

# ENCADENAMIENTOS PRODUCTIVOS SECTORIALES COMO ESTRATEGIA PARA EL DESARROLLO LOCAL

*María del Pilar Jiménez Márquez  
Elizabeth Zamora Ramírez*

Municipios Del Sur De Tlaxcala De La Zona Conurbada Puebla - Tlaxcala

La concentración espacial de las actividades económicas que origina la descomposición de los territorios, han sido provocados por la conformación de las grandes ciudades que concentran el mayor porcentaje de inversión y atención en servicios, La concentración es un factor determinante para fomentar los procesos migratorios

El fenómeno de la aglomeración, formación o consolidación de grandes ciudades ha provocado el despoblamiento y abandono del campo, en ese sentido se propició la polarización, traducido en un crecimiento basado en la transferencia de valor desde el campo y el sector agrícola, hacia las ciudades y el sector industrial, presentándose una estrecha correspondencia espacial y sectorial a través de estos procesos (Cortez, 2004:52).

En la actualidad, se propone la teoría referida al desarrollo local como alternativa de crecimiento territorial en áreas poco favorecidas por el capital y su acumulación. Desde este punto de vista se constituye en una de las más importantes alternativas para atenuar los desequilibrios en términos de crecimiento territorial en la medida que estimula el crecimiento de las áreas o regiones deprimidas que por lo general son las tareas rurales y, con ello, contribuir a la disminución de la polarización de los territorios (Delgadillo, 2005:14).

La quiebra del Estado y de la gran empresa como empleadores de la estabilidad en el empleo nos hace volver la vista hacia nosotros mismos y hacia nuestro entorno, es decir, hacia lo local, que se nos ofrece ahora como un territorio para la solidaridad donde buscar nuevas oportunidades de empleo, desarrollo y bienestar (Izquierdo, 2005:68).

En ese orden de ideas, el impulso de lo local adquiere mayor importancia y es necesario por lo tanto profundizar en el conocimiento de las actividades económicas, políticas y sociales de los espacios locales que permitan convertirse en una herramienta que potencie su espacio mediante la detonación de las actividades productivas propias de la región.

Es importante reconocer la dinámica interna que se origina en el seno mismo de la región a partir de su capacidad inherente que es fundamental para el desarrollo del capitalismo (Delgadillo, 2005:15).

El desarrollo local, es por tanto una herramienta que surge como alternativa para los espacios locales, ante los embates que sufre la economía en el contexto de los procesos motivados por externalidades ajenas al espacio local.

El desarrollo económico local se concibe como un proceso de crecimiento y cambio estructural mediante la utilización del potencial de desarrollo existente en el territorio conduce a la mejora del bienestar de la población de una localidad o territorio regional aprovechando la capacidad de estos ámbitos locales de liderar el proceso de cambio. Este proceso de crecimiento y cambio estructural es denominado desarrollo local endógeno (Delgadillo, 2005:16).

Es imprescindible entonces considerar los factores necesarios que deben encadenarse para impulsar, promover y fortalecer el desarrollo local o endógeno.

Izquierdo considera que el proceso local, como proceso de cambio estructural y crecimiento económico, debe contemplar 3 dimensiones:

1. Dimensión económica. Los empresarios locales usan su capacidad para organizar los factores productivos locales con niveles de eficiencia suficientes para ser competitivos en el mercado.

2. Dimensión sociocultural. Los valores y las instituciones locales sirven de base al proceso de desarrollo.
3. Dimensión político-administrativa. Las políticas territoriales permiten crear un entorno económico favorable para impulsar el potencial endógeno.

Para efectos del presente documento, se considerará la importancia de establecer un encadenamiento entre las dimensiones: económica, sociocultural y político administrativa. Debido a que son los elementos necesarios que deben enlazarse para encauzar el motor que convergerá en el desarrollo local o endógeno.

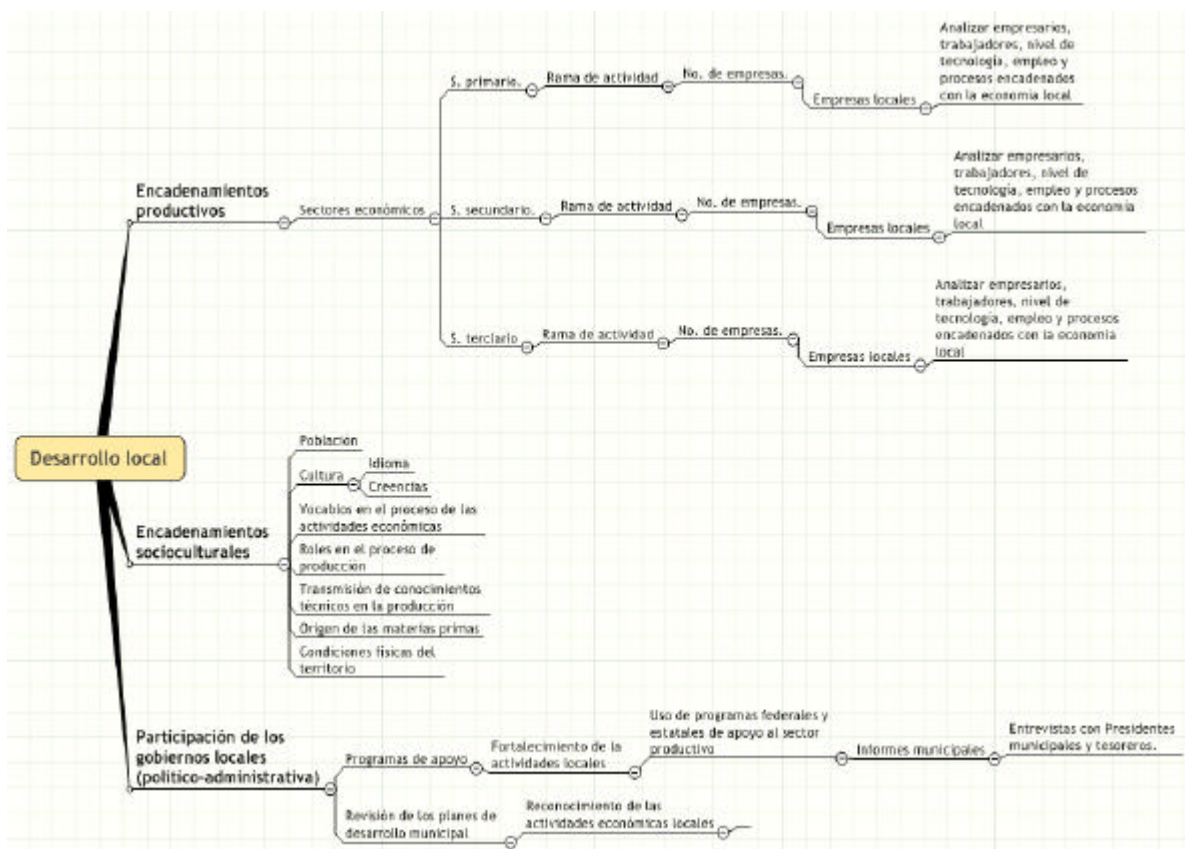
El enfoque territorial del desarrollo se asume como una estrategia para propiciar el desarrollo económico, social, cultural y ambiental de los ámbitos regionales, locales y municipales del país. La visión integral que propone y sus alcances multidimensionales sobre las problemáticas particulares que afectan a cada unidad político-administrativa sobre la que se busque impulsar acciones concretas de planeación y ordenamiento espacial y de gestión territorial y gubernamental del desarrollo, abre la posibilidad para el Estado de Tlaxcala, de ir avanzando en la implantación de nuevas prácticas administrativas y de gobernanza incluyente que en el corto plazo consoliden una nueva generación de políticas públicas de corte territorial a favor de los municipios y las localidades que conforman su realidad regional (Delgadillo et al, 2006: 1-2).

Los encadenamientos productivos sectoriales se visualizan como la integración de las actividades productivas de los sectores económicos: primario, secundario y terciario que se realizan en los municipios del sur que conforman la zona conurbada Puebla-Tlaxcala. Las cadenas productivas por su nivel de integración se clasifican en: verticales u horizontales, hacia adelante y hacia atrás. Los encadenamientos mercantiles o *cadenas productivas* o cadenas de oferentes consisten en una serie de procesos de transformación y encadenamientos relacionados desde la producción de la materia prima, por un lado, hasta la manufactura, venta al mayoreo y menudeo y distribución por el otro lado. Generalmente comprende importantes segmentos de un limitado número de industrias interdependientes. Estos encadenamientos pueden ser *hacia atrás* (hasta los insumos básicos de la producción) y *hacia delante* (hasta la distribución del producto al consumidor) (Dussel, 1997).

También las hay *verticales* cuando las relaciones apuntan hacia lo largo de las cadenas de producción y de comercialización (relación con proveedores y compradores). La dimensión *horizontal* apunta a las relaciones entre empresas (de igual o distinto tamaño) de la misma rama para poder acceder a economías de escala y bienes públicos así como para defender intereses comunes (infraestructura, asociaciones gremiales, intercambio de conocimientos) (Novick y Gallart, 1997).

Este mecanismo que permite relacionar a toda la actividad productiva de una región, es vista como una alternativa para impulsar el desarrollo local en la región de estudio, toda vez que éste prevé organizar desde la base de las comunidades locales, aprovechando correctamente las potencialidades de los recursos propios, reequilibrando las tendencias demográficas en función de las rentas disponibles y aplicando tecnologías blandas para superar algunas limitaciones de las culturas autóctonas. Seguramente entonces redescubriremos valores que se habían quedado ocultos, diversidad cultural, encontraremos el trabajo gratificante, el ocio creativo y la calidad de vida en miles de pequeñas cosas que nos habían pasado desapercibidas (Izquierdo, 2005:64).

En ese sentido, estamos hablando de una integración sectorial que tiene una dirección horizontal y vertical y de atrás hacia adelante, conectando el proceso productivo pero también articulando a los agentes que intervienen en ese proceso y que se caracterizan social y culturalmente. El siguiente esquema nos describe cada uno de los elementos a través de los cuales se analizan cada uno de los agentes locales.



Fuente: Elaboración propia, con base en la propuesta de desarrollo local de Izquierdo Vallina, Jaime. 2005.

Municipios del Sur de Tlaxcala que forman parte de la zona conurbada Puebla-Tlaxcala.

La concentración espacial dio origen a un sistema de ciudades y megalópolis cuyo radio de influencia abarca a distintas ciudades del México contemporáneo. El crecimiento de los espacios urbanos da lugar al intercambio, movilidad de recursos y mercancías, tendiendo una red que en el balance de pérdidas y ganancias los territorios que cuentan con mayor concentración continúan acentuando las diferencias estructurales.

El Estado de Tlaxcala, localizado en el centro sur de la República Mexicana, comparte sus límites al sur con el Estado de Puebla, formando con ello una Zona Conurbada de 31 municipios entre los dos estados, 19 localizados en el Estado de Tlaxcala y 12 del Estado de Puebla.

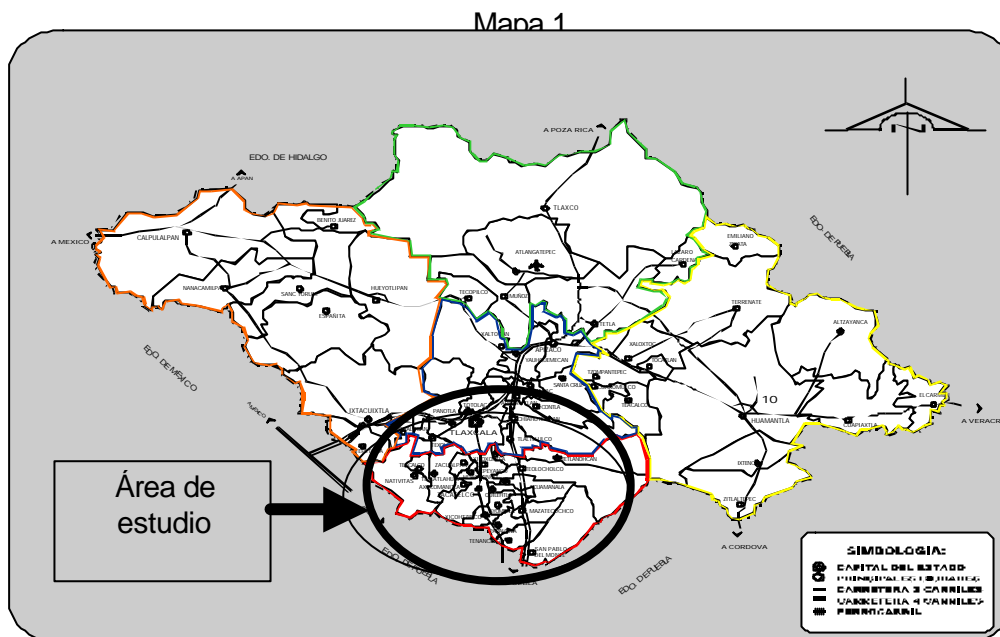
Con base en la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, en su artículo 115 fracción VI, dispone que cuando dos o más centros urbanos situados en territorios municipales de dos o más entidades federativas, formen o tiendan a formar una continuidad demográfica, la Federación, las Entidades Federativas y los Municipios respectivos, en el ámbito de sus competencias, planearán y regularán de manera conjunta y coordinada el desarrollo de dichos centros con apego a la Ley Federal de la materia. (Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 2000). Así como la Ley específica (Ley General de Asentamientos Humanos) que establecen los lineamientos en materia de conurbación.

El día 11 de junio del año 2002, los gobiernos de los estados de Puebla y Tlaxcala firmaron un convenio de colaboración para lograr de manera conjunta el ordenamiento territorial, ecológico y desarrollo económico de la zona conurbada Puebla-Tlaxcala. En ese sentido, quedaron incluidos por el Estado de Puebla los municipios: Amozoc, Coronango, Cuautlancingo, Domingo Arenas, Huejotzingo, Juan C. Bonilla, San Martín Texmelucan, San Miguel Xoxtla, San Pedro Cholula y Tlaltenango. Por el Estado de Tlaxcala los Municipios de: *Acuamanala de Miguel Hidalgo, Ixtacuixtla, Mazatecocho de José María Morelos, Nativitas, Papalotla, San Jeronimo Zacualpan, San Juan Huactzingo, San Lorenzo Axocomanitla, San Pablo del Monte, Santa Apolonia Teacalco, Santa Catarina Ayometla, Santa Cruz Quilehtla, Tenancingo, Teolochocho, Tepetitla, Tepeyanco, Tetlatlahuca, Xicohtzingo y Zacatelco*. (Convenio de Coordinación de la Zona Conurbada Puebla-Tlaxcala, 2002).

El día 3 de abril del año 2003, la LVIII Legislatura de la Cámara de Diputados, determinó que el Congreso de la Unión exhortara a la Federación, a los gobiernos de los estados de Puebla y Tlaxcala, y a los municipios respectivos, a que firmaran el Convenio de Delimitación de la Zona Conurbada entre ambos estados. ([http://www.diputados.gob.mx/servicios/datorele/2PO3/abril\\_3/13.htm](http://www.diputados.gob.mx/servicios/datorele/2PO3/abril_3/13.htm)).

Las disparidades regionales que presenta el Estado de Tlaxcala; generan que mientras en unas cuantas regiones (correspondientes a la zona sur y central del estado) se concentra la mayoría de las ventajas comparativas y competitivas, en el resto del territorio (que es mayoría), las condiciones de vida son considerablemente desventajosas con respecto a esas regiones mencionadas.

Esto ha traído como consecuencia un fenómeno aparentemente contradictorio de concentración/dispersión en la distribución espacial de la población al interior de la entidad, con sus consecuentes desventajas, representadas en crecimientos desordenados y marginación de sus habitantes. (PEOT, 2001).



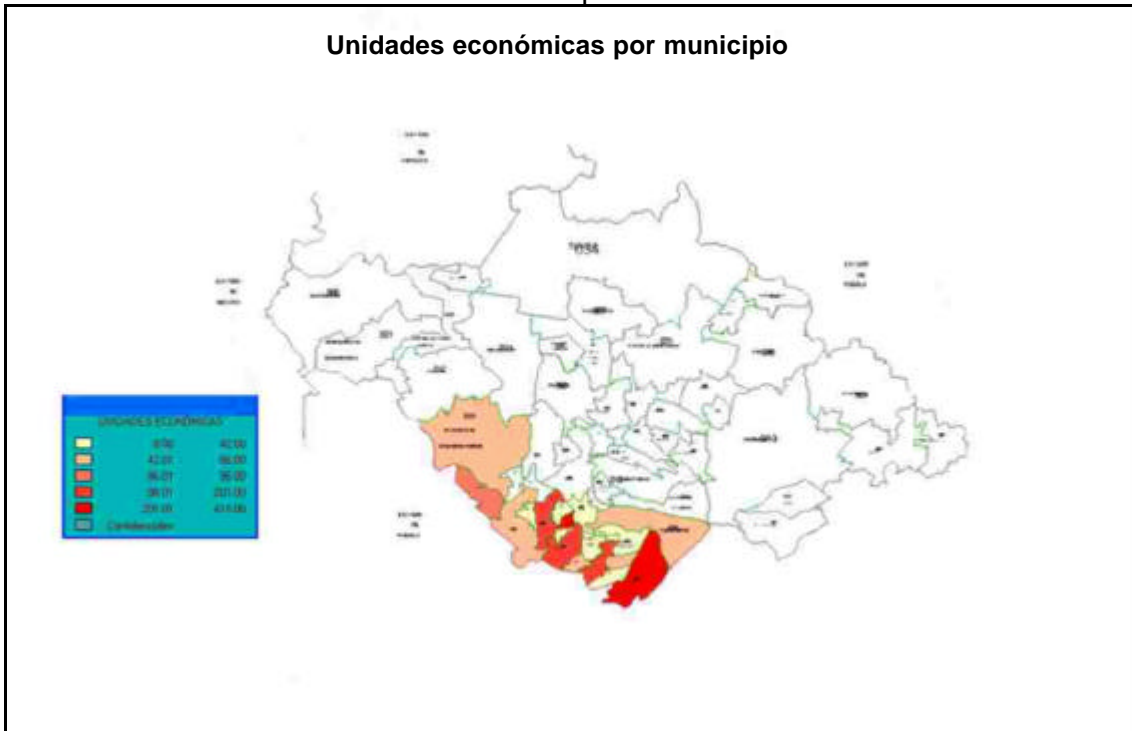
Fuente: Secretaría de Desarrollo Económico. Gobierno del Estado de Tlaxcala. Diciembre, 2004.

Los municipios de Tlaxcala que pertenecen a la zona conurbada Puebla-Tlaxcala “Acuamanala de Miguel Hidalgo, Ixtacuixtla, Mazatecocho de José María Morelos, Nativitas, Papalotla, San Jerónimo Zacualpan, San Juan Huactzinco, San Lorenzo Axocomanitla, San Pablo del Monte, Santa Apolonia Teacalco, Santa Catarina Ayometla, Santa Cruz Quilehtla, Tenancingo, Teolocholco, Tepetitla, Tepeyanco, Tetlatlahuca, Xicohtzingo y Zacatelco” (Convenio de Coordinación de la Zona Conurbada Puebla-Tlaxcala, 2002); han experimentando en las últimas tres décadas grandes cambios en su actividad económica. Han pasado de la actividad agrícola a desarrollar las actividades industriales, comerciales y de servicios.

Podemos destacar también que han existido factores externos que han ejercido influencia hacia el interior de estos municipios; como lo son las zonas metropolitanas de las ciudades de México y Puebla, así como la conurbación de San Martín Texmelucan, repercusión que lejos de reducirse, tiende a extenderse con mayor celeridad con el paso del tiempo, debido entre otras circunstancias, a los crecimientos y consolidaciones de esas zonas y sus áreas de influencia (PEOT, 2001). Por lo que la interconexión cada vez es más intensa con la creación de accesos y establecimiento de infraestructura física que facilita la movilidad de capital, instalada en el sur del Estado de Tlaxcala. Ejerciendo una fuerza de atracción importante; originando movimientos masivos de mano de obra flotante que se desplaza principalmente a la Ciudad de Puebla para desempeñarse laboralmente.

En esta zona se registran cuatro áreas industriales de las nueve existentes en el estado conformadas por dos Corredores Industriales Papalotla-Xicohtzinco-Zacatelco, Corredor Malinche y dos Parques industriales Ixtacuixtla y Xiloxotla (SEDECO, 2006); se registran alrededor de 7,000 unidades económicas entre los tres sectores económicos que generan alrededor de 30,900 empleos (INEGI, 1999) y un decrecimiento en la superficie dedicada a las actividades primarias, resultando común encontrar grupos de municipios unidos prácticamente por una gran mancha urbana, y un número importante de unidades económicas en los sectores del comercio y los servicios. Es frecuente observar la combinación de lo urbano y lo rural.

Mapa 2



Fuente: INEGI. SCIAN. Censos Económicos 1999.

El gran crecimiento de las actividades industriales comerciales y de servicios que ha registrado esta región en los últimos años, se ha debido a diferentes factores; por un lado a la política de desarrollo industrial implementada en el gobierno del Estado de Tlaxcala a partir de los años setenta, que ha servido de base para la instalación de corredores y parques industriales; así como el facilitamiento para la instalación de diferentes empresas en los municipios de Tlaxcala que pertenecen a la zona conurbada Puebla-Tlaxcala; factor que ha sido determinante para fomentar el crecimiento de los sectores comercial y de servicios.

Por lo que la planta fabril se diversifica y en la dinámica económica de los municipios que conforman la región de estudio se encuentran plantas industriales de alcance regional mundial con inversión extranjera, empresas grandes de alcance regional mundial con capital nacional, empresas medianas subsidiarias de importantes transnacionales con un proceso de producción definido e interconectado, así como empresas nacionales de competitividad mundial dedicadas a la actividad industrial con productos propios de la región. El comercio registra la existencia de una unidad comercial de escala regional con inversión nacional, en uno de los municipios que comparte límites con el municipio de Puebla y los servicios se perciben principalmente en las sucursales bancarias transnacionales; el resto son pequeñas unidades económicas que están en crecimiento. Lo que permite clasificar a la planta industrial, comercial y de servicios como global y local.

El desarrollo de estos tres sectores económicos en los municipios de Tlaxcala que pertenecen a la zona conurbada Puebla-Tlaxcala, no sólo deben su desarrollo a factores externos, toda vez que éstos registran actividades económicas industriales, comerciales y de servicios propias de la región que son representativas en su economía. Y que han logrado articularse y crecer en el entorno global a pesar de la concentración de capital registrado en esta zona que ha generado aglomeración en capital, servicios y población, necesidades y disparidades sociales que tienen una influencia directa en las economías internas.

La proximidad de mercados regionales del municipio de Puebla y el municipio de San Martín Texmelucan los ha llevado a intensificar su actividad económica en diferentes ramas, de tal forma que mediante la talleres familiares han encontrado una forma de mantenerse en el mercado debido a la adquisición de materia prima importada, la cual es comprada a muy bajo costo y de la que obtienen su nivel de producción que logran colocar en los mercados regionales.

Así también encontramos en su mayoría a un pequeño comercio incipiente, que debe su existencia a que los oriundos han decidido abandonar las actividades agrícolas poco rentables. Otros más se encuentran fomentando el comercio de mayor tamaño y el desarrollo de los servicios; actividades que crecen de manera anárquica, pues planes de ordenamiento territorial no existen aún en esta región.

La riqueza económica en esta zona es realmente grande, también se encuentran municipios con extensión territorial importante dedicada a las actividades agrícolas, cuentan con el único río que cruza en el estado, mismo que pasa en sus límites territoriales. De lo que resulta que cierta producción logre colocarse en los mercados de la Ciudad de México y la Ciudad de Puebla, así como el procesamiento de productos agrícolas que logran ser de exportación. La diversidad económica es muy amplia y compleja. Sin embargo, existen algunas extensiones territoriales que no logran tener esta suerte por lo que se encuentran abandonadas.

Económicamente podemos enfatizar que las estrategias para fortalecer el desarrollo local han encontrado un área de oportunidad importante, en ese sentido, los municipios del sur de Tlaxcala que se ven atraídos por la importantes ciudad metropolitana de Puebla continúan desarrollando actividades económicas que se los caracterizan identitaria y culturalmente, en ese sentido encontramos que dentro de las actividades manufactureras desarrollan de manera intensa la actividad de minerales no metálicos, metalbásica, textil confección principalmente, alcanzando la industria local participaciones importantes en registros del mercado con el exterior. Así también la actividad agrícola en productos como la hierbabuena, amaranto y otras legumbres alcanza un nivel de integración con otros sectores. El sector servicios local, tiene un desarrollo reciente, aunque encuentra mayor vinculación con la economía poblana.

Sin embargo, los encadenamientos son un área de oportunidad muy fuerte toda vez que en el área de minerales no metálicos referida a la producción de Talavera se identifican procesos en que los pobladores locales tienen una identificación amplia pues son prácticas que se vienen realizando de manera ancestral y que es la que ha presentado mayor flexibilización y se ha logrado integrar a la economía global.

La necesidad de atender los desequilibrios es urgente, la posibilidad de instrumentar herramientas que propicien el desarrollo de las regiones en un ambiente en que los factores externos pretenden determinar el rumbo económico, es necesaria; la economía globalizada permea el espacio; sin embargo, sus alcances globales no logran bajar a los espacios mínimos en donde las economías más pequeñas encuentran formas para su sobrevivencia y luchan desesperadamente por subsistir e incluso transformarse para integrarse al mundo globalizado.

Para tratar de paliar estos desequilibrios, en las regiones industriales en crisis, es necesario basarse en potencializar las actividades económicas industriales, comerciales y de servicios que la región ofrece aprovechando los recursos humanos, técnicos y financieros locales. Planteando un tejido en red de las actividades económicas que se desarrollan, de tal forma que se aprovechen y desarrollen las ventajas que ofrecen las regiones, fomentando la investigación e innovación tecnológica de acuerdo a las actividades económicas locales, propiciando con ello un desarrollo endógeno (DELNET, 2003).

El desafío está en encontrar un nivel de productividad y flexibilidad, dinamismo en la creación de empleo, mayor nivel de utilización de los recursos, económicos tradicionales de la comunidad, inferior costo ecológico sobre el medio, mejor nivel de integración al sistema productivo y mayor nivel de participación en la empresa (DELNET, 2003).

Aprovechando las ventajas que nos pueda ofrecer el mundo globalizado y desarrollándonos localmente.

La diversidad y riqueza que presenta esta región de estudio cuentan con particularidades que permiten el enlazamiento de actividades productivas propias de la región permitiendo con ello el eslabonamiento en diferentes ramas económicas.

Por ello que se plantea que la integración sectorial económica, institucional y socio cultural son elementos que facilitan el desarrollo local. Impidiendo que los espacios locales que son atraídos y desestructurados por una economía más grande determine sus procesos y genere mayores divisiones estructurales.

### BALANZA COMERCIAL DE TLAXCALA POR CAPÍTULO DE LA RAMA DE MINERALES NO METÁLICOS

CAPÍTULO		Enero-diciembre de 2002			Enero-mayo de 2003		
No.	TEXTO	Exportaciones	Importaciones	Saldo	Exportaciones	Importaciones	Saldo
	<b>TOTAL :</b>	<b>188,715,418</b>	<b>167,858,675</b>	<b>20,856,743</b>	<b>90,794,949</b>	<b>66,104,541</b>	<b>24,690,408</b>
69	Productos cerámicos	77,022	2,180,126	-2,103,104	1,963	360,534	-358,571
70	Vidrio y manufacturas de vidrio	0	186,198	-186,198	0	68,124	-68,124
71	Perlas finas o cultivadas, pie	0	22,596	-22,596	0	1,969	-1,969
72	Fundición, hierro y acero	1,963,753	13,303,708	-11,339,955	969,470	9,100,602	-8,131,132
73	Manufacturas de fundición	18,807	1,162,765	-1,143,958	0	837,425	-837,425
74	Cobre y manufacturas de cobre	107,903	3,132	104,771	43,176	1,973	41,203
75	Níquel y manufacturas de níquel	0	1,868	-1,868	0	0	0
76	Aluminio y manufacturas de aluminio	0	1,134,138	-1,134,138	8,000	370,427	-362,427
78	Plomo y manufacturas de plomo	0	3,437,469	-3,437,469	0	451,805	-451,805
82	Herramientas y útiles	2,820	174,217	-171,397	75,000	159,242	-84,242
83	Manufacturas diversas de metal	0	386,179	-386,179	0	191,879	-191,879

Fuente: S.E. Dirección General de Servicios al Comercio Exterior.

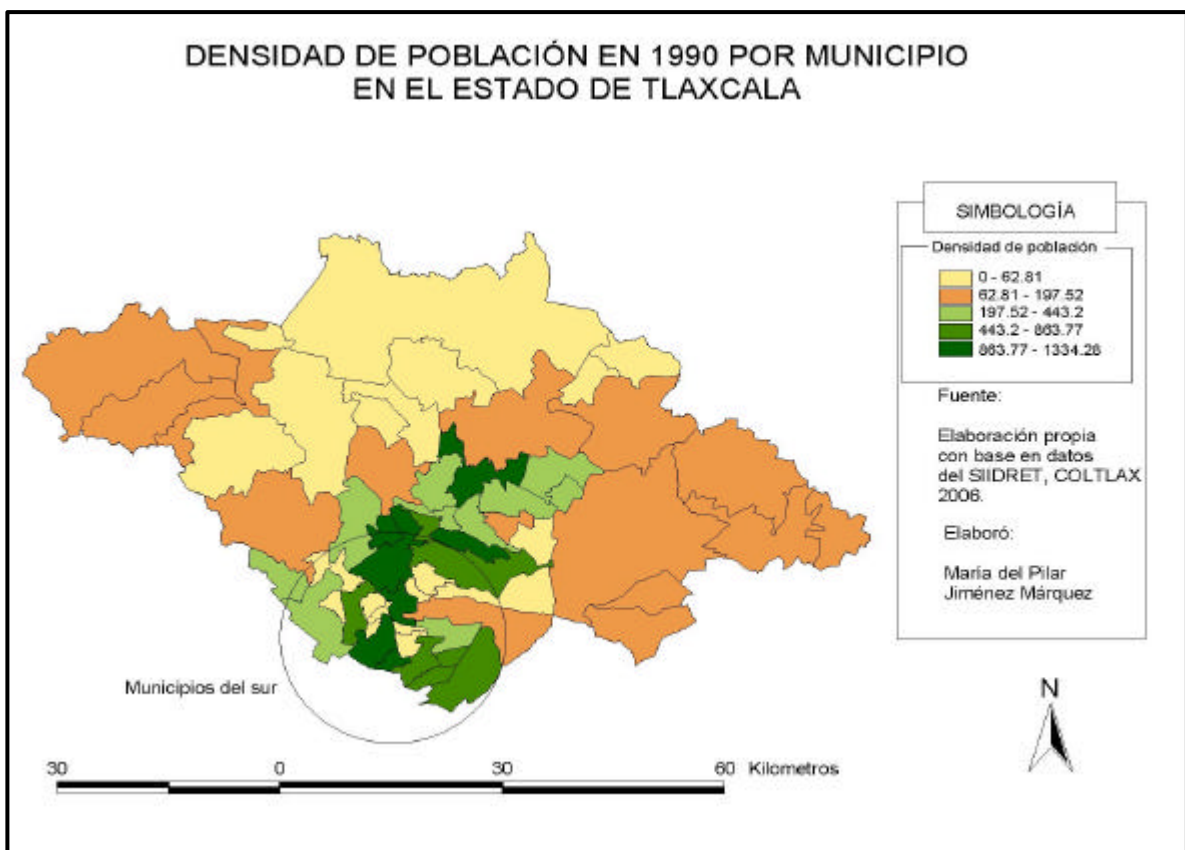
La dinámica demográfica del Estado de Tlaxcala que nos permite analizar el proceso de concentración en los últimos 10 años, en ese sentido se analiza mediante un análisis de mapeo temático.

Con la finalidad de proceder al análisis regional del comportamiento de la variable densidad de población, mediante el procedimiento estadístico correspondiente, se conformaron cinco intervalos de clase, de tal forma que nos permitiera realizar la interpretación de acuerdo al comportamiento de la misma.

El mapa 3, nos muestra la densidad de población correspondientes al año 1990, resultado del XI Censo de Población y vivienda en México. Podemos observar que los municipios con mayor densidad de población (representada por el color verde intenso), se encuentran entre el rango de los 863.77 y los 1334.28 habitantes por kilómetro cuadrado, localizados esporádicamente en el centro y principalmente en el sur de la entidad. Básicamente el área de estudio. Sin embargo, la densidad creciente en la región sur del estado no se presenta como determinante, motivo por el que podemos identificar municipios con una densidad de población menor, en un rango que va de 0 a 62.81 habitantes por kilómetro cuadrado. Identificando espacios con una muy baja población.

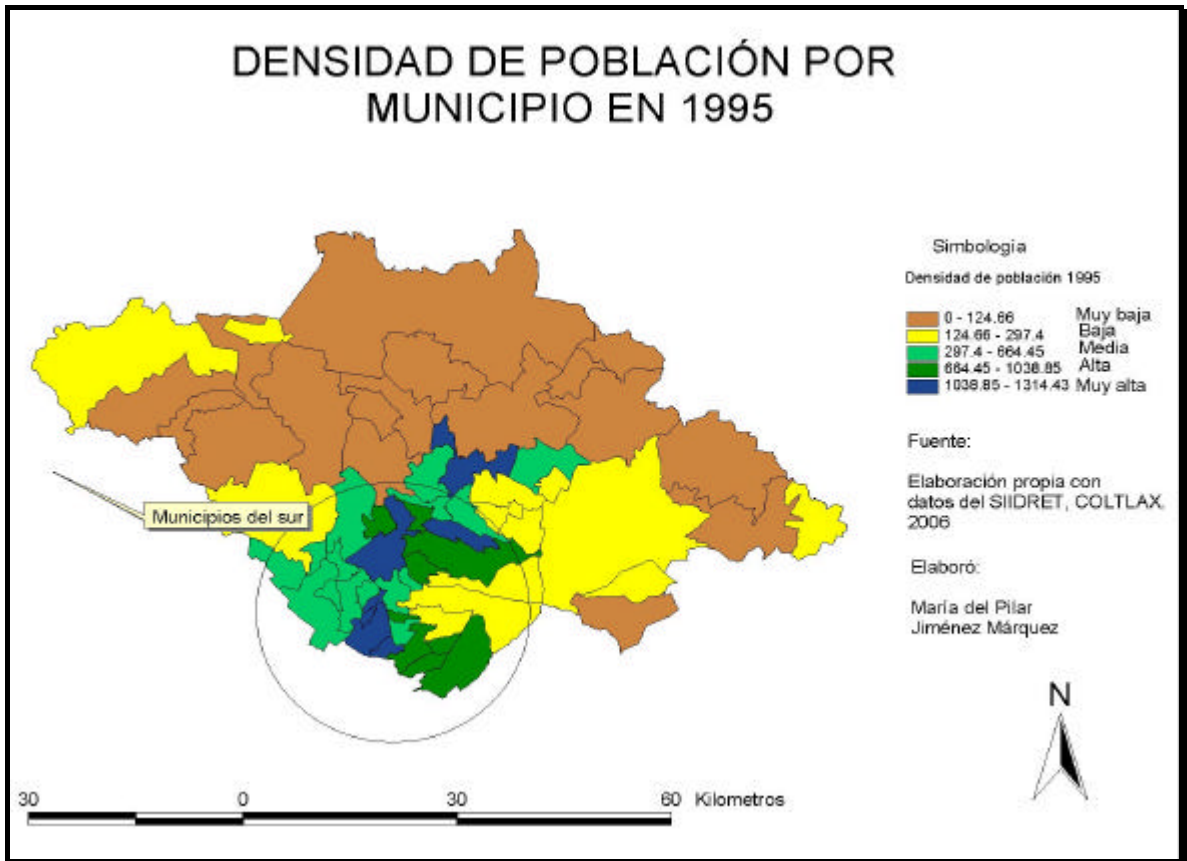


Mapa 3



El mapa 4, nos muestra datos de la densidad de población de acuerdo a los resultados del Censo de Población y Vivienda realizada en 1995. Podemos observar una redistribución de la población, debido a que ahora encontramos que los rangos con mayor densidad de población han disminuido en los municipios del centro y sur (los que se encuentran en color azul rey) y los municipios considerados como densidad baja son más, que cinco años antes, lo que nos estaría hablando de un proceso de desconcentración demográfica. Así también encontramos una modificación en la estructura demográfica de los municipios que se señalan clasificados como de densidad media, toda vez que el número de ellos se ha incrementado ligeramente.

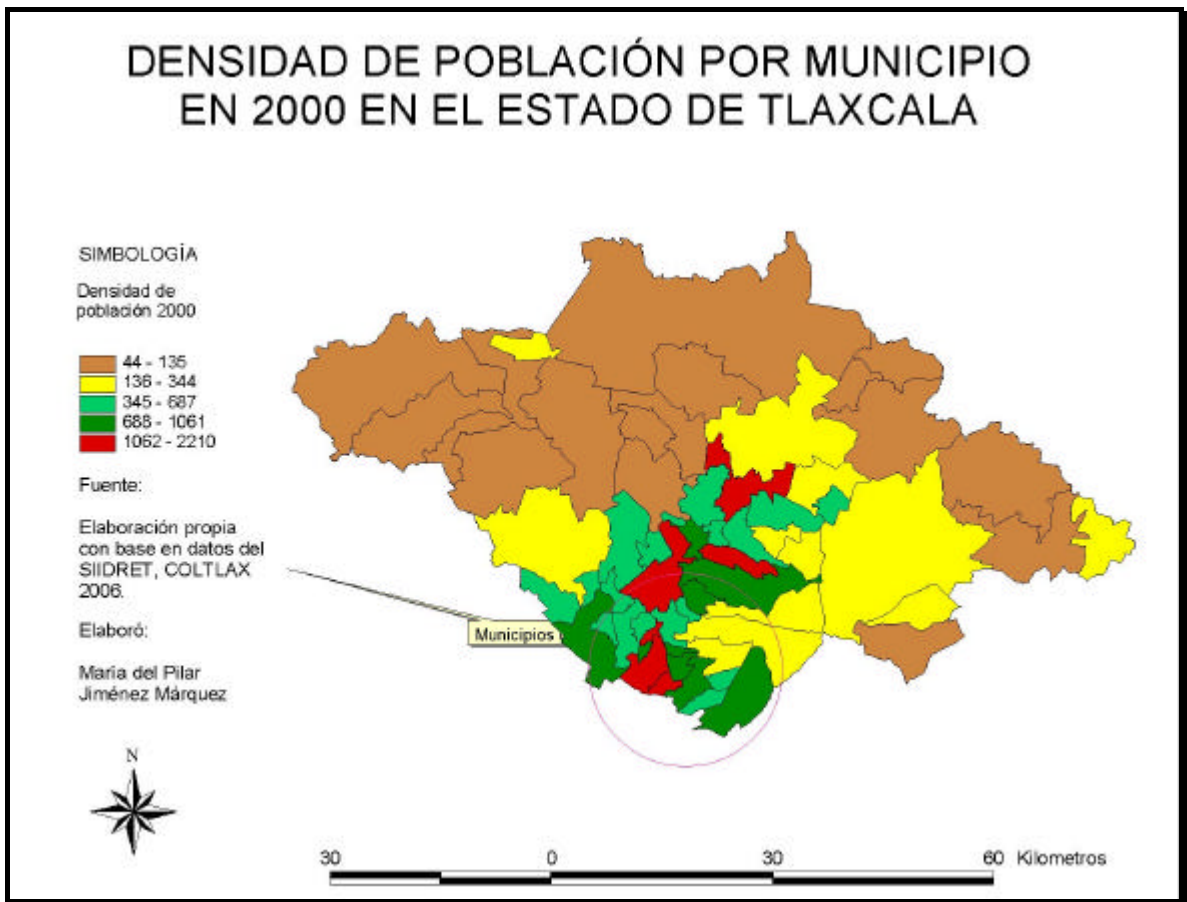
Mapa 4



Para el año 2000, de acuerdo a los últimos resultados del XII Censo de Población y Vivienda, que podemos analizar en el mapa 5. Tenemos que los municipios del rango con menor densidad de población han incrementado, ahora podemos observar que casi la totalidad de la región norte, nororiente y norponiente del estado tiene una densidad que oscila entre 0 y 124.66 habitantes por kilómetro cuadrado. Y que la extensión geográfica con alta densidad de población continúa disminuyendo.

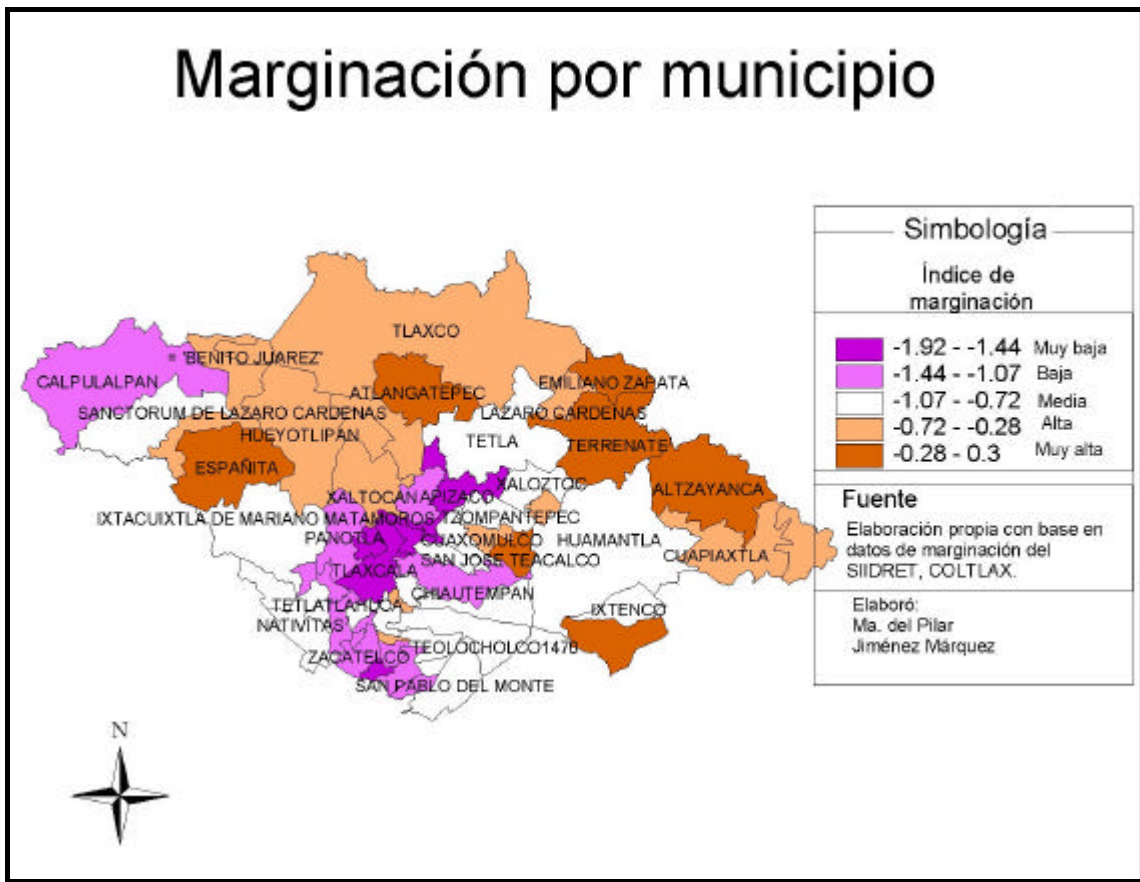
El rango de 136 a 344 habitantes por kilómetro cuadrado ha empezado a incrementar y se refleja en el mapa (color amarillo) que va creciendo. Esta zona se concentra principalmente en la región centro-sur de la entidad. Se puede observar movimientos de concentración/dispersión.

Resaltando que los mayores rangos de densidad poblacional en los tres casos analizados se encuentran en la región centro sur.



Con base en los índices de marginación publicados por el Consejo Nacional de Población CONAPO (Anexo 1), obtenidos de los resultados del Censo de Población y Vivienda del año 2000. Se elaborará mapa temático por municipio de acuerdo a la clasificación de la variable. En ese sentido, el mapa 6, presenta que la región centro se caracteriza por tener niveles de marginación muy baja entre los rangos -1.92 y 1.44. Los municipios del sur, combinan resultados de índice de marginación baja, media y pequeñas extensiones territoriales con marginación alta y muy alta. Cabe mencionar que el municipio con mayor marginación, en su comportamiento de densidad poblacional siempre se mantuvo con niveles bajos. En términos generales el rango de marginación que predomina a nivel estatal es el medio.

Mapa 6



La posición de los municipios de Tlaxcala respecto de los municipios de Puebla que también conforman la zona conurbada en términos de población mantienen el siguiente comportamiento.

Cuadro 4. Crecimiento de la Región Conurbada, Puebla-Tlaxcala

Estado, Municipios y Región	Población					Tasas			
	1970	1980	1990	1995	2000	70-80	80-90	90-95	95-2000
Región Conurbada, Puebla-Tlaxcala	845,061	1,281,623	1,659,021	1,923,578	2,134,394	4.11	2.68	2.66	2.47
Municipios conurbados de Puebla	715,500	1,112,785	1,422,792	1,668,630	1,848,118	4.36	2.55	2.87	2.42
Municipios conurbados de Tlaxcala	129,561	168,838	236,229	254,948	272,887	2.59	3.50	1.36	1.61

Fuentes: Secretaría de Industria y Comercio, Dirección General de Estadística, IX Censo General de Población 1970. Secretaría de Programación y Presupuesto, Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática, X Censo General de Población y Vivienda 1980. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática, XI Censo General de Población y Vivienda 1990. Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática, XII Censo General de Población y Vivienda 2000.

Los ritmos de crecimiento poblacional se expresan en las tasas de crecimiento medio anual que la conurbación de ambas entidades reportan en un periodo determinado. La dinámica demográfica muestra un mayor crecimiento poblacional entre 1970-1980 en los municipios conurbados pertenecientes al estado de Puebla<sup>1</sup>, cuya tasa reportó 4.36 por ciento; tasa superior a la mostrada en el mismo periodo en la RCPT (4.11%); entre 1980 y 1990 la conurbación de Tlaxcala<sup>2</sup>, registró su tasa histórica más importante al alcanzar una tasa de 3.50 por ciento. A nivel regional, se percibe un importante crecimiento poblacional en la primera década analizada con una tendencia a la baja en periodos posteriores. Mientras que en la conurbación de Tlaxcala, sus tasas poblacionales reflejan una propensión a la baja, esta se manifiesta a partir de la década entre 1990 y 1980, lo que hace suponer que su integración a la conurbación Puebla-Tlaxcala se realizó una década en seguida a la realizada por el grupo de municipios conurbados de Puebla. Por tal motivo los municipios conurbados de Tlaxcala supondrían una menor atracción de inmigrantes comparados con los atraídos por los municipios de la conurbación de Puebla (Programa de Ordenamiento Urbano de la Región Conurbada Puebla-Tlaxcala) Lo que en términos de intercambios está significando una descomposición de las estructuras sociales, económicas y políticas.

---

<sup>1</sup> Los municipios de Puebla han presentado tasas más elevadas y, han recibido mayor número de inmigrantes de manera efectiva y proporcional. En esta entidad, Amozoc, Cuautlancingo y San Andrés Cholula muestran las mayores tasas de crecimiento a los largo de las décadas analizadas. Sólo San Miguel Xoxtla y San Pedro Cholula lograron superar al anterior grupo de municipios en la década de los setenta, cuyas tasas declinan hasta lograr una aparente estabilización en su crecimiento. Municipios como San Andrés Cholula y Domingo Arenas incrementaron de manera importante su población en el quinquenio 1995-2000.

<sup>2</sup> En Tlaxcala los incrementos más significativos se observan en Mazatecochco, Papalotla, San Pablo del Monte y Tepetitla, cuyas tasas son altas manteniendo cierta estabilidad.

## Conclusiones

Los desplazamientos poblacionales que ha tenido el estado y la explicación de las disparidades regionales que presenta el Estado de Tlaxcala nos permiten identificar claramente el fenómeno de concentración/dispersión en la distribución espacial de la población al interior de la entidad. Explicada por la teoría de los lugares centrales.

La cercanía limítrofe con una de las ciudades medias del país como lo es la ciudad de Puebla, ejerce una influencia de atracción sobre los municipios del sur de la entidad, motivo que afianzará aún más las disparidades regionales.

El proceso de desestructuralización que se da por el sistema de ciudades requiere de un proceso inverso que permita a los espacios locales impulsar su desarrollo desde dentro y basando su dinámica en elementos locales que garanticen el desarrollo de sus territorios encadenando sus procesos productivos sectoriales, su organización sociocultural a la economía, así como las medidas de política administrativa local necesaria para orquestar su desarrollo.

La necesidad imperante de conformar sistemas de información económica, política y social en los niveles locales es determinante para inducir a la formulación de políticas de desarrollo viables en función de las vocaciones productivas locales que fortalezcan valores identitarios y culturales que sean un medio para insertarse competitivamente a la realidad mundial.

## Bibliografía.

- Cartografía del Estado de Tlaxcala. Coordinación de Ecología. Gobierno del Estado de Tlaxcala.
- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos. Editorial Porrúa. 2000
- Convenio de Coordinación de la Zona Conurbada Puebla-Tlaxcala, 2002.
- Cortez Yacila, Héctor Manuel (2004). Descentralización productiva y territorio. Referencias teórico-conceptuales relacionadas con la economía y el ordenamiento territorial. Ed. CONCYTEC y República del Perú. Primera edición, Lima Perú, p.p. 52
- Delgadillo Macías, Javier (Coordinador) (2005). El desarrollo territorial en Tlaxcala. Ed. El Colegio de Tlaxcala, A.C., Sistema Estatal de Promoción del Empleo y Desarrollo Comunitario, CONACYT y Gobierno del Estado de Tlaxcala, Primera edición, México, p.p. 14-16.
- Delgadillo Macías, Javier; Pérez Sánchez, Alfonso y Vázquez Vázquez, José Dionisio (2006). Memoria del Taller Participativo de Planificación, Seguimiento y Evaluación de Políticas Públicas Municipales (enfoque territorial y desarrollo regional). El Coltlax, A.C., IICA, IIES e Instituto de Desarrollo Regional, p.p. 1 – 2.
- DELNET (2003). Programa DELNET de apoyo al desarrollo local. Centro Internacional de formación de la OIT.
- Dussel Peters, Enrique; Michael, Piore y Ruiz Durán , Clemente. Hacia un nuevo paradigma industrial; en Enrique Dussel Peters, Piore Michael y Clemente Ruiz Durán. Pensar globalmente. Hacia un nuevo paradigma industrial para el siglo XXI. UNAM.
- [http://www.diputados.gob.mx/servicios/datorele/2PO3/abril\\_3/13.htm](http://www.diputados.gob.mx/servicios/datorele/2PO3/abril_3/13.htm).
- INEGI (1999). Censos económicos. Sistema automatizado de información SAIC 4.0.
- Izquierdo Vallina, Jaime (2005). Manual para Agentes de Desarrollo Rural. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y Mundi Empresa. 2ª. Edición. Impreso en Madrid, España, p.p. 63-74.
- Ley General de Asentamientos Humanos (1993). Cámara de Diputados del H. Congreso de la Unión. Secretaría General. Secretaría de Servicios Parlamentarios. Dirección General de Bibliotecas.
- Mapa sobre infraestructura industrial del Estado de Tlaxcala. Secretaría de Desarrollo Económico. Gobierno del Estado de Tlaxcala. Diciembre, 2004.
- Novick Marta y Gallart A. María. (Coordinadoras). Competitividad, redes productivas y competencias laborales. Ed. CINTERFOR. Montevideo, Uruguay, 1997.
- Programa de Ordenamiento Territorial, 2001. Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda. Gobierno del Estado de Tlaxcala.

## Anexo 1

<b>Variable</b>	<b>Descripción</b>	<b>Fuente</b>
CLAVEOFI*	Clave INEGI, 2000	INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda, 2000.
CVE_ENT	Clave de la entidad a la que pertenece la localidad	INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda, 2000.
ENTIDAD	Nombre de la entidad federativa	INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda, 2000.
CVE_MUN	Clave del municipio al que pertenece la localidad	INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda, 2000.
MUNICIPI	Nombre del municipio	INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda, 2000.
CVE_LOC	Clave de la localidad	INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda, 2000.
NOM_LOC	Nombre de la localidad	INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda, 2000.
LONGITUD	Longitud, 2000	INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda, 2000.
LATITUD	Latitud, 2000	INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda, 2000.
ALTITUD	Altitud, 2000	INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda, 2000.
POBTOT00	Población total de la localidad, 2000	INEGI, XII Censo General de Población y Vivienda, 2000.
ANAL_IML	% población de 15 años o mas analfabeta, 2000	Cálculos elaborados por CONAPO.
SPRI_IML	% población de 15 años o mas sin primaria completa, 2000	Cálculos elaborados por CONAPO.
SANI_IML	% viviendas particulares sin servicio sanitario exclusivo, 2000	Cálculos elaborados por CONAPO.
ELEC_IML	% viviendas particulares sin energía eléctrica, 2000	Cálculos elaborados por CONAPO.
AGUA_IML	% viviendas particulares sin agua entubada, 2000	Cálculos elaborados por CONAPO.
OCUP_IML	Logaritmo natural del promedio de ocupantes por cuarto en viviendas particulares, 2000	Cálculos elaborados por CONAPO.
TIER_IML	% viviendas particulares con piso de tierra, 2000	Cálculos elaborados por CONAPO.
INGR_IML	% población ocupada con ingresos de hasta dos salarios mínimos, 2000	Cálculos elaborados por CONAPO.
IMLR2000	Índice de marginación, 2000	Cálculos elaborados por CONAPO.
GIMLR_00	Grado de marginación, 2000	Cálculos elaborados por CONAPO.
LUGAR00	Lugar que ocupa en el contexto nacional	Cálculos elaborados por CONAPO.

\* Esta clave integra las claves del estado, del municipio y de la localidad.