

El cambio climático y su relación con la migración en el desarrollo local

PRIEGO-HERNANDEZ, Oscar, MARURI-GARCIA, Antonio & GARCIA-RODRIGUEZ, José

J. Cervantes, C. López y C. Hernández

Universidad Juárez Autónoma de Tabasco

J. Tepetla, C. Pulido (eds.) *Educación Ambiental desde la Innovación, la Transdisciplinariedad e Interculturalidad*, Tópicos Selectos de Educación Ambiental-©ECORFAN-Veracruz, 2015.

Introducción

El cambio climático es un fenómeno natural que ha imperado en nuestros días, es una modificación del clima que se atribuye directa o indirectamente a la actividad humana. Dicha actividad ha alterado la composición de la atmósfera mundial y afecta a todos y cada uno de los seres vivos. Este cambio se manifiesta en altas o bajas temperaturas, en lluvias frecuentes o en sequías, inundaciones, en contaminación, pérdida de cultivos, entre otros.

Los países Centroamericanos se han visto afectados por los cambios climáticos recientes provocados por la alteración de la naturaleza principalmente en el sector primario, debido a que la sequía frenó la actividad de este sector y la población de Centroamérica no cuenta con los estudios profesionales suficientes para desempeñarse en otra área. Por lo tanto, los problemas ambientales han obligado a miles de personas a salir de sus países de origen en busca de nuevas oportunidades de empleo, que en su nación se le ha negado. Si bien es cierto que los cambios tecnológicos ocurridos en las últimas décadas ofrecen nuevas oportunidades de mejorar la situación de las naciones atrasadas en el contexto internacional, que se refleja en la falta de desarrollo local.

La presente investigación tiene la finalidad de analizar los efectos del cambio climático y su relación con la migración y realizar un estudio diagnóstico de los aspectos socioeconómicos del municipio de Teapa. La migración es un fenómeno que se presenta como un problema de gran intensidad, causando desequilibrio tanto en el país de origen de las personas migrantes como para el país destino. Es un proceso largo, cansado y muy doloroso, lleva implícito la extorción, la persecución, los retenes, los golpes, los secuestros, las caídas que además de causar alguna lesión puede ocasionar la muerte. Todos estos riesgos y lucha para dejar de lado condiciones de inhumanas de vida y alcanzar un futuro mejor, aunque esto implique el abandono de sus hogares y familiares.

El aspecto económico es conocido como el principal factor que genera que miles de personas decidan dejar su país, sin embargo, con el desarrollo de esta investigación se comprobó que existen otros tantos factores que provocan el desplazamiento de masas, como la recién ola de violencia que vive Centroamérica desde hace unos años y que provocó que el número de adolescentes que dejan su país incremento considerablemente del año 2011 al 2012, ya que la situación que imperaba en sus naciones era insostenible.

La falta de empleo sin duda es el detonante de fuertes migraciones en todo el mundo, especialmente en Centroamérica en donde la situación se vuelve cada vez más difícil.

Es por ello que dentro de los objetivos de la presente investigación está el de proponer alternativas que ayuden a mejorar la estancia de los migrantes a su paso por el municipio, así como el planteamiento de estrategias de mejora para el mismo.

Objetivo

El objetivo general de este trabajo es analizar los efectos del cambio climático que afectan el desarrollo local y provoca la migración en la región de Teapa Tabasco y explicar su relación con los desastres naturales que está influyendo en el desarrollo de las actividades económicas.

Método

El método de estudio que se propone es analítico y descriptivo basado en la aplicación de entrevistas personales a migrantes en Teapa Tabasco. En la investigación también será utilizado el método descriptivo para la revisión de la literatura y el análisis de información estadística del tema sobre la problemática del cambio climático y la migración que se origina en la frontera de México con Guatemala a su paso por esta región. Se identificó la problemática mediante el modelo deductivo, procurando presentar las ideas con el criterio que va de lo general a lo particular de conformidad con las actividades económicas en esta región.

La metodología utilizada de conformidad con (*Hernández, fernandez y batipsta 2010*) es de enfoque mixta (cualitativa y cuantitativa) pero mayormente de tipo cuantitativa. Consistió en elaborar una guía de entrevistas como instrumento para recabar la información relacionada con la situación de los migrantes en los diversos puntos identificados como estaciones de migrantes para su análisis mediante un instrumento estadístico. El estudio está basado en la aplicación de técnicas de investigación principalmente entrevistas, la revisión documental de bibliografía especializada, el análisis de documentos históricos, el uso de estadísticas de indicadores de migración e indicadores de pobreza y marginación, así como el uso de Internet.

Estudio del marco teórico migratorio

Antecedentes

Durante la mayor parte del siglo XX, uno de los principales vínculos de México contra Estados Unidos ha sido el flujo migratorio. Ir al norte en busca de oportunidades en una idea hondamente arraigada en la juventud mexicana, sobre todo en las zonas rurales de la región occidental central de México.

La migración es un proceso dinámico, que comenzó en buena medida como reclutamiento de trabajadores mexicanos, aprobado o tolerado por los Estados Unidos, para realizar trabajos agrícolas de temporada. Luego, se convierte en un flujo migratorio mucho más complejo, sustentado en factores de oferta y demanda y de redes sociales.

La migración de México a Estados Unidos se motiva fundamentalmente en razones de carácter económico, como se ha mencionado, por eso las motivaciones iniciales del flujo migratorio se dieron en gran parte dentro de los mismos Estados Unidos. Sin embargo, los factores que iniciaron la migración entre los dos países, no son necesariamente los únicos que la sustentan, hoy las redes transfronterizas de familias, amigos agentes laborales y reclutadores vinculan una lista en expansión de industrias, ocupaciones y zonas de los Estados Unidos con una lista en aumento de comunidades mexicanas que envían migrantes al país del norte.

Si bien, la migración ha sido un fenómeno histórico en la relaciones entre México y Estados Unidos, es innegable que nuestra estructura económica se ha visto severamente convulsionada con la drástica reorientación de nuestra economía hacia el mercado internacional, que se inicia en 1982, esto es por la implantación de lo que se ha denominado modalidad neoliberal de crecimiento. No cabe duda que, este es uno de los detonantes principales de la problemática que causa, actualmente, el proceso migratorio en su relación con la estructura económica del país y una de las principales limitantes para abrir alternativas de cambio.

La ausencia de alternativas ocupacionales, tanto en el agro como en los centros urbanos genera el flujo continuo de su población hacía otros lugares del país, y particularmente hacía Estados Unidos. Por lo que, ahora, la migración se ve como un recurso de sobrevivencia para millones de mexicanos, en esta circunstancia, la migración se ha convertido en un rostro cruel de pobreza.

Marco Teórico

Las migraciones son un proceso que ha ido transformándose con el paso del tiempo, son muchas las teorías o modelos que han creado en torno a ella, según Gómez, J. (2010) las principales teorías que han surgido en torno a este tema se han hecho enfocadas a estudiar las causas que originan este problema y muy pocas lo han hecho buscando identificar las consecuencias que se presentan al emigrar.

Las principales teorías atribuyen la causa de las migraciones como primer lugar el factor económico, estos desplazamientos se presentan generalmente de los lugares más pobres a zonas desarrolladas, donde existe mayor posibilidad de mejorar su vida. Existen también otros factores, pero ninguno de ellos se compara con el deseo de muchos hombres de mejorar su nivel de vida material.

Las teorías de la migración pretenden explicar un fenómeno que demuestra la voluntad del migrante por abandonar su hogar. Diversas ciencias participan en el estudio de este fenómeno como la economía, la demografía, la política, la filosofía (Novelo, F., 2008).

Las teorías más representativas de la migración son las teorías de: Escuela clásica, Escuela Austriaca, Enfoque de Ravenstein, Escuela neoclásica. Algo que caracteriza a estas 4 teorías es que ven el proceso migratorio como algo natural y favorable para la evolución misma de la sociedad, no es un proceso ajeno a los continuos cambios del mundo moderno, sino todo lo contrario, es necesario para el desarrollo sociedades y una forma de unir culturas e ideologías.

En lo fundamental, como resultado del viraje en la política económica, se mantiene y acentúa un perfil excluyente del aparato productivo, lo relevante es destacar, en este sentido, el desgaste de las bases económicas el arraigo de migrantes y el inicio, en contrapartida, de un proceso de despoblamiento en muchos de los municipios de alta migración internacional del país. Los migrantes proceden de comunidades, pueblos y ciudades de todo México, pero la migración intensa se concentra, sobre todo en 109 municipios de más de 2400 que tiene el país. Más del 50%, de los municipios de la república padecen un alto grado de marginación, que implica un alto grado de pobreza.

Los estados de: Chiapas, Oaxaca, Guerrero, Hidalgo, Veracruz, Puebla, Michoacán, Guanajuato, Zacatecas, San Luis Potosí, Querétaro, Campeche, Tabasco y Yucatán padecen alto grado de marginación y de pobreza, son los estados de alta migración interna e internacional.

La migración actual, aunque tiene un carácter cada vez más urbano, sigue estando muy influenciada por las condiciones rurales. Es importante, además, distinguir entre las comunidades de larga tradición de migración y aquellas que se han incorporado más recientemente a los flujos migratorios, se puede decir, actualmente, que ningún estado de la república está exento de la expulsión de trabajadores migratorios, dado que la agudización de la pobreza expulsa millones de mexicanos y los obliga a buscar un nivel de vida mejor, pero muchas ocasiones se trata de la simple sobrevivencia. Los migrantes son víctimas de México.

En este sentido, se puede considerar que actualmente la migración obedece también a los cambios climáticos cada vez más frecuentes. Creemos que la figura del migrante ambiental es aquella que se genera precisamente por los cambios climáticos y este tipo de migrante no es aquel que va en busca del sueño americano sino personas que huyen de este fenómeno para cambiar de residencia por motivos especiales que se derivan del entorno que ha modificado el medio ambiente.

Análisis de la problemática

El problema se presenta con los migrantes que se quedan en el territorio y llegan incluso a formar su propia familia, y por lo tanto la población aumenta. “Para el 2010 México contaba con 112’336,538 habitantes y cada vez va en aumento, lo cual trae consigo una serie de consecuencias como la pobreza, falta de educación, e incluso severos daños al medio ambiente” (Ruíz, O., 2001. P.p.27).

Al respecto, como lo señala (Castle, S. 2003, p.74-90) “la migración internacional, sea forzada o voluntaria, es un fenómeno histórico que entraña razones múltiples de índole económica, política, social y cultural”. En este sentido, también de conformidad con (Solomino, 2003: 55-72), “en la primera etapa de la expansión capitalista (1870-1913), América Latina y el Caribe (ALC) fue receptora neta de población, en especial desde Europa; mientras que hacia fines del siglo XX, los movimientos se invirtieron: son EU y Europa los destinos preferidos de los nacidos en la región”.

El 46% de los migrantes que han sido detectados son de origen hondureños, el 48% son guatemaltecos y el 6% de otros países. En un día normal, 500 migrantes están esperando el tren en el municipio de Tenosique Tabasco. Por ello la Ley de Migración 2011 enfatiza que debe estar al cuidado de los migrantes. Se dice que la migración de personas de ser un fenómeno de subsistencia, la migración pasó a ser un fenómeno de mercadotecnia.

Según el Banco Mundial la pobreza es hambre; es la carencia de protección; es estar enfermo y no tener con qué ir al médico; es no poder asistir a la escuela, no saber leer, no poder hablar correctamente; no tener un trabajo; es tener miedo al futuro, es vivir al día; la pobreza es perder un hijo debido a enfermedades provocadas por el uso de agua contaminada; es impotencia, es carecer de representación y libertad.

De acuerdo con la Cepal, "la noción de pobreza expresa situaciones de carencia de recursos económicos o de condiciones de vida que la sociedad considera básicos de acuerdo con normas sociales de referencia que reflejan derechos sociales mínimos y objetivos públicos. Estas normas se expresan en términos tanto absolutos como relativos, y son variables en el tiempo y los diferentes espacios nacionales" (CEPAL, 2000a:83).

En términos monetarios la pobreza significa la carencia de ingresos suficientes con respecto al umbral de ingreso absoluto, o línea de pobreza, "que corresponde al costo de una canasta de consumo básico". Relacionada con la línea de pobreza está la línea de indigencia, para la cual el umbral de ingresos apenas alcanza para satisfacer los requerimientos nutricionales básicos de una familia. La conceptualización de la pobreza a partir de los niveles de ingreso no permite explicar el acceso efectivo a los bienes y servicios fundamentales, ni a la capacidad de elección por parte del consumidor y, por lo tanto, "revela sólo parcialmente el impacto de la disponibilidad monetaria sobre el bienestar, aunque se supone que el ingreso permite satisfacer las necesidades fundamentales" (CEPAL, 2000a: 83).

Para entender por qué ahora solo 1/5 del mundo se considera "desarrollado" (principalmente Japón, Europa Occidental, Estados Unidos, Canadá, Australia, Nueva Zelanda, y pocos más), se debe tener en cuenta que el mundo, desde el punto de vista de un país desarrollado, es un mundo de pobreza y escasez y por lo tanto es fundamental el reconocimiento de que no es que los otros 4/5 del mundo están retrasados, es más bien que el primer mundo ha tenido el "milagro" del desarrollo industrial-capitalista que se originó en Gran Bretaña hacia el fin del s. XVIII y el comienzo del s. XIX y después se difundió a otros países del Primer Mundo.

Afirma (Bourdieu, P. 2000) que al Estado Federal le corresponde reasignar el gasto fiscal a través de políticas compensatorias con discriminación positiva en materia de creación de infraestructura básica para vincular a los estados y las regiones más pobres con la economía nacional e internacional y así aumentar la productividad y abaratar los costos y los tiempos de transporte; necesita invertir más que proporcionalmente en educación salud y seguridad y por lo pronto en programas de combate a la pobreza para mitigarla.

Diagnóstico del municipio de Teapa

Macro localización

Teapa es uno de los 17 municipios que se encuentran ubicados en el estado de Tabasco, este último perteneciendo a los 31 estados que junto con el Distrito Federal conforman las 32 entidades federativas de México, Tabasco está situado en el sureste del país y su capital es la ciudad de Villahermosa. Sus coordenadas geográficas son: al norte 18°39', al sur 17°19' de latitud norte; al este 90°57', al oeste 94°08' de longitud oeste, representando el 1.3% de la superficie total del país. El estado de Tabasco se extiende por la llanura costera del Golfo de México, con su porción meridional sobre la sierra del norte de Chiapas. Colinda al norte, con el Golfo de México y el estado de Campeche, al sur con el estado de Chiapas, al este con el estado de Campeche y la República de Guatemala y al oeste con el estado de Veracruz.

De acuerdo a los resultados del II Censo de Población y Vivienda (2010), el municipio cuenta con 53,555 habitantes, 26,314 hombres (48.29%), y 27,241 mujeres (51.76%) que representan el 2.39% de la población total del estado que es de 2'238,603 habitantes. Teapa registra una densidad de población de 67 habitantes /Km².

Micro localización

Teapa se localiza al sur del Estado de Tabasco entre los paralelos 17° 32' de latitud norte y los 92° 57' de longitud oeste. Colinda al norte con el municipio de Centro (Villahermosa), al oeste con el estado de Chiapas, al este con los municipios de Jalapa y Tacotalpa. Se encuentra dentro de la región Grijalva, que a la vez pertenece a la subregión sierra junto con los dos municipios señalados anteriormente. La ciudad es conocida también como "La Sultana de la Sierra" por su ubicación serrana, siendo el lugar más elevado y fresco de Tabasco, pues la cabecera se encuentra a 72 metros sobre el nivel medio del mar que es su parte más alta y a 40 metros en su parte más baja.

Extensión territorial

La extensión territorial de este Municipio es de 679.78 km² (alrededor del 2.76% del total del Estado); ocupando el lugar 16 en la escala de extensión municipal. Su división territorial está conformada por: 1 ciudad (6 colonias urbanas, 4 fraccionamientos y 5 barrios), 1 villa, 1 poblado, 18 ejidos y 15 rancherías.

Orografía

El municipio se encuentra en una zona intermedia entre la planicie pluvial y la sierra de Tabasco, predominando las sierras bajas con ligeras pendientes.

También, se localizan algunos cerros con elevaciones inferiores a los 1000 m. entre los que sobresalen "El Azufre" y "El Cocona"; en este último se ubica el área natural protegida llamada grutas del Coconá, declarada por el congreso del estado monumento natural, el cual comprende una superficie de 442 hectáreas.

Hidrografía

El municipio se encuentra en la región hidrológica Grijalva-Usumacinta (RH30), dentro de la cuenca del Grijalva-Villahermosa (La más extensa del estado, 41% de la superficie global), subcuenca río de la sierra. Los principales cuerpos de agua están representados por los ríos Teapa, Puyacatengo, Pichucalco y la laguna de Sitio Grande.

Clima

El clima es cálido húmedo con lluvias todo el año; tiene una temperatura media anual de 27.8 °C, siendo la máxima media mensual en junio de 43 a 45 °C y la mínima media mensual en diciembre de 18 a 21 °C. La máxima y la mínima absoluta alcanzan los 50 y 7 °C, respectivamente.

Las mayores velocidades del viento se concentran en los meses de octubre y noviembre, las cuales alcanzan los 31 km/h y en junio y julio los 30 km/h.

Migración

La migración de paso o en tránsito, tiene el carácter de ilícita debido al hecho de que estos migrantes, mayormente son de origen centroamericanos, se trasladan por territorio mexicano sin la documentación que exige la ley.

Tabasco es una de las entidades del sureste mexicano en donde el fenómeno ha crecido considerablemente en los últimos tiempos. El flujo que ingresa a México vía territorio tabasqueño dio inicio hace aproximadamente tres décadas, incrementándose de manera substancial en los últimos 15 años, prácticamente todos los centroamericanos especialmente los guatemaltecos, hondureños, salvadoreños y cubanos han utilizado en un momento u otro como puntos de ingreso furtivo a Tabasco como vía de ingreso a México, con la única finalidad de cumplir el sueño americano.

El móvil principal para el tránsito de los extranjeros por este espacio fronterizo es la búsqueda del tren como medio de locomoción hacia el centro de México, el cual puede ser abordado en puntos tales como San Pedro, El Águila, El Bari (todos en Balancán), o la cabecera municipal de Tenosique, con trayectoria al municipio de Teapa y Huimanguillo para posteriormente ingresar al sur sureste de México.

De todo el flujo migratorio, el 80% es procedente de Honduras y el 20% restante corresponde a los demás países de Centroamérica. Diariamente, el Instituto Nacional de Migración (I.N.M.) detecta entre 700 y mil personas migrantes que andan circulando en la entidad y entran por el municipio fronterizo de Tenosique. De 700 que intentan llegar a la frontera sólo el 10% logra el objetivo y de ellos el 2% alcanza cruzar a Estados Unidos.

El paso de migrantes resulta una problemática para el municipio de Teapa, en lo económico, social y en la salud. El nivel de seguridad con que cuenta un migrante para asegurar su integridad física, la vida misma, está directamente ligado al pago que pueda ofrecer para protegerse de posibles atropellos.

Análisis FODA del municipio de Teapa (2013)

Algunas fortalezas

El cultivo del hule hevea, representaba un potencial de fácil comercialización y beneficio social y sustentable, se destaca por su vocación hacia la actividad pecuaria de ganado ovino y avícola (guajolotes), utiliza una amplia gama de fertilizantes utilizados por los productores, cuenta con suficiente agua dulce proveniente de sus ríos y conserva recursos naturales (físicos) que se pueden aprovechar.

Algunas debilidades

Diferencias del acceso de oportunidades para las mujeres, falta de seguridad turística y difusión, altos costos de insumos y bajos precios de los productos agropecuarios, deficiente asistencia técnica a los modelos productivos existentes, canales de comercialización deficientes, dificultad para acceder a los recursos financieros, el poco conocimiento de las especies y el poco uso de la biodiversidad, no se cuenta con la maquinaria suficiente para la mecanización y los productores de peces manifiestan que la actividad no reditúa ganancias.

Oportunidades

Se pueden establecer nuevos modelos de desarrollo productivos, para tener una economía diversificada y sólida, que dé la confianza a empresas foráneas de invertir en el municipio, la implementación de un programa de promoción turística del municipio, la explotación de los Recursos Naturales y promover las visitas de nacionales y extranjeros.

Amenazas

Es un municipio vulnerable al cambio climático, por lo tanto se considera una condicionante para desarrollar la agricultura, las afectaciones por inundaciones, y crecimiento de los ríos, plagas en algunos cultivos como el cacao ha mermado hasta un 70% de la productividad, la problemática de los productores es el bajo precio, falta de organización y apoyo para el campo, la delincuencia y la producción platanera se ve afectando por la lluvia y los productores tienen pérdidas incalculables.

Resultados

Los resultados que se presentan son producto de una investigación concluida en donde se analizan los efectos de la migración y el cambio climático en la economía local.

El primer aspecto son los efectos del cambio climático en el municipio de Teapa ha sido el principal factor externo que ha provocado inundaciones que han afectado el sano crecimiento y el desarrollo local y por consiguiente se convierte en una condicionante para la economía del municipio.

Por su parte los efectos la migración también tienen relación directa con la debilidad del desarrollo local en los municipios mexicanos de la frontera sur.

De acuerdo con los resultados obtenidos, los países que más migrantes expulsan y que pasan por la frontera sur son Honduras, seguido de Guatemala y el Salvador.

La finalidad principal de cruzar la frontera y abandonar el país de origen es mejorar las condiciones de vida y con esto salir de la situación económica precaria del migrante y su familia que prevalece en su país de origen.

Emigran principalmente solos o con algún miembro de la familia y este puede ser mayoritariamente un hijo o padre, lo que seguramente tiene repercusiones en la estructura familiar. La situación puede ser tan compleja en el país de origen que la mayoría opina que vale la pena abandonar el país, aun conociendo los riesgos a los cuales se enfrentan los migrantes como son, las mismas limitaciones económicas que le impone su precaria situación, la inseguridad en la región y riesgos físicos y de salud.

La ruta de ingreso preferida por los migrantes, que en su mayoría son hondureños, guatemaltecos y salvadoreños, es el corredor planicie y, en segundo lugar, el corredor sierra, preferido fundamentalmente por los salvadoreños. En las dos rutas el ingreso ocurre a principalmente a pie o utilizando un medio de transporte terrestre tal como autobús o tren. La mayoría de migrantes no considera importante lo que México ofrece, por lo que la posibilidad de que se quede en el país es pequeña, además de que la mayoría solo está de paso rumbo a EUA.

Conclusiones

Es indispensable un cambio en la mentalidad de los habitantes de la región, mejorar las condiciones económicas en la frontera sur de Tenosique con Guatemala, para ello se requiere un cambio radical en las políticas públicas del Estado en esta región en el ámbito de la migración y del desarrollo local.

En los últimos años esta región de la sierra tabasqueña caracterizada por el cultivo de plátano ha sido impactada severamente por las condiciones del cambio climático que se ha convertido en la principal condicionante del desarrollo local.

Proporcionar elementos de reflexión y de análisis sobre la problemática de la migración y el cambio climático en esta región que están afectando la economía de los micros y pequeñas empresas locales.

Es necesario desarrollar proyectos productivos en función a la vulnerabilidad de los cambios climáticos en el medio ambiente.

El cambio climático de las últimas dos décadas ha sido un factor determinante para que las poblaciones emigren en busca de mejores expectativas.

Impulsar el desarrollo de proyectos productivos que permitan reactivar las actividades tradicionales del municipio (agricultura, ganadería y plátano).

En esta región la fuerte presencia de migrantes han sido protagonistas del desarrollo en el ámbito local sino que además han propiciado distorsiones económicas, violencia y delincuencia afectando las actividades agrícolas y ganaderas del municipio.

Referencias

Bourdieu, P. (2000) *Los usos sociales de la ciencia*. Buenos Aires: Editorial Consejo Nacional de Población (Conapo), "Indicadores de la migración México-EU. Disponible en: <http://www.conapo.gob.mx>

Castle, S. (2003), "La política internacional de la migración forzada", *Migración y Desarrollo*, Núm. 1, Zacatecas, Doctorado en Estudios del Desarrollo, UAZ, octubre de, pp. 74-90.

Comisión Económica para América Latina (2000).

Hernández, R., Fernández, C. y Baptista P. (2010). *Metodología de la Investigación*. 5° ed. México: Mc. Graw-Hill.

Solomino, A. (2003), "Globalización y migración internacional: la experiencia latinoamericana". *Revista de la CEPAL*, núm. 80, pp. 55-72, agosto de 2003, Santiago de Chile, CEPAL, p. 1.

Consejo Nacional de Población. (2010). *Índice de marginación por entidad federativa y municipios*. Recuperado el 25 de septiembre de 2012 en www.conapo.gob.mx

Und, Robert B. Y Robert F. Hébert, (1992). *Historia de la teoría económica y su método*, McGraw-Hill.

Foro México, tabasco- Teapa. Obtenido recuperado de: <http://www.foro-mexico.com/tabasco/teapa/mensaje-274854.html>

Herman, C. S. (2009). "Fundamentals of Methodology", a series of papers On the Social Sciences Research Network (SSRN).

INEGI. XII Censo General de Población y Vivienda 2000.

INEGI. II Conteo De Población y Vivienda 2010.

INEGI. Panorama socio demográfico de Tabasco. 2011. Obtenido el 29 de octubre del 2013 de http://www.inegi.org.mx/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/censos/poblacion/2010/panorama_socio/tab/Panorama_Tab.pdf

Plan municipal de desarrollo 2013-2015, del municipio de Teapa, Tabasco. Obtenido el 02 de noviembre del 2013 de <http://www.teapa.gob.mx/transparencia/pdf/2013/plan2013.pdf>

Ramos García, José María (2005), *Relaciones México-Estados Unidos. Seguridad Nacional e impactos en la frontera norte*. Universidad Autónoma de Baja California, Baja California, pp. 84

Sistema Nacional de Información Municipal. Obtenido el 12 de junio del 2013 de: recuperado de <http://www.snim.rami.gob.mx/>