



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO



FACULTAD DE PLANEACIÓN URBANA Y REGIONAL

Licenciatura en Planeación Territorial

**FACTORES DE DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL DENTRO DE LA
ACTIVIDAD AGRICOLA EN EL MUNICIPIO DE VILLA VICTORIA, ESTADO
DE MÉXICO.**

TESIS

Que para obtener el título de:

Licenciado en Planeación Territorial

Presenta

Omar Alejandro Reyna Guadarrama

Directores de Tesis

Dra. en C.E. Rosa María Sánchez Nájera

Dr. en C. Salvador Adame Martínez

Toluca, México

Fecha: Octubre /2014

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	6
CAPÍTULO 1. FUNDAMENTOS TEÓRICO-CONCEPTUALES Y REFERENCIAL DE DESARROLLO ECONOMICO LOCAL, EN EL CONTEXTO DE LA GLOBALIZACIÓN	13
1.1. Globalización.....	15
1.1.1. Concepto de globalización	15
1.1.2. Proceso de la globalización y sus impactos en el territorio.....	17
1.2. Elementos teóricos del desarrollo local- endógeno.....	20
1.2.1. Desarrollo local concepto y dimensiones.....	21
1.2.2. Teoría del desarrollo endógeno.....	23
1.2.3. Concepto de desarrollo endógeno y sus dimensiones.....	25
1.3. Enfoques del desarrollo económico local.....	27
1.3.1. Concepto de desarrollo económico local.....	28
1.4. Políticas públicas en México aplicadas al sector agrícola.....	29
1.4.1 Programas de apoyo a la agricultura	32
Conclusiones parciales.....	34
CAPÍTULO 2. MARCO METODOLÓGICO DEL DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL	36
2.1. Metodología para el estudio del desarrollo local basado en sistemas productivos agrícolas.....	36
2.1.1. Descripción y análisis del contexto territorial y socioeconómico.....	38
2.1.2. Diagnóstico de la actividad agrícola.....	39
2.2. Metodología para el desarrollo económico local.....	41
2.2.2. Objetivos.....	42
2.2.3. Recursos disponibles.....	43
2.2.4. Agentes de desarrollo.....	53
2.2.5. Proceso de planificación.....	58
Conclusiones parciales.....	59

CAPÍTULO 3. CONTEXTO TERRITORIAL Y SOCIECONOMICO DEL MUNICIPIO DE VILLA VICTORIA.....	60
3.1. Delimitación de la unidad territorial.....	60
3.2. Historia del municipio.....	63
3.3. Caracterización económica.....	63
3.4. Evolución demográfica y aspectos sociales.....	70
3.5. Aspectos culturales.....	72
Conclusiones parciales.....	73
CAPÍTULO 4. FACTORES DETONANTES DEL DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL EN LA ACTIVIDAD AGRICOLA DE VILLA VICTORIA.....	75
4.1. Historia de la actividad agrícola.....	77
4.2. Descripción de las fases de la actividad agrícola.....	79
4.3. Relaciones entre los actores de la actividad agrícola.....	86
4.4. Iniciativas de los actores de la actividad agrícola para mejorar la producción y comercialización.....	88
4.5. Factores potenciales de desarrollo económico local.....	94
Conclusiones parciales.....	97
CONCLUSIONES GENERALES.....	98
BIBLIOGRAFÍA.....	103
ANEXOS:.....	108
- Metodológico.....	109
- Fotográfico.....	120
- Estadístico.....	124
- Cartográfico.....	129

Agradecimientos:

Este trabajo de tesis lo quiero dedicar a mi gran familia, pero en especial a mi madre Eva Guadarrama Garduño, ya que fue ella la que me animo a seguir adelante y nunca desmayar antes las adversidades que pone la vida, gracias mamita por todos los grandes sacrificios que has hecho por mí, por llorar y reír incondicionalmente conmigo durante ésta y todas las etapas de mi vida, por tu amor, tu fuerza e incesante aliento, sin tu apoyo no hubiera logrado este objetivo.

A mi padre Anatolio Reyna Rivera quien ha sido mi ejemplo a seguir, gracias por todos los grandes consejos que me has dado a lo largo de mi vida, siempre los llevare conmigo, pero sobre todo gracias por tu paciencia y apoyo que me diste a lo largo de la carrera, por perdonar mis errores y enmendarlos juntos, por volver a creer en mí gracias papá.

A mis hermanos Jazmín, Aurora y Renato que me han demostrado su hermandad en todo momento, por el entusiasmo, las palabras de aliento, las peleas y los consejos que ayudan a no perder la alegría de vivir, gracias hermanos porque que de alguna manera me ayudaron a cumplir con este objetivo.

A mi novia Sandra Gabriela por ser mi confidente, por motivarme a cumplir con esta meta y su apoyo incondicional en todo este tiempo.

Gracias a la Doctora Rosa María Sánchez Nájera por su paciencia, dirección y dedicación para esta investigación, por sus palabras sabias, su apoyo incondicional y su gran ejemplo, muchísimas gracias Doctora.

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

Al Doctor Salvador Adame Martínez por su motivación, consejos, apoyo, tiempo y dedicación para esta investigación.

A las Maestras Elizabeth Díaz Cuenca y Lilia Angélica Madrigal, por su orientación y consejos que me brindaron para mejorar mi trabajo de investigación.

A Dios, que sin merecer tantas consideraciones me ilumino para enfrentar obstáculos muy difíciles para lograr este objetivo.

GRACIAS... a todas las personas que se me olvido nombrar y que de alguna forma también construyeron este sueño que ahora es realidad.

INTRODUCCIÓN

La globalización, es entendida como un fenómeno económico, social, político y cultural que ha redefinido la noción de territorio, no solo de manera endógena respecto a las relaciones de producción en determinados contextos, sino sobre todo, en un sentido exógeno alrededor de una lógica de flujos y redes que articulan los distintos niveles del territorio.

Este proceso ha modificado el espacio en un nuevo ambiente de competitividad y representa a la vez un serio desafío y a su vez una nueva oportunidad para impulsar el desarrollo económico local.

La globalización privilegia algunas regiones o ciudades sobre otras, actualmente ha agudizado las desigualdades sociales y económicas de la población sobre todo la que se encuentra en condiciones de pobreza, especialmente aquellas que viven en regiones rurales o indígenas, por ello es que se buscan nuevas alternativas, que permitan disminuir los problemas y que ofrezcan oportunidades de desarrollo.

La globalización ha traído cambios socio-territoriales y económicos positivos en varios territorios del mundo, muchas partes del mundo, pero también ha excluido aquellas regiones que no tienen acceso a las fuentes básicas para la competitividad y productividad, sin infraestructuras adecuadas y sin buena conectividad a los centros urbanos. A partir de esta problemática surge la necesidad de buscar líneas de acción que favorezcan la competitividad de las economías locales en el contexto de la globalización, por tal razón, es necesario recurrir a las capacidades de las localidades. (Vázquez, 2005:20).

Entre las distintas líneas de actuación se encuentra el enfoque de desarrollo económico local, como una de las alternativas que permite mejorar la calidad de vida de la población, perteneciente a un determinado territorio, teniendo como forma de actuar las distintas potencialidades de cada territorio, es decir recursos locales tales como económicos, institucionales, culturales, humanos y naturales.(Vázquez, 2005: 20).

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

Dadas estas características de los distintos recursos locales, cada territorio o localidad se distingue por tener una potencialidad específica o por una actividad productiva, y cada territorio puede aprovechar sus recursos naturales, su infraestructura, su sistema social, político, tradiciones, y su cultura. Estos factores pueden detonar el desarrollo económico local.

Un desarrollo económico local no sólo se da por la existencia de empresas en un territorio tales como: industriales, comerciales, o de cualquier otra actividad que pudiera generar una derrama económica, sino que también cabe la posibilidad de impulsar estrategias en las diferentes potencialidades de cada territorio ya sean culturales, sociales, naturales y territoriales, con la intención de impulsar una productividad local haciendo uso de los recursos con los que se cuenta al interior de un territorio, para generar beneficios dentro de la población y llegar a tener una mayor calidad de vida.

El desarrollo económico local conduce a mejorar el nivel de vida de la población local en al menos tres dimensiones: una económica, en la que los empresarios locales usan su capacidad para organizar los factores productivos locales con niveles de productividad suficientes para ser competitivos en los mercados; otra, sociocultural, en que los valores y las instituciones sirven de base al proceso de desarrollo; y finalmente, una dimensión político-administrativa en que las políticas territoriales permiten crear un entorno económico local favorable y protegerlo de interferencias externas e impulsar el desarrollo local " (Vásquez, 1988:129).

Ahora bien las poblaciones rurales son las que más han sufrido los cambios negativos provocados por la globalización, por lo que la tarea del desarrollo local en este sentido es identificar los potenciales rurales, en este caso la actividad agrícola, con el fin de promover un desarrollo local que permita mejorar las condiciones de productividad y comercialización, para llegar a tener un mejoramiento en el nivel de vida de la población rural.

De este modo se procedió a realizar un diagnóstico socio-territorial y económico en la zona de estudio para identificar los potenciales con los que se

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

cuenta al interior del municipio, y en un futuro poder diseñar y formular proyectos productivos que tengan un significativo en la población.

En este sentido, el Estado de México es una de las entidades con mayor grado de industrialización, urbanización y crecimiento demográfico, en donde se ha permitido el establecimiento de grandes inversiones que promueven una derrama económica y generación de empleos, pero que sólo ha sido consolidada en grandes centros urbanos, dejando marginados a municipios y localidades rurales donde existe potencial para explotar e intensificar una actividad económica que permita la generación de empleos para la población (Wodon y otros, 2000:2).

La SEGOB, (2008: citado en Cedillo y otros, 2011), reconoce que tanto la marginación y exclusión territorial en el Estado de México tienen un espacio geográfico muy definido, pues los municipios que se encuentran en dichas situaciones se localizan al norponiente y suroeste de la entidad, apartados de las zonas metropolitanas de la ciudad de Toluca y el Valle de México; estos son Acambay, Amanalco, Amatepec, Coatepec de Harinas, Chapa de Mota, Donato Guerra, Ixtapan del Oro, Jiquipilco, Luvianos, Otzoloapan, San José del Rincón, San Felipe del progreso, San Simón de Guerrero, Sultepec, Temascaltepec, Temoaya, Tlatlaya, Villa de Allende, Villa del Carbón y Villa Victoria.

Dentro del territorio estatal se dan algunas actividades locales que quizás no generan muchos empleos o ingresos económicos o no tengan un gran impacto en el territorio, pero si contribuyen al desarrollo de su localidad y han disminuido o mitigado el rezago de las condiciones socioeconómicas.

En este contexto la investigación se desarrolló en el municipio de Villa Victoria que presenta características rurales dado que el 89% de los habitantes se asientan en comunidades menores de 2,500 personas, pero también presenta un alto grado de marginación (SEDESOL, 2010) y un alto crecimiento demográfico en los últimos años (CONAPO, 2010), razón suficiente para analizar a este municipio y llegar a la identificación de sus potenciales endógenos, para que en un futuro se puedan plantear programas o proyectos

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

que benefician a la población haciendo uso de los recursos con los que se cuenta al interior del municipio.

De acuerdo al uso del suelo, la superficie total con que cuenta el municipio es de 42,402.9 hectáreas (ha.), de las cuales el 55% son agrícolas; de esta el 97% son de temporal y solo el 7% son de riego; la superficie destinada a las explotaciones pecuarias corresponde un 14%, los cuerpos de agua ocupan un 9%, en materia forestal se ocupa un 6%, la zona urbana ocupa un 2% y otros usos ocupan el 14%, (Ver grafica 14 en anexo estadístico) (SAGARPA-INEGI, 2010).

Por consiguiente esta investigación se abocó al estudio de la actividad agrícola, ya que en cuanto a usos de suelo es la que mayor predomina dentro del municipio y es una actividad que la mayoría de los habitantes realiza, además de que es considerada como la base de la economía de gran parte de la población, así como el medio de subsistencia que tienen las familias victorenses.

En materia de esta actividad los cultivos más importantes son: maíz con un 80.4%, avena con el 14.5%, papa con el 2.99%, zanahoria con el 1.38% y otros con el 0.04% (SAGARPA-INEGI, 2010), por ello se estudió el caso del maíz ya que es el producto que más se siembra y el que registra mayor valor en la producción en el municipio de Villa Victoria.

Para realizar dicha investigación fue importante plantear la siguiente pregunta de investigación: ¿Cuáles son los factores potenciales de la agricultura que pueden detonar el desarrollo económico local en el municipio de Villa Victoria?, de esta pregunta central se forjaron objetivos que permitieron desarrollar este trabajo y poder cumplir con el propósito de este análisis.

El objetivo general de la tesis es caracterizar las condiciones de la actividad agrícola que se constituyen en factores de desarrollo económico local en el Municipio de Villa Victoria, Estado de México.

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

En cuanto a los objetivos específicos de la investigación fueron:

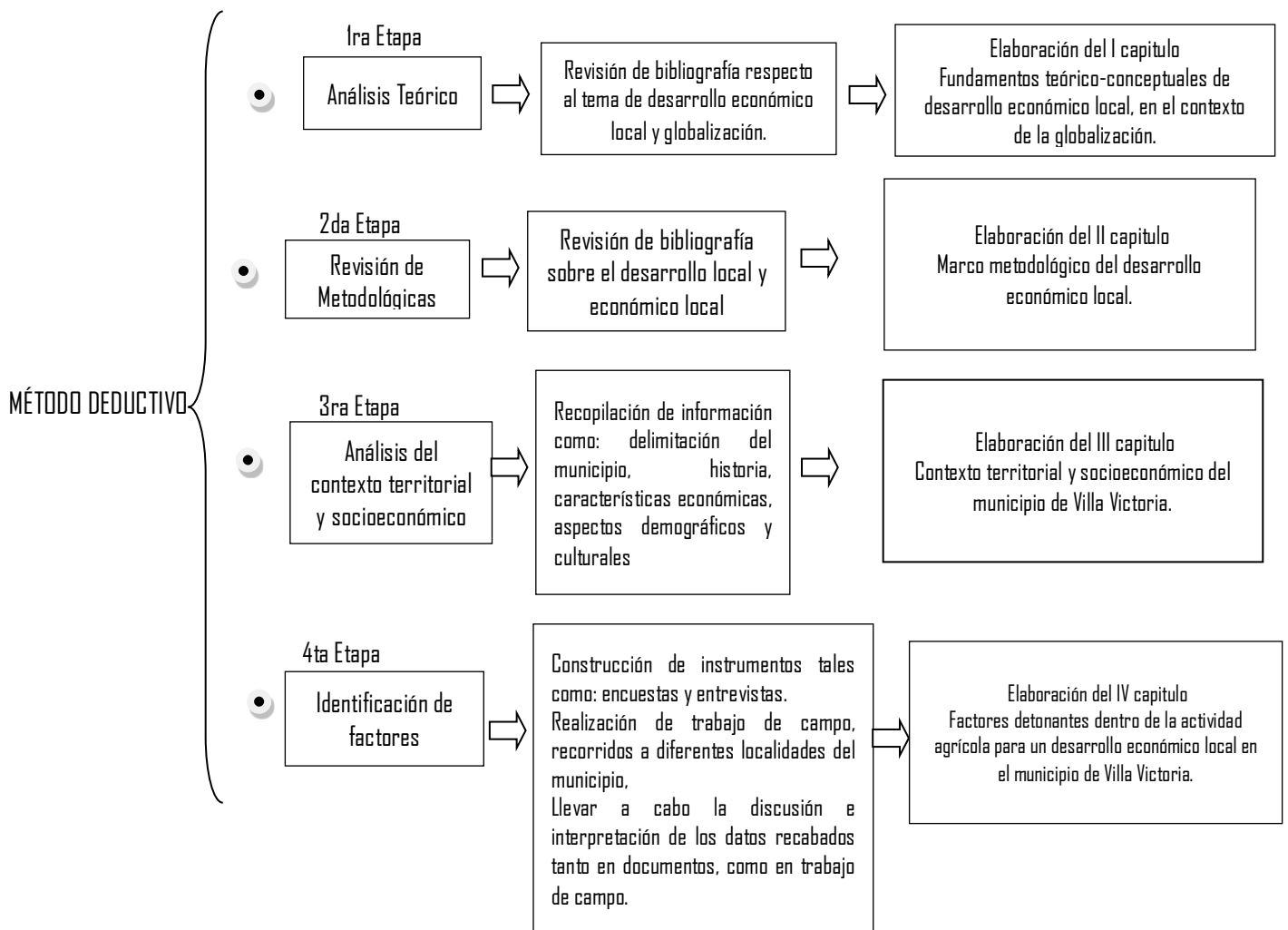
- Analizar fundamentos teóricos conceptuales de desarrollo económico local en el contexto de la globalización.
- Revisar metodologías sobre el análisis de factores de Desarrollo Económico Local
- Analizar el contexto territorial y socioeconómico de la actividad agrícola en el municipio Villa Victoria.
- Analizar las condiciones de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria.

Con base a estos cuatro objetivos la pregunta de investigación se respondió a lo largo del desarrollo de la tesis identificando los factores potenciales dentro de la actividad agrícola, que pidieran mejorar la economía local mediante el uso de esta actividad económica.

En esta investigación se empleó el **método deductivo**, que es el procedimiento o camino que sigue el investigador para hacer de su actividad una práctica científica, dicho método considera elementos generales para aterrizar en conclusiones particulares, es decir; se parte de fundamentos teóricos generales analizados por medio del razonamiento lógico para luego aplicarlos al objeto de estudio y comprobar así su validez.

La aplicación del método deductivo en la investigación consistió de cuatro etapas que van desde el análisis teórico del desarrollo económico local en el contexto de la globalización, pasando a la revisión de metodologías, seguido de la descripción del contexto territorial y socioeconómico, hasta llegar a la identificación de los factores detonantes del desarrollo económico local en Villa Victoria (Ver figura 1).

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México



Fuente: elaboración propia

Figura 1: Metodología básica para abordar los factores potenciales dentro de la actividad agrícola para un desarrollo económico local en el Municipio de Villa Victoria

De acuerdo a este proceso metodológico, se desarrollaron cuatro capítulos: en el primero se analizaron fundamentos teóricos conceptuales que explican el proceso de globalización y los impactos que ha tenido en el territorio, también aborda los elementos teóricos de desarrollo local-endógeno y los enfoques del desarrollo económico local.

En el segundo capítulo se elaboró un marco metodológico acerca del desarrollo económico local donde se analizaron dos metodologías: la primera que lleva por nombre "Metodología para el estudio del desarrollo local basado en sistemas productivos agrícolas", de la que se desprenden dos fases la primera

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

describe y analiza el contexto territorial y socioeconómico de una determinada zona y en la segunda fase se realiza un diagnóstico de un sistema productivo local; y la segunda metodología lleva por nombre “Metodología para el desarrollo económico local” donde se analizó la estructura del trabajo, los objetivos, recursos y agentes que participan para el desarrollo económico local.

El tercer capítulo aborda el análisis del contexto territorial y socioeconómico del municipio de Villa Victoria, donde se describen la delimitación de la unidad territorial, la historia del municipio, su caracterización económica, los aspectos sociales y culturales, aplicando la primera fase de la metodología seleccionada de Geymonat y otros (2006).

En el cuarto capítulo se llevó a cabo la aplicación de la segunda fase de la metodología especializada; abocándose al estudio de la actividad agrícola en la producción de maíz, en donde se analizan aspectos como la historia de la actividad agrícola; las fases de la producción del maíz; las relaciones internas y externas entre actores de la actividad agrícola y las iniciativas de los actores de la actividad agrícola para mejorar la producción y comercialización, cuyo propósito es caracterizar las condiciones de la actividad agrícola que se constituyan en factores de desarrollo económico local en Villa Victoria. En este capítulo se llevó a cabo el trabajo de campo, donde se realizó una encuesta a 500 agricultores que representan el 10%, de un total de 5,000 agricultores. (SAGARPA, Villa Victoria, 2010).

CAPÍTULO 1. FUNDAMENTOS TEÓRICO-CONCEPTUALES Y REFERENCIALES DE DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL, EN EL CONTEXTO DE LA GLOBALIZACIÓN.

Este capítulo tiene como propósito analizar las teorías y conceptos del objeto de estudio, a partir de la globalización, hasta el concepto de desarrollo económico local, se elaboró un marco teórico-conceptual y referencial que explica el concepto de globalización y cómo es que se ha modificado el espacio por medio de este proceso. Así mismo se analiza cómo el desarrollo económico local es fundamental para el desarrollo de un territorio.

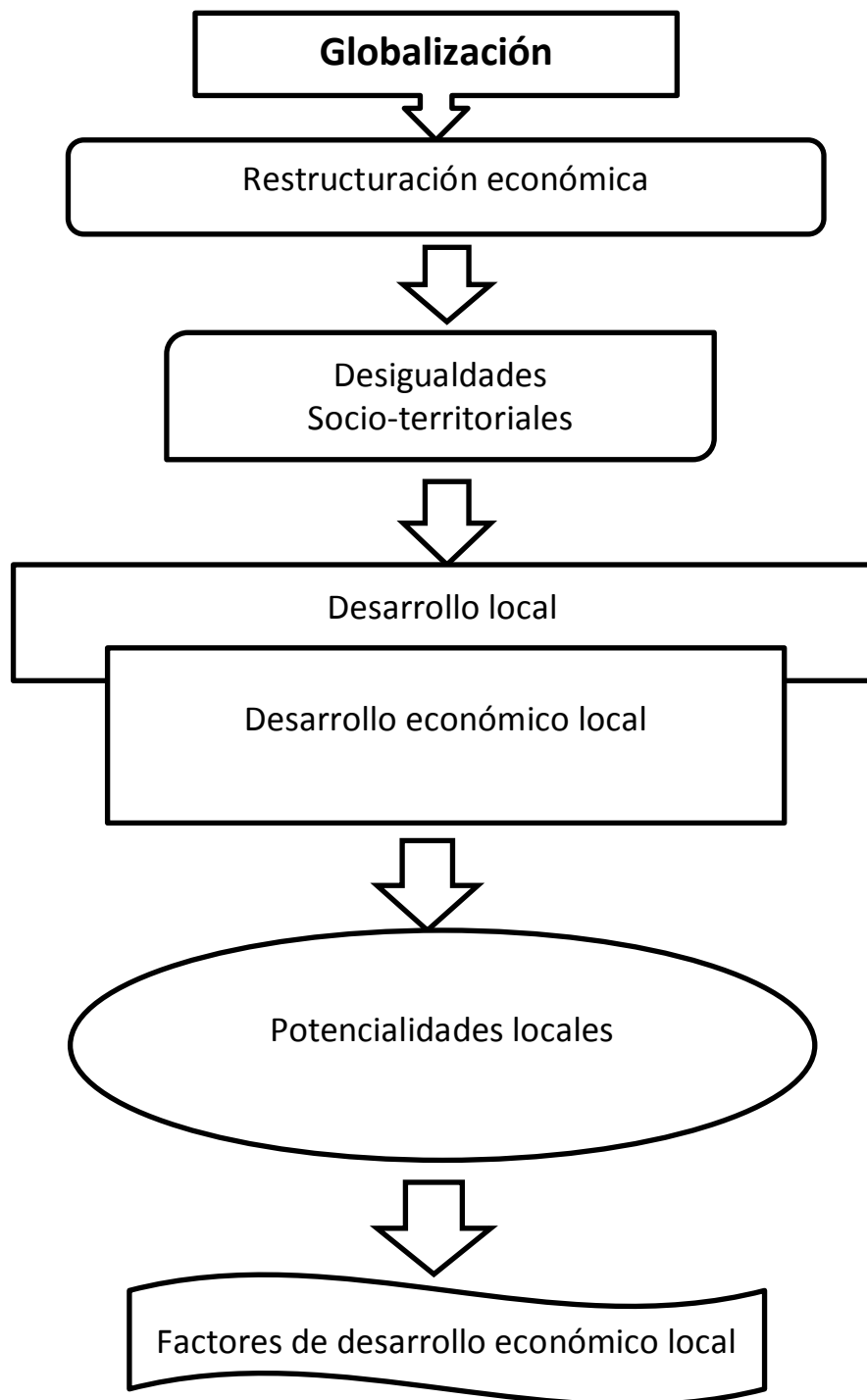
Para cumplir con este objetivo se elaboraron tres subcapítulos: el primero aborda al proceso de globalización, en donde se muestran sus diferentes conceptos, se muestra cómo es que se da este proceso a lo largo de la historia, y los impactos que ha tenido en el territorio.

El segundo subcapítulo contiene los elementos teóricos de desarrollo local, económico local, conteniendo así la teoría del desarrollo endógeno, sus conceptualizaciones de diferentes autores. El tercero subcapítulo consta de los enfoques del desarrollo económico local, en donde se contempla su concepto, y algunas dimensiones que ha llegado a tener en los últimos años, finalmente el cuarto subcapítulo aborda las políticas y programas aplicados al sector agropecuario desde el sexenio de Carlos Salinas hasta la actual administración del presidente Enrique Peña Nieto, que sirvieron como estrategia para el desarrollo económico del país.

Con ello se pretendió contar con una mayor perspectiva de lo qué es el proceso de globalización y cómo es que se ha modificado el espacio, así mismo se analizaron todos los conceptos reportados, y teorías aplicadas, para de ahí utilizar los más convenientes para la elaboración del presente trabajo de investigación.

Para el desarrollo de este capítulo, se partió del análisis de las variables básicas que guiaron el desarrollo de la fundamentación teórica y conceptual de: globalización, desigualdades socio-territoriales, desarrollo local, económico local y potenciales locales. (Ver figura 2).

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México



Fuente: Elaboración propia.

Figura 2: Elementos teórico-conceptuales de desarrollo económico local, en el contexto de la globalización

1.1. Globalización

Es importante considerar el concepto de globalización desde la perspectiva de diferentes autores, con el propósito de conocer diferentes significados y como es que este proceso ha modificado el espacio y los impactos que se han dado en el territorio a causa de la globalización.

1.1.1. Concepto de globalización

Existen muchas definiciones del tema de globalización, pero en términos generales se trata de un proceso multidimensional que en los últimos años ha implicado cambios estructurales en el ámbito económico, político, social, territorial y cultural.

Según Rózga (2001:84), se pueden encontrar diferentes definiciones de globalización desde las clásicas como la de Martínez, Salas y Márquez, quienes la consideran como “una nueva fase del desarrollo capitalista, cuyos rasgos básicos son la desregulación de los mercados, de los procesos laborales y de la fuerza de trabajo, la privatización de las economías, sobre la base de cambios tecnológicos centrados en el uso de la microelectrónica y la generalización en el uso de nuevas tecnologías como la robótica, la automatización, la informática, la biotecnología y la biogenética”.

Esta definición clásica constituye una nueva fase del capitalismo, con el objetivo incrementar los mercados, y tener una mayor ganancia gracias a todos los rasgos antes mencionados.

Por su parte, Quintero y Gallardo (2008:47) señalan que en la globalización se resalta la profundización de la internacionalización de la economía y la integración de los mercados, el tránsito hacia formas de producción más eficientes y competitivas, el desarrollo de nuevas tecnologías y telecomunicaciones, la redefinición del papel del Estado en los asuntos económicos, el protagonismo de las empresas transnacionales, la mayor movilidad de los flujos financieros y de bienes y servicios, el desarrollo de los medios de transporte, la apertura comercial, entre otros; se trata de una

tendencia al establecimiento de reglas del juego de carácter supranacional, así como de relaciones de interdependencia entre los actores involucrados.

Es así, que el término globalización, puede entenderse como un modelo de consumo, y adaptación de nuevos usos, modas, estilos o prácticas que hacen que la mayoría de las personas de todo el mundo se involucren forzosamente a este tipo de modelo, ya que si no se adhieren a este proceso global, cabe la posibilidad de que queden aislados y que algunos lugares o personas se perjudiquen.

Por otro lado, Martínez y Galván (2007: 57) señalan que la globalización se manifiesta actualmente por el grandísimo aumento de las relaciones transfronterizas y transjurisdiccionales de todo tipo, en un proceso de concentración creciente. Las diferencias geográficas, climáticas, económicas, sociales, culturales y políticas, generan tensiones en ese proceso de concentración y homogeneización, que dan como resultado un mundo crecientemente disgregado, dada la muy potente y salvaje concentración económica.

Estos autores destacan que todas aquellas relaciones fronterizas van a tener un importante cambio entre los territorios, ya que todo ello se va a ver influenciado por la forma de vida del territorio colindante, como puede ser la manera de trabajo, de consumo, producción, o hasta en la manera de gobernar.

Según Gonzáles (2004: 3), la principal causa de este proceso de globalización es el avance tecnológico, particularmente en el orden de las nuevas tecnologías productivas, de información y comunicaciones. Las nuevas formas de producción, la facilidad en las comunicaciones y en el transporte, la apertura de fronteras nacionales y otros fenómenos asociados determinan, hoy más que nunca, los patrones de manufactura, distribución y consumo.

Con la globalización se generan transformaciones fundamentalmente en la organización de la producción, el mercado financiero y bancario, la división internacional del trabajo y el comercio mundial, enmarcadas en las políticas del llamado neoliberalismo. (Quintero y Gallardo, 2008: 40).

Es por eso que los territorios y sus poblaciones deben de acoplarse a todos aquellos cambios que traiga consigo el proceso de globalización ya que ningún espacio, escapa de estos efectos tanto positivos como negativos, en donde habrá regiones ganadoras y otras perdedoras. Actualmente la globalización es un concepto que se tiende a equiparar con un proceso de homogeneización y estandarización de los procedimientos para la toma de decisiones, principalmente en el plano económico, financiero y político; y en menor grado, aunque con una tendencia a un creciente comportamiento global, científico y de la vida cotidiana.

1.1.2. Proceso de globalización y sus impactos en el territorio

La globalización no es un proceso nuevo, pero la fase actual tiene características propias, tales como el gran avance del conocimiento en los procesos productivos, la mayor importancia de los flujos de capital y la menor movilidad del trabajo en el ámbito internacional.

La liberalización de los mercados, el cambio tecnológico en transportes y comunicaciones y el Internet han actuado como factores impulsores del proceso (Paz, 2005: 27). Es así como la globalización puede ser entendida como un proceso de interconexión donde interactúan diferentes sectores: económico, social, político, financiero, cultural y territorial, todo esto acelerado por el gran desarrollo actual de las comunicaciones y de las tecnologías de la información.

Es entonces que la globalización es entendida como el proceso por el cual las economías nacionales se integran de modo paulatino en el marco de la economía internacional, de manera que su evolución depende cada vez más de los mercados internacionales y menos de las políticas económicas gubernamentales.

El proceso encierra un potencial considerable para fomentar el bienestar económico y promover relaciones más humanas, pero induce cambios que, por ahora, acrecientan la exclusión de regiones, comunidades y culturas enteras que no participen en él (Paz, 2005: 27). Es por ello que todos los territorios

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

deben insertarse a este proceso de globalización, realizando un análisis de cómo pueden competir, o que fortalezas u oportunidades tienen, que pueden ser aprovechados para sacar un beneficio ya sea social, económico, cultural y territorial.

Es cierto que la globalización económica abre oportunidades para alcanzar un desarrollo, que pueda ser medido en un contexto internacional o nacional, pero este proceso no se está dando de manera neutral, a consecuencia de que no todos los territorios se están integrando a una economía mundial; los países o territorios que si se acomodan a los retos que atribuye el proceso de globalización, se destacan de otros por tener un mayor crecimiento económico.

La globalización es un proceso irreversible que, adecuadamente conducido en un territorio, se pueden generar muchas ventajas, todo esto si se lleva a cabo una buena distribución y redistribución del ingreso obtenido por las exportaciones y la adecuada comercialización de la producción interna, uno de los objetivos que pretende la globalización es que los territorios sean competitivos, y por tal razón que tengan un desarrollo económico que se vea reflejado en un desarrollo social.

En la actualidad se vive un cambio fundamental en la civilización, cambian las ideologías, los conceptos físicos que repercuten en todos los ámbitos de la vida de la persona, de las organizaciones y de las sociedades. Se viven cambios de paradigmas a todo nivel, políticos, económicos, sociales, tecnológicos y humanos (Flores y Rodríguez, 2011: 57).

Los procesos de globalización, la innovación, los avances tecnológicos y los nuevos paradigmas, son algunos elementos que están en el presente y todos ellos modifican las economías de todos los países o territorios del mundo, pero todos estos cambios positivos, también traen cambios negativos que se ven reflejados en las sociedades, como las divisiones políticas, los conflictos sociales, los problemas en los mercados laborales, entre otros.

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

Estos procesos implican tomar decisiones en donde puede haber resultados favorables o negativos, pero se debe tomar el riesgo, para esto se deben de identificar las amenazas y oportunidades, para después formular estrategias y predecir resultados.

Para ello, Flores y Rodríguez, (2011) mencionan que para que las estrategias ocurran de manera efectiva, económicas y sin traumas innecesarios, debe crearse una recombinación creativa entre el crecimiento económico y el desarrollo humano, como una transformación sustentable, que promueva el uso sensato de los recursos existentes, a fin de lograr cambios armoniosos y la apertura en la igualdad de oportunidades.

Pese a las ventajas que ofrece la globalización, en el marco de políticas económicas de tipo neoliberal, se produce una fuerte polarización de la actividad económica y de la población en función de las áreas que presenten mayores ventajas comparativas y competitivas o mejores factores de localización, esto ha conducido a modelos territoriales con acentuadas desigualdades en el plano económico y social (Quintero y Gallardo, 2008:47).

Al mismo tiempo, el actual proceso de globalización se ha traducido en un fortalecimiento de los aspectos locales de arraigo en las regiones, a partir de los recursos disponibles y de las potencialidades con base en los procesos de innovación para abrir paso a una nueva visión territorial y humana del desarrollo, sin perder de vista la viabilidad económica de los proyectos que deben ser formulados desde “abajo hacia arriba” por los actores locales públicos y privados.

La globalización está obligando a que los territorios sean más competitivos y las estrategias se orientan hacia la búsqueda de nichos de mercados y la creación de demanda; no obstante el desarrollo humano debe formar parte esencial en la nueva concepción del desarrollo, que debe ser concebido de manera integral y se requiere que las innovaciones y el conocimiento, la organización flexible de la producción, el cambio de las instituciones, entre otros factores, interactúen de manera sinérgica para propender a alcanzar una

mayor productividad y competitividad de los territorios (incluyendo los rurales) para obtener mayores niveles de bienestar económico y social con criterios de sostenibilidad.

Es importante resaltar que la globalización modifica tanto las oportunidades como las restricciones en las economías no desarrolladas, dado que su vinculación al sistema económico mundial se hace mucho más compleja; dicho proceso genera una profunda recomposición de los espacios con disparidades territoriales, desde los bloques regionales a los Estados nacionales, las comunidades no constituidas en Estados y los espacios locales (Palazuelos y Vara, 2002).

La globalización económica por lo tanto ha provocado la modificación del propio espacio y la reestructuración de las actividades económicas en un nuevo ambiente de innovación y competitividad que en la actualidad exigen serios desafíos, y estos a su vez ofrecen nuevas oportunidades para incentivar el desarrollo económico local. En un ambiente de innovación y competitividad se destaca la construcción de nuevas formas de relación entre las economías de las empresas y territorios como efecto más relevante del proceso de reestructuración productiva.

En definitiva, la globalización y la reestructuración productiva afectan a los sistemas productivos de regiones desarrolladas y menos desarrolladas; en un mundo cada vez más globalizado hay regiones que ganan y otras que pierden (Benko y Lipietz, 1992; citados por Vásquez, 2002), en función de su dotación de recursos naturales y humanos, infraestructura, cultura e identidad, entre otros, así como su vinculación a la economía global.

1.2. Elementos teóricos del desarrollo local- endógeno

Es necesario consultar diversos aportes de desarrollo local, desde la investigación de varios autores para tener una idea más clara de este concepto y las dimensiones que ha llegado a tener a lo largo de la historia.

1.2.1. Desarrollo local concepto y dimensiones

El proceso de globalización ocurrido a partir de la década de 1970 trajo consigo una serie de transformaciones a escala mundial en diferentes ámbitos económico, social y político, lo que a su vez ha ocasionado pensar en nuevas formas de crecimiento económico aprovechando las oportunidades o potenciales con los que cuentan algunos territorios. Todo ello con la finalidad de aminorar las desigualdades que se ocasionaron gracias a este proceso, es por eso que se piensa en estrategias de desarrollo local como formas para aprovechar los potenciales endógenos, mejorar la producción, la comercialización y generar empleos en un ámbito local.

Vázquez (2000) citado por Quintero y Gallardo (2008), concibe el desarrollo local como un proceso de crecimiento económico y cambio estructural, donde a través de la utilización de las potencialidades endógenas del territorio, los actores locales orientan acciones para incrementar el bienestar de la población de una localidad o una región. Se puede agregar en este concepto que se trata de impulsar los procesos de desarrollo económico “de abajo hacia arriba” y por lo tanto los actores locales tanto públicos como privados son los responsables de las acciones de inversión y del control de los procesos. Para que el desarrollo local sea significativo en el territorio es necesario que exista una buena coordinación por parte de los actores involucrados en el desarrollo con la población, todo esto para llevar un buen control y organización de la producción y comercialización.

El término desarrollo local se ha empleado indistintamente para referirse a cuestiones diversas, como las condiciones de vida de la población, evaluadas generalmente a partir de indicadores cuantitativos de empleo, ingreso y acceso a satisfactores individuales y colectivos; a acciones impulsadas por los gobiernos locales orientados a la dinamización de las economías; a acciones realizadas por las organizaciones sociales en respuesta a la ineficiencia de las políticas gubernamentales, o en la búsqueda de soluciones a problemas más comunes (CEMAPEM, 2006:9).

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

Por su parte Cotorruelo (2001) citado por Quintero y Gallardo (2008) argumenta que el desarrollo local es una estrategia territorial competitiva, fundamentan el aprovechamiento del potencial endógeno con la inserción adecuada de impulsos y recursos estratégicos de carácter exógeno. Por esta razón se piensa en el desarrollo local como una estrategia para enfrentar los problemas de: desempleo, marginación, migración y pobreza entre otros.

Existen definiciones más explícitas según la revista de “Paramo del campo y la ciudad” en donde se realiza un análisis exhaustivo de literatura, para entender los procesos de desarrollo local, sus objetivos y prescripciones de modelos, más que a definiciones concretas. La revista agrupa al desarrollo local en tres vertientes:

- A) Las que lo conciben como el conjunto de iniciativas que se generan en un ámbito socio-territorial determinado con el objetivo de satisfacer las necesidades y expectativas de los miembros de la sociedad local, con base en la utilización y aprovechamiento de los recursos endémicos. Entre esas iniciativas pueden incluirse las generadas por los gobiernos locales, las organizaciones sociales o empresariales, así como por los individuos (Arocena, 1995 y Gallichio, 2002).
- B) Las que lo consideran como un proceso orientado, de generación de condiciones territoriales para dinamizar las economías locales y mejorar el nivel de vida de la población, mediante acciones coordinadas de los sectores público y privado, tendientes al incremento de la competitividad, mediante el impulso a la innovación, a la modernización y a la generación de empleos, la atracción de inversiones y al fomento de la cultura empresarial (Kresl,1998; Barreiro, 2000; Boiser,2001; OCDE, 2002, y Barbosa, 2003).
- C) Aquellas que parten de la necesidad de fomentar las capacidades de los actores locales y fortalecer el marco institucional, para generar condiciones adecuadas para impulsar estrategias de articulación de

esfuerzos, recursos y acciones de beneficio para la sociedad local (Arocena, 1997; Kresl, 1998; Alburquerque, 1997 y 2003; Bianchi, 2000).

Cada una de estas definiciones aporta un objetivo diferente en el primer caso se plantea en mejorar las necesidades de la población, haciendo uso de sus recursos locales, en donde los gobiernos tienen que atender las verdaderas necesidades de la población y crear estrategias para impulsar el desarrollo. En el segundo caso, se analizan las condiciones de los actores que con base a sus capacidades promuevan procesos para mejorar las condiciones de las poblaciones que tengan mayores problemáticas, para mejorar las condiciones de vida de la población. Finalmente en el tercer caso, se menciona que se debe de mejorar un marco institucional, que apoye de manera correcta todas aquellas estrategias de desarrollo que se lleven a cabo en los territorios para tener un mayor beneficio en las poblaciones locales.

En una última definición el desarrollo local de acuerdo con Vázquez (1998), es un proceso de crecimiento económico y de cambio estructural que conduce a una mejora en el nivel de vida de la población local.

1.2.2. Teoría del desarrollo endógeno

Para el presente trabajo de investigación se considera como referencia teórica a la teoría del desarrollo endógeno, ya que surge no tanto como una teoría del desarrollo o del crecimiento sino como un nuevo paradigma de la teoría del desarrollo económico, en donde lo social y local se integra con lo económico, para llegar a una aproximación de desarrollo territorial.

En las teorías del crecimiento endógeno, no existe un cuerpo doctrinal unificado sobre este fenómeno, parten de supuestos como la existencia de un fuerte contraste entre la creciente movilidad de los bienes y la estabilidad de los entornos regionales, caracterizados por factores tales como la cualificación de la mano de obra, las técnicas de producción y de organización, así como las estructuras sociales e institucionales, (Peña, 2006).

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

La teoría del crecimiento endógeno, al reconocer la existencia de rendimientos crecientes de los factores acumulables y las inversiones en capital físico, capital humano, investigación y desarrollo y de economías externas (consecuencia de la difusión del conocimiento tecnológico en el sistema productivo), permite identificar una senda de crecimiento autosostenido, de carácter endógeno, en la economía local o regional.

Por otro lado, Rendón y Herrera (2011), el desarrollo endógeno es una teoría explicativa para analizar por qué las regiones ven aumentada su productividad e innovación, generando con ello un desarrollo hacia adentro de las mismas. Este tipo de desarrollo, se origina por medio de recursos internos (naturales, culturales, turísticos e industriales), creados a partir de una serie de transformaciones en su modo de producción, por medio de las inversiones locales o bien por el avance tecnológico.

Por su parte Vázquez, (2007:187) menciona que los modelos de crecimiento endógeno aceptan que existen diferentes sendas de crecimiento de las economías en función de los recursos disponibles y de la capacidad de ahorro e inversión, que los rendimientos de los factores pueden ser crecientes, que el progreso tecnológico es endógeno en los procesos de crecimiento y que existe un espacio para las políticas de desarrollo industrial y regional. La teoría del desarrollo endógeno es territorial, pues tiene capacidad de inversión y localización de las empresas, también plantea que las formas de organización de las empresas y el territorio juegan un papel determinante en los procesos de desarrollo, asumiendo que esto generará innovación y productividad.

Esta teoría se diferencia de los modelos de crecimiento endógeno en que integra el crecimiento de la producción en la organización social e institucional del territorio, en que adopta una visión territorial y no funcional de los procesos de crecimiento y cambio estructural, en que entiende que los mecanismos y las fuerzas del desarrollo actúan sinérgicamente y condicionan la dinámica económica.

Tiene, por lo tanto, una visión más compleja del proceso de acumulación de capital, lo que le lleva a plantearse las políticas de desarrollo económico desde el territorio, y darle a la sociedad civil un papel protagonista en la definición y ejecución del futuro de la economía (Vázquez, 2007:187).

Actualmente se han introducido en la política regional instrumentos encaminados, a mejorar la promoción y el desarrollo de los territorios, mediante los potenciales endógenos en las regiones más olvidadas, para estas políticas se llega a la creación de estrategias, en donde se establecen programas y proyectos en regiones que pudieran tener mayores niveles de productividad o competitividad.

1.2.3. Concepto de desarrollo endógeno y sus dimensiones

El desarrollo endógeno es un fin y una estrategia. En el primer caso, se concibe como la imagen objetivo susceptible de ser construida y alcanzada por una comunidad, en un tiempo determinado y a través de la mejor forma de utilización de todos los medios existentes. El desarrollo endógeno como estrategia se trata de una acción sostenida e implementada desde y por una comunidad a través del tiempo para mejorar sus condiciones de existencia en términos integrales (Herrera, 2005:51).

Boisier (2003) al referirse al desarrollo endógeno destaca que la “endogeneidad” se entiende como la capacidad del territorio para ahorrar e invertir los beneficios generados por la actividad productiva en el propio territorio y promover la diversificación económica; también es la capacidad de las regiones para adoptar su propia estrategia de desarrollo a fin de tratar de alcanzar los objetivos definidos por los actores locales en el marco de los procesos de descentralización. Igualmente la endogeneidad se refiere a la capacidad del territorio para estimular y promover el progreso tecnológico del tejido productivo a partir del sistema territorial de innovación.

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

Por su parte, Aghón y otros, (2001:32) conceptualizan al desarrollo endógeno como un proceso de crecimiento de cambio estructural, que mediante la utilización de potencial de desarrollo existente en el territorio, conduce a elevar el bienestar de la población de un municipio.

Es por ello que todos los potenciales existentes dentro de un territorio deben ser conducidos de la mejor manera para crear una serie de estrategias que ayuden a mejorar las condiciones de vida de la población.

Saravia (2003:20) y Vázquez (2002:13), mencionan que el desarrollo endógeno está centrado en los recursos propios de una región o localidad, construido desde abajo. Este desarrollo se da gracias a la utilización eficiente de los recursos, pero para que tenga éxito es necesario que haya coordinación por parte de las instituciones y mecanismos de regulación de cualquier territorio en donde deben interactuar el gobierno, la población y las instituciones.

El concepto de desarrollo endógeno concede un papel predominante a las empresas, organizaciones, instituciones locales y la propia sociedad civil en los procesos de crecimiento y cambio estructural (Stöhr, 1985:36). Lo antes mencionado es importante ya que es necesario que exista una buena coordinación por parte de los actores para que se dé un mejor desarrollo dentro de la región o localidad, y la población tenga un mayor beneficio económico.

Según Capulín y otros (2007: 146), afirman que dicho desarrollo viene a ser ante todo una estrategia basada en las propias identidades locales, las cuales fortalecen sus potencialidades, basándose en la articulación de elementos propios; conocimientos, recursos naturales tecnología y organización, cuya herencia cultural y la autogestión particularizan y determinan las características de cada localidad. Cabe la posibilidad que las estrategias planteadas sean desiguales ya que cada territorio cuenta con potenciales diferentes, en donde los beneficios serán distintos en cada región.

Por su parte, Rodríguez (2009: 41) señala que se trata de un concepto que entiende la función de producción del territorio como la conjugación de todos los factores de que dispone y que le permiten iniciar un proceso de crecimiento

y cambio estructural sin contar con intervención externa. Normalmente los procesos de desarrollo endógeno se encuentran solapados con otras actuaciones de política económica y participación de empresas externas, pero se entiende que existe un proceso de desarrollo endógeno cuando las principales actuaciones parten de recursos locales. Esta percepción integra tres dimensiones del desarrollo endógeno que son: económica, sociocultural y política-administrativa (Coffey, 1985).

1.- Una económica; caracterizada por un sistema de producción que permite a los empresarios locales usar eficientemente los factores productivos, generando economías de escala y aumentar la productividad a niveles que permitan mejorar la competitividad de los mercados.

2.- La sociocultural; en la cual el sistema de relaciones económicas, sociales, las instituciones locales y los valores sirven de base al proceso de desarrollo, dado que es necesario reflexionar las relaciones sociales y el crecimiento de la población como factores determinantes en la utilización del territorio.

3.- La política-administrativa, en la que las iniciativas locales crean un entorno local favorable a la producción o impulsan el desarrollo. En esta dimensión se puede analizar la estructura administrativa de una unidad territorial, la utilización eficiente de los recursos, así como la toma de decisiones ocasionadas por la coordinación entre los sectores de gobierno.

Es por ello que el objetivo de estas tres dimensiones son: la transformación del sistema productivo local, incrementar la producción, mejorar los empleos, tener mano de obra calificada, tener mayor exportación de los productos todo ello para tener mayor estabilidad económica local y mejorar la calidad de vida de la población.

1.3. Enfoques del desarrollo económico local

Los diferentes enfoques del desarrollo económico local que se aquí se exponen, sirven para orientarnos y tener una idea más precisa de que es dicho desarrollo, así como los factores fundamentales para alcanzar una competitividad, y las estrategias que pueden ser empleadas para tener una

mayor productividad haciendo uso de los recursos existentes dentro de cada territorio.

1.3.1. Concepto de desarrollo económico local

El desarrollo económico local es un proceso que provee diferentes soluciones de acuerdo al lugar, cultura, potencial económico, circunstancias políticas y el entorno social e institucional. Fortalece el sentido de propiedad del proceso de desarrollo y la identidad regional, debido a que los actores se involucran directamente. Propicia la innovación mediante el uso y fortalecimiento de conocimientos y capacidades locales. (GTZ s/f).

Por su parte, Gago (1993:135), reporta que el desarrollo económico local es un proceso de cambio estructural global (económico, político, social y ambiental) tendiente a aumentar la calidad de vida de todos los miembros integrantes de la sociedad, de forma que se alcance una forma más completa de satisfacción de sus necesidades colectivas básicas. Es así que el desarrollo económico local es desigual en los territorios, ya que cada región, municipio o localidad cuenta con diferentes recursos, potenciales, y agentes de desarrollo, por tal razón habrá espacios más competitivos que otros.

El desarrollo económico local viene a destacar fundamentalmente los valores territoriales, de identidad, diversidad y flexibilidad que han existido en el pasado en las formas de producción no basadas tan sólo en la gran industria, sino en las características generales y locales de un territorio determinado, (Albuquerque, 2004: 158).

Lo que pretende el desarrollo económico local es preparar a los principales actores de una región, para que sean competitivos y puedan emprender de una manera más independiente, en donde se planteen iniciativas encaminadas al desarrollo local y posteriormente se mejore la calidad de vida de la población.

El desarrollo económico local es un proceso de concertación público-privado entre los gobiernos locales, la sociedad civil organizada y el sector privado, con el propósito de mejorar la calidad de vida de la población, mediante la creación

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

de más y mejores empleos y la dinamización de la economía de un territorio definido, en el marco de políticas nacionales y locales, para este proceso se necesita de los siguientes requerimientos (GTZ s/f):

- ❖ Creación y fortalecimiento de la institucionalidad local de gestión del desarrollo económico local.
- ❖ Fortalecimiento de competencias en la población.
- ❖ Creación de un ambiente favorable de negocios para la atracción de inversiones y la creación de nuevas empresas
- ❖ Promoción de la competitividad de las empresas.
- ❖ Generación de ventaja competitiva regional.

Para fines de la investigación el concepto de desarrollo económico local que se establece es el siguiente: es un proceso en donde interactúan y trabajan conjuntamente diferentes actores en un territorio (población, instituciones, sector público y privado), para la creación de mejores empresas, mayor producción, y promoción de los recursos endógenos, con la finalidad de aminorar la problemática social, territorial, económica y ambiental, en donde se puedan llegar a ofertar más empleos locales y mejorar la calidad de vida en la población, haciendo uso de sus potenciales endógenos que se constituyan en factores de desarrollo económico local .

1.4. Políticas públicas en México aplicadas al sector agrícola.

Durante el último periodo del modelo de Sustitución de Importaciones, la ideología con respecto al campo venía prácticamente siendo a favor de un sistema de seguridad alimentaria, ya que la acción estatal se desplegaba por espacios estratégicos de su vida productiva, como el financiero, el comercial, transporte y precios, lo cual le daba un sustento capaz de soportar una economía que comenzaba una apertura comercial (Mudt, 2009). Así que el repliegue estatal que ocasionó la nueva política neoliberal, tuvo efectos dramáticos, pues quito los pilares de sustento de gran parte de la actividad.

Por lo tanto, el comercio de granos a nivel nacional tuvo grandes efectos con las nuevas políticas implementadas por la inserción del país a un nuevo orden

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

mundial. Para 1989-1994, la política comercial afectó en medida en que se redujeron los niveles de protección arancelaria, ya que el nivel de producción del país no alcanzaba a competir con productos que contenían un alto nivel de subsidio y sobre todo un bajo nivel de precio comparado con los nacionales.

Durante el sexenio de Carlos Salinas de Gortari (1988-1994), la aplicación y el desarrollo de las políticas públicas fueron diseñadas para un proceso de adaptabilidad a la nueva realidad nacional, se promueve el desarrollo de los productores más competitivos para el comercio internacional y se dejan programas de apoyo para el campo con los cuales promueve la adaptabilidad y no el desarrollo de competitividad.

Así mismo en la política comercial el enfoque que se buscaba era meramente la apertura de mercados, sin la visión hacia la producción de interna para la competitividad, teniendo como resultado la división tajante entre los productores altamente competitivos y aquellos que simplemente trabajaban para el autoconsumo (CEPAL, 1988).

Posteriormente para el sexenio de Ernesto Zedillo Ponce de León (1994-2000) la forma de hacer política hacia el exterior y el interior cambio. En lo que comprende la política exterior ésta se mantiene y conserva los lineamientos que el ex presidente Carlos Salinas había impuesto, por consiguiente la política exterior y comercial de Ernesto Zedillo viene a complementarse, ya que ambas están encaminadas a la apertura comercial y al fortalecimiento de la economía del país, a partir de la presencia a nivel internacional (Hernández, 2010).

Por lo tanto, con la entrada en vigor del TLCAN, las estructuras productivas del sector agropecuario, sufrieron una reestructuración que marco las diferencias entre las regiones con alto nivel competitivo y de subsistencia. Llevando consigo, el desmantelamiento de varios programas que iban en apoyo al sector agropecuario, tales como la desaparición de la CONASUPO y la creación de ASERCA, además de continuar con la eliminación de los

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

programas que estaban destinados al subsidio del campo mexicano; LICONSA, MICOSA, FERTIMEX. (Mudt, 2009).

Consecutivamente en el sexenio de Vicente Fox Quesada (2000-2006), implicó un cambio en ideologías y en estructuras políticas a nivel nacional, ya que el ex presidente Fox tiene un enfoque meramente empresarial, sin una visión social y pública para el estado mexicano. Dentro de este sexenio se establece el programa de Financiamiento de Productores Agropecuarios, el cual tiene como único fin establecer la relación entre empresas de supermercados nacionales e internacionales con productoras agrícolas. En este sexenio se crea el Acuerdo Nacional para el Campo, además del programa de Oportunidades. Con la intención de fortalecer la productividad del campo y ampliar los servicios sociales del medio rural, además de superar las condiciones de pobreza. (<http://www.elsiglodetorreon.com.mx/noticia/63242.enlazan-politica-agraria-de-mexico.html>).

Para el sexenio de Felipe Calderón una de las estrategias de esta administración fue reorientar y fortalecer los programas de las instituciones públicas del sector agropecuario para detonar el desarrollo de actividades económicas en el campo. Con esta estrategia se buscó abrir oportunidades de empleo y de trabajo por cuenta propia para la población rural. Al mismo tiempo, se establecieron medidas de protección social para otorgar seguridad financiera a los campesinos, que les permitiera enfrentar fluctuaciones negativas en los precios de los productos agropecuarios.

Para este sexenio se siguió apoyando al programa PROCAMPO, mejorando su operación y eficiencia, así mismo se dio seguimiento a los programas dirigidos a elevar la competitividad del maíz, frijol, azúcar y leche, en el marco de la apertura comercial prevista en el Tratado de Libre Comercio para América del Norte para el 2008.

Y finalmente en el sexenio del actual presidente de la república Enrique Peña Nieto se tiene como una de las líneas de acción reorientar los programas para transitar de los subsidios ineficientes a los incentivos a la productividad y a la

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

inversión, pero también en esta administración se tiene pensado realizar el Programa Sectorial de Desarrollo Agropecuario que ayudara a todos los pequeños productores del país.

1.4.1. Programas de apoyo a la agricultura

Tabla 1. Proceso de reformas en el campo mexicano

Presidente	Política	Actividad	Año
Carlos Salinas	Redimensionamiento del Estado	-Las campañas que se ocupaban de la venta de semilla, fertilizantes y almacenamiento fueron privatizadas. -Se eliminan todas aquellas empresas estatales dedicadas a la comercialización de tabaco, café y azúcar	1988-1989
Carlos Salinas	Inicio de la liberación del comercio agropecuario	-En 1990 los permisos de importación a productos del agro empezaron a eliminarse	1990
Carlos Salinas	Abolición de los precios de garantía	-1991 creación de ASERCA (apoyos y servicios a la comercialización agropecuaria de cultivos básicos)	1991
Carlos Salinas	Reformas al Art. 27. Y creación de PROCEDE	-Culmina el sistema de redistribución de la tierra -Promueve la libertad de decisión y gestión de los ejidos y sus integrantes -Impulsa el límite de derechos parcelarios de los ejidos y abre la posibilidad de privatizar parcelas ejidales	1992
Ernesto Zedillo, Vicente Fox, Felipe Calderón	Tratado de Libre Comercio de América del Norte y eliminación de CONASUPO	-La mayoría de los productores de importación estaban sujetos al régimen de aranceles de rango 0%-20%. -los precios de granos y leguminosas se determinan a partir de los precios internacionales -creación del programa PROCAMPO. -1995 Creación de Alianza para el Campo. -congruencias con el GATT.	1993- en adelante
Enrique Peña Nieto	Reorientar programas que tengan que ver con mayores subsidios al campo	-Programa Sectorial de desarrollo Agropecuario	

Fuente: Elaboración propia en base a Yúnez, 2006.

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

Los programas que se presentan en la tabla 1, representaron en su tiempo las formas de subsidio y de apoyo al campo mexicano. La CONASUPO, era un programa de apoyo al campo, el cual en vez de haber sido desmantelado hubiera sido mejor que se reestructurara ya que representaba el vínculo entre los productores y los mercados.

Las reformas que se hicieron en la constitución, fueron necesarias para la adecuación de los mercados a la dinámica internacional. Apoyos y Servicio a la Comercialización Agropecuaria (ASERCA), fue la institución que vendría a sustituir a la CONASUPO y sus subprogramas, teniendo esto repercusiones a nivel social y económico, representado en su mayor parte ventajas para los productores competitivos y no para aquellos que no han sido beneficiados por la apertura comercial.

En la actualidad el abandono del campo por parte de la estrategia neoliberal se refleja en bajísimos crecimiento de la agricultura, sólo 0.8% en promedio anual, por lo que no alcanza a satisfacer las necesidades de la creciente población.

Por otra parte Calva (2000:188) menciona que es necesario impulsar una política de fomento que promueva la aceleración del cambio tecnológico sobre una estructura agraria de pequeñas granjas familiares, sería congruente con nuestra dotación relativa de factores y, por ello mismo, con las particularidades económicas, sociales, geográficas y culturales de nuestro país. Esta política ayudaría a todos los pequeños agricultores que son excluidos por la gran apertura comercial.

Es necesario construir e instrumentar una nueva estrategia económica capaz de afrontar exitosamente los grandes retos del desarrollo sostenido con equidad, es decir un sistema de políticas públicas realmente consistentes y viables dentro de las actuales realidades nacionales, Calva (2000: 14).

El neoliberalismo económico aplicado a México se basa en un modelo teórico concebido por la burocracia estatal que choca contra la realidad en que vivimos la mayoría de los mexicanos y no en la realidad de unos cuantos que tienen el poder económico. (<http://www.ejournal.unam.mx/rca/191/RCA19105.pdf>).

La aplicación del modelo neoliberal en México no ha permitido que el desarrollo socioeconómico del país se traduzca en mejores condiciones de vida para un mayor número de mexicanos.

Es por ello que se trata de construir el futuro con los pies firmemente asentados en las realidades del presente, en las enseñanzas del pasado y en las experiencias internacionales contemporáneas de desarrollos económicos existentes Calva (2000:14).

Conclusiones parciales.

Este primer capítulo cumplió con el propósito de identificar conceptos del proceso de globalización y como es que se da una restructuración económica en algunos territorios, beneficiando a unos y perjudicando a otros. A causa de esos perjuicios es que se ve en la necesidad de recurrir a métodos que pudieran ayudar a los territorios.

A efecto de esta exclusión de algunos territorios por motivo del proceso de globalización, se pensó en identificar las potencialidades de cada territorio, ya sean sociales, territoriales, económicos y naturales para poder generar un mayor incremento económico y poder mejorar la calidad de vida de la población local.

Las teorías de desarrollo endógeno y desarrollo local que se presentan en este primer capítulo nos permiten tener una concepción más amplia de cómo podría generarse un desarrollo local o económico local utilizando las potencialidades de cada lugar.

Por lo tanto teorías como desarrollo local, desarrollo endógeno y desarrollo económico local tienen un mismo objetivo que es mejorar la calidad de la vida de la población, mediante la creación de empresas, de nuevos empleos, redes de cooperación, programas sociales, y nuevos servicios públicos, todo esto se podrá generar gracias a los recursos existentes dentro del territorio, ya sean recursos físicos (infraestructura), recursos humanos, recursos económicos financieros (empresas) y recursos socio-cultural.

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

De tal manera que el desarrollo económico local puede definirse como un aprovechamiento de los recursos existentes de cada territorio, en donde deben interactuar los principales actores, para aplicar políticas públicas o proyectos a necesidades reales de la población, que pudieran generar beneficios económicos y mejorar su calidad de vida.

CAPÍTULO 2. MARCO METODOLÓGICO DEL DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL.

Este capítulo tiene como propósito detallar el contenido de dos metodologías para el desarrollo local y desarrollo económico local. Se emplearon estas metodologías ya que dentro de ellas se desprenden algunos factores potenciales que sirven de apoyo para la búsqueda de factores potenciales dentro del municipio de Villa Victoria, dentro de esta observación se seleccionará una de las dos, para aplicarla dentro de la investigación, la primera lleva por nombre: “Metodología para el estudio del desarrollo local basado en sistemas productivos agrícolas” con base a Geymonat y otros, (2006) la segunda tiene por nombre: “Metodología para el desarrollo económico local” de Albuquerque (2004).

Para cumplir con el objetivo de este capítulo se desarrollan dos subcapítulos el primero aborda la estructura de la primer metodología, donde se mencionan las características que debe contener el análisis del contexto territorial y socioeconómico, para finalmente llegar a la realización de un diagnóstico, el segundo subcapítulo contiene la estructura de la metodología para el desarrollo económico local, así mismo se aborda cual son los objetivos, los recursos y los agentes que participan para que se dé un desarrollo económico local.

2.1. Metodología para el estudio del desarrollo local basado en sistemas productivos agrícolas.

Este apartado analiza la base metodológica de Geymonat y otros (2006), en donde se exponen métodos, técnicas e indicadores para el estudio de las características de factores potenciales dentro de la actividad agrícola.

La finalidad de esta metodología es caracterizar el funcionamiento y la dinámica de las actividades locales, identificando los factores potencialidades y limitaciones.

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

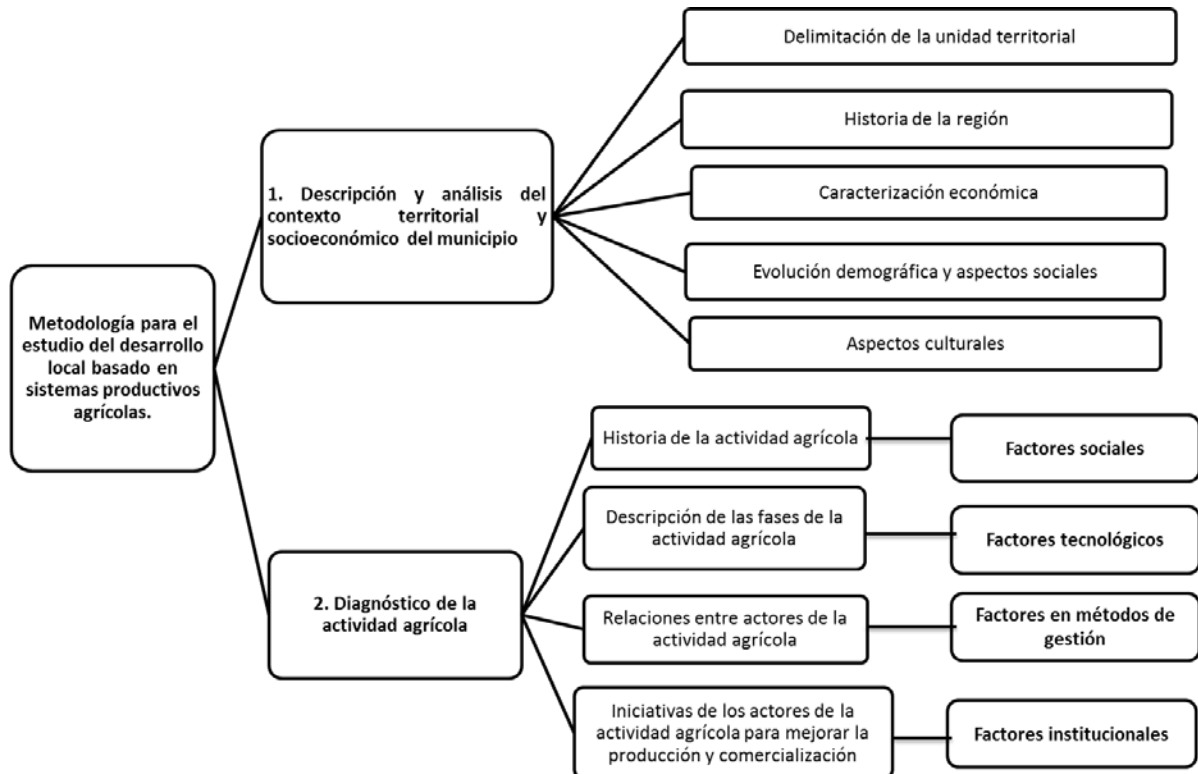
La propuesta metodológica parte de la noción de que cada caso de estudio presenta sus peculiaridades debido a sus características históricas de formación, cultura, contextos institucionales, saberes y actores sociales, todo lo cual sugiere la aplicación de métodos de análisis diferenciados, adaptados, que incorporen, precisamente, esas especificidades.

Esta metodología, se nutre de diferentes metodologías utilizadas con éxito en distintos ámbitos, por una parte los marcos de análisis utilizados en el estudio de Sistemas Productivos Locales; de modo particular, el usado para la comparación de sistemas productivos locales en Andalucía realizado por Caravaca y otros (2002). Otros aportes provienen de los estudios de sistemas agroalimentarios locales que llevan a cabo análisis de casos en varios países latinoamericanos promovidos por el Programa Latinoamericano y del Caribe para la Agroindustria Rural (Rodríguez-Borray, 2003; Rangel-Moreno, 2003).

Así como los análisis del Proyecto Sistemas Agroalimentarios Locales IICA/CIRAD/CIAT (Lundy y otros, 2000), los procesos de valoración de productos típicos en Argentina (Muchnik y Velarde, 2002), entre otros. Además, se consideran las perspectivas teórico metodológicas acerca del desarrollo local propuestas por varios autores (Albuquerque, 2004; Vázquez, 2000, y Boisier, 2003).

Esta metodología para el estudio del desarrollo local en actividades locales, se divide en dos fases (ver figura 3), en la primera fase se realiza la descripción y análisis del contexto territorial y socioeconómico, y la segunda aborda el diagnóstico de la actividad agrícola, al cual se le adjuntan por cada variable un factor potencial, esto con la finalidad de conocer el funcionamiento de la actividad agrícola y sus diversas estrategias en: la producción, comercialización provisión de insumos, logística y entre otros.

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México



Fuente: Elaboración propia con base a Geymonat, Donani, Civitaresi, Wehbe y Granda (2006).

Figura 3. Metodología para el estudio de la actividad agrícola

2.1.1. Descripción y análisis del contexto territorial y socio-económico.

El objetivo de esta primera fase, es describir y analizar el contexto territorial y socioeconómico de la zona de estudio, tomando en cuenta diferentes ejes:

- ❖ Delimitación de la unidad territorial;
- ❖ Historia de la región,
- ❖ Caracterización económica;
- ❖ Evolución demográfica y aspectos sociales;
- ❖ Aspectos culturales

Según Geymonat y otros (2006) establecen que los criterios que hay que considerar para delimitar la unidad territorial son: la existencia de una identidad reconocida del producto, en ese territorio específico. Con información cartográfica digitalizada proporcionada por el municipio local se precisan los límites geográficos de la zona de estudio y el asentamiento de la concentración de firmas. Estas herramientas permiten además, realizar una amplia

caracterización territorial referida a su infraestructura, posición respecto a los principales mercados de consumo y ubicación dentro de circuitos turísticos.

El segundo eje de esta primera fase que se refiere a la Historia de la región que es la reconstrucción del proceso histórico de la localidad que permite una comprensión de la actividad a estudiar y de la existencia de los recursos y activos territoriales. En este aspecto es necesario hacer hincapié principalmente en la historia económica y social local en relación a la distribución original de los recursos en particular la tierra; el origen de las corrientes migratorias y su influencia en los procesos productivos; entre otros.

“El registro de las historias locales y la conformación de elementos culturales de identidad territorial constituyen una información fundamental para entender las relaciones que cristalizan en el territorio, siendo su conocimiento imprescindible para cualquier estrategia de desarrollo local” (Albuquerque, 2004:12, citado por Geymonat, 2006).

En cuanto a la caracterización económica que corresponde al tercer eje, está hay que realizarse en la zona de estudio, para identificar un conjunto de condiciones del territorio que influyen en la dinámica de la actividad agrícola y en su activación, en función de los diferentes tipos de producciones locales, el dinamismo de cada una de ellas; se analiza la evolución de la población y las características del mercado de trabajo. (Geymonat, 2006).

Para finalizar esta primera fase, en cuanto al cuarto y quinto eje, se tiene que hacer un análisis de la evolución demográfica, y de los aspectos sociales más relevantes de los últimos diez años, así mismo conocer los aspectos culturales más importantes de la zona de estudio.

2.1.2. Diagnóstico de la actividad agrícola

Esta segunda fase de la metodología tiene como propósito mostrar las características y dinámicas de la actividad agrícola, para esto se debe tener un conocimiento del funcionamiento de las unidades de producción, y sus numerosas estrategias, así como la comercialización, provisión de insumos,

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

logísticas etc. Por otra parte se debe tener conocimiento de las relaciones que existen, de los agentes vinculados con dicha actividad.

Geymonat y otros (2006:12), menciona que es necesario poner en evidencia de que la identificación de la producción y el consumo de bienes están ligadas al territorio no solamente por factores naturales, sino fundamentalmente, por una construcción histórica y social de largo plazo.

Dentro de esta segunda fase es importante enfocar el análisis principalmente de los siguientes cuatro aspectos:

➤ *Historia de la actividad agrícola.*

En este aspecto se analiza cómo ha evolucionado la producción, comercialización, y fabricación de los productos identificados en un determinado territorio a lo largo de la historia; ya que por lo general en localidades con especialidades reconocidas por su producción dependen de cierta manera de un proceso histórico para la mejora de la producción. De este apartado se manifestaran los factores sociales.

➤ *Descripción de las fases de la actividad agrícola.*

En la descripción de las fases, se realiza una identificación de la estructura y funcionamiento de la actividad agrícola, así como los encadenamientos técnicos y económicos entre etapas y agentes en un espacio determinado; en esta segunda fase también se analizan las innovaciones tecnológicas que ha habido en los últimos años, identificase los factores tecnológicos.

Se realizan entrevistas a productores, que tengan una mayor producción y que sean reconocidos como actores directos de la actividad productiva que se esté analizando.

De acuerdo a las entrevistas aplicadas se identifica el conjunto de actores que componen la cadena, su ubicación, sus características, el rol que desempeñan, los vínculos que mantienen entre sí y el análisis de las causas que contribuyen a fortalecerlos; además, se indaga acerca de las relaciones que mantienen con su entorno y con el contexto extra-local.

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

➤ *Relaciones entre los actores de la actividad agrícola.*

Se lleva a cabo un análisis entre los diferentes actores de la actividad agrícola, los cuales están basados de acuerdo a los flujos de bienes, de información de tecnología entre otros.

El continuo seguimiento de cualquier producto analizado, permite conocer no solo las características técnico-productivas, sino además las relaciones entre los distintos actores (proveedores de servicios, instituciones y el rol de Estado), implicados en la producción, dentro de estas relaciones se revelara si existen factores en métodos de gestión dentro de la cadena productora.

➤ *Iniciativas de los actores de la actividad agrícola para mejorar la producción y la comercialización*

Teniendo ya identificada la actividad productiva dentro de un territorio en estudio, se consideran las iniciativas que tienen los productores locales para mejorar su producción y comercialización, para finalmente identificar qué actores o instituciones apoyan la actividad productiva dentro de un ámbito local, estatal y nacional. Al haber identificado las instituciones que apoyan la actividad productiva, es que se conocerá si es que existen factores institucionales dentro de la localidad.

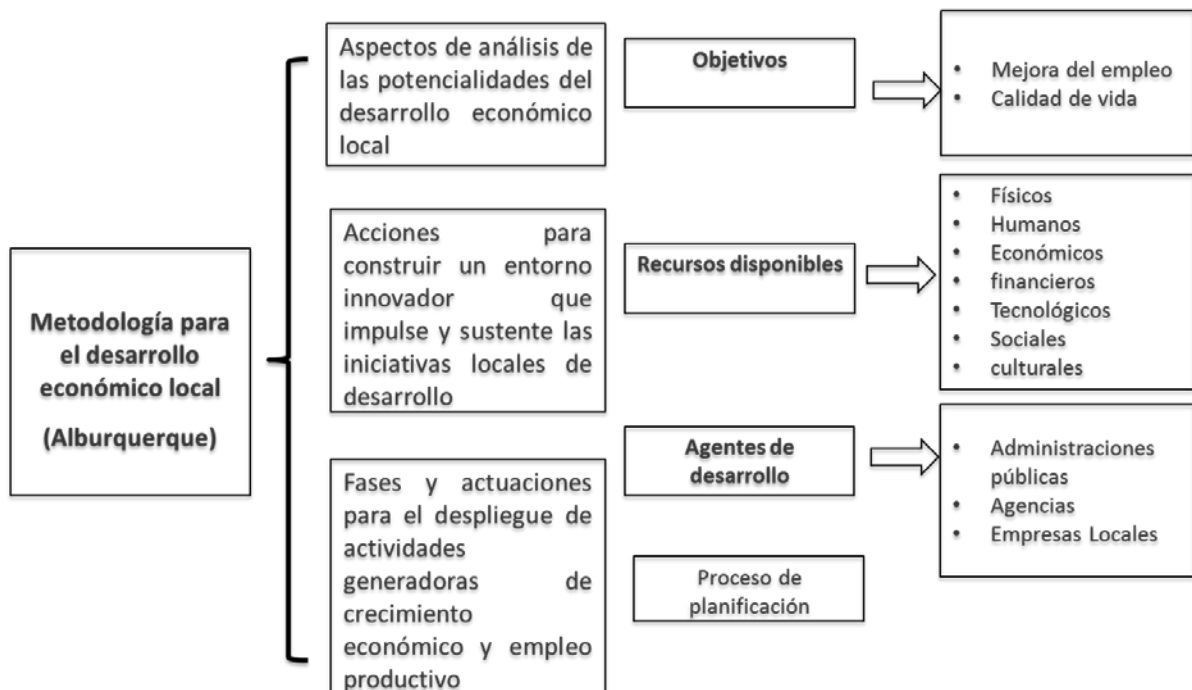
2.2. Metodología sobre desarrollo económico local

La metodología que aquí se expone constituye una guía, que sirve para estudiar o analizar, los aspectos más importantes de un territorio, que cuente con un potencial endógeno, que pudiera tener un impacto en la economía local, donde se recogen: a) los diferentes aspectos a considerar en el análisis de las potencialidades de desarrollo económico local; b) las acciones a emprender para construir un “entorno innovador” territorial que impulse el surgimiento y sustente las iniciativas locales de desarrollo; y c) las fases y actuaciones a tener en cuenta para el despliegue de actividades generadoras de crecimiento económico y empleo productivo (Del Castillo, 1994).

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

Los diferentes aspectos a tratar en la metodología se refieren a:

- ✓ Los objetivos
- ✓ Los recursos disponibles (humanos, físicos, técnicos, económicos, financieros, sociales, culturales, ambientales).
- ✓ Los agentes de desarrollo, esto es, Administraciones Públicas Territoriales, Agencias de Desarrollo Local, Empresas locales, Universidades, Centros de Investigación y Desarrollo (I+D), Entidades de capacitación, Organizaciones no gubernamentales, entre otros.
- ✓ El proceso de planificación. (Ver figura 4).



Fuente: (Del Castillo, 1994) Manual de Desarrollo Local, editado por el gobierno Vasco

Figura 4 .Metodología para el desarrollo económico local

2.2.2. Objetivos

Los objetivos que tiene esta metodología para el desarrollo económico local son la mejora del empleo y calidad de vida de la población de la comunidad territorial correspondiente y la mejora de la equidad social en la misma. Para lograr estos objetivos últimos se plantean los siguientes objetivos específicos:

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

- ❖ Transformación del sistema productivo local, incrementando su eficiencia y competitividad.
- ❖ Fomento de la diversificación productiva local e incremento del valor agregado en las actividades económicas locales.
- ❖ Sostenibilidad ambiental de las actividades locales.
- ❖ La promoción de las actividades empresariales innovadoras es fundamental ya que ellas desempeñan el papel principal en la generación de riqueza y empleo productivo. Dado que las empresas no actúan en el vacío sino en un contexto histórico, cultural y territorial determinado, es necesario estimular la calidad de los componentes del entorno local, a fin de asegurar:
 - ❖ El acceso a los servicios avanzados de apoyo a la producción para las PYMES y microempresas locales.
 - ❖ La calidad de las infraestructuras básicas.
 - ❖ El funcionamiento eficiente de los mercados de productos y factores.
 - ❖ La promoción de aptitudes empresariales innovadoras.
 - ❖ El fomento de la cooperación entre empresas.
 - ❖ La utilización sostenible de los recursos naturales y la visión de la potencialidad productiva del medio ambiente local.

Los objetivos de esta metodología tienen la finalidad de mejorar las condiciones económicas de una población, o de un territorio que contenga potenciales o recursos endógenos.

2.2.3. Recursos disponibles

Los recursos para esta metodología son de suma importancia ya que según (Del Catillo, 1994) la existencia de recursos en una determinada área no es condición suficiente para originar un proceso de desarrollo, ya que dichos recursos deben utilizarse de manera adecuada y dentro de una estrategia coherente y sostenible ambientalmente. Casi todas las comunidades locales poseen, en mayor o menor medida, cierto número de recursos que constituyen su potencial de desarrollo endógeno. Entre ellos hay que resaltar especialmente, la cualificación de los recursos humanos.

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

El desarrollo económico local depende de la capacidad de integrar el aprovechamiento sostenible de los recursos disponibles y potenciales, movilizándolos hacia la satisfacción de las necesidades y los problemas básicos de la población local. Son aspectos decisivos de la potencialidad de los recursos para el desarrollo económico local: la estructura productiva local; el mercado de trabajo local; la capacidad empresarial y tecnológica existente; los recursos naturales o ambientales; el sistema de crédito local; la estructura social y política; el patrimonio histórico y la cultura local, es por ello que los recursos pueden clasificarse en:

a) Recursos físicos

Junto a los rasgos físicos territoriales (situación geográfica, clima, orografía, recursos naturales disponibles, características ambientales, etc.) hay que resaltar el volumen y calidad de las infraestructuras básicas o capital social fijo, que constituyen elementos esenciales determinantes de la eficiencia productiva y competitividad de las actividades económicas locales. Las infraestructuras básicas adecuadas ayudan al aprovechamiento de los recursos endógenos y hacen más atractiva una zona para la localización de actividades productivas. Ahora bien, la dotación de infraestructuras es sólo una condición necesaria, pero no suficiente, para asegurar el desarrollo económico local, ya que las infraestructuras estimulan el desarrollo local pero no lo crean.

El elevado costo de buena parte de las mismas hace obligada la intervención de instancias supramunicipales, las cuales no siempre tienen en cuenta las iniciativas de desarrollo local en el diseño de dichas infraestructuras básicas. Las municipalidades tienen, no obstante, competencias importantes en la ordenación del territorio, oferta de suelo industrial, normas urbanísticas y ambientales, polígonos empresariales y parques industriales, abastecimiento de agua potable, caminos y vías públicas, recolección de residuos sólidos, prevención de incendios e inundaciones, vivienda para sectores desfavorecidos, y otros servicios como educación, salud, deporte y cultura, que implican importantes inversiones en capital social fijo. En la figura 5 resume una tipología de infraestructura básica, determinantes para el desarrollo económico local.

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México



Fuente: Elaboración propia en base a Castillo, 1994.

Figura 5. Infraestructura básica para el desarrollo económico local

Es por ello que la política territorial ha prestado una atención relativamente menor a las infraestructuras sociales y ambientales, dando más relevancia a las infraestructuras económicas y técnicas. Sin embargo, las infraestructuras sociales y ambientales son también decisivas para el desarrollo, e incluso casi se puede decir que constituyen un requisito previo del mismo, dada la importancia de la cualificación de los recursos humanos, la calidad de los servicios colectivos y equipamientos urbanos, la seguridad ciudadana, la ausencia de contaminación ambiental, entre otros aspectos, para la toma de decisiones de inversión productiva y residencial (Del Castillo, 1994).

b) Recursos humanos

Los recursos humanos constituyen un factor decisivo en las iniciativas de desarrollo local. De ahí la importancia de conocer la base demográfica y las características del mercado de trabajo local, así como los rasgos culturales y valores sociales locales. En cuanto a la base demográfica local se requiere disponer de información sobre las siguientes variables, (Ver figura 6).



Fuente: Elaboración propia en base a Del Castillo 1994.

Figura 6. Variables demográficas para el desarrollo local

En lo relativo a los rasgos culturales y sociales locales se trata de saber si los mismos son capaces de estimular las capacidades creativas, innovadoras y de movilización social, así como la actitud hacia el trabajo y el riesgo empresarial.

Dado el incesante proceso de innovación y cambio que caracteriza al mundo actual, el desarrollo de nuevas capacidades resulta un elemento crucial. A veces, mucho más importante que la destrucción de empleos en actividades obsoletas, importa la capacidad de reemplazar esas actividades por otras nuevas, de mayor calidad y diferenciaciones productivas y más sostenibles ambientalmente. El desarrollo local exige, por tanto, la movilización y valorización de los recursos humanos como tarea decisiva. Para ello se precisa de una concepción amplia del recurso humano, que no puede ser contemplado

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

únicamente como una herramienta u objeto de producción, sino como un actor básico del proceso de desarrollo (Del Castillo, 1994).

Esto implica una concepción cultural innovadora y participativa, muy diferente del tipo de relaciones laborales jerárquicas, que conllevan un bajo involucramiento de la fuerza de trabajo en los procesos productivos. Se trata, en definitiva, de estimular la toma de iniciativas productivas y de impulsar actitudes de polivalencia (y no sólo de especialización) ante los problemas técnicos.

La capacitación de los recursos humanos es, por consiguiente, un recurso estratégico y, como tal, debe integrar las características específicas de cada territorio, a fin de diseñar apropiadamente los contenidos de la misma. En ello es fundamental la participación de los actores locales, a fin de reducir los plazos de percepción de las nuevas cualificaciones y lograr que éstas se orienten efectivamente hacia los verdaderos problemas de la sociedad civil y empresarial local. La formación técnica debe incluir, además de la capacitación instrumental de los recursos humanos, la potenciación de los valores y actitudes creativas y participativas, como elementos fundamentales para el desarrollo local.

La formación de recursos humanos es, por consiguiente, una inversión productiva determinante en el medio y largo plazo, que incorpora los múltiples aspectos que dicha actividad conlleva, tales como la transmisión de conocimientos generales y técnicos; el estímulo de la movilización y participación creativas; la modificación de mentalidades en el sentido innovador y; en suma, la construcción de ciudadanía.

Las políticas de formación para el desarrollo local se diferencian de la capacitación tradicional ya que ésta suele ocuparse, generalmente de forma burocrática, de la difusión de conocimientos ofertados a los territorios sin que los actores de los mismos tengan una participación en la definición de los contenidos de los cursos ofertados, sin que aparezca, a veces, una vinculación clara con los problemas y potencialidades de dichos territorios. Por el contrario, la formación para el desarrollo local debe ser una acción vinculada a un

proyecto colectivo territorial en el que las actividades de formación deben basarse fundamentalmente en las necesidades y demandas existentes en el territorio. (Del Castillo, 1994).

c) Recursos económicos y financieros

Como unidades encargadas de organizar los factores productivos, las empresas de cualquier tipo (privadas, públicas, mixtas, cooperativas, etc.) son piezas fundamentales en el logro del crecimiento económico y la generación de empleo. Para ello precisan, como ya se ha señalado, de un “entorno innovador” territorial favorable al estímulo de iniciativas productivas, con acceso a los servicios avanzados de apoyo a la producción y coordinación y complementariedad entre las políticas públicas sectoriales.

El conocimiento detallado del tejido de empresas local, esto es, el conjunto de empresas y sus relaciones o eslabonamientos productivos, resulta fundamental para poder diseñar una estrategia de fomento productivo local. La falta de información sobre estos aspectos decisivos constituye una dificultad importante para el despegue de los procesos de desarrollo económico local. Junto a ello, hay que citar también la falta de financiación para las PYMES y microempresas locales, debido a las trabas y dificultades que éstas tienen para acceder al crédito y la inadecuación o inexistencia de líneas de financiación de medio y largo plazo a costo razonable para este tipo de empresas de pequeña dimensión.

Entre las dificultades relacionadas con la carencia de líneas apropiadas de financiación para PYMES, microempresas y cooperativas locales, cabe citar la existencia de trámites burocráticos largos y engorrosos; la falta de títulos de propiedad de las tierras en actividades rurales; la exigencia de avales patrimoniales; la escasa información y capacidad empresarial de este tipo de empresas en los temas de gestión financiera; las deficiencias en la evaluación de proyectos; y la falta de instrumentos como sociedades de capital riesgo, capital semilla, arrendamiento financiero, y sociedades de aval y garantía recíproca, entre otros.

De todo esto se deduce la importancia de impulsar iniciativas para asegurar el acceso a la información sobre líneas de financiación posibles para las empresas de pequeña y mediana dimensión, así como promover acciones para lograr una oferta efectiva de crédito para este tipo de empresas, lo cual puede exigir un mayor involucramiento de las entidades financieras con el desarrollo territorial. En todo caso, la “ingeniería financiera” local no puede ser una simple transposición de la ingeniería financiera tradicional, ya que se requiere una alianza de intereses de las entidades financieras con las iniciativas locales de desarrollo.

d) Recursos tecnológicos

El desarrollo económico local está hoy mediatizado por la infraestructura tecnológica existente, la velocidad de la difusión tecnológica y el esfuerzo innovador del tejido socioeconómico. En consecuencia, la generación y difusión de nuevas tecnologías constituyen pilares principales del desarrollo, siendo el acceso a la información y la investigación y desarrollo (I+D) factores estratégicos de éxito empresarial.

La revolución tecnológica actual se caracteriza por centrarse más en los procesos productivos que en los productos, y por situar la información como materia prima esencial. La incorporación de contenidos crecientes de información y conocimiento en las distintas áreas de la actividad empresarial impone ajustes esenciales en las prácticas productivas, que se materializan en nuevos equipos y en mejores formas de organización y gestión. Como ya se ha señalado, la flexibilidad de las nuevas formas de producción y organización empresarial descansa esencialmente en las posibilidades ofrecidas por las nuevas tecnologías de la información, las cuales permiten un conocimiento integrado de las diferentes fases del proceso económico y, con ello, la posibilidad de trabajar en una misma unidad de tiempo real.

Las nuevas tecnologías provocan efectos de destrucción de empleo, aunque impulsan nuevas actividades y cualificaciones. Esto exige un esfuerzo importante en cuanto a la formación continua o reciclaje de recursos humanos, lo cual acelera la obsolescencia de los sistemas educativos tradicionales.

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

Igualmente, las nuevas tecnologías de la información permiten alterar los patrones de localización de las empresas e inversiones.

Las telecomunicaciones permiten trabajar en un espacio interactivo global lo cual, junto a los elevados costes y deseconomías de aglomeración derivadas de la congestión y contaminación en los grandes núcleos urbanos, ha ampliado el interés por otras zonas periféricas. No obstante, esta tendencia no logra contrarrestar la existencia de economías de aglomeración en los principales núcleos urbanos y ejes dinámicos de la economía, en los que siguen concentrándose los servicios más avanzados de apoyo a la producción, basados en conocimiento y recursos humanos cualificados.

De todas formas, es importante no confundir el proceso de introducción de innovaciones que busca el avance hacia la “frontera tecnológica” de cada actividad (esto es, la incorporación de las mejores prácticas en el “saber hacer” específico), con la incorporación de las tecnologías más avanzadas o “altas tecnologías”. El proceso de introducción de innovaciones debe referirse, además, a las circunstancias y características concretas del territorio en cuestión, constituyendo esencialmente un proceso de cambio social, organizativo y cultural.

Al depender precisamente el dinamismo innovador de un territorio de sus características culturales y sociales, las estrategias de innovación para el desarrollo económico local constituyen una apuesta a largo plazo, que requieren un apoyo importante y sostenido por parte de los gestores y agentes sociales locales. Como parte de la introducción de innovaciones se incluye, desde luego, la difusión de las nuevas tecnologías. Para ello, pueden construirse de forma concertada entidades territoriales que faciliten dicha difusión tecnológica en el tejido empresarial local, ya se trate de una agencia de desarrollo local, institutos tecnológicos sectoriales, o centros de empresa e innovación, entre otros.

Pero aun siendo los recursos tecnológicos un factor clave, tampoco son por sí solos una condición suficiente para asegurar el desarrollo económico local. Para que éste sea efectivo, los recursos tecnológicos deben estar

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

acompañados de las políticas de fomento del potencial endógeno, dentro de un esquema coherente y adaptado a las necesidades reales expresadas por los agentes locales en cada territorio concreto. Por ello, el desarrollo económico local no sólo depende de la disponibilidad de recursos humanos, naturales, económicos, financieros o tecnológicos, sino también de la historia local, sus instituciones e individuos.

La existencia de una cultura local de desarrollo y, por tanto, de comportamientos sociales, individuales o colectivos, favorables a la innovación son también determinantes.

e) Recursos sociales y culturales

La economía convencional establece una división artificial entre la naturaleza y la sociedad, de un lado, y entre los aspectos económicos y sociales, de otro. Esta separación dificulta el establecimiento de un enfoque y políticas apropiados para el desarrollo económico local, el cual no se limita exclusivamente a una funcionalidad de las relaciones entre los factores de producción y el uso de tecnologías y recursos. También están presentes el medio natural así como los valores y normas sociales y culturales existentes, las cuales son inseparables de las relaciones técnicas de producción. La correcta valoración de estos aspectos extraeconómicos es determinante para el éxito de las iniciativas de desarrollo local.

En rigor, la expresión “desarrollo local” parece reflejar algo más que la de “desarrollo económico local” ya que la primera alude también a las dimensiones social, ambiental, cultural e institucional. No obstante, dado que el enfoque del desarrollo económico local subraya precisamente la importancia e inclusión de dichas dimensiones en el mismo, la utilización de dichas expresiones suele hacerse de forma indistinta. Entre los aspectos que conforman la cultura e identidad local se encuentran los siguientes, (Ver figura 7).

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México



Fuente: Elaboración propia en base a Del Castillo, 1994.

Figura 7. Aspectos culturales del desarrollo económico local

Todos estos aspectos conforman rasgos de la cultura e identidad local y son elementos influyentes en el desarrollo económico local. La dimensión social y cultural del desarrollo local consiste, en suma, en la movilización del potencial creativo y emprendedor de la población local en términos de confianza en sí misma y despliegue de imaginación, iniciativa, cooperación y receptividad a las ideas y propuestas innovadoras.

De ahí la necesidad de construir también socialmente este tipo de actitudes favorables al desarrollo a través del impulso de los procesos de movilización y participación ciudadanas.

Desde las instancias centrales de la Administración deberían fomentarse, paralelamente, los procesos de descentralización, a fin de que ayuden a liberar en las comunidades locales el potencial de creatividad e iniciativa necesarios. La descentralización deja así de ser meramente una técnica instrumental dirigida a mejorar la eficiencia del estado en la prestación de servicios para convertirse en parte del proceso de profundización de la democracia representativa. La participación ciudadana permite conocer mucho mejor las demandas de la población local; controlar y cooperar en la gestión de los

servicios y en la ejecución de actividades y; en suma, incorporar la creatividad colectiva de la sociedad local.

Hay, no obstante, otras interpretaciones diferentes sobre la descentralización como procedimiento para disminuir el déficit público del Estado central, o que la justifican mediante la búsqueda de mayor eficiencia en el gasto o la prestación de servicios públicos. Desde esta perspectiva el tema se reduce principalmente a cómo capacitar de forma adecuada a los gestores municipales. Sin embargo, dichas interpretaciones son limitadas y dejan de lado la potencialidad de los procesos de descentralización, tanto en su vertiente de recuperación de poder por la ciudadanía, como en su posibilidad de construir entornos innovadores territoriales para la promoción del desarrollo económico local y la generación de empleo y renta.

2.2.4. Agentes de desarrollo

Para el estudio de esta metodología es necesario que existan agentes de desarrollo entre los diferentes niveles de las Administraciones Públicas y, sobre todo, el acuerdo y participación de los agentes sociales. La ejecución de los proyectos precisa, igualmente, de una gestión adecuada, para lo cual resulta conveniente contar con una entidad concertada entre los diferentes actores sociales locales, como puede ser a través de una agencia de desarrollo local que haga de instrumento mediador principal en el fomento económico territorial.(Del Castillo, 1994).

Los agentes de desarrollo pueden desglosarse de la siguiente manera:

a) Las administraciones municipales

Entre los factores que han empujado a las municipalidades a asumir cada vez más funciones de promoción económica territorial cabe citar el avance de los procesos de descentralización y la mayor presión ciudadana derivada de la presentación de demandas a gobiernos locales elegidos democráticamente; las exigencias y dificultades planteadas por la actual fase de cambio estructural y sus múltiples impactos sobre el empleo y, en general, sobre la vida de la gente; y el fracaso de las políticas centralistas en el tratamiento de temas

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

fundamentales como son la introducción de innovaciones productivas en los diferentes territorios y tejido de empresas de pequeña y mediana dimensión, la cualificación de recursos humanos según los requerimientos reales existentes en cada ámbito territorial y la atención al cuidado e importancia del capital natural existente en cada caso.

En el nuevo enfoque del desarrollo local estas actitudes tradicionales deben ser superadas ya que las municipalidades, por su mayor proximidad a los agentes locales, tienen muchas ventajas, entre las que cabe señalar la mejor identificación de las necesidades y demandas territoriales; la capacidad para identificar recursos potenciales endógenos; la posibilidad de movilización social ligada a la identidad territorial; la facilidad para la concertación estratégica entre actores locales; y el mayor control y transparencia que puede introducirse en las diferentes actuaciones.(Ver figura 8).



Fuente: Elaboración propia en base a Castillo, 1994.

Figura 8. Enfoque del desarrollo local

b) Agencias y agentes de desarrollo local

Las Agencias de Desarrollo Local responden al nuevo enfoque del desarrollo económico territorial, que descansa esencialmente en el mejor aprovechamiento del potencial de recursos endógenos, a fin de incrementar el nivel de empleo y el crecimiento económico sostenible a nivel local. Se trata de un nuevo instrumento de promoción económica y de desarrollo productivo y empresarial territorial, creado de manera concertada entre agentes públicos y privados locales.

Sus actuaciones son, básicamente, de intermediación cualificada entre la oferta y demanda de servicios de apoyo a la producción, promoviendo la participación y la concertación estratégica de los actores locales, así como la asociatividad empresarial y la circulación de información relevante para el desarrollo productivo y empresarial local.

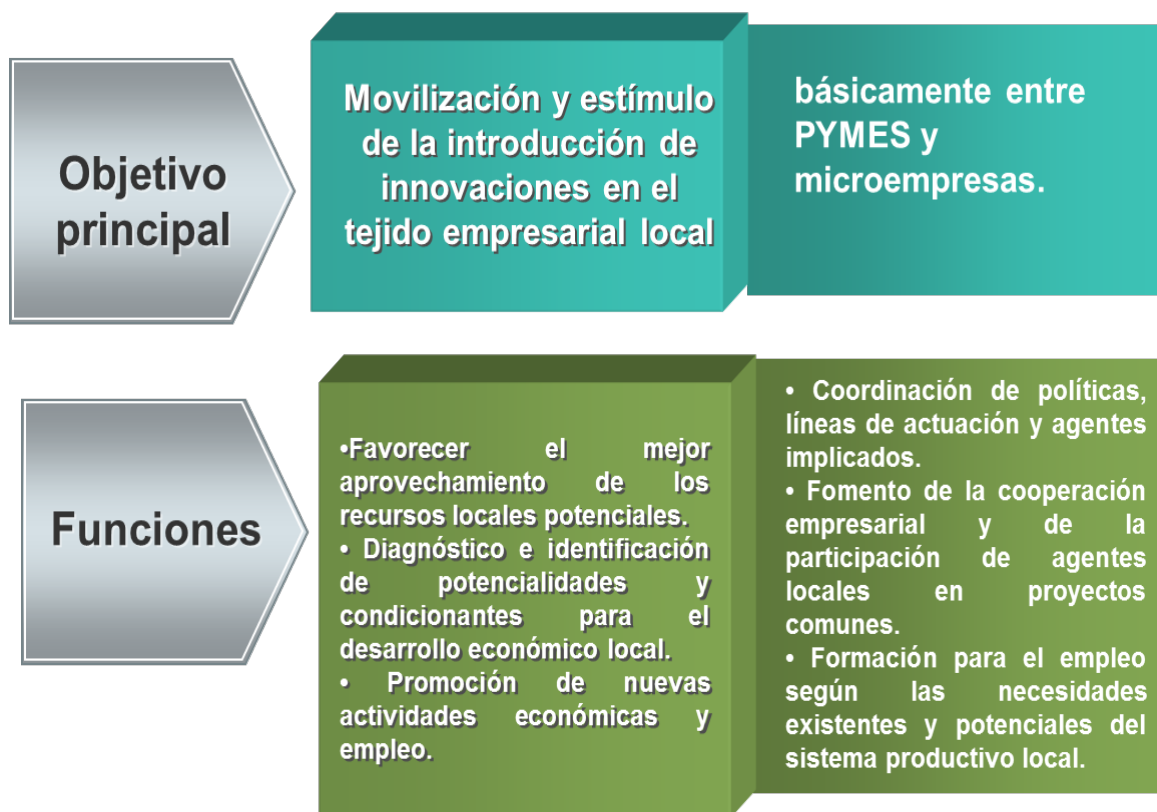
Entre los requisitos básicos de las agencias de desarrollo local deben señalarse las siguientes:

- ❖ Existencia de amplio consenso político de los principales actores sobre el desarrollo local.
- ❖ Perspectiva razonable de estabilidad y proyección temporal de la agencia.
- ❖ Disponibilidad de recursos humanos, técnicos, financieros y de información necesarios.
- ❖ Calidad de los recursos humanos ocupados en el trabajo de animación para el desarrollo económico local (“agentes de desarrollo local”).
- ❖ Claridad de objetivos, funciones y responsabilidades de la agencia.
- ❖ Estructura jurídica y esquema organizativo eficiente, flexible y participado.
- ❖ Credibilidad y confianza por parte de los agentes socioeconómicos y en particular del empresariado territorial.
- ❖ Capacidad de concertación y coordinación entre actores sociales y niveles administrativos territoriales.

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

- ❖ Gestión técnica eficiente y transparente, no sometida a mediaciones políticas partidarias.
- ❖ Presentación de resultados tangibles a medio plazo.

En la figura 9, se detallan el objetivo principal y funciones básicas de las Agencias de Desarrollo Local, las cuales deben ocuparse, en suma, del diseño y gestión del programa de desarrollo económico local.



Fuente: Elaboración propia en base a Del Castillo, 1994

Figura 9. Objetivos y funciones básicas de las agencias de desarrollo local

Los “agentes de desarrollo local” son una figura muy importante en la práctica del desarrollo local, ya que realizan de forma permanente las funciones de promotores, intermediadores, catalizadores, animadores, informadores y capacitadores para el desarrollo local. La ausencia de dichos agentes o la carencia de habilidades en los mismos hacen muy difícil el funcionamiento de

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

los instrumentos y despliegue de las iniciativas de desarrollo local. De ahí la importancia de dedicar recursos a la formación de este tipo de profesionales.

El perfil apropiado del agente de desarrollo local debe incluir las siguientes capacidades:

- ❖ Debe saber identificar los recursos infrautilizados en el territorio, incluyendo siempre la valoración ambiental de los mismos.
- ❖ Debe coordinar los diferentes instrumentos de fomento, capacitación o información existentes, a fin de acercarlos a los agentes productivos locales.
- ❖ Debe estimular la asociabilidad local y la participación de los agentes locales, y proponer de forma conjunta iniciativas de desarrollo local, facilitando una visión integral del mismo.
- ❖ Debe identificar y promover las iniciativas locales de desarrollo existentes, tratando de fortalecerlas e integrarlas en el conjunto del sistema productivo local.
- ❖ Debe colaborar con otros agentes locales y favorecer el proceso de aprendizaje colectivo en la práctica de intervención local.

- ❖ Debe elaborar un plan de desarrollo local sostenible de forma consensuada y con participación de los actores locales, para lo cual debe, a su vez, saber recoger las principales demandas y necesidades de la comunidad local; tener gran sensibilidad respecto a los valores sociales y culturales locales; tener capacidad para traducir los argumentos teóricos y genéricos en expresiones concretas aplicables y entendibles entre los actores locales; saber establecer prioridades y metas; formular objetivos realistas y claramente evaluables; señalar las etapas del proceso de realización de los objetivos; y tener suficiente capacidad técnica y experiencia en participación social y trabajo en grupo. (Del Castillo, 1994).

2.2.5 Proceso de planificación

Para que esta metodología tenga éxito es necesario que se lleve un adecuado proceso de planificación, y es necesario un enfoque integral de la estrategia de desarrollo local que debe contemplar la coordinación e integración de los diferentes elementos y líneas de actuación territoriales en una dinámica coherente con el objetivo final del desarrollo local, el cual posee un carácter multidisciplinar y, por tanto, exige un conjunto de políticas acorde con ese carácter integrado.

La elaboración de una estrategia para esta metodología sería un instrumento de racionalización que busca mejorar los niveles de eficiencia del conjunto de actuaciones así como su despliegue ordenado en el territorio. La estrategia incluye la dinámica participativa, ya que la comunidad local debe ser desde el inicio protagonista activo en el diseño del proceso de desarrollo, lo cual es condición fundamental para su éxito. Debe incluir, asimismo, la coordinación con las acciones de las restantes administraciones territoriales, a fin de lograr un efecto óptimo complementario y coherente. (Del Castillo, 1994).

La base del desarrollo económico local incluye los recursos reales y potenciales, de un lado, y las necesidades de la sociedad local, de otro. Ambos aspectos orientan la preparación del ejercicio de planificación del desarrollo económico local. La valorización de las posibilidades de desarrollo y de los recursos locales forma parte de los elementos configuradores del entorno socioeconómico e institucional territorial.

En esta metodología la identificación de necesidades debe ser llevada a cabo en el mismo ejercicio de participación social territorial, ya que forma parte de la identificación de capacidades y potencialidades de un determinado territorio.

Conclusiones parciales

Las metodologías antes descritas estudian al desarrollo local desde diferentes percepciones, cada una analiza sus criterios para generar un desarrollo económico local utilizando los potenciales endógenos de un determinado territorio. La primera metodología se aplica cuando existe una actividad productiva dentro de un determinado territorio, y su objetivo es conocer las características socioeconómicas y territoriales, para posteriormente proceder a realizar un diagnóstico del sistema productivo local, todo esto con la finalidad de conocer el funcionamiento de las unidades productivas, así como las estrategias que pueden ser utilizadas en la producción, comercialización, abastecimiento de insumos e identificar las relaciones con los agentes vinculados a la actividad económica que se esté analizando.

La segunda metodología es más amplia ya que es considerada como una guía para entender al desarrollo local, donde se tienen que analizar los diferentes potenciales o recursos con los que cuenta un territorios para generar un desarrollo, el objetivo es transformar el sistema productivo local, mediante la innovación, para incrementar su eficiencia y competitividad, todo esto para generar más empleos y ganancias dentro de la población y llegar a mejorar su calidad de vida.

Para fines de esta investigación se procederá aplicar la primer metodología de Geymonat y otros, 2006 ya que apporto métodos y técnicas que permiten la realización de un estudio exploratorio en casos reales, a través del análisis de dos fases: la primera corresponde al contexto territorial y socioeconómico del ámbito bajo estudio a manera de contar con el conjunto de condiciones del territorio que influyen en la dinámica del sistema productivo y en su activación en función de los diferentes tipos de producciones locales, el dinamismo de cada una de ellas; se analiza la evolución de la población y las características del mercado de trabajo, y la segunda que procede a la realización de un diagnóstico de la actividad agrícola.

❖ **CAPÍTULO 3. CONDICIONES DE DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL EN EL MUNICIPIO DE VILLA VICTORIA.**

El propósito de este capítulo es describir y analizar las condiciones del contexto territorial y socioeconómico del municipio de Villa Victoria, Estado de México, con la finalidad de aplicar la primera fase de la metodología para el estudio de factores potenciales dentro de la actividad agrícola (Ver figura 3).

En esta primera fase se despliegan cinco ejes para describir el contexto territorial y socioeconómico del municipio de Villa Victoria, en este sentido, se desarrollan cinco apartados.

En el primer apartado se describen los aspectos territoriales de Villa Victoria, a través de su delimitación geográfica, y la localización, el segundo describe el proceso histórico del municipio y se identifica la existencia de recursos y activos territoriales, el tercer apartado caracteriza las condiciones económicas, en el cuarto se describe la evolución demográfica y aspectos sociales de los últimos diez años y finalmente, el quinto apartado describe las cuestiones culturales que tienen mayor relevancia en el municipio.

Las principales fuentes de información para el desarrollo de este capítulo fueron: Datos estadísticos de INEGI, 2008, 2010, H. Ayuntamiento de Villa Victoria, 2009, SAGARPA, 2010, CONAPO, 2010 y recorrido de campo.

3.1. Delimitación de la unidad territorial

Villa Victoria se localiza en la parte oriente del estado y pertenece a la región XV Valle de Bravo, integrada por los municipios de Amanalco, Donato Guerra, Ixtapan del Oro, Oztoloapan, Santo Tomás de los Plátanos, Valle de Bravo, Villa de Allende, Villa Victoria y Zacazonapan, y su clave municipal se identifica con el número 114.

Se ubica al noreste de la capital del Estado de México a 46 kilómetros de distancia y a 111 kilómetros del Distrito Federal. Su localización territorial está definida por las siguientes coordenadas geográficas: latitud norte 19° 26' y longitud oeste del meridiano de Greenwich 100° 00' y una altitud de 2,570 metros sobre el nivel del mar (msnm). Las coordenadas extremas de la

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

municipalidad son: al norte 19° 34'; al sur 19° 17' de latitud norte; al este 100° 91' de longitud oeste. (INEGI, 2010.)

El municipio tiene una extensión territorial de 424.03 km², los cuales representan el 1.89% del territorio estatal y ocupa el décimo lugar en cuanto a extensión territorial. (GEM, 2009).

Villa Victoria colinda al norte con los municipios de San Felipe del Progreso a 20.40 Km; de distancia y San José del Rincón a 27.98 km., al sur con el Municipio de Amanalco de Becerra a 12.37 km., al oriente con Almoloya de Juárez a 54.66 km. y al poniente con el Municipio de Villa de Allende a 32.70 km. (Ver figura 10).

De acuerdo con los datos censales reportados por el INEGI, en el año 2010, el municipio de Villa Victoria contaba con una población total de 94, 369 habitantes y se integra territorialmente por la Cabecera Municipal y 109 localidades.



Fuente: Elaboración propia en base a INEGI, 2008

Figura 10. Localización geográfica del municipio de Villa Victoria

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

La ruta de acceso al municipio es a través de la carretera federal 105 (Toluca-Zitácuaro); en el kilómetro 45 se encuentra una desviación hacia el norte que conduce a la cabecera municipal, aproximadamente a 2 km.

Por su localización geográfica Villa Victoria no pertenece a la Zona Metropolitana de la Ciudad de Toluca, a pesar de que ha tenido un alto crecimiento demográfico en los últimos 10 años; estar dentro de una Zona Metropolitana tiene algunas ventajas positivas para la población, pero también hay desventajas, según la Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL, 2010), en el documento de nombre "Delimitación de las Zonas Metropolitanas de México, 2010, menciona que algunas ventajas que trae la conformación de Zonas Metropolitanas son:

- La existencia de una correlación positiva entre el tamaño de las zonas metropolitanas y los ingresos que aportan, producto de una importante gama de recursos, servicios e infraestructura especializados.
- La especialización y diversificación productiva, mismas que se traducen en un importante valor añadido por el acceso a conocimientos y en la concentración de actividades de investigación y desarrollo.
- Mayor disponibilidad de capital humano y físico, que les permite tener una mayor competitividad, conectividad y comunicación.
-

Pero no solamente existen ventajas positivas sino también existen grandes desafíos como por ejemplo:

- La concentración del desempleo.
- La exclusión y la pobreza, expresados en las desigualdades socioeconómicas al interior de las zonas metropolitanas y las dificultades de la población con mayores rezagos para incorporarse al sector formal de la economía.
- Las diferencias en el acceso a servicios y equipamientos básicos, así como su ubicación diferencial en la estructura de las áreas urbanas.
- La congestión vial, la contaminación ambiental y la falta de disponibilidad de infraestructura básica.

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

- La vivienda y el suelo, que son elementos que definen la configuración y ocupación del territorio y, particularmente, los procesos de expansión periférica que generan deseconomías y reducción de la calidad de vida de la población.

Es así que algunas localidades o municipios llegan a tener un mayor desarrollo económico por estar cerca o dentro de la Zona Metropolitana de la Ciudad de Toluca, pero no necesariamente se da un desarrollo estando dentro o cerca de una Zona Metropolitana, ya que hay regiones alejadas a las ZM o regiones rurales en donde también puede darse un desarrollo económico, pero bajo otras manifestaciones por ejemplo: Villa Victoria es un municipio netamente rural que puede aprovechar sus recursos endógenos ya sean naturales o culturales para generar un desarrollo económico local.

3.2. Historia del Municipio de Villa Victoria, Estado de México

El municipio de Villa Victoria en la época prehispánica era conocido como Niñil, cuyo significado es “Pueblo Nuevo” y estaba habitado por mazahuas. Durante la división territorial del Estado de México, el gobernador provisional de la entidad, Cayetano Gómez y Pérez promovió el decreto del Congreso Constituyente erigiendo la “municipalidad de Merced de las Llaves”, el 28 de octubre de 1861.

Posteriormente el 2 de mayo de 1882, el gobernador José Zubieta elevó al pueblo de las Llaves al rango de Villa, mismo que llevó en lo sucesivo al nombre de “Villa Victoria”. (González Gómez Daniel, Cronista Municipal 2013.)

3.3 Caracterización económica

La Población Económicamente Activa (PEA) desempeña un papel primordial en el desarrollo de la dinámica económica municipal. En este contexto, la población considerada en edad de trabajar para el año de 1990 era de 14,735 habitantes (42%), para el año 2000 fue de 18,068 personas (40%), y para el

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

año 2010 la PEA fue de 30,600 habitantes que represento un (48%), (Ver tabla 2).

Es decir que hubo un incremento de la PEA en los últimos, pero existe un gran problema que la Población Económicamente Inactiva (PEI) supera en las últimas tres décadas la PEA, lo que significa que un alto porcentaje de personas con posibilidades de trabajar se encuentran desempleadas, asimismo, dedicados al hogar, jubilados, pensionados, incapacitados, entre otros, esta problemática se da ya que el municipio no alcanza a ofertar suficientes fuentes de trabajo por el gran aumento demográfica que se ha presentado en los últimos años.

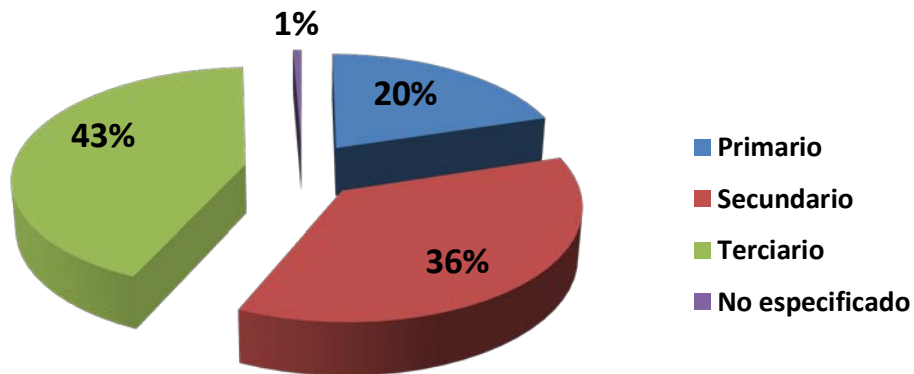
Tabla 2. Población Económicamente Activa e Inactiva, 1990, 2000, 2010.

Año	Población de 12 años y mas	PEA		PEI	
		(Habitantes)	(Porcentaje) %	(Habitantes)	(Porcentaje) %
1990	35,844	14,735	42%	20,662	58%
2000	44,839	18,068	40%	26,542	60%
2010	64,132	30,600	48%	33,085	52%

Fuente: Elaboración propia en base a INEGI. Censos de Población y Vivienda 1990, 2000 y 2010.

Para el año 2010, la población económicamente activa ocupada por sector tuvo mayor porcentaje en el sector terciario con un 43% seguido del secundario con un 36% y por último el sector primario con un 20%, esto debido a las características naturales que presenta el territorio municipal, la dinámica económica se ha especializado relativamente en el sector terciario, (Ver figura 11).

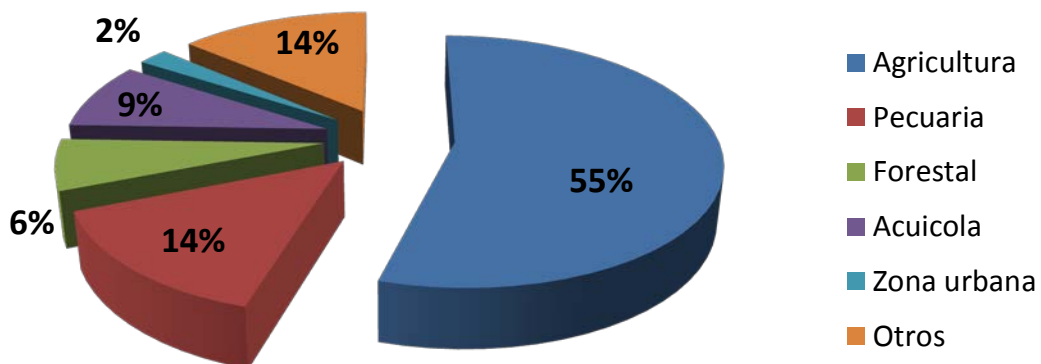
Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México



Fuente: elaboración propia en base a IGCEM, estadística básica municipal, Estado de México, Villa Victoria 2012.

Figura 11. Población económicamente activa ocupada por sector económico

En cuanto al sector primario actualmente los usos del suelo económicos del municipio de Villa Victoria son: agrícola, pecuaria, forestal y acuícola, (ver figura 12 y fotos 1, 2,3 y 4).



Fuente: Elaboración propia en base a SAGARPA-INEGI, 2010.

Figura 12. Usos del suelo en Villa Victoria

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

Foto 1. Cultivo de maíz



Fuente: Elaboración propia

Foto 2. Crianza de ganado bovino



Fuente: Elaboración propia

Foto 3. Cerro de Santiago del Monte



Fuente: Elaboración propia

Foto 4. Presa Villa Victoria



Fuente: Elaboración propia

La actividad principal en el municipio de Villa Victoria, es la agricultura, considerada como la base de la economía de gran parte de la población, así como el medio de subsistencia que tienen las familias.

En materia de esta actividad los cultivos más importantes son: maíz con un 80.4%, avena con el 14.5%, papa con el 2.99%, zanahoria con el 1.38% y otros con el 0.04%.(SAGARPA) (Ver fotos 5 y 6)

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

Foto 5. Cultivo de maíz



Fuente: Elaboración propia

Foto 6. Maíz desarrollado



Fuente: Elaboración propia

El sector secundario comprende las actividades económicas relacionadas con la industria de la construcción, la industria manufacturera, alimentaria, artesanal, etc. En Villa Victoria, la actividad industrial se concentra en la operación de 33 unidades productivas, de las cuales 2 maquilan ropa interior, 1 empaca forraje, 2 producen alambre requemado, 1 fabrica arillos de alambón, 11 fabrican block, 7 producen lácteos, 7 producen dulces regionales, 1 produce cuchillos de mesa, 1 tubo metálico y una elabora productos de raíz de zacatón. (H. Ayuntamiento Constitucional de Villa Victoria, 2009). (Ver fotos 7 y 8).

Foto 7. Fábrica de arillos de alambón



Fuente: Elaboración propia

Foto 8. Maquiladora de ropa



Fuente: Elaboración propia

Existen bancos de tezontle, tepojal y piedra ubicados en los ejidos de San Agustín Altamirano, Santiago del Monte, San Marcos, Centro del Cerrillo,

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

Suchitepec, Palizada, de los cuales se obtienen materiales que son utilizados en obras públicas del propio municipio.

Se encuentran 40 bancos de materiales rocosos los cuales 33 bancos son públicos y 7 bancos son privados.

El sector terciario se encuentra integrado por el comercio y servicios, las actividades más representativas son la prestación de servicios, tales como: el transporte, correos, almacenamiento, entre otros (H. Ayuntamiento Constitucional de Villa Victoria, 2009). (Ver Fotos 9 y 10).

Foto 9. Comercio



Fuente: Elaboración propia

Foto 10. Los Portales



Fuente: Elaboración propia

La actividad turística en el municipio representa un potencial desaprovechado, exigiendo impulso, promoción y fundamentalmente de inversión. Esta actividad permite aprovechar y conservar las bellezas y atractivos naturales del territorio municipal y compartirlas a través del ofrecimiento de actividades ecoturísticas, campamentos, deporte extremo, infraestructura, gastronomía y artesanía.

Al momento, Villa Victoria posee 28 sitios turísticos de interés, de ellos solo 5 están siendo aprovechados y poseen infraestructura, destacan la Hacienda de Suchitepec, que actualmente se promueve para recepciones y el Rancho "El

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

Gigante”, que se perfila como un centro turístico de alto nivel, con instalaciones de categoría 5 estrellas.

Del total de atractivos, 6 son privados y 22 públicos, asimismo, 4 se relacionan con bosque, 11 con la Presa de Villa Victoria, 4 con haciendas, 2 con su gastronomía, 2 con presas, 1 con su cascada, 2 con la cría de trucha y 2 con parajes naturales. Las necesidades existentes en las comunidades que poseen algún atractivo, requieren proyectos de inversión en infraestructura, difusión, servicios públicos. (Gonzáles, Gómez Daniel, Cronista Municipal 2013.)(Ver Fotos 11, 12,13 y 14).

Foto 11. Cascada El Salto



Fuente: Elaboración propia

Foto 12. Albercas dentro de El Salto



Fuente: Elaboración propia

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

Foto 13. Presa de Villa Victoria



Fuente: Elaboración propia

Foto 14. Las Peñas



Fuente: Elaboración propia

3.4. Evolución demográfica y aspectos sociales

El aspecto de la evolución demográfico es fundamental en este apartado porque a través de él, se muestra la evolución y comportamiento de la población en el Municipio de Villa Victoria.

Villa Victoria se caracteriza a comparación de los municipios colindantes por su alto crecimiento demográfico que ha tenido en los últimos años, según el Consejo Nacional de Población el Municipio para el año 2000 tenía una población total de 74,043 habitantes, para el año 2010 esta cifra aumento a 94,369 habitantes, de los cuales 46,657 son hombres que equivale al 49.4% y 47,712 mujeres, que representan el 50.6% de la población total, en estos diez años de diferencia hubo un aumento de 20,326 habitantes. (Ver tabla 3). Algo que es preocupante de esta evolución demográfica es que la Taza de crecimiento Media Anual (TcMA) de Villa Victoria rebaza a la del nivel nacional y estatal, esto podría deberse a varias causas: falta de cultura para una buena planificación familiar, no hay suficientes conocimientos de métodos anticonceptivos, entre otros.

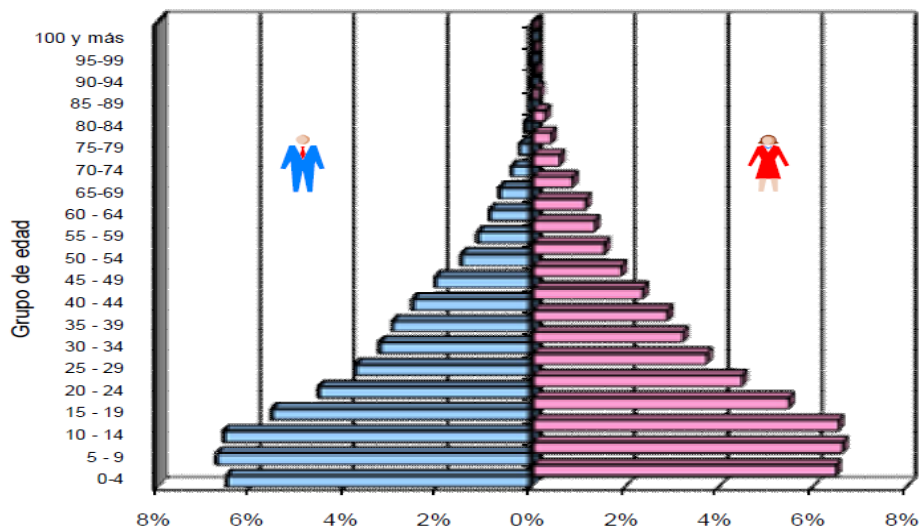
Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

Tabla 3. Evolución demográfica

	2000	2005	2010	TcMA	Diferencia 00-10
Nacional	97,483,412	103,263,388	112,336,538	1.43%	14,853,126
Estado de México	13,096,686	14,007,495	15,175,862	1.48%	2,079,176
Villa Victoria	74,043	77,819	94,369	2.46%	20,326

Fuente: Elaboración propia en base a datos estadísticos de CONAPO, 2010.

Con respecto a la estructura de la población por grupos de edad, para el año 2010, muestra una composición donde aparentemente prevalece la población joven, es decir; los grupos de edad entre los 0 y 14 años constituyen el 40.93%, mientras que la población entre los 15 y 24 años representan el 20.05% al sumar estos dos grupos de población obtenemos que el 60.98% de los habitantes del Municipio de Villa Victoria se consideran jóvenes. (Ver figura 13).



Fuente: COESPO-INEGI 2010.

Figura 13. Estructura Poblacional

3.5. Aspectos culturales

A pesar de que nos encontramos en un importante proceso de globalización, la población indígena de Villa Victoria tiene características propias en su manera de reproducción, en su economía, organización social, todos estos elementos han permitido que a lo largo del tiempo la población del Municipio, preserve su identidad cultural.

Una de las características de este municipio es la de contar con población de lengua indígena mazahua, ya que en el año 2010, tenía 3,318 hablantes de esta lengua, que representa al 4.3 % de la población total municipal, los cuales conservan sus costumbres y tradiciones. (INEGI 2010).

La economía de las comunidades Mazahuas se basa en la agricultura de bajo rendimiento, particularmente de maíz, cuyo cultivo constituye su actividad económica fundamental, la cual se complementa con los ingresos obtenidos por la elaboración de artesanías, así como los que consigue la población migrante, en actividades de los sectores secundario y terciario en las ciudades. (H. Ayuntamiento Constitucional de Villa Victoria, 2009).

La falta de empleos, el bajo rendimiento de la parcela agrícola y la presión demográfica, son causa de la migración tanto temporal como permanente, de hombres y mujeres Mazahuas hacia los centros urbanos, principalmente a las zonas metropolitanas de las ciudades de Toluca y México.

En materia educativa, la población Mazahua tiene dificultades -originadas por causas económicas y sociales- para concluir la educación primaria, lo que genera elevados índices de deserción escolar. Por ello, se reduce el número de jóvenes Mazahuas que estudian la secundaria y más aún, el de los que continúan y concluyen su instrucción media superior o superior. (González, 2010).

Conclusiones parciales.

Este capítulo cumple con el objetivo de mostrar la primera fase de la metodología de Geymonat y otros (2006), mostrando los resultados obtenidos por medio del trabajo de campo y documental, exponiendo así los apartados de esta primera fase que son: delimitación de la unidad territorial, historia de la región, caracterización económica, evolución demográfica y aspectos sociales de mayor importancia y por último mostrar los aspectos culturales.

El municipio de Villa Victoria se determina como zona periférica de la Zona Metropolitana de la Ciudad de Toluca, la cual queda excluida de las ventajas de desarrollo que dicha zona promueve, sin embargo ésta no ha sido razón suficiente para que se desarrolle endógenamente ya que sus potencialidades territoriales le han permitido a ésta buscar alternativas de desarrollo local por medio de la adopción de la actividad primaria.

En cuanto a la historia del municipio de Villa Victoria, se identificó que la economía se basa en la agricultura de bajo rendimiento, particularmente de maíz, cuyo cultivo constituye una de las actividades económicas fundamentales, la cual se complementa con los ingresos obtenidos por la elaboración de artesanías por parte de la población mazahua existente dentro del municipio, de población migrante, y del importante crecimiento que han tenido en los últimos 10 años los sectores secundario y terciario.

Los sectores secundario y terciario, no han tenido un significativo importante dentro de la derrama económica del municipio, ya que la mano de obra no es tan especializada como la de otras regiones, ni ha tenido grandes avances tecnológicos, otra deficiencia por la cual no se ha desarrollado de manera correcta el sector terciario es porque no ha habido coordinación por parte de los prestadores de servicios con el H. Ayuntamiento de Villa Victoria lo que ocasiona que los potenciales turísticos como son: la presa de Villa Victoria, La cascada, las ex –haciendas etc., estén en mal estado o descuidadas por tal motivo los turistas pierden interés de ir a conocer los potenciales naturales con los que cuenta el municipio.

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

Villa Victoria es un municipio que ha crecido aceleradamente en términos de población, por tal razón el municipio tiene la obligación de ofertar más fuentes de empleo, ya que actualmente no alcanza abastecer a toda la población en edad de trabajar, esto va hacer un problema mayor a futuro ya que se observa en la pirámide de población que para el año 2010 la población que predominaba eran los niños de 0 a 14 años de edad, que equivale al 40.93% de la población total casi un 50%, por consiguiente todos esos niños se convertirán en población económicamente activa(PEA) y deberán insertarse en uno de los tres sectores.

Algo que es importante recalcar es que Villa Victoria no ha perdido su identidad cultural y aún conserva sus costumbres y tradiciones; un claro ejemplo de esto es que a pesar de que la agricultura ya no genera un gran impacto económico como lo era en el pasado, la población comenta que no van a dejar esa actividad ya que es una costumbre que han realizado por generaciones y que de alguna u otra manera les ha ayudado a cubrir algunas necesidades básicas.

❖ **CAPÍTULO 4. FACTORES DETONANTES DEL DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL EN EL MUNICIPIO DE VILLA VICTORIA.**

Este capítulo tiene el propósito de caracterizar los factores que permitirán el desarrollo económico local en el municipio de estudio, mediante la aplicación de la segunda fase de la metodología para el estudio de factores potenciales dentro de la actividad agrícola (Ver figura 3), que tiene que ver con la realización del diagnóstico de la actividad agrícola, al cual se le adjuntan por cada variable un factor ya sea social, tecnológico de gestión o institucional, esto con la finalidad de conocer los potenciales dentro de la actividad agrícola.

Se estudió la agricultura por varias razones, en primer lugar el municipio de Villa Victoria es netamente rural, por ende la mayor parte de la población se dedica a las actividades primarias. En cuanto a usos de suelo el 55% corresponde al sector agrícola ocupando la mayor parte del territorio municipal, (ver grafica 7 en anexo estadístico).

En materia de esta actividad el cultivo que más se cosecho en los últimos años es el maíz, ver tabla 4, sembrándose un 80.4%, otra razón por la que se analizó a este cultivo fue porque registro mayor valor en la producción para el año 2010, ver tabla 5, es por ello que se estudió el caso del maíz, ya que es un producto que tiene una identidad cultural dentro de los habitantes de Villa Victoria, además de que la agricultura, especialmente la siembra de maíz, es una de las principales fuentes de trabajo dentro de las familias victorenses y que sirve también para que generen su propio alimento.

Para la elaboración del capítulo se procedió hacer el trabajo de campo realizando recorridos a distintas localidades y aplicando encuestas a agricultores. Las localidades seleccionadas fueron propuestas por el Lic. Sergio Carmona Velázquez quien es el encargado de la Dirección de Desarrollo Económico del municipio, se eligieron aquellas localidades que tiene mayor porcentaje de agricultores como lo fue: Santiago de Monte, San Pedro del Rincón, El Hospital, San Luis la Manzana y Venta de Ocotillos.

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

Para el tamaño de la muestra se tomó como universo a 5,000 agricultores de maíz registrados en SAGARPA, la muestra que se aplicó fue de 500 cuestionarios representando el 10% del universo total, el tipo de muestreo que se usó fue: simple aleatorio puesto que a los agricultores a los que se les entrevistó se eligieron al azar.

Las fotos, gráficas y cuadros que se presentan en este último capítulo fueron elaboración propia, para cumplir con este objetivo se desarrollaron cuatro apartados:

El primero contiene la descripción de la historia de la actividad agrícola, en donde se identifica la evolución que ha tenido la actividad agrícola en los últimos años en el municipio de Villa Victoria. En el segundo apartado se describen las fases de la actividad agrícola. En el tercer apartado se muestran los vínculos existentes entre los diferentes actores internos y externos de dicha actividad, el cuarto apartado muestra las iniciativas que tienen los actores para mejorar su producción y comercialización.

Tabla 4. Cultivos por año en Villa Victoria, periodo 2002-2010.

2002	2005	2010
maíz	maíz	maíz
papa	papa	papa
zanahoria	avena forrajera	avena forrajera
avena forrajera	zanahoria	zanahoria
haba verde	canola	canola

Fuente: Elaboración propia con base a GEM, 2012.

Tabla 5. Principales cultivos por valor de la producción en Villa Victoria, 2010.

Cultivo	Superficie Sembrada	Superficie Cosechada	Producción (ton)	Rendimiento (ton/ha)	PMR (\$/ton)	Valor producción
	(ha)	(ha)				miles de pesos
Maíz grano	14,287.00	14,287.00	41,548.00	2.91	3,024.78	125,673.60
Papa	200.00	200.0	8,000	40.00	8,000.00	64,000.00
Avena Forrajera	5,228.00	5,228.00	94,560.00	18.09	500.00	47,280.00
Zanahoria	350.00	350.00	10,500.00	30.00	3,500.00	36,750.00
Canola	190.00	190.00	570.00	3.00	6,000.00	3,420.00

Fuente: Elaboración propia con base a GEM, 2012.

4.1. Historia de la actividad agrícola

La historia de la alimentación en México se relaciona directamente con la agricultura; el maíz, la calabaza, el chile y el jitomate, fueron los primeros alimentos del mexicano, ya que crecían en forma silvestre. Por su resistencia a condiciones variables, el maíz pudo ser cultivado junto con el frijol y la calabaza, así, surge un tipo de agricultura que estaba destinada a alimentar a la población.

El maíz (*Zea mays*) es uno de los cereales de mayor importancia en la alimentación humana, constituye el alimento básico en la dieta en la mayoría de los mexicanos, sobre todo en estratos de menores ingresos económicos.

Existen indicios que ubican al continente americano como el centro de origen del maíz, se consideran como posibles puntos a: México, Guatemala, Colombia, la región andiana (Perú, Ecuador, Bolivia) y la tierras bajas de Paraguay, Uruguay, Argentina y Brasil (INEGI, 1997).

Sin embargo existen suficientes elementos documentales que indican que México fue el centro primario de origen, domesticación y dispersión del maíz

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

hace más de 6 mil años y que las migraciones humanas lo llevaron a Sudamérica, considerado como centro secundario, desde hace más de 5 mil años. De nuestro país se dispersó hacia el norte del continente y posteriormente a Europa y Asia. (INEGI, 1997).

La agricultura para abasto de alimentos a la población se conoce como agricultura de subsistencia, ésta abarca las mayores áreas cultivables del país y conserva algunas formas y técnicas de cultivo tradicionales con un grado de tecnificación muy bajo.

(www.pps.k12.or.us/district/depts/edmedia/videoteca/.../SEC_86.HTM).

En este sentido los agricultores del municipio de Villa Victoria consideran a la actividad agrícola como parte de su identidad, además de que se desenvuelve en un patrón cultural ya que se ha heredado de generación en generación y es una de las principales fuentes de trabajo dentro del municipio. En los recorridos de campo se observó que dicha actividad la realiza en mayor parte gente adulta que tiene entre 40 y 50 años. Lo preocupante de esto es que la población joven está abandonando esta actividad, ya que en la actualidad el sector primario no deja numerosas ganancias y la producción que se llega a dar la ocupan para el autoconsumo, esto según las entrevistas realizadas a los productores.

La actividad agrícola se desenvuelve dentro de un patrón cultural ya que en la mayoría de los casos familias nucleares (papá, mamá e hijos) realizan esta actividad sin que se vean en la necesidad de contratar personal, a lo largo de la historia la actividad agrícola ha tenido muy poca evolución, ya que en la mayor parte del municipio los agricultores aún aplican técnicas de cultivo tradicional como lo son las yuntas de bueyes o el caballo, (Ver foto 15) con un grado de tecnificación muy bajo.

Foto 15. Yunta de bueyes



Fuente: Elaboración propia

4.2. Descripción de las fases de la actividad agrícola

En este apartado se detallan los pasos de cómo realizar la siembra de primavera-verano desde cómo se preparan los suelos para la siembra, los tiempos en que se siembra y se cosecha, (Ver figura 14).

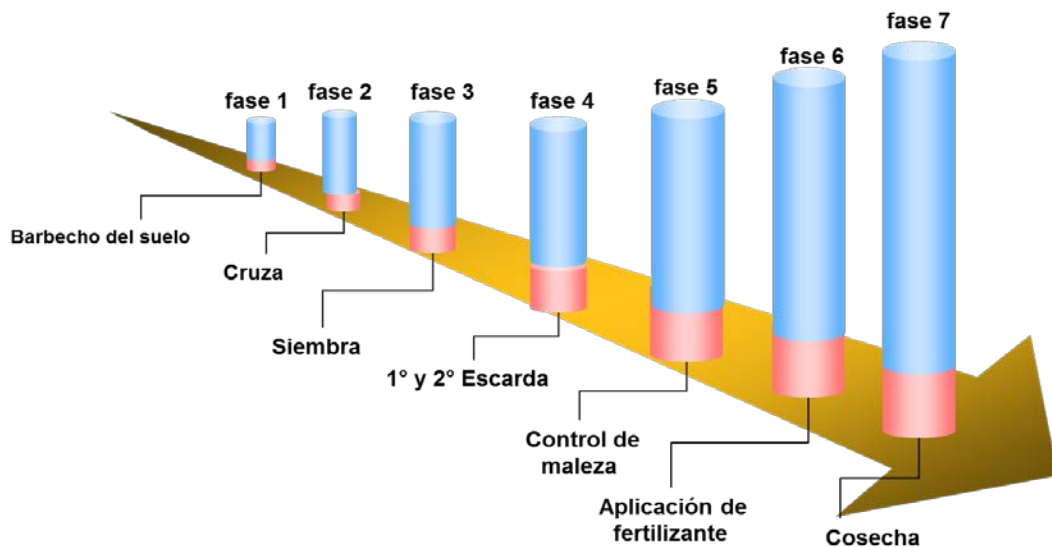


Figura 14: Fases de la actividad agrícola (maíz).

El esquema muestra el orden cronológico de las fases que hay que seguir para la producción del maíz, en primer lugar se estima que el tiempo para sembrar según los productores es en los primeros días del mes de Abril ya que en estas

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

fechas es cuando llegan las primeras lluvias del año y los suelos se prestan para ser trabajados. La primera fase corresponde al barbecho de los suelos, para que se realice esto es necesaria la intervención de maquinaria como lo son los tractores ya que es cuando se procede a romper el suelo con la rastra, la rastra tiene la función de darle vuelta al suelo, posteriormente se cambia la herramienta de la rastra por el arado de discos, (Ver fotos 16 y 17) la función de este arado es moler o destruir todos los terrones que se hayan originado por la rastra para dejar un suelo desmoronado y en condiciones para ser sembrado

Foto 16. Rastra de tractor



Fuente: Elaboración propia

Foto 17. Arado de discos de tractor



Fuente: Elaboración propia

En la segunda fase se realiza la cruza de los surcos, pero para que esto se pueda dar de manera correcta es necesario que el suelo este bien desmoronado ya que si no se destruyen la mayoría de terrones la cruza en la milpa no se pueda dar y la segunda fase no se estaría cumpliendo. Para realizar la cruza el 60% de los agricultores emplean las yuntas o el caballo y el arado de alas, ya que es más económico y el otro 40% recurre a la renta del tractor, lo positivo de esto es que cuando el tractor va cruzando los surcos al mismo tiempo va sembrando y todo este trabajo es en poco tiempo la desventaja es que sale más caro la renta del tractor que realizarlo con las yuntas, ya que el tractorista al realizar esta cruza y siembra el cobra un total de \$700.⁰⁰ por hectárea, es por esta razón que los agricultores prefieren hacerlo al modo tradicional.

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

La tercera fase corresponde a la siembra, para esto los agricultores realizan una selección de semillas, se escogerá aquella que sea la más grande y que este en mejores condiciones, esto quiere decir que no se encuentre apolillada o quebrada, (ver foto 18). Según las encuestas realizadas los agricultores prefieren sembrar semillas de color blanco y amarillo, (Ver fotos 19 y 20) ya que son más comerciales y tienen más proteínas para dárselo a los animales.

Foto 18. Maíz quebrado y apolillado



Fuente: Elaboración propia

Foto 19. Semilla amarilla



Fuente: Elaboración propia

Foto 20. Semilla blanca



Fuente: Elaboración propia

La maquinaria que más se emplea para la siembra es la sembradora de tiro, la cual es jalada por caballos (ver foto 21), este tipo de sembradora de acuerdo a

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

testimonios de la población es más eficaz, ya que es más probable que salga la semilla ya que con la sembradora que ocupa el tractor (ver foto 22), muchas veces se tapan los conductos por donde sale la semilla y quedan surcos sin ser sembrados.

Foto 21. Sembradora de tiro



Fuente: Elaboración propia

Foto 22. Sembradora del bajo



Fuente: Elaboración propia

La cuarta fase corresponde a la primera y segunda escarda, este paso se inicia después de que la semilla haya germinado, para realizar la primera escarda es necesario que el maíz tenga de 15 a 20 cm de alto, esto se realiza con un arado de alas pequeño, (Ver foto 39 en anexo fotográfico) después de haber realizado la primera escarda hay que esperar aproximadamente 20 días para trabajar con la segunda escarda con otro arado de alas más grande, (Ver foto 40 en anexo fotográfico).

Este trabajo de escardas se hace con la finalidad de reforzar el surco con tierra y que el maíz este más protegido por las inclemencias del tiempo (aire y lluvia). Ya que muchas veces si no se realiza este trabajo el maíz suele ladearse o las milpas pueden inundarse por no tener salidas de agua (Ver fotos 23 y 24).

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

Foto 23. Agricultor escardando



Fuente: Elaboración propia

Foto 24. Agricultor con yunta



Fuente: Elaboración propia

En la quinta fase se realiza el control de la maleza con ayuda de los agroquímicos, en este caso se aplicara plaguicidas o herbicidas dependiendo de los problemas que tengan las milpas, la mayoría de los agricultores utiliza el herbicida (Ver foto 41 en anexo fotográfico) para prevenir la entrada de hierbas como lo son: calabacilla y chayotillo que impiden el crecimiento del maíz (Ver fotos 25 y 26). Todo se aplicara con ayuda de aspersoras¹ y el equipo adecuado para fumigar.

Foto 25. Agricultor fumigando



Fuente: Elaboración propia

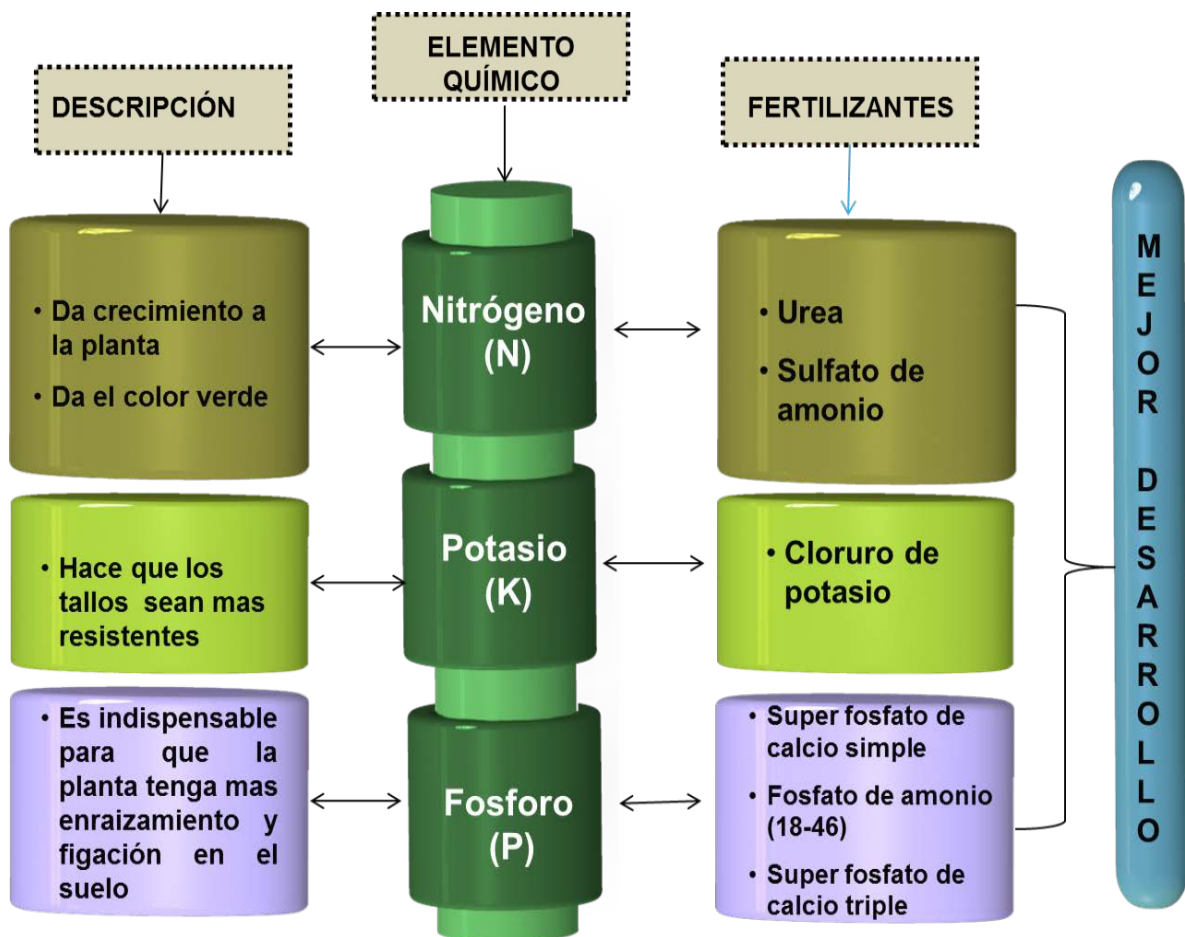
Foto 26. Calabacilla



Fuente: Elaboración propia

¹ Mecanismo que esparce o dispersa un líquido a presión, como el agua para el riego o los herbicidas químicos. Diccionario Manual de la Lengua Española Vox. 2007 Larousse Editorial, S.L

La sexta fase corresponde a la aplicación de fertilizante, este se emplea para cubrir los elementos químicos que requieren las plantas, una planta de maíz requiere de tres elementos para su desarrollo el Nitrógeno (N), Fósforo (P) y Potasio (K), los cuales se aplican en diferentes fertilizantes, y cada uno de ellos tiene diferente función en el maíz, (ver figura 15).



Fuente: Elaboración propia.

Figura 15. Elementos químicos para el desarrollo del maíz

Estos fertilizantes se usan cuando el maíz tiene aproximadamente 30cm de largo o depende del agricultor en que tiempo lo quiera aplicar, pero es necesario usarlo, ya que si no se aplica, el maíz tiene deficiencias en su crecimiento y desarrollo del fruto. (Ver fotos 27 y 28).

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

Foto 27. Agricultores aplicando fertilizante



Fuente: Elaboración propia

Foto 28. Cultivo en mal estado por falta de fertilizante



Fuente: Elaboración propia

La séptima fase corresponde a la cosecha del producto, el ciclo del maíz tiene 180 días después de haber germinado aproximadamente es entonces que las cosechas comienzan a inicios del mes de Noviembre, para esta actividad el 94% de las familias ayudan a la recolección del producto, mientras que el 4% paga a jornaleros para cosechar el maíz. (Ver fotos 29 y 30).

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

Foto 29. Cosecha Familiar



Fuente: Elaboración propia

Foto 30. Colotes de maíz ²



Fuente: Elaboración propia

La séptima fase corresponde a la distribución y comercialización del maíz, de acuerdo a la encuesta realizada a los agricultores no hay suficiente mercado para ofrecer el maíz y la poca comercialización que existe es local y los precios son mal pagados es por ello que el 70% de los agricultores optan por autoconsumir el maíz. También optan por dárselo de alimento a los animales bovinos y porcinos ya que ellos ven mayor ganancia en la engorda de ganado, y el otro 30% lo vende a intermediarios como son todas aquellas tiendas de forrajes ubicadas en distintos puntos del municipio.

4.3. Relaciones entre actores de la actividad agrícola

En este apartado se efectúa un análisis de los vínculos existentes entre los diferentes actores de la actividad agrícola los cuales están basados en flujos de bienes, de información, de tecnología, entre otros que permiten identificar las mejoras de la producción.

Para realizar las actividades agrícolas se necesita de recursos económicos para cubrir gastos de: arado y rastra de tractor, compra de maquinarias, agroquímicos, fertilizantes, herramientas y en algunos casos pago de

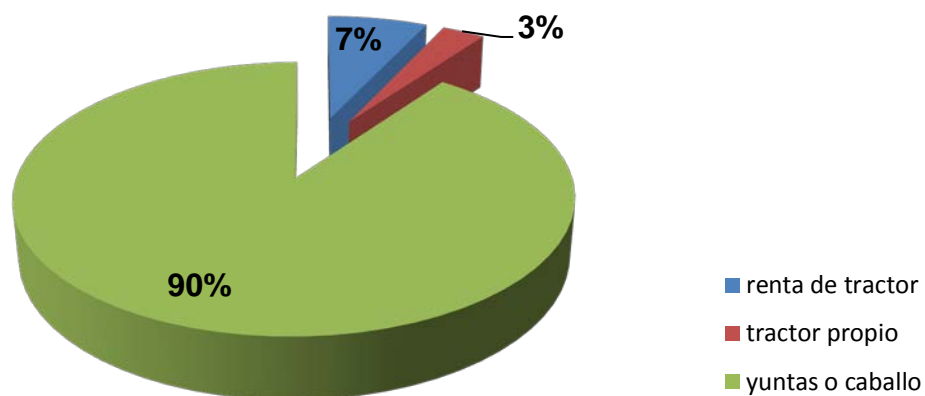
² Colote: Armazón hecho de carrizo o tablas, similar a un huacal, pero de grandes dimensiones y mucho más alto que ancho, que sirve para almacenar las mazorcas de maíz (<http://diccionario.sensagent.com/cincolote/es-es/>)

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

trabajadores, de acuerdo a estos gastos realizados y a la entrevista aplicada a los agricultores se pudo deducir que el capital para realizar esta actividad son principalmente recursos propios ya que según la opinión de los agricultores el gobierno del Estado si los apoya con el programa de PROCAMPO, pero el apoyo es insuficiente y no alcanza para cubrir todos los gastos que se generan.

La falta de información se hace evidente en los agricultores ya que no tienen conocimiento de cómo poder gestionar más apoyos al campo, o como relacionarse con los gobiernos para adquirir maquinarias o subsidios para tecnificar el campo y mejorar la producción del maíz.

La falta de capitalización del campo que genera rezago tecnológico, falta de insumos de calidad, semillas y fertilizantes, es una problemática grave dentro de los productores de maíz, ya que no ha habido una evolución de la actividad agrícola y aun se sigue realizando esta actividad al modo tradicional. Este de producción no genera ningún impacto a nivel regional, ya que la actividad agrícola se ve influenciada por los esquemas de producción tecnificados del municipio colindante de San José del Rincón, en datos obtenidos de las entrevistas se pudo deducir que el municipio no cuenta con maquinarias o tecnologías para incrementar o mejorar la producción, ya que solo el 3% cuenta con tractor propio y el 90% utiliza animales para la producción del maíz (Ver figura 16).



Fuente: Elaboración propia

Figura 16. Maquinaria para el cultivo de maíz

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

En resumen las relaciones registradas, gracias a las entrevistas realizadas a los actores agrícolas, son muy deficientes (Ver tabla 6), ya que no existe una buena organización entre los mismos agricultores, no hay interés por parte de los intermediarios (tiendas forrajeras) para comprar los productos, falta apoyo tecnológico por parte del gobierno municipal y estatal para aumentar la producción, falta de mercados para la venta del producto, entre otros.

Tabla 6. Relación entre productores de la actividad agrícola

Participantes	Buenas	Regulares	Malas
Intermediarios	16%	84%	0
Gobierno	0	10%	90%
Centros de investigación (UAEM, Otros)	0	0	100%
Centros de capacitación	0	72%	28%

Fuente: Elaboración propia

4.4. Iniciativas de los actores de la actividad agrícola para mejorar la producción y comercialización.

A pesar de que falta apoyo por parte de los gobiernos para mejorar las condiciones del campo y que las relaciones entre los diferentes actores de la actividad agrícola no son las más adecuadas. Los agricultores, de acuerdo a las entrevistas realizadas, el 100% pretende continuar con la misma actividad, introduciendo nuevas iniciativas en diferentes rubros, tales como mejorar la producción, incrementar las inversiones, formar organizaciones de agricultores y sobre todo mejorar la comercialización de los granos.

Según los agricultores la producción del maíz ha disminuido en los últimos años y es a causa de dos razones, la primera es por los cambios climáticos que han perjudicado los cultivos ya sea por excesos de lluvias (Ver foto 31), lo que ocasiona que la planta se pudra, fuertes vientos que tiran o ladean el maíz, sequías antes de tiempo, y por la entrada de heladas que queman el maíz cuando aún está en etapa de crecimiento.

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

Foto 31. Cultivo afectado por exceso de lluvias en la localidad del Hospital



Fuente: Elaboración propia

La segunda razón es por la degradación que presentan los suelos a causa de los agroquímicos que se aplican cada año en las milpas, lo que provoca que cada vez más sea menor la producción en los terrenos.

Para ello se les preguntó a los agricultores que ellos que estarían dispuestos hacer para la mitigación de estos graves problemas, el 43% de los encuestados contestó que para proteger los suelos ellos están dispuestos aplicar materias orgánicas, y el 57% están en la disposición de acudir a cursos de protección al medio ambiente y conservación de suelos.

Es por ello que los agricultores han realizado diferentes métodos para incrementar su producción y que estos dos grandes problemas no les afecten tanto, de acuerdo a las entrevistas realizadas se obtuvo que la mayoría de los agricultores han invertido más económicamente para tener mayor producción, realizando trabajos extras en las milpas como volver abonar, aplicar nuevos agroquímicos o volver a sembrar, otros han asistido a cursos de capacitación para realizar abonos orgánicos, mejorar la técnicas de sembrado, conservación de suelos, manejo de los plaguicidas, entre otros (ver fotos 32, 33 y 34).

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

Foto 32. Técnico dando capacitación



Fuente: Elaboración propia

Foto 33. Agricultores participando en capacitación



Fuente: Elaboración propia

Foto 34. Agricultores de la localidad de Santiago del Monte en capacitación para mejorar la producción del maíz.



Fuente: Elaboración propia

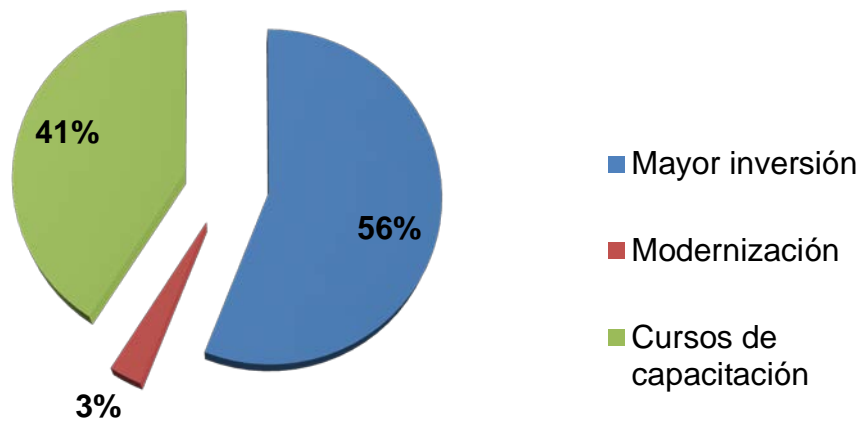
Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

Y el 3% de la población ha comprado maquinarias como: tractores, rastras sembradoras, entre otras (ver foto 35) para tener un mayor incremento en la producción (Ver figura 17).

Foto 35. Tractor



Fuente: Elaboración propia



Fuente: Elaboración propia

Figura 17. Iniciativas para aumentar la producción

Las iniciativas que han tomado los agricultores para aumentar la producción del maíz son poco representativas, lo que pone en riesgo a la actividad agrícola ya que no hay mercado para ofrecer el producto, por tal razón los precios del maíz se devalúan, tampoco hay mucho apoyo por parte de los diferentes gobiernos que ayuden a mejorar la producción y comercialización del maíz.

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

En cuanto a los planes respecto al futuro de esta actividad el 100% de los encuestados piensan seguir trabajando con la misma actividad, realizando cambios, en donde pudieran tener un mayor beneficio de la actividad agrícola. El 7% de los agricultores pretenden realizar una rotación de cultivos sembrando otras semillas u hortalizas que se aclimatan al municipio como son: haba, frijol, papa, jitomate, tomate, calabaza y zanahoria (Ver fotos 36, 37 y 38).

El otro 93% de los agricultores buscaran nuevas alternativas para mejorar la comercialización del maíz acudiendo a los diferentes gobiernos principalmente al H. Ayuntamiento de Villa Victoria para tener más mercado dentro y fuera del municipio o realizando convenios con empresas para poder vender en mayores cantidades y que el producto este mejor pagado.

Foto 36. Cultivo de frijol en la localidad de Santiago del Monte



Fuente: Elaboración propia

Foto 37. Cultivo de haba en la localidad de Santiago del Monte



Fuente: Elaboración propia

Foto 38. Invernaderos de Jitomate, en la localidad del Hospital



Fuente: Elaboración propia

Al haber realizado la segunda fase que corresponde al diagnóstico de la actividad agrícola, se requirió la construcción de un cuadro de situación que contenga las fortalezas, oportunidades, amenazas y debilidades de la actividad agrícola (FODA), (Ver tabla 7). Este cuadro debe identificar los factores internos de dicha actividad es decir sus *fortalezas* o capacidades especiales con que cuenta y por las cuales adquiere una posición privilegiada frente a la competencia (recursos que se controlan, capacidades y habilidades que se poseen, actividades que se desarrollan positivamente) y sus *debilidades*, los cuales son factores que provocan una posición desfavorable frente a la competencia.

Por otra parte, supone el reconocimiento de los factores externos o del entorno en que se desenvuelve la actividad agrícola: las *oportunidades* (aquellos factores que resultan positivos, favorables, explotables y que permiten obtener ventajas competitivas) y las *amenazas* (aquellas situaciones que provienen del entorno y que pueden llegar a atentar incluso contra la continuación de la actividad), (Geymonat, y otros 2006).

El análisis FODA es una herramienta que constituye una forma estructurada de analizar la situación competitiva del sistema agroalimentario bajo estudio, por la cual se elabora un diagnóstico de su realidad interna y su relación con el entorno en cual se desenvuelve. A su vez, esta estructura, permite la definición

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

de objetivos estratégicos y los respectivos cursos de acción necesarios para alcanzarlos.

Se tiene como punto de partida para el análisis al conjunto de amenazas, dado que es a partir de la percepción de estas crisis o problemas desde donde se procede a la planificación estratégica, (Geymonat, y otros 2006).

Tabla 7. Análisis FODA de la actividad agrícola, en el municipio de Villa Victoria

FORTALEZAS	OPORTUNIDADES	DEBILIDADES	AMENAZAS
<ul style="list-style-type: none"> ❖ Se cuenta con terrenos adecuados. ❖ Tienen los conocimientos básicos en el cultivo de maíz. ❖ Recursos humanos disponibles para el trabajo. ❖ Disposición de los productores a capacitarse y recibir asistencia técnica de manera continua. ❖ Generan sus propios alimentos 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Región dedicada al cultivo de maíz. ❖ Uso de maíces híbridos y variedades ya que son de amplia adaptación y presentan mayores rendimientos. ❖ Existe una demanda de calidad de maíz para la industria de la masa y la tortilla. ❖ Es un producto que, se les puede dar un valor agregado, mediante la agroindustria. ❖ Realizar alianzas estratégicas con otras organizaciones maiceras. ❖ Acudir a instituciones de apoyo a la actividad SAGARPA y SEDAGRO. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Cultivo de temporal. ❖ Bajos rendimientos. ❖ Escasez de recursos económicos. ❖ Altos costos de producción. ❖ Falta de capacitación y asesoría técnica. ❖ Falta de experiencia organizativa para la compra de insumos para establecimiento de las parcelas de maíz. ❖ Problemas de almacenamiento en el maíz. ❖ No actualizarse y no innovar en cultivos. 	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Presencia de plagas y enfermedades. ❖ Incertidumbre en el precio de comercialización. ❖ Presencia de los intermediarios. ❖ Entrada de maíz de otros estados. ❖ Mercados no muy seguros ❖ Condiciones climáticas adversas a la producción. ❖ Incremento y inestabilidad en los precios de los insumos necesarios para la producción.

Fuente: Elaboración propia

4.5. Factores potenciales de desarrollo económico local

Gracias a la metodología de Geymonat y otros (2006), se lograron identificar factores sociales, tecnológicos, de gestión e institucionales, (Ver tabla 8).

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

- Los factores sociales, son todas aquellas aptitudes que tiene la población para seguir continuando con su actividad productiva (capital social), a pesar de las adversidades que se presentan en el entorno.
- Los factores tecnológicos, corresponden al conjunto de técnicas o maquinarias empleadas en la actividad agrícola para una mayor producción.
- Los factores en métodos de gestión, se refieren a mejoras en la organización de la producción o en los procesos de trabajo, se necesita de un liderazgo y capacidades de gestión y negociación.
- Los factores institucionales, son todas aquellas instituciones que apoyan a la actividad agrícola, ya sean públicas o privadas con subsidios, programas o proyectos.

Tabla 8. Factores de desarrollo económico local en base a la actividad agrícola

Sociales	Tecnológicos	Gestión	Institucionales
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Identidad cultural ✓ Patrón cultural ✓ Disposición para realizar la actividad agrícola ✓ Actividad familiar ✓ Continuar con la misma actividad ✓ Disposición de los productores a capacitarse y recibir asistencia técnica 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Existe una debilidad ya que la mayor parte de los agricultores realizan sus cultivos de modo tradicional ✓ Rezago tecnológico 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Deficiencia para gestionar apoyos, o maquinarias para el campo ✓ Existen apoyos al campo pero son al 50% en donde la mayoría de los agricultores no cuenta con la solvencia económica para cubrir ese porcentaje. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ SAGARPA ✓ SEDAGRO

Fuente: Elaboración propia

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

Los factores sociales dentro de la actividad agrícola en Villa Victoria representan un gran potencial ya que se cuenta con suficiente capital humano, existe mucha disposición de la gente para continuar con esta actividad a pesar de los graves problemas que se han presentado en los últimos años a causa del cambio climático lo que ocasiona baja producción en los cultivos y por la falta de mercado, pero a pesar de ello los agricultores seguirán trabajando en esta actividad ya que para ellos trabajar en estas labores agrícolas representa un gran significativo dentro de sus patrones culturales.

Para el caso de los factores tecnológicos dentro de la actividad agrícola no son muy significativos, ya que la mayoría de los agricultores realiza sus labranzas de manera tradicional, y no existe un gran avance tecnológico o mecanizado, según testimonios de los productores de maíz no se ha dado esta tecnificación del campo por los elevados precios de tecnologías y maquinarias agrícolas.

Dentro de los factores de gestión, existe una deficiencia por parte de los agricultores para la gestión de apoyos gubernamentales por desconocimiento de los mismos, así mismo pude corroborar que los agricultores de Villa Victoria no están organizados y por lo tanto no pueden realizar alianzas estratégicas con otras organizaciones de productores o proveedores para adquirir semillas mejoradas, agroquímicos o mejorar la comercialización del producto.

Y finalmente para el caso de los factores institucionales, hay participación por parte del gobierno para el fomento de la actividad agrícola, las instituciones que apoyan a este sector son: SAGARPA y SEDAGRO, pero algo negativo en cuanto a estos factores institucionales es que no existe la participación de empresas privadas en la promoción de la actividad agrícola, es por ello que el gobierno federal, estatal y municipal debe apoyar con más apoyos o programas que ayuden a los pequeños productores rurales, aportándoles ideas técnicas, organización empresarial, capital y habilidades de mercado.

Conclusiones parciales.

Los habitantes de Villa Victoria se sienten identificados con la agricultura ya que es una actividad de tradición familiar que se ha heredado de padres a hijos por muchas generaciones, pero actualmente existe una gran problemática que no existe una buena relación entre los actores que se dedican a esta actividad en este caso agricultores y gobierno, lo que provoca que la producción no tenga ningún impacto económico a nivel local o regional por la falta de mercado y la baja producción que se ha dado en los últimos años por la falta de capitalización del campo, rezago tecnológico, y falta de capacitaciones para aumentar la producción.

Otra cuestión por la cual la producción se ve afectada, es por los drásticos cambios climáticos que han perjudicado continuamente los cultivos, pero algo que es muy importante recalcar es que los agricultores encuestados no pierden las esperanzas de que se apoye más al campo ya que todos pretenden seguir con la misma actividad y mejorar sus técnicas para cuidar al medio ambiente y tener mayor productividad y comercialización de los productos agrícolas.

La importancia de haber realizado el análisis FODA dentro de la actividad agrícola ayuda a determinar que existen diversas fortalezas y oportunidades que pueden ser analizadas para establecer iniciativas que ayuden a superar deficiencias, disminuir amenazas y aprovechar las potencialidades con las que cuenta dicha actividad.

El desarrollo, es un proceso que está difuso en el territorio y se apoya no solamente de los factores económicos sino también de los factores sociales, tecnológicos, de gestión e institucionales, es por ello que la población debe organizarse para generar una sinergia social muy trascendente para todos, y no olvidar sus creencias y sus hábitos, ya que estos factores sociales son su riqueza y fortaleza que podrán insertarlos hacia un proceso de desarrollo económico local.

CONCLUSIONES GENERALES

La investigación realizada permitió dar respuesta a la pregunta de investigación y se ha cumplido el objetivo general, identificando los factores potenciales dentro de la actividad agrícola que podrían impulsar el desarrollo económico local en el municipio de Villa Victoria.

Se corrobora que la actividad agrícola, especialmente la producción de maíz, es una actividad considerada como sustento económico de gran parte de las familias victorenses, y dentro de esta actividad se desprenden algunos factores potenciales para impulsar un desarrollo local.

En un principio se retoma al proceso de globalización ya que es un fenómeno que genera oportunidades pero también amenazas por la actividad económica, porque de acuerdo con Vázquez (2002), es un proceso que se caracteriza por el aumento de la competencia en los mercados, lo que implica el continuo ajuste del sistema productivo de los países las regiones y las ciudades inmersas en la globalización, y que también ha obstaculizado el desarrollo de algunas actividades económicas en distintos territorios.

La globalización ha transformado el espacio y la restructuración productiva en un nuevo ambiente donde la competitividad es fundamental para poder insertarse a un mundo más globalizado y que en nuestra actualidad exigen serios desafíos y que estos a su vez ofrecen nuevas oportunidades para impulsar el desarrollo económico local. El fenómeno de la globalización en algunos casos favorece y perjudica a unas regiones, ciudades, municipios o localidades sobre otras, y ha aumentado las desigualdades sociales, económicas y territoriales dentro de algunos territorios.

Es por eso, que éste fenómeno tiene un impacto mayor en las zonas rurales, ya que es más difícil que puedan competir ante éste mundo tan globalizado, e insertarse al mercado económico, Villa Victoria es uno de estos municipios que tienen dificultades para insertarse ante este proceso ya que es netamente rural, en donde el 92 % de los habitantes se asientan en localidades menores a

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

2,500 mil personas; es decir, tan solo 6,11 personas viven en localidades de la categoría o tamaño de 2,500 a 4, 999 habitantes.

En este contexto se tomó como instrumento teórico al desarrollo económico local, ya que es considerado como una de las alternativas para hacer frente al proceso de globalización, utilizando las distintas potencialidades de cada territorio ya sean económicas, institucionales, culturales, humanos y naturales, para mejorar la calidad de vida de la población.

Las poblaciones deben aprovechar sus recursos territoriales, naturales, su infraestructura, su sistema social, político, tradiciones, y su cultura, ya que pueden ser factores que pueden detonar el crecimiento económico local de alguna región o en este caso municipio, para realizar actividades o trabajos, para el caso de esta investigación agrícolas, que son las que más se practican en Villa Victoria, y que es el sustento económico de gran parte de la población donde se ven reflejados beneficios que contribuyen al mejoramiento de su calidad de vida.

En función de lo anterior el presente trabajo de investigación tuvo el propósito de identificar y analizar factores que podrían promover un desarrollo económico local en el municipio de Villa Victoria, ya que el municipio presenta un alto índice de marginalidad, pobreza y crecimiento demográfico acelerado, motivos suficientes para buscar o analizar con que factores cuenta dicho municipio para aminorar todos estos problemas que se presentan al interior del territorio. Es por ello que se planteó una pregunta de investigación la cual fue: ¿Cuáles son los factores potenciales de la agricultura que pueden detonar el desarrollo económico local en el municipio de Villa Victoria?

Se dio respuesta a esta pregunta utilizando la metodología de Geymonat y otros (2006), se optó por esta metodología ya que es la que más se adecúa a la búsqueda de factores para el desarrollo económico local, a pesar de que esta metodología fue diseñada para analizar sistemas productivos locales, se ajustó para analizar las actividades agrícolas, en especial la producción del maíz.

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

La metodología permitió identificar en dos fases los aspectos más importantes del municipio, en la primera fase se analizó el contexto territorial y socioeconómico, de acuerdo a esta caracterización económica, se pudo detectar que la actividad que más impacto tiene en el municipio es la agrícola, por tal razón en la segunda fase se ejecutó un diagnóstico de la actividad agrícola especialmente en la producción del maíz.

Gracias al diagnóstico y al trabajo de campo se pudo afirmar que la población de Villa Victoria considera a la actividad agrícola como parte de su identidad cultural ya que es una tradición que se ha heredado por generaciones además de que es una de las actividades que más se practican o realizan dentro del municipio y que las familias en todos los casos desean seguir realizando.

De acuerdo al trabajo de campo puede observar que esta actividad la realizan personas adultas que tienen entre 50, 60 y 70 años de edad aproximadamente, es algo preocupante ya que se ha ido perdiendo el interés por parte de las nuevas generaciones para realizar estas actividades ya que no existe mercado para ofrecer el producto y su valor económico es muy bajo, por esta razón cabe la posibilidad que esta actividad vaya desapareciendo, ocasionando que se olvide o que se contemple como una alternativa para el desarrollo económico local.

A pesar de que el sector primario es de mayor importancia en Villa Victoria, por las características de su territorio y población, la producción no genera ningún impacto económico a nivel local y regional, ya que en un 70% la producción de esta actividad es de autoconsumo, no se genera ningún incremento en su producción ya que los agricultores en la mayoría de los casos no cuentan con la maquinaria o la tecnificación suficiente para realizar una siembra más fructífera, ya que al hacer el trabajo de campo pude constatar que los agricultores siguen realizando las labores de la siembra de modo tradicional, con yuntas de bueyes o con caballos y en muy pocos casos con tractor y no existe tecnificación del campo en ningún sentido.

Pero uno de los motivos por los cuales se sigue realizando un cultivo tradicional es porque tecnificar el campo cuesta muchísimo dinero y las maquinarias como

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

los tractores están en un precio que van desde los 300,000.⁰⁰ a 500,000.⁰⁰ mil pesos aproximadamente, donde la mayoría de los agricultores no alcanza a cubrir esos precios, es por esta razón que el campo en Villa Victoria y en muchas regiones del país, no están tecnificadas y se sigue dando un cultivo tradicional.

La falta de información por parte de los agricultores para gestionar apoyos en este caso financieros, aseguradoras de maíz, maquinaria entre otros, es otro gran problema que pude observar en Villa Victoria ya que la población desconoce de qué instancias gubernamentales u organizaciones públicas pueden apoyar su actividad agrícola, por lo que es necesario que exista mayor información o promoción de los programas o proyectos encaminados hacia el sector agropecuario, y que los trámites no sean tan complicados, ya que para la gente adulta es más difícil realizar todo ese tipo trámites administrativos, y es una razón también por lo que no se atreven a gestionar apoyos por lo complicado y tedioso que pueden ser los tramites.

Otro gran problema que presenta la actividad agrícola y no solo en Villa Victoria si no en otras partes del mundo es que el cambio climático ha afectado la producción o desarrollo de los cultivos ya que según testimonios de los mismos agricultores habido pérdidas irreparables de sus cultivos, por la modificación del clima, que según ellos antes no ocurría, las pérdidas actualmente se dan por sequias, excesos de lluvias, caída de granizo y fuertes vientos que devastan los cultivos.

Ante estas dificultades los agricultores están dispuestos a realizar acciones para tener una mayor producción, comercialización y sobre todo técnicas para cuidar el medio ambiente, están conscientes de que hay que incrementar capital para poder realizar una mejor siembra y producción de maíz, así mismo pretenden crear mayores organizaciones para gestionar apoyos al campo, en cuanto a la comercialización ellos pretenden hacer convenios con empresas públicas o privadas para poder vender su producto y con ello generar un mayor beneficio económico.

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

De las condiciones territoriales y socioeconómicas del municipio en estudio se identifican potencialidades en los recursos naturales para el desarrollo económico local, y en este caso gran parte del territorio reúne las condiciones para fomentar el desarrollo de la agricultura. El desarrollo económico local se relaciona con la planeación territorial, mediante la identificación de las fortalezas, oportunidades, debilidades y amenazas que presenta un territorio, y gracias al desarrollo de la investigación se pudo realizar este análisis FODA dentro de la actividad agrícola es por esa razón que como planificadores y en base a conocimientos adquiridos en el transcurso de la carrera es importante impulsar el desarrollo en el territorio a pesar de los grandes problemas que se presenten, ya que para un problema los planificadores estamos preparados para ofrecer una posible solución.

La planeación territorial es un proceso en donde se tienen que tomar una serie de decisiones, donde diferentes actores interactúan como son: gobierno, sociedad e instituciones, estos actores mencionados deben tener una buena relación para que se pueda llevar a cabo un buen desarrollo en el territorio.

En el municipio de Villa Victoria es muy precaria esta relación entre gobierno, sociedad e instituciones ya que se ve reflejado por los problemas encontrados a lo largo de la investigación, por lo que es necesario que la planeación actúe y se piensen en propuestas o estrategias haciendo uso de los factores potenciales encontrados dentro de la actividad agrícola, que ayuden a mejorar las condiciones de productividad y comercialización, para fomentar el desarrollo de la agricultura.

Es importante recalcar que si no se cuenta con una participación activa de los actores locales, dichas propuestas o estrategias no servirán de nada, es necesario que se piense lo más pronto posible en algunas propuestas, para evitar que esta actividad económica se siga debilitando cada vez más.

BIBLIOGRAFÍA

- Alburquerque, Francisco, 1997: “Desarrollo económico local y distribución del progreso técnico”. *Cuadernos ILPES N° 43*, CEPAL, Naciones Unidas, Santiago de Chile.
- Alburquerque, Francisco, 2004: “Desarrollo Económico Local y Descentralización” en *revista CEPAL*, número 82. Santiago de Chile.
- Arocena, José, 1995: “El desarrollo local, un desafío contemporáneo”, editorial nueva sociedad, Venezuela.
- Barbosa, Oscar y Grippo, Rodolfo, 2003: “Cooperativismo, globalización y desarrollo local”, centro de investigación económica y social, Entre Ríos, Argentina.
- Barreiro, Fernando, 2001: “Desarrollo desde el territorio” disponible en <http://www.redel.org>.
- Boisier, Sergio, 2001: “Desarrollo local ¿De qué estamos hablando?” en *Vázquez Barquero, Antonio y Madoery y Oscar*, transformaciones globales institucionales y políticas de desarrollo local, homo sapiens ediciones, Rosario, Argentina.
- Capulín, J; Escobedo, J; Ocampo, I; Juárez, J y Rappo, S; 2007: “Desarrollo endógeno y estrategias campesinas en una comunidad cholulteca, el caso de San Miguel Papaxtla, Tecuanipan, Puebla” en *Ra Ximhai revista de sociedad, cultura y desarrollo sustentable*. Volumen 3, número 1, enero-abril, pp.137-164.
- Calva, José, 2000: *México más allá del neoliberalismo*, México, Plaza y Janés Editores, S.A. de C.V. México.
- Casanova, Fernando, 2004: “Desarrollo local, tejidos productivos y formación” Oficina internacional del trabajo, CINTEFOR, Uruguay.
- CEMAPEM, Centro de Estudios sobre Marginación y Pobreza del Estado de México, 2006: “Revista Paramo del campo y la ciudad”, GEM, México
- Cedillo, Rafael, Sánchez, Miguel y Moreno, Roberto, 2011: “El Capital Social en los Municipios Con Alta Marginación del Estado de México. Premisas Para Consolidar la Democracia” en *Agroalimentaria, Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal REDALYC 31*, México: Universidad Autónoma del Estado de México UAEM.

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

- Coraggio, José Luis, 1996: "La agenda del desarrollo local", 1 Ponencia presentada en el Seminario sobre "Desarrollo local, democracia y ciudadanía", Montevideo, 3-6 de julio de 1996.
- Coffey, W. y M. Polese, 1985: "Local development: conceptual basic and policy implications" en *Regional Studies*, número 19.
- GEM, Gobierno del Estado de México, 2010: "Programa Regional, Región XV Valle de Bravo, GEM, Toluca, México.
- CONAPO, Consejo Nacional de Población, 2010.
- Del Castillo, 1994: "Metodología para el desarrollo económico local" en Gobierno Vasco, *Manual de Desarrollo Local*, editado por el Gobierno Vasco, Barcelona, España.
- Real academia española, 2007: Diccionario Manual de la Lengua Española Vox, Larousse Editorial, S.L. Barcelona, España.
- Fantone Francisco, 2004: "Relaciones teóricas de la ordenación del territorio y el paradigma de desarrollo de abajo hacia arriba" *Terra Nueva España*. Volumen XX, número 029, pp. 87-105, Universidad central de Venezuela Caracas, Venezuela.
- Flores, N. y R. Rodríguez, 2011: "Crecimiento económico y desarrollo humano" en *revista Venezolana*. Volumen 4, número 7, enero-junio, pp. 55-70, Universidad de Carabobo Venezuela.
- Gago, Alberto, 1993: "Planificación y Desarrollo Regional" curso latinoamericano de desertificación Noviembre, Santiago de Chile.
- Gallicchio, Enrique, 2002: "Empleo y desarrollo económico local", Claeh, Uruguay, disponible en:
<http://www.desarrollolocal.org/conferencia/gallicchio.pdf>.
- Geymonat, Donani, Civitaresi, Wehbe y Granda, 2006: "Metodología para el estudio del desarrollo local basado en sistemas productivos de base agroalimentaria", IX Seminario Internacional de la Red Iberoamericana de Investigadores sobre Globalización Territorio (RII), Bahía Blanca, Argentina, del 16 al 19 de Mayo de 2006.
- GEM, Gobierno del Estado de México, 1997: Monografía Villa Victoria, GEM, Toluca, México.
- GTZ, Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo, s/f, "Experiencias, Metodologías e Instrumentos para el Desarrollo

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

- Económico Local en Centroamérica”, San Salvador, El Salvador, Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo.
- Gonzales, Francisco, 2004: “Lugarización, globalización y gestión local” en revista de la Universidad Bolivariana. Volumen 2, número 007, Universidad Bolivariana, Santiago, Chile.
 - H. Ayuntamiento Constitucional de Villa Victoria, 2006: “Plan de desarrollo municipal 2006-2009. GEM. Villa Victoria, México.
 - H. Ayuntamiento Constitucional de Villa Victoria, 2009: “Plan de desarrollo municipal 2009-2012. GEM. Villa Victoria, México.
 - Hernández Montes, Said, 2010: “El sector agrícola en México, un análisis de política pública para el caso del maíz 1994-2008” México: Tesis de licenciatura en relaciones internacionales, Universidad del Mar, campus Huatulco, Oaxaca, México.
 - INEGI, Instituto Nacional de Geografía y Estadística, 2010: Censo de población y vivienda 2010. México.
 - INEGI, Instituto Nacional de Geografía y Estadística, 1997: “El maíz en el estado de México”, VII Censo Agropecuario.
 - IGCEM, Instituto de Información e Investigación Geográfica, Estadística y Catastral del Estado de México, 2010: “Estadística básica municipal, Estado de México”, Villa Victoria 2012.
 - ILPES, Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y Social, 1998: “Manual de Desarrollo Local” Dirección de Desarrollo y Gestión Local del Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y social, Santiago Chile.
 - Kresl, Peter, 1998: “La respuesta de la economía urbana al tratado de libre comercio en América del Norte: planificar para la competitividad”, en *economía, sociedad y territorio*. Volumen 1, número 4, El colegio Mexiquense, AC., Zinacantepec, México.
 - López, A. y G. Lugones, 1998: “Los tejidos locales ante la globalización del cambio tecnológico” *Redes*. Volumen 5, número 12, diciembre, pp. 13-50 Universidad Nacional de Quilmes Argentina.
 - Moreno, Patricia, 1999: “La cuenca del Río Bravo/Río Grande”, Diagnostico Cultural, Cuba: CNCA-Smithsonian Institution.
 - Mudt, Fritscher, 2009: “El impacto de la globalización sobre el sistema alimentario mexicano” UNAM, Unidad Iztapalapa, pp.284. México.

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

- OECD, 2002: “Mejores prácticas de desarrollo local”, LEED, cuaderno de trabajo, número 27, correo de la UNESCO, México.
- Paz, Jorge, 2005: “La globalización: más que una amenaza es una oportunidad” en *revista eia*, número 3, pp. 21-34, escuela de ingeniería de antioquia Colombia.
- Peña, Antonio, 2006: “Las disparidades económicas intrarregionales en Andalucía”, Tesis doctoral accesible a texto completo en <http://www.eumed.net/tesis/2006/arps/>.
- Programa Regional, 2012, Región XV, Valle de Bravo, GEM.
- Quintero, M. y L. Gallardo, 2008: “La estrategia de desarrollo local en el contexto de la globalización”, en *Aldea Mundo*. Volumen 13, número 26, pp. 39-48. Universidad de los Andes, San Cristóbal, Venezuela.
- Rodríguez, Juan, 2009: “Los procesos de desarrollo local desde la perspectiva europea: génesis y transformación”. Volumen 12, número 24, pp. 37-55 Universidad de Medellín Colombia.
- Ryszard, Rózga; 2001: “Región y Globalización” en *revista de ciencias sociales*. Volumen 8, número 25, mayo-agosto, 2001, pp.83-102. Universidad Autónoma del Estado de México, México.
- SAGARPA, Secretaria de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, 2010.
- SAGARPA, Secretaria de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, 2010, Villa Victoria, centro de apoyo para el desarrollo rural, cader 02.
- SEDESOL, Secretaria de Desarrollo Social, “Delimitación de las zonas metropolitanas de México 2010”, México.
- Silva, Iván, 2005, “Desarrollo económico local y competitividad territorial en América Latina”, en *revista de la CEPAL* 85, Abril 2005, pp. 81- 100.
- s/f Consultado el mes de Junio 2014, en: <http://diccionario.sensagent.com/cincolote/es-es/>.
- s/f Consultado el mes de Agosto 2014, en: <http://www.ejournal.unam.mx/rca/191/RCA19105.pdf>.
- Torres Mejía, Octavio, 2007: *Factores territoriales, socioeconómicos e institucionales para el fomento del desarrollo económico local en el municipio de Zinacantepec ; 1980-2006*, México: Tesis de licenciatura en

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

Planeación, Facultad de Planeación Urbana y Regional, Universidad Autónoma del Estado de México.

- Vázquez, Antonio, 2007: "Desarrollo endógeno. Teorías y políticas de desarrollo territorial" en *Investigaciones regionales*, número 11, pp. 183-210, Asociación Española de Ciencia Regional, España.
- Vázquez, Antonio, 2005: "Las nuevas fuerzas del desarrollo", Barcelona, Antoni Bosch, Ed. Pirámide, España.
- Vázquez, Antonio, 2000: "Desarrollo endógeno y globalización" *Eure*, vol. XXVI, núm. 79, diciembre, 2000, p. 0, Pontificia Universidad Católica de Chile, Chile.
- Vázquez Antonio, 1988: "Desarrollo local. Una estrategia de creación de empleo", Madrid, Ed. Pirámide.
- Vargas, José, 2006: "Teoría y Experiencias de Desarrollo Local" en *revista mexicana de Centro de estudios, sobre marginación y pobreza del estado de México*. Gobierno del Estado de México.

(www.pps.k12.or.us/district/depts/edmedia/videoteca/.../SEC_86.HTM)

- Yunez, Antonio, 2006: "Efectos de la desaparición de la CONASUPO, en el comercio y en los precios de los cultivos básicos" Colegio de México, disponible en:

http://revistas.colmex.mx/revistas/12/art_12_296_1019.pdf.

ANEXOS

Anexo Metodológico

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

Para la identificación de los factores locales dentro del Municipio de Villa Victoria se requirió hacer un levantamiento de información en campo, para ello se aplicó una encuesta a los productores agrícolas y cedula de entrevista al cronista municipal y otra más para el encargado de la Dirección de desarrollo económico de dicho municipio.

Para poder aplicar la encuesta y las encuestas se diseñó un instrumento en este caso un cuestionario. El tamaño de la muestra para la aplicación de los cuestionarios se obtuvo mediante el siguiente método:

$$\text{Fórmula: } n=1+ \frac{P^2 \cdot N}{(\alpha/Z)^2 \cdot (N-1) + P^2}$$

Dónde:

n= es el tamaño de la muestra.

N= son los productores de maíz del Municipio registrados en SAGARPA que equivale a 5,000 personas

α = 10% (es el valor del error tipo 1)

Z= 1.6448 (es el valor del número de unidades de desviación estándar para una prueba de dos colas con una zona de rechazo igual alfa)

$P^2 = 0.25$ (es el valor de que produce el máximo valor de error estándar, esto es $P = 0.5$)

Los instrumentos son los siguientes:



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
FACULTAD DE PLANEACIÓN URBANA Y REGIONAL



**“FACTORES DEL DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL EN EL MUNICIPIO DE VILLA VICTORIA, ESTADO DE MÉXICO”
CUESTIONARIO**

Dirigido a campesinos del Municipio de Villa Victoria

No. de Cuestionario _____

Fecha ____] ____] ____

Localidad _____

Municipio _____

Datos Generales

Nombre _____ del

Entrevistado _____

Domicilio _____

Ocupación _____ Edad _____ Nivel de escolaridad _____

OBJETIVO: Conocer las características de la actividad agrícola, así mismo analizar que tanto incide esta actividad en la mejora de la calidad de vida de la población del Municipio de Villa Victoria.

Instrucciones: Subrayar la letra correspondiente a la respuesta en el recuadro de la derecha o bien complementar en las líneas respectivas.

I. HISTORIA DE LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA

1. ¿Desde cuándo se dedica Usted a esta actividad? (Año)

2. ¿Cuáles son los motivos por lo que inicio esta actividad?

- a) Tradición familiar
- b) Obtención de mayores ingresos
- c) Por falta de trabajo
- d) Para tener un horario flexible
- e) Otros (especificar) _____

3. ¿Quiénes participan en esta actividad?

- a) Solo
- b) Familiares
- c) Vecinos y conocidos
- d) Empleados
- e) Otros _____

4. ¿Cómo es la relación entre estos participantes?

- a) Buena
- b) Mala
- c) Regular

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

Por
qué _____
—

5. Cómo son las relaciones de esta actividad con:

Participante	Buenas	Regulares	Malas
Clientes			
Gobierno			
Centros de investigación (UAEM, Otros).			
Centros de capacitación			

II. FASES DE LA PRODUCTIVIDAD DEL SECTOR AGRICOLA

6. ¿Qué otros productos siembra aparte del Maíz?

7. ¿Considera que este(os) producto(s) caracterizan a los habitantes de esta localidad?

- a) Si
 - b) No
- Por

qué _____

8. ¿Cuáles son las etapas que se desarrollan para la producción de esta actividad?

- a) _____ e)
- b) _____ f)
- c) _____
- g) _____
- d) _____
- h) _____

9. ¿Qué ha hecho para aumentar su productividad?

- a) Mayor Inversión
- b) Modernización
- c) Cursos de capacitación
- d) Otros

10. ¿Su productividad ha sufrido algún cambio con los métodos que ha aplicado para aumentar su productividad?

- a) Si

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

Cuáles _____

b) No
Porqué _____

11. ¿Ha tenido algún problema para aumentar su productividad?

a) Si _____ (es)
Cuál _____

b) No _____

12. ¿Cómo ha resuelto este problema (s)?

13. ¿Cuál es la maquinaria y herramientas que emplea en su producción de esta actividad?

- a) _____
- b) _____
- c) _____
- d) _____

14. ¿Cuáles han sido los beneficios que ha tenido esta actividad para usted?

- a) Económicos
- b) Productivos
- c) Otro (especificar) _____

15. En proporción a su inversión ¿Cuál es el porcentaje de su ganancia?

- a) 1 a 5%
- b) 6 a 10 %
- c) Más de 10 %

III. DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN

16. ¿Qué tipo de Maíz es el que siembra usted?

- a) Blanco
 - b) Amarillo
 - c) Negro
- Porqué

17. ¿Cuál es el porcentaje de ventas de sus productos en los diferentes mercados?

Mercado	Hasta el 33%	Hasta el 66%	Todo 100%
Local			
Estatal			

Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa Victoria, Estado de México

Nacional			
Internacional			

18. ¿Cómo ha cambiado la distribución y comercialización de su(s) producto(s) en los últimos cinco años?
- a) De mercado local a estatal
 - b) De mercado estatal a nacional
 - c) De mercado nacional a internacional
19. ¿Qué tipo de apoyo ha recibido por parte del gobierno estatal y municipal para esta distribución y comercialización?
- a) Financiero
 - b) Material
 - c) Institucional
 - d) Ninguno
 - e) Otro(especificar) _____

20. ¿Qué hace usted con su cosecha, la vende (a quienes) o es de autoconsumo?
- a) Autoconsumo
 - b) Vendo
- A _____ quienes

IV. PERSPECTIVAS DE LA PRODUCCIÓN DE LA ACTIVIDAD AGRICOLA

21. ¿Cuáles son los planes respecto al futuro de esta actividad?
- a) Continuar con la misma actividad
 - b) Implementar una nueva actividad
 - c) Cambiar de actividad
 - d) Abandonar la actividad
 - e) Otro (especificar) _____
- Por _____ qué

22. ¿Cuáles son algunos de los cambios que realizaría en un futuro en la producción de esta actividad?(Enumere los tres más importantes)
- a) Desarrollar nuevas actividades
 - b) Ampliar la línea de producción
 - c) Sembrar otras semillas
 - d) Mejorar la comercialización

*Factores de desarrollo económico local dentro de la actividad agrícola en el municipio de Villa
Victoria, Estado de México*

- e) Aumentar el número de trabajadores
- f) Otro (especificar) _____

23. ¿Considera Usted que las autoridades de alguno de los ámbitos de gobierno pueden contribuir su actividad?

- a) Si
Cómo _____
- b) No
Por
qué _____

24. ¿Desea hacer Usted algún comentario adicional?

=GRACIAS POR SU COLABORACIÓN=



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
FACULTAD DE PLANEACIÓN URBANA Y REGIONAL



“FACTORES DEL DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL EN EL MUNICIPIO DE VILLA VICTORIA, ESTADO DE MÉXICO”

CEDULA DE ENTREVISTA

Dirigido al Cronista Municipal del Ayuntamiento de Villa Victoria

No. de Cuestionario _____
Fecha ____]____]____
Localidad _____
Municipio _____

Datos Generales

Nombre _____ del
Entrevistado _____
Domicilio _____
Cargo _____ Edad _____

OBJETIVO: Conocer la historia del Municipio, y analizar cómo ha evolucionado territorialmente y socialmente.

I. HISTORIA DEL MUNICIPIO

1. ¿Cómo y cuándo surge, o se crea, el Municipio de Villa Victoria?
(Año y algunos hechos históricos y personajes relacionados de fundación del Municipio)

2. ¿Cuál fue el primer nombre del Municipio de Villa Victoria?

3. ¿Cómo se realizó la delimitación del territorio del Municipio de Villa Victoria?

4. ¿Cuál fue la cultura prehispánica de los primeros pobladores del Municipio?

5. En la actualidad ¿Se mantiene esa cultura?

Si

No

Por

qué

6. ¿Cuál era el número de habitantes al inicio de la fundación de Villa Victoria?

7. En los últimos diez años ¿cómo ha sido el crecimiento de la población y sus causas?

8. ¿Quiere usted agregar algo más?

GRACIAS POR SU COLABORACIÓN.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MÉXICO
FACULTAD DE PLANEACIÓN URBANA Y REGIONAL



“FACTORES DEL DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL EN EL MUNICIPIO DE VILLA VICTORIA, ESTADO DE MÉXICO”

CEDULA DE ENTREVISTA

Dirigido al Encargado de la Dirección de Desarrollo Económico del Municipio de Villa Victoria

No. de Cuestionario _____
Fecha ____] ____] ____
Localidad _____
Municipio _____

Datos Generales

Nombre _____ del
Entrevistado _____
Domicilio _____
Cargo _____ Edad _____

OBJETIVO: Conocer la historia de la actividad económica dentro del Municipio y analizar qué sector es el que ha generado mayores ingresos en los últimos diez años.

II. HISTORIA DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA

1. En el siglo pasado (XX) ¿Cuáles eran las actividades predominantes de los habitantes en Villa Victoria?

2. De estas actividades ¿cuál llegó a ser parte de la identidad de la población del Municipio, por ser la fuente principal de ingresos de las familias?

3. ¿Cómo han apoyado el Gobierno del Estado de México, Gobierno Federal, y/o sector privado en el desarrollo de estas actividades en Villa Victoria?

4. ¿Cómo ha sido la evolución de estas actividades? (aspectos positivos y negativos)

5. ¿Cuáles ha sido los beneficios sociales de estas actividades?

6. En la actualidad ¿Cuál es la actividad económica que predomina en el Municipio?

7. ¿Cuál es el beneficio social que aporta esta actividad en el Municipio?

8. Desde su punto de vista ¿Cuál es el futuro del desarrollo de esta actividad? Se mantendrá, cambiará o desaparecerá, y por qué

9. ¿En el Municipio existen asociaciones de productores?

No

Si

Cuales

10. ¿Quiere usted agregar algo más?

GRACIAS POR SU COLABORACIÓN.

Anexo Fotográfico

Factores del desarrollo económico local en el Municipio de Villa Victoria, Estado de México

Foto 39. Arado de alas chicas



Foto 40. Arado de alas grandes



Foto 41. Hierbamina



Foto 42. Comercialización de los hortalizas en la Cabecera municipal



Foto 43. Cedula de entrevista al encargado del área de desarrollo economico del H. Ayuntamiento de Villa Victoria



Factores del desarrollo económico local en el Municipio de Villa Victoria, Estado de México

Foto 44. Reunión de productores para mejorar la comercialización



Foto 45. Agricultor expresando inconformidad



Foto 46. Agricultor preparando fumigante



Foto 47. Agricultor desaguando milpa



Foto 48. Cultivo con materia orgánica



Factores del desarrollo económico local en el Municipio de Villa Victoria, Estado de México

49. Capacitación en la localidad del Hospital



50. Cosecha familiar en Santiago del Monte



51. Maquina Cosechadora de maíz



52. Curso para el cuidado del medio ambiente

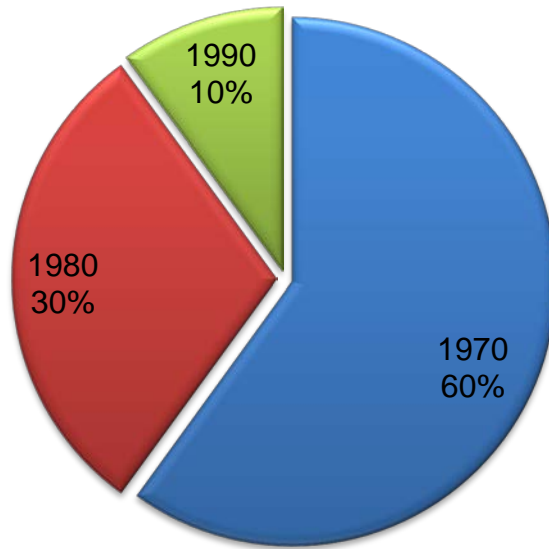


53. Cosecha de maíz en la localidad Venta de Ocotillos

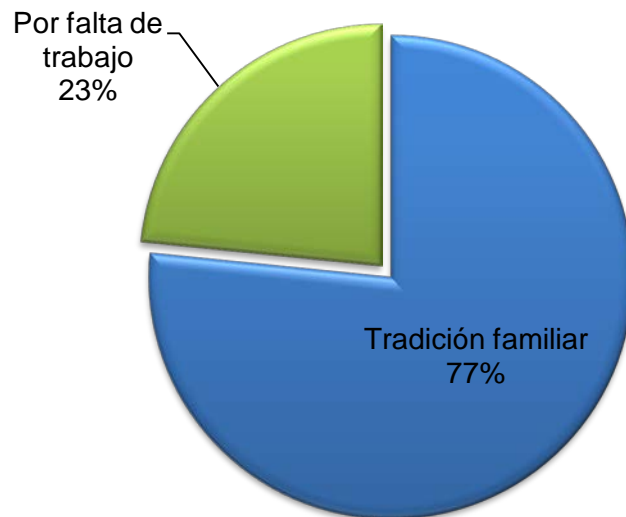


Anexo Estadístico

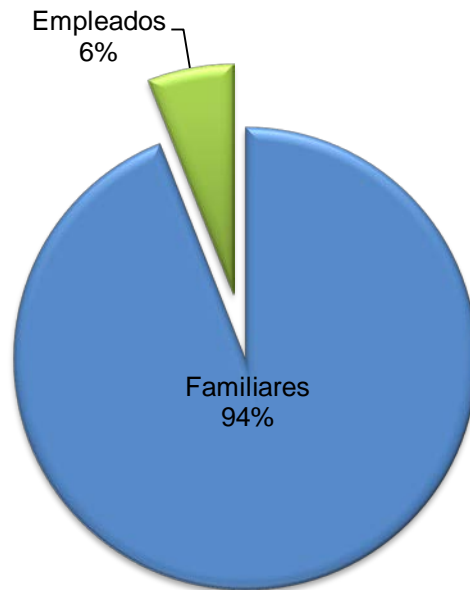
Grafica 1. Periodo de dedicación de la actividad agrícola



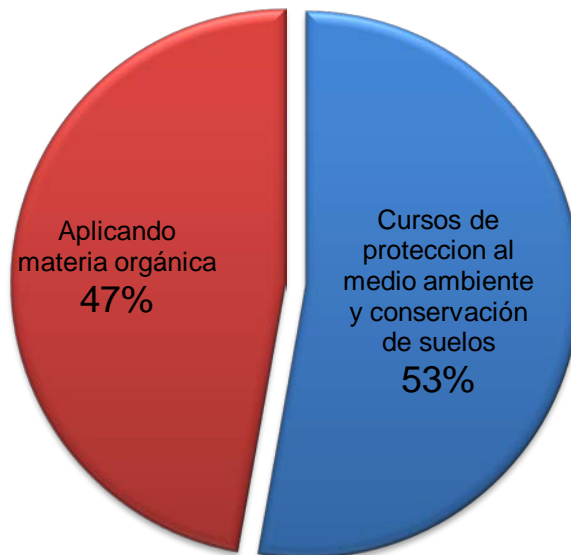
Grafica 2. Motivos de inicio de la actividad



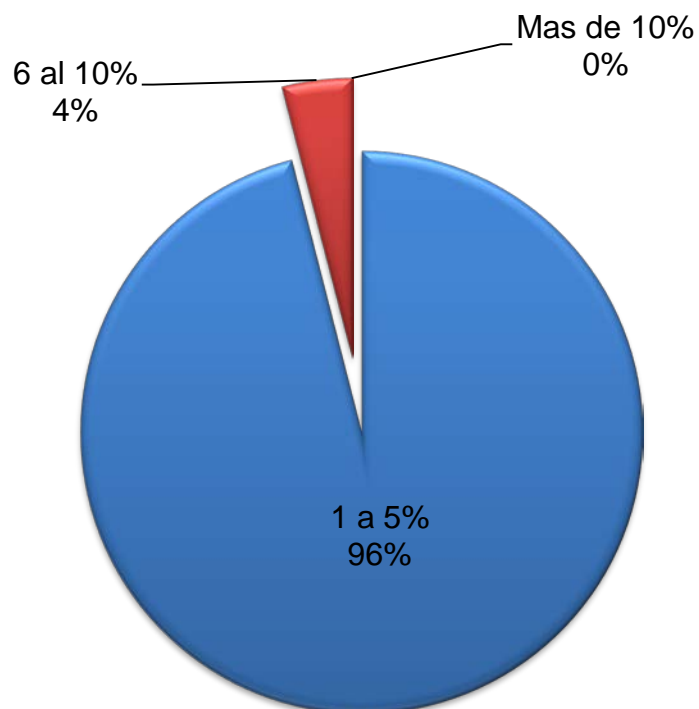
Grafica 3. Participantes en la actividad



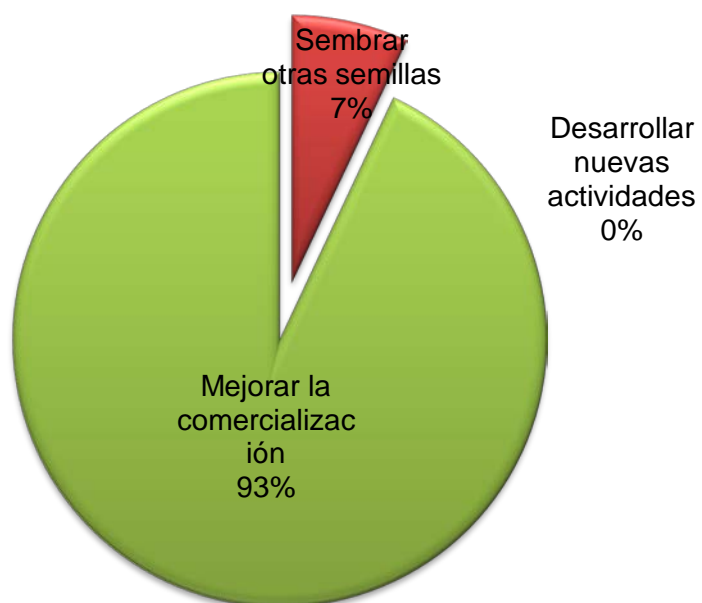
Grafica 4. Acciones de mitigación de problemas



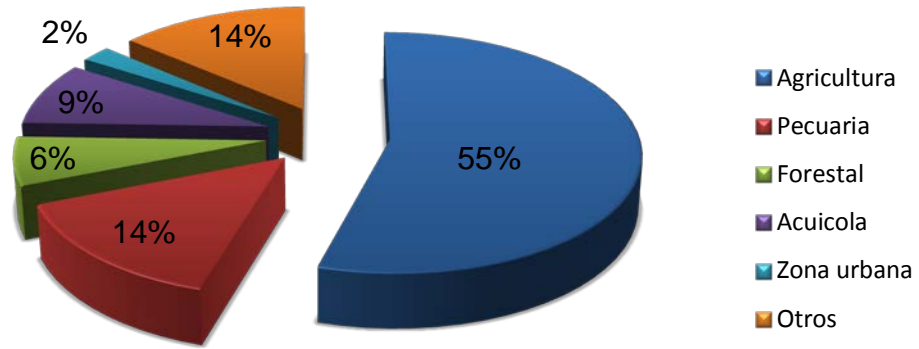
Grafica 5. Ganancias en proporción a su inversión



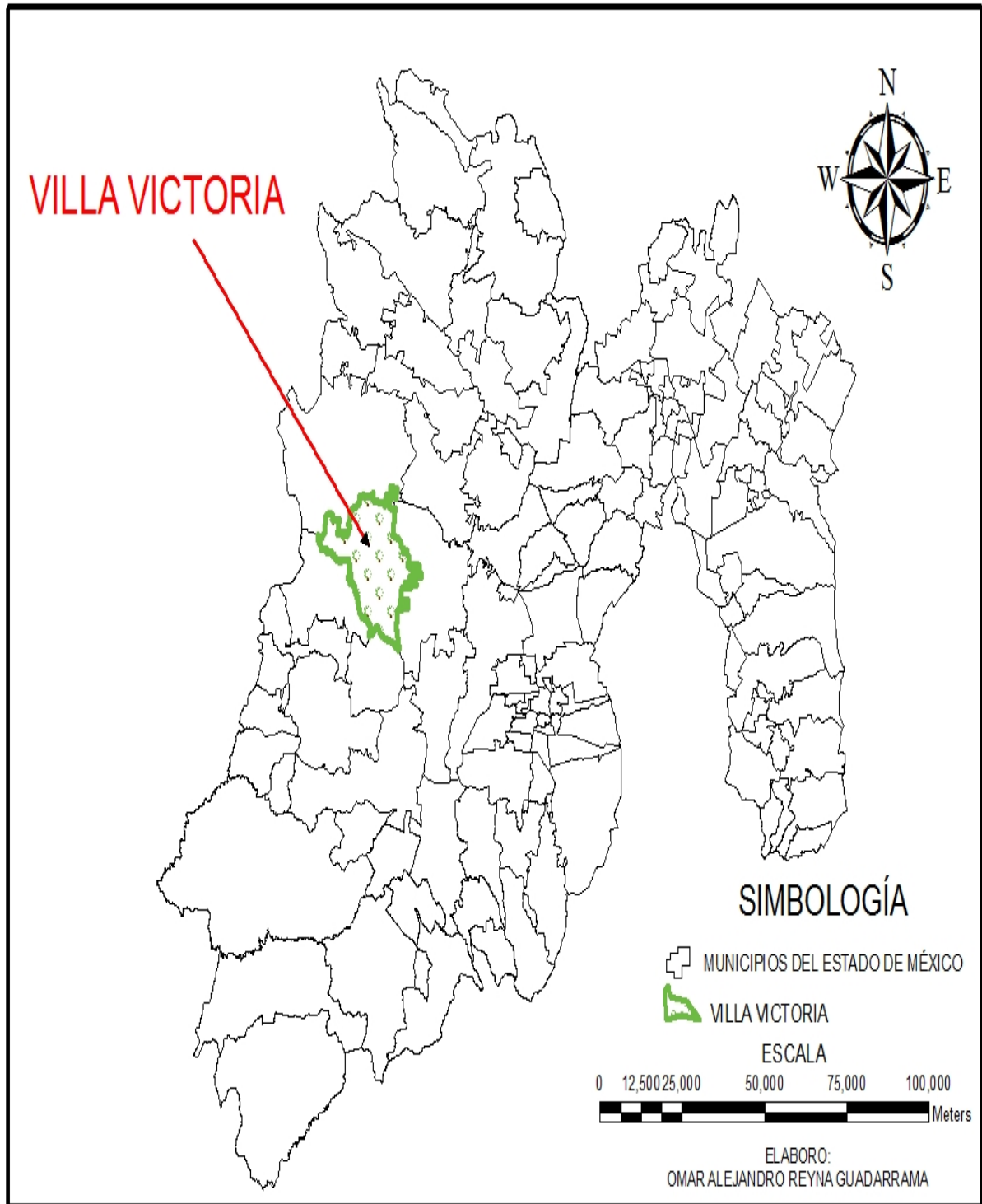
Grafica 6. Futuro de la actividad agrícola



Grafica 7. Usos de suelo



Anexo Cartográfico



Expansión Urbana de las tres localidades consideradas como urbanas

