

# LA ZONA METROPOLITANA DE OCOTLÁN, ENTRE EL DESARROLLO Y LA DEFENSA DE LOS RECURSOS NATURALES EN OCOTLÁN, PONCITLÁN Y JAMAY

*Dra. Adriana Hernández García<sup>1</sup>.*

## **Introducción**

La actual Zona Metropolitana de Ocotlán está conformada por los municipios ribereños de Jamay, Poncitlán, y Ocotlán, por lo que una de sus características es que se localizan en la zona norte del lago de Chapala, entre las cuencas del río Zula, y el río Santiago. La abundancia del recurso determinó durante su historia una cultura basada en el uso y manejo del agua. Sobre las cuencas de los ríos y el lago de Chapala se instalaron asentamientos humanos desde tiempos prehispánicos que se convirtieron en pueblos de pescadores, comerciantes y arrieros. De manera que la interacción de los pueblos con el agua impulsó una vocación natural hacia el flujo de personas y mercancías constantes que desde entonces caracteriza a estos tres municipios.

A lo largo del siglo veinte los municipios de la hoy Zona Metropolitana de Ocotlán se integraron paulatinamente a los programas de desarrollo económico, urbanización e industrialización desde sus particulares procesos locales. Sin embargo el desarrollo ha venido a subordinar las actividades tradicionales de los pueblos como la pesca, la agricultura, y el manejo local del agua y los recursos naturales, entre otros. Ya a mediados del siglo veinte los ríos Zula y Santiago se convirtieron en cuencas abastecedoras para la ciudad de Guadalajara, hoy zona metropolitana de Guadalajara. De forma tal que el manejo del agua se ha ido transformando de un acceso comunitario a un control estatal y restringido. En tanto, los distintos niveles de gobierno federal, estatal y municipal han aplicado programas de desarrollo promoviendo el manejo de los recursos cada vez más alejado de los habitantes como es el caso de Mezcala en Poncitlán, que los comuneros originarios han rechazado rotundamente, confrontando a los pueblos y municipios entre sí.

---

<sup>1</sup> Doctora en Ciencias Sociales. Profesora-investigadora en el Centro Universitario de la Ciénega desde el 2001. Universidad de Guadalajara. Miembro como candidata al Sistema Nacional de Investigadores del CONACyT. Correo electrónico: [adrianahg@hotmail.com](mailto:adrianahg@hotmail.com).

La ponencia se encuentra ordenada para su presentación de la siguiente manera; en el primer apartado se presentan la política de zonas metropolitanas en México como propuesta de desarrollo para el siglo XXI; el segundo apartado presenta la localización y antecedentes en la conformación de los municipios de Poncitlán, Jamay y Ocotlán como nueva zona metropolitana de Ocotlán. En el tercer apartado se analizan las condiciones para generar el hoy llamado desarrollo económico “integral” así como las tareas pendientes en los tres municipios que integran la zona metropolitana. Finalmente se presentan las conclusiones preliminares del estudio.

**Palabras clave:** Metropolitana, Desarrollo, Ciudades.

## **1.- Las zonas metropolitanas en México y el desarrollo territorial integral**

La distribución del territorio y la población ha sido una de las preocupaciones de los gobiernos en México a lo largo del siglo veinte, por lo que el territorio nacional se ha venido reconfigurando a partir de políticas de regionalización por zonas geográficas, cuencas hidrológicas, y polos de desarrollo, entre otros. Sin embargo algunos de los aspectos que al parecer no se han atendido suficientemente son el desarrollo equilibrado entre las zonas y sus recursos naturales, la pobreza de la población, así como la conservación de la cultura local de los pueblos, estos tres elementos como patrimonio intangible en un país con riqueza y diversidad cultural como México (CONAPO, 1994).

Los antecedentes que precedieron a la política federal de conformación, decreto y desarrollo de zonas metropolitanas en México son el crecimiento económico y poblacional desigual de los centros urbanos en el territorio nacional, mientras que las zonas, regiones y pueblos que no se han sumado al desarrollo permanecen rezagados y aislados del mismo. Los cambios económicos ocurridos en México durante el siglo xx transformaron el paisaje rural en uno urbano e industrial. Esto no ocurrió en un mismo tiempo y de la misma manera en todo el país, debido a que ya algunas regiones económicas contaban con infraestructura previa, recursos económicos o naturales que respondieron el modelo urbano-industrial propuesto. A su vez, este proceso devino en un desarrollo que agudizó las diferencias entre las regiones pobres y las ricas (Palerm, 1972), con consecuencias tales como la migración de los habitantes de las regiones con menos recursos a centros urbanos como la ciudad de México, Guadalajara y Monterrey.

En el mismo escenario nacional se encuentra el proceso de globalización que se ha convertido en el eje de desarrollo en todo el país, lo que promueve una nueva reorganización del territorio, la población, y la economía. La nueva política del estado mexicano se encuentra en sintonía con las exigencias de lograr un mayor desarrollo económico a partir de la reconfiguración del territorio y la población. De manera que para el año 2004 el Consejo Nacional de Población (CONAPO), el INEGI y la Secretaría de Desarrollo Social publicaron la propuesta federal sobre la nueva definición de zonas metropolitanas como son aquellas que reunieron uno de los tres siguientes elementos:

- el grupo de dos o más municipios en los cuales se ubica una ciudad de al menos 50,000 habitantes cuya área se extiende sobre los límites del municipio al cual pertenece originalmente incorporando influencia directa sobre otra u otras poblaciones aledañas regularmente con un alto nivel de integración socio-económica. O bien:
- un solo municipio dentro del cual se ubica totalmente una ciudad con una población de al menos un millón de habitantes. O bien:
- una ciudad con una población de al menos 250,000 habitantes que forma una conurbación con una ciudad de los Estados Unidos de Norteamérica (CONAPO, INEGI, SEDESOL, 2004).

Los diferentes tipos de conformaciones de zona metropolitana lograron que para la primera década del siglo XXI los tres organismos federales determinaran que el territorio nacional estaba conformado por 56 zonas metropolitanas, con una población de 57, 878,905 habitantes, lo que equivalía al 56% del total de la población nacional. Las zonas metropolitanas podían contar o no con decreto oficial, sin embargo lo importante era la determinación de crear una línea de crecimiento entre dos o más municipios.

En este contexto el estado de Jalisco tiene contaba con tres zonas metropolitanas: la de Guadalajara, que ocupaba el segundo lugar nacional con 4, 095, 853 habitantes y contaba con decreto oficial en todos los municipios que la conforman a excepción de Ixtlahuacán de los Membrillos que ya se consideraba para de la zona metropolitana en los hechos. Mientras que Puerto Vallarta ocupaba el lugar 34 de la lista, con 304,107 habitantes y la zona metropolitana de Ocotlán ocupaba el lugar 52 con 133, 157 habitantes, ambos sin decreto oficial de zona metropolitana hasta entonces. A partir de ahí, territorio y población se han venido reconfigurando hacia la dirección de conformación, decreto y consolidación de zonas

metropolitanas y su desarrollo económico. Por lo que respecta a la zona de estudio y su nueva conformación territorial.

Para finalizar este apartado sobre la política de creación de zonas metropolitanas en México, es importante señalar que en múltiples ocasiones el desarrollo y el crecimiento económico se conciben como sinónimos, sin embargo, el desarrollo, para ser equilibrado, debe tener elementos económicos pero también sociales, como pueden ser el acceso a la educación, la salud, el empleo, los servicios y la vivienda, en tanto el crecimiento puede darse en una sola dirección sin equilibrar las otras. Viola (2000) postula dos definiciones de desarrollo: por una parte, el proceso histórico de transición hacia una economía moderna, industrial y capitalista; la otra, en cambio, identifica el desarrollo con el mejoramiento de la calidad de vida, la erradicación de la pobreza y la consecución de mejores indicadores de bienestar material. En el caso de México es preciso el estudio de los tipos de desarrollo que se han venido aplicando en los municipios, regiones y hoy zonas metropolitanas, en tanto impulsen el mejoramiento integral del territorio y sus habitantes.

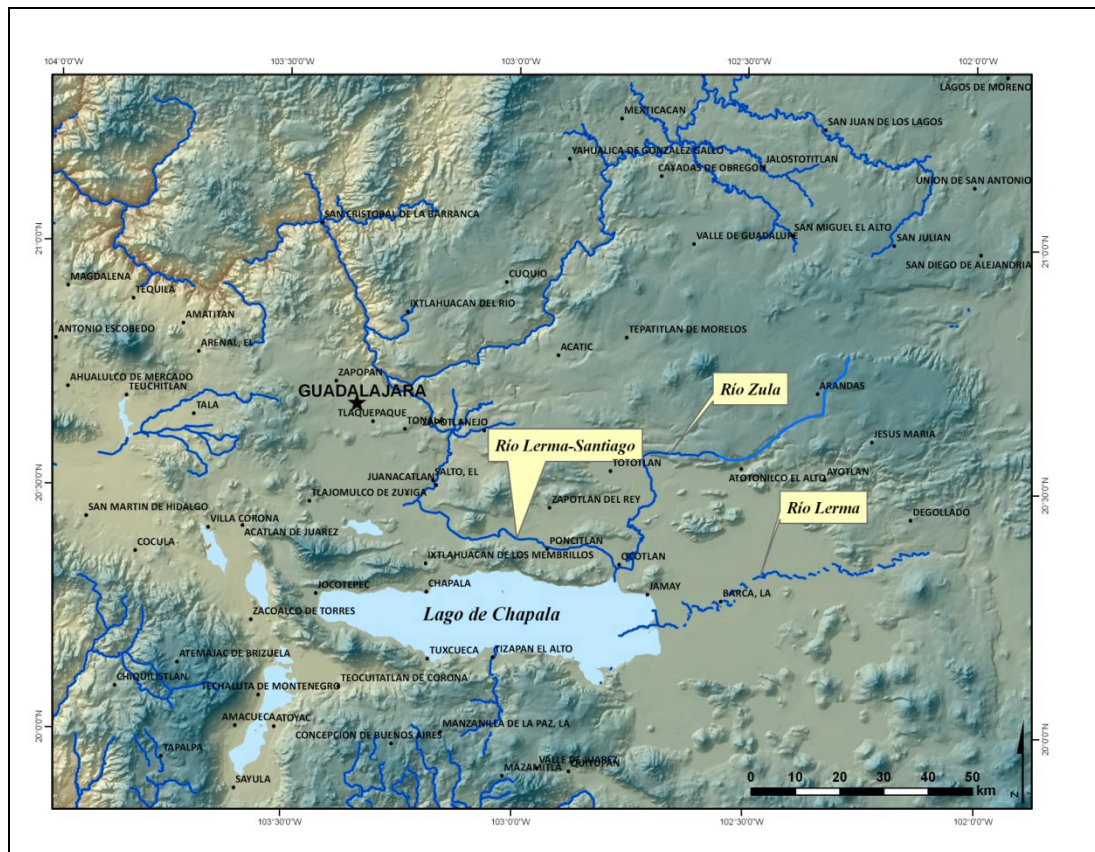
Las actuales zonas metropolitanas en México se encuentran en camino a convertirse en alternativa para poder generar procesos de desarrollo económico y social más equilibrados en el país. Por lo que el fenómeno del crecimiento de centros urbanos y en consecuencia la disminución de pueblos o zonas rurales vecinos será en las próximas décadas de un 80% señala Roberto López Pérez, coordinador de Estudios sobre el Medio Ambiente del Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) en 2003. De tal forma que la metropolización es la alternativa para generar procesos más allá de los administrativo-político que favorezcan el desarrollo equilibrado de todos los municipios involucrados, desde los aspectos económicos, sociales, culturales y ambientales, entre otros. Sin embargo la nueva política de configuración territorial y poblacional llega arrastrando pendientes que otras configuraciones han creado y acrecentado como es la deuda ambiental entorno a los recursos naturales, el abandono del campo y los pueblos originarios y la subordinación de las culturas locales como rezago de modelos "anacrónicos".

## **2.- Localización y conformación de la Zona Metropolitana de Ocotlán**

Los municipios de Ocotlán, Poncitlán y Jamay integran parte del corredor comercial que comunica a Jalisco con el estado de Michoacán por contar con comunicación terrestre y pluvial. El tránsito constante de productos y personas ha favorecido que en los tres pueblos se lleven a

cabo actividades como la compra – venta de productos y alimentos, restaurantes, así como el traslado en ferrocarril hasta mediados del siglo veinte, y del transporte de carga y público. Una actividad que compartieron también fue la de ser pueblos de pescadores, debido a que se encontraban a la ribera del lago de Chapala, los ríos Zula y Santiago por lo que esta actividad fue fundamental para los habitantes.

**Gráfico 1. Municipios que integran la Zona Metropolitana de Ocotlán**



Fuente: Landgrave Rosario. 2008. Instituto de Ecología (INECOL) Xalapa, Veracruz.

El municipio de Poncitlán está integrado por 672.71 km<sup>2</sup>. se encuentra conformado por 49 localidades, que se encuentran en una distribución geográfica con una altura irregular desde 900 msnm desde el lago de Chapala hasta una altitud de más de 2,000 msnm. En lo que respecta a sus asentamientos, el municipio se ha transformado en las últimas décadas, pasó de tener el 46% de su población en el área urbana en la década de los años ochenta a más del

60% al finalizar el siglo veinte<sup>2</sup>. Sin embargo la configuración de su paisaje es diversa, va desde los pueblos originarios de Mezcala y San Pedro Itzican que mantienen una cultura indígena, al paisaje urbano de la cabecera municipal con empresas como la industria de dulces Montes, la industria textilera y de fibras Celanese y un corredor de fábricas de muebles, entre otros.

Por su parte, el municipio de Ocotlán tiene un territorio de 247.70 km<sup>2</sup> distribuido en 43 localidades, con una altura promedio de 1,500 a 1,800 msnm. En relación a su distribución poblacional, para finales de los noventa el municipio contaba con más del 90% de su población en zonas urbanas, mientras las zonas rurales van desapareciendo al integrarse a la mancha urbana<sup>3</sup>. El municipio de Ocotlán ha sido pionero en la integración de la llamada transformación urbano-industrial desde los años 30 del siglo veinte debido a la instalación de la industria Nestlé S.A. y posteriormente industrias pequeñas y medianas como la mueblera, y lechera. El paisaje que se puede apreciar en el municipio de Ocotlán se acerca más al de una ciudad mediana en tanto existen sectores de servicios, bancos, oficinas y servicios gubernamentales regionales, entre otros.

El municipio de Jamay cuenta con un territorio de 174.49 km<sup>2</sup> distribuido entre la cabecera municipal y tres comunidades, se encuentra a una altura promedio de 1500 msnm., su población vive distribuida de la siguiente manera: más del 70% de ellos se encontraba en zona urbana y el resto en zona rural para la década de los noventa. Por su conformación el municipio de Jamay tiene menores probabilidades de crecimiento en relación a los otros dos municipios, en tanto se encuentra entre el lago de Chapala y el cerro del Gomeño<sup>4</sup>. Aunado a que es el municipio con menor número de habitantes en relación a los otros dos. En total la Zona Metropolitana de Ocotlán tiene una superficie de 1,088 kilómetros cuadrados, y densidad media urbana de 141 habitantes por kilómetro cuadrado y 154,380 habitantes, como se señala en la siguiente tabla:

---

<sup>2</sup> <http://www.e-local.gob.mx/work/templates/enciclo/jalisco/mpios/14066a.htm>

<sup>3</sup> <http://www.e-local.gob.mx/work/templates/enciclo/jalisco/mpios/14063a.htm>

<sup>4</sup> <http://www.e-local.gob.mx/work/templates/enciclo/jalisco/mpios/14047a.htm>

Tabla 1. Población de la Zona Metropolitana de Ocotlán

MUNICIPIO	POBLACIÓN 2005	SUPERFICIE (km <sup>2</sup> )	DENSIDAD URBANA
OCOTLÁN	89,340	242	238 h/km <sup>2</sup>
PONCITLÁN	43,817	672	54 h/km <sup>2</sup>
JAMAY	21,223	174	96 h/km <sup>2</sup>
<b>Área Metropolitana de Ocotlán</b>	<b>154,380</b>	<b>1,088</b>	<b>141 h/km<sup>2</sup></b>

\* Este municipio no se encuentra en el estudio de CONAPO, INEGI y SEDESOL.

Fuente: Iniciativa de Decreto que aprueba la Declaratoria del Área Metropolitana de Ocotlán, integrada por los Municipios de Ocotlán, Poncitlán y Jamay. Congreso del Estado de Jalisco, LIX Legislatura<sup>5</sup>.

En relación a la conformación territorial el municipio de Jamay es el menor con 174 kilómetros cuadrados y 21, 223 habitantes, mientras que Poncitlán es el municipio más grande, territorialmente hablando, con 672 kilómetros cuadrados y apenas una población de 43, 817. Mientras que en Ocotlán se encuentra una mayor densidad poblacional con 238 habitantes por kilómetro cuadrado, contando con una urbanización mayor que los municipios anteriores. Mientras los municipios de Ocotlán y Poncitlán estaban considerados desde el 2000 para conformar una zona metropolitana por el CONAPO, INEGI y SEDESOL, Jamay se integró posteriormente al proceso de propuesta metropolitana.

Para el 2010 los municipios de Ocotlán, Poncitlán y Jamay realizaron los trámites ante el Congreso del estado, posteriormente fue decretado como zona metropolitana de Ocotlán por el Congreso del Estado y se encuentra en proceso ante el Congreso de la Unión. Sin embargo, la conformación territorial y de la población de una zona metropolitana se construye por diversas interacciones más allá del desarrollo económico de los municipios que la integran. En el mes de marzo se realizó una encuesta entre habitantes de los tres municipios acerca del conocimiento de zona metropolitana y más de la mitad de los encuestados respondieron no saber de este proceso oficial.

En entrevista con el secretario del Ayuntamiento de Ocotlán acerca de la nueva Zona Metropolitana de Ocotlán nos comenta la importancia de conformar territorialmente una zona fuerte que responda a los retos económicos, sociales, ambientales en que se encuentran los

<sup>5</sup> Documento consultado en la página del Congreso de Jalisco, en [www.congresoajal.gob.mx](http://www.congresoajal.gob.mx), el 5 de septiembre del 2010.

tres municipios<sup>6</sup>. En tanto que dentro de los programas y planes del gobierno federal existen intenciones de apoyar con un mayor presupuesto de infraestructura en los fondos federales para proyectos que impulsen su desarrollo. Al respecto la diputada Olga Araceli Gómez Flores señala la importancia de crear la zona metropolitana para realizar actividades conjuntas que impulsen el desarrollo económico y social del área<sup>7</sup>.

### **3.- La zona metropolitana de Ocotlán entre los planes de desarrollo y la defensa de los recursos naturales**

La primer propuesta de desarrollo de la nueva Zona Metropolitana de Ocotlán ha sido el parque lineal que una a los tres municipios mediante una zona que cruce desde la carretera de Poncitlán, llegando a Ocotlán y posteriormente Jamay con una ciclopista, bancas para descanso y disfrute del paisaje, incluyendo el lago de Chapala. A pesar de que la propuesta intermunicipal de unir a los tres municipios propone una vista ambientalmente amigable y agradable, existen una serie de pendientes que bien pueden abordarse antes de invertir en la estética de la Zona Metropolitana de Ocotlán. En la nueva zona metropolitana de Ocotlán existen temas pendientes que se han ido arraigando en las últimas décadas y que lejos de resolverse corren el peligro de desaparecer de la nueva política de desarrollo. A continuación de comparten algunos de las situaciones que se consideran de mayor importancia y prioridad de atender.

Una situación es la que se presenta en el pueblo de Mezcala, municipio de Poncitlán en relación a la invasión y/o compra ilícita por parte de un particular externo de terrenos pertenecientes a la comunidad indígena de Mezcala que mantiene la propiedad comunal a pesar de llevar un juicio legal, la comunidad ha sido amenazada y en este momento los nacimientos de agua han sido cortados por esta persona, sin que las autoridades municipales acudan a apoyar al pueblo.

El pueblo de Mezcala ha acusado en diferentes ocasiones a las autoridades de los diferentes niveles de interferir en su organización comunal mediante apoyos que no les beneficia como comunidad, al contrario los divide como pueblo (Hernández, 2006). Tal es el caso de la rehabilitación de la Isla de Mezcala que se llevó a cabo con motivo de la celebración del Bicentenario de la Independencia en México además de impulsar el turismo en el pueblo. Las

---

<sup>6</sup> Entrevista realizada el 18 de mayo del 2011 al Lic. Paulo Gabriel Hernández Hernández.

<sup>7</sup> El Informador, abril 7 del 2010. Consultado en la página web: [www.informador.com](http://www.informador.com) el 13 de septiembre del 2010.



opiniones en relación a las ventajas y beneficios que recibirán los habitantes de Mezcala han dividido al pueblo en tanto una parte de ellos prefiere un desarrollo local desde los mismos habitantes mientras otros han manifestado su interés en recibir mayores inversiones externas.

En distintas ocasiones los comuneros de Mezcala en voz de Rocío Moreno<sup>8</sup> han manifestado que el proceso de rehabilitación de la Isla se hizo sin su consentimiento así como de manera arbitraria por parte de los gobiernos de los distintos niveles, debido a que su reconstrucción se llevó a cabo con motivos estéticos y no históricos. Mientras que se adaptó un muelle para transportar a los turistas a la isla, la venta de alimentos y palapas que no es parte de la costumbre de la población. El ejemplo de Mezcala de la Asunción establece un antecedente acerca del conflicto entre los planes de desarrollo externos y una comunidad originaria que requiere de mejorar su calidad de vida y condiciones del pueblo, pero bajo su propia cultura.

En el municipio de Jamay existe una situación grave que tiene que ver con la contaminación del lago de Chapala y le pérdida de la pesca para una población que históricamente se ha caracterizado por ser de pescadores. Las respuestas que han tenido por parte de las autoridades estatales del ramo es el ofrecimiento de cursos de otros oficios para poder trabajar. Al parecer la pesca es una actividad que va a quedar en el olvido tanto en Ocotlán, Poncitlán y Jamay.

Ocotlán se encuentra en una situación similar respecto a las condiciones actuales en que se encuentra su cuenca principal el río Zula, que en las últimas décadas ha perdido la flora y fauna nativa para convertirse en el vertedero del drenaje municipal de Arandas, Atotonilco el alto, Tototlán y Ocotlán. Durante los meses de otoño e invierno el olor y condiciones del río Zula a la altura del muelle es desagradable y molesta al paso por esa zona. Sin contar los mosquitos que forman parte de lo que se conoce como moscotlán, moscopolita, etc. Las condiciones actuales del río Zula son prioritarias en relación a los problemas de salud que puede generar en la población del municipio.

La nueva Zona Metropolitana de Ocotlán viene a consolidar un proceso de urbanización e industrialización que se ha venido construyendo desde la segunda mitad del siglo veinte en los municipios de Ocotlán y Poncitlán principalmente. El crecimiento de la población local y la inmigración hacia estos municipios ha incrementado la zona urbana de ambos. Existen

---

<sup>8</sup> Entrevistas diversas a Rocío Moreno. Comunera de Mezcala de la Asunción. Red Radio Universidad de Guadalajara en Ocotlán. <http://www.radio.udg.mx/ocotlan>.

oportunidades de empleo en empresas muebleras, lecheras mientras las grandes empresas contratan con menor ritmo en relación a que ya cuentan con una planta laboral estable. Sin embargo un reto mayor es que se proteja al sector rural para que no quede al margen del desarrollo, como ha sucedido en los casos de ciudades como Guadalajara y el Distrito Federal (Arias, 2005).

### **Conclusiones preliminares**

La política del gobierno federal en la última década ha impulsado la creación, decreto y conformación de zonas metropolitanas en el territorio nacional, en zonas con mayores posibilidades de llevarse a cabo un desarrollo urbano-industrial. Lo que ha venido a consolidar procesos de mayor densidad de población, servicios, instituciones, entre otros que se dirijan a la producción de procesos globales. A la vez que las zonas metropolitanas requieren de una mayor utilización de recursos naturales y población dirigidos a procesos externos a su naturaleza, como el caso del agua y tierra.

El decreto de zona o área metropolitana viene a formalizar en términos jurídicos procesos de urbanización que tanto la Secretaría de Desarrollo Social, el INEGI y la Comisión Nacional de Población (CONAPO) habían determinado en términos de la conformación poblacional y geográfica de la zona de Ocotlán y municipios vecinos. A partir de la creación del Área Metropolitana de Ocotlán se ha iniciado una nueva reorganización territorial que conlleva una tendencia a privilegiar los procesos urbanos e industriales en la ciudad central de Ocotlán. Mientras que los municipios como Jamay y Poncitlán deberán de generar cambios mayores para poder equilibrar su crecimiento y desarrollo.

La aplicación de una política federal a los casos concretos como la Zona Metropolitana de Ocotlán permite identificar los procesos por los que pasan los municipios que la integran así como los beneficios que efectivamente se pueden realizar o no en las poblaciones. Mientras que aquellas zonas rurales que se mantienen al margen del desarrollo urbano-industrial es posible que queden subordinadas a los procesos urbanos. O bien como es el caso de Ocotlán, vayan desapareciendo con el crecimiento urbano e industrial.

Plantear la creación, decreto y consolidación de zonas metropolitanas como el caso de la de Ocotlán como propuesta de desarrollo integral plantea una desventaja inicial a todas aquellas poblaciones que todavía no estén convencidas de que el desarrollo, y la modernidad son las llaves que pueden llevarlas a un mayor progreso de sus pueblos. Por lo que pequeñas

localidades como Mezcala de la Asunción que a pesar de llevar más de 500 años en resistencia por la defensa de su territorio, una vez más debe mantenerse en guardia frente a los intereses particulares y estatales en tanto no asuma el desarrollo estatal como única vía para mejorar las condiciones de sus habitantes.

Las poblaciones que conforman a la Zona Metropolitana de Ocotlán han desarrollado una cultura propia basada en la abundancia de agua, lo que hace que el proceso de industrialización de su territorio sea distinto a su naturaleza. El oficio de pescador formaba parte de una cultura alimentaria, económica, cultural de manera que al contaminarse los ríos y el lago de Chapala se ha venido a transformar la forma de vida de las poblaciones ribereñas. Plantear la industrialización de su territorio como alternativa económica a su territorio demerita el valor natural de la historia, y cultura de la población local.

Tema aparte se convierten la condiciones actuales de los ríos Zula y Santiago, así como el lago de Chapala que en décadas han sido abandonados o mejor dicho utilizados como cuenca de drenaje industrial, y municipal, de aquellos paisajes que se describieron sobre ellos a los largo de la historia queda muy poco. A pesar de los esfuerzos políticos que los ayuntamientos de cada trienio proponen para su mejoramiento, ambos ríos se encuentran en condiciones graves que pueden generar un problema de salud pública a las poblaciones ribereñas en los próximos años.

## **Bibliografía**

**ARCHIVO FOTOGRÁFICO.** (1983). Biblioteca Pública del Estado de Jalisco. Mapa 31. Mapoteca.

**ARIAS, Patricia.** (2005). *Nueva ruralidad: antropólogos y geógrafos frente al campo hoy.* Páginas 123 a 160. En Héctor Ávila Sánchez (coordinador). *Lo urbano-rural. ¿nuevas expresiones territoriales?* UNAM. Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias. Cuernavaca, Morelos.

**CONSEJO Nacional de Población (CONAPO).** (1994). *Evolución de las ciudades en México 1900-1990.* México. Consejo Nacional de Población/Fondo de Población de las Naciones Unidas.

**HERNÁNDEZ G. Adriana.** (2006). *“Mezcala: encuentros y desencuentros de una comunidad frente al desarrollo de la Cuenca Lerma-Chapala-Santiago”.* En *Espiral Revista* año 12, número 036 mayo/agosto. CUCSH-Universidad de Guadalajara.

**LÓPEZ, Pérez, Roberto.** (2003). *Bases conceptuales y técnicas para la delimitación de zonas metropolitanas en México.* En *Notas. Revista de información y análisis.* Número 22, 2003. páginas 53 a 63.

**PALERM, Angel.** (1972). *“Ensayo de crítica al desarrollo regional en México”*, en David Barkin, *Los beneficiarios del Desarrollo Regional.* México. Septsetentas/Secretaría de Educación Pública.

**SECRETARIA DE DESARROLLO SOCIAL.** (2004). Consejo Nacional de Población. Instituto Nacional de Estadística, Geografía y Estadística. *Delimitación de zonas metropolitanas en México.*  
[http://www.inegi.gob.mx/est/contenidos/espanol/metodologias/otras/zonas\\_met.pdf](http://www.inegi.gob.mx/est/contenidos/espanol/metodologias/otras/zonas_met.pdf)

**VIOLA, Andreu.** (2000). *“Introducción. La crisis del desarrollismo y el surgimiento de la antropología del desarrollo”.* Páginas 9-66. En Andreu Viola (compilador) *Antropología del Desarrollo,* Barcelona, Paidós.

## **Páginas web:**

**El Informador**, abril 7 del 2010. Consultado en la página web: [www.informador.com](http://www.informador.com) el 13 de septiembre del 2010.

**Municipios de Jalisco**. E-local del Municipio de Poncitlán. Consultado el 13 de junio 2011.  
<http://www.e-local.gob.mx/work/templates/enciclo/jalisco/mpios/14047a.htm>

**Municipios de Jalisco**. E-local del Municipio de Poncitlán. Consultado el 13 de junio 2011.  
<http://www.e-local.gob.mx/work/templates/enciclo/jalisco/mpios/14066a.htm>

**Municipios de Jalisco**. E-local del Municipio de Ocotlán. Consultado el 13 de junio 2011.  
<http://www.e-local.gob.mx/work/templates/enciclo/jalisco/mpios/14063a.htm>

**Congreso de Jalisco**, en [www.congresoal.gob.mx](http://www.congresoal.gob.mx) , consultado el 5 de septiembre del 2010.

## Anexos

### Mapa 2. Principales actividades productivas en la cuenca Zula en 1981<sup>9</sup>.



Fuente: Biblioteca Pública del Estado de Jalisco. Mapa 31. Mapoteca. 1983.

### Foto 1. Río Zula y su encuentro con el río Santiago en Ocotlán



Fuente: Adriana Hernández García. 2006.

<sup>9</sup> Mapa del Estado de Jalisco. Fernández Editores, S.A. 1981. en Acervo Mapoteca, de la Biblioteca del Estado de Jalisco.