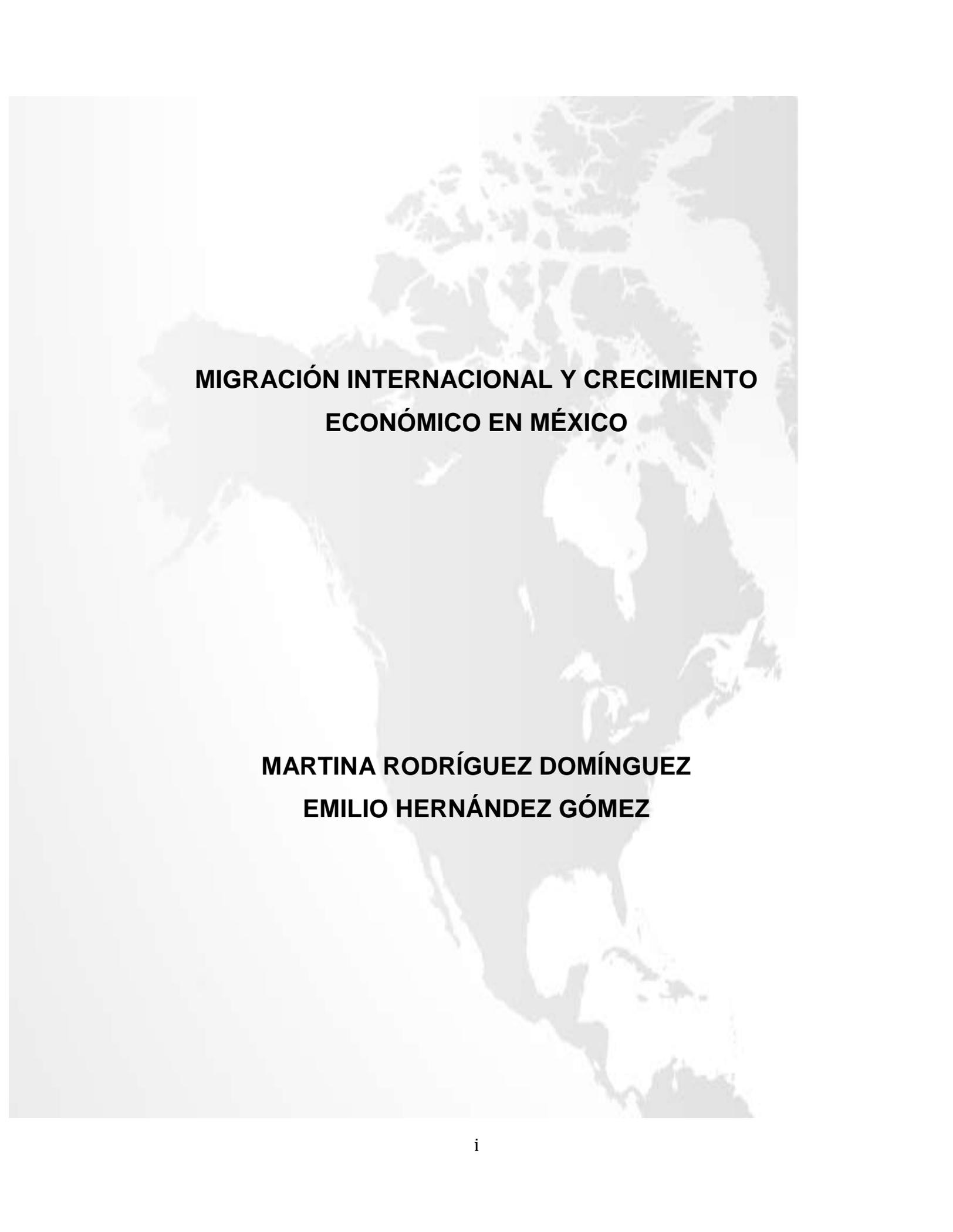




Editado por Servicios Académicos Internacionales para eumed.net
Derechos de autor protegidos. Solo se permite la impresión y copia de este texto para uso Personal y/o académico.

Este libro puede obtenerse gratis solamente desde
<http://www.eumed.net/libros-gratis/2015/1438/index.htm>
Cualquier otra copia de este texto en Internet es ilegal.



**MIGRACIÓN INTERNACIONAL Y CRECIMIENTO
ECONÓMICO EN MÉXICO**

**MARTINA RODRÍGUEZ DOMÍNGUEZ
EMILIO HERNÁNDEZ GÓMEZ**

ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	1
CAPÍTULO I: Componentes en el análisis de la emigración internacional de México	7
1.1 Las remesas familiares	12
1.2 El desempleo en la región centro occidente de México	17
1.3 La migración internacional y la vigilancia en la frontera norte	23
CAPÍTULO II: La migración internacional en la región centro occidente de México	26
2.1. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE)	27
2.2. Tasas de participación, ocupación y desempleo en el mercado laboral de la región centro occidente de México	27
2.3. Tasa Global de Participación (TGP)	29
2.4. Tasa Global de Ocupación (TO)	30
2.5. Tasa de Desocupación (TD)	30
2.6. Características de la población en el mercado laboral en la región centro occidente	32
CAPÍTULO III: Metodología	37
3.1. Hipótesis	37
3.2. Las Remesas familiares en México	38
3.3. La Tasa de desempleo de los Estados Unidos de América	40
3.4. El modelo	42
3.5. Las variables utilizadas en el modelo	43
3.6. Pruebas de raíz unitaria	44
3.7. Pruebas de raíz unitaria de las remesas familiares en México	45
3.8. Pruebas de raíz unitaria de la tasa de desempleo en los Estados Unidos de América	45
CONCLUSIONES	49
Análisis de los resultados	49
El papel de la migración ante el desafío del desempleo	52

BIBLIOGRAFÍA.....57
ANEXOS.....75

ÍNDICE FIGURAS

Figura 1. Indicadores económicos en el mercado de trabajo en la zona centro occidente de México y resto del país 2005-2010 (ENOE).....	31
Figura 2. Población Económicamente Activa (PEA) en México por edades 2005- 2010 (ENOE).....	33
Figura 3. Población Económicamente Activa (PEA) en México por nivel educativo 2005-2010 (ENOE).....	34
Figura 4. Población ocupada y desocupada en la Región Centro Occidente de México según nivel educativo 2005-2010 (ENOE).	35
Figura 5. Tasa Global de Participación en México por edad 2005-2010 (ENOE).	36
Figura 6. Remesas familiares en México durante el periodo 1980-2010 (BANXICO).....	40
Figura 7. Tasas de desempleo en los Estados Unidos de América 1980-2010 U.S. Bureau (BLS, 2014).....	42
Figura 8. Variable: remesas en niveles y en diferencias.....	44
Figura 9. Tasa de desempleo en los Estados Unidos de América en niveles y en diferencias.	46

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Matriz de correlación.....	44
Tabla 2. Pruebas de raíz unitaria a la variable de remesas familiares en México.	45
Tabla 3. Pruebas de raíz unitaria para la variable tasa de desempleo de los Estados Unidos de América	46
Tabla 4. Resultados de la ecuación	47

AGRADECIMIENTOS

Agradezco en primer término al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) que con su apoyo otorgándome la beca número 336289, hizo posible que culminara mis estudios de Doctorado en Ciencias Económicas en la Facultad de Economía y Relaciones Internacionales en la Universidad Autónoma de Baja California.

A muy querida, Facultad de Economía y Relaciones Internacionales de la Universidad Autónoma de Baja California les agradezco por darme la oportunidad de avanzar profesionalmente, así como a su planta docente y maestros asesores de Universidades de otros estados de México, que de manera cotidiana compartieron sus conocimientos y supieron ser guía en la ruta formativa de cada uno de sus alumnos.

A mi director de tesis el Doctor en Ciencias Económicas Emilio Hernández Gómez, por su paciencia y confianza para llevar a cabo este proyecto, por sus palabras de aliento, sus sugerencias, su sabiduría y dinamismo para realizar éste trabajo. De la misma manera, agradezco a mis lectores la Dra. **Jocelyne Rabelo Ramírez**, Dra. **Erika Chávez Nungaray**, **Dr. Eduardo Meza Ramos** y al Dr. Roberto Iván Fuentes Contreras, por su cariño, sus conocimientos y su profesionalismo a partir del cual dedicó parte de su tiempo para trabajar en conjunto las observaciones realizadas al presente trabajo del tesis.

A muchas otras personas que contribuyeron a la culminación de mis estudios de doctorado, por lo cual menciono al Doctor José Gabriel Aguilar Barceló,

coordinador del Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias Económicas a quien doy especiales gracias por darme la confianza y la oportunidad de formar parte de este gran proyecto educativo, a mis maestros, el Dr. Alejandro Mungaray Lagarda, Dr. Rogelio Varela Llamas, Dr. Ramón A. Castillo Ponce, Dra. Belem Dolores Avendaño Ruiz, Dr. Martín Ramírez Urquidi, Dr. Juan Manuel Ocegueda Hernández y a la Dra. Taxis Flores Michelle.

Por otro lado, aunque debieran de haber sido mencionados al inicio, agradezco a mi madre Gloria Domínguez Espinoza por su valioso amor y la gran oportunidad que me dio para conocer la vida. Con especial cariño y afecto, dedico el presente esfuerzo a mi hija Giselle Carolina Herrera Rodríguez, quien como socia obligada compartió conmigo sus problemas y soledades, nunca exentos de sus abrazos, risas y el amor incondicional que me brinda cuando más lo necesito. A mis hermanos Dora Irma, Francisco Javier, Víctor Manuel, Gloria, Elida Leticia y Laura Patricia todos de apellidos Rodríguez Domínguez, a mis sobrinos y mis tíos Natividad y Juan Domínguez Espinoza por otorgarme el apoyo económico y moral en los momentos más críticos.

Por último, pido disculpas a quienes de manera involuntaria pude haber olvidado en los presentes agradecimientos, los que pueden estar seguros de que siempre los he tenido presentes, más no pierdo la oportunidad para mencionar a mi amigos y compañeros de doctorado quienes me brindaron su amistad y apoyo siempre incondicional Juan Meza Fregoso, Carlos Alberto Flores Sánchez, Stephanie Gleason González, Julián Arturo Arroyo Cossío, Ángel Eduardo Espinoza Poyorena y Cipriano Domingo Coronado García además de compartir alegrías, tristezas y preocupaciones, también a Concepción Sofía Guzmán Zamudio y

Cristina Salayandia, así como al resto de mis compañeros, que me aceptaron y soportaron en las buenas y las malas.

RESUMEN

Esta investigación determina los efectos económicos del comportamiento de los ingresos por remesas en el mercado laboral de la región centro occidente de México, recibidas desde los Estados Unidos de América. Ésta región la conforman las entidades federativas de Aguascalientes, Colima, Durango, Guanajuato, Jalisco, Michoacán, Nayarit, San Luis Potosí y Zacatecas; la cual está caracterizada como una zona con alto índice de migración internacional. Para desarrollar lo anterior, se tomó como base la metodología utilizada por Arango, Montenegro y Obando (2013) donde se considera que el desempleo en la zona altamente migratoria se explica por la crisis económica en el lugar de origen de las remesas. Mediante la aplicación de las fórmulas de la tasa global de participación de la población en el mercado laboral, la tasa de desempleo y la tasa de ocupación, se analizó el comportamiento del desempleo de esa región. Además, se aplicó un análisis de cointegración a las variables de las remesas en México y de la tasa de desempleo de los Estados Unidos de América. Los resultados muestran que en los años recientes se ha incrementado la tasa global de participación de la población económicamente activa en el mercado laboral en la región centro occidente de México comparada con el resto del país. Así mismo, se encontró que existe una relación inversa entre las variables mencionadas, lo que significa que un aumento en la tasa de desempleo en los Estados Unidos de América provoca una disminución en los ingresos por remesas en México.

Palabras clave: desempleo, remesas, migración y mercado laboral.

ABSTRACT

This research attempts to determine the economic effects of the behavior of remittances income in the labor market of western central region of Mexico, received from the United States of America. This region is conformed by the estates of Aguascalientes, Colima, Durango, Guanajuato, Jalisco, Michoacan, Nayarit, San Luis Potosi and Zacatecas, which is characterized by high levels of international migration. To develop this investigation it was taken as a foundation the methodology used by Arango, Montenegro y Obando (2013) where it is considered that the unemployment in the highly migratory area is explained by an economic crisis from the place of origin the remittances. Through the application of the formulas for the global rate participation of the population in the labor market, the unemployment rate and the employment rate, was analyzed the unemployment behavior in the region. Besides, it was applied an analysis of cointegration to the variables of the remittances in Mexico and the unemployment rate of the United States of America. The results show that in the recent years the global rate participation of the active population economically active it was increased in the labor market in western central region of Mexico compared to the rest of the country. Also, it was found as well that there is an inverse relationship between those variables, which means that an increase in the unemployment rate in the United States of America causes a decrease in the income from remittances.

Keywords: unemployment, remittances, migration and labor market.

INTRODUCCIÓN

El propósito de la investigación es analizar el desempleo en la región centro occidente vinculado al fenómeno migratorio. Esto conlleva a hacer un análisis de una de las externalidades de la migración internacional que son las remesas familiares o los envíos de dinero desde los Estados Unidos de América a México por parte de los migrantes mexicanos que residen en ese país, considerando que a su vez las remesas se han visto afectadas por el comportamiento de la economía norteamericana en los últimos años.

Entre algunas investigaciones sobre migración internacional mexicana hacia los Estados Unidos de América se encontraron aquellas que destacan la importancia de la historicidad, masividad y vecindad de los flujos migratorios a finales del siglo XX (Durand & Massey, 2003; Tuirán(b) & Ávila, 2010).

Otras investigaciones analizan los programas de trabajadores huéspedes implementados por los Estados Unidos de América que promueven la inmigración mexicana temporal y documentada (Bustamante & Alemán, 2007), los retos y riesgos de la migración hacia los Estados Unidos de América y los intentos de negociación migratoria entre los gobiernos de México y Estados Unidos de América (Tuirán(a), 2006), la migración reciente hacia los Estados Unidos de América y los antecedentes históricos de la migración en México (Jáuregui & Ávila, 2007), los avances y desafíos de las organizaciones de migrantes en los Estados Unidos de América y su estrategia de desarrollo local, (García & Padilla, 2012), el análisis de las etapas políticas y económicas por las

que ha transitado la migración de México hacia los Estados Unidos de América y las nuevas modalidades y perfiles de la migración internacional (Canales(a), 2002). La investigación se enfoca en un estudio econométrico de los factores económicos que afectan a los envíos de remesas familiares a México desde los Estados Unidos de América, donde se establece una relación de largo plazo por medio del modelo de corrección de errores entre las remesas y algunas variables exógenas como el Producto Interno Bruto de los Estados Unidos de América y de México y el tipo de cambio real (Castillo, 2001).

Quienes han planteado que las remesas en México están en función de factores como el Producto Nacional Bruto de los Estados Unidos de América, las casas construidas y vendidas, el desempleo de hispanos y desempleo general, han establecido que las remesas son sensibles al comportamiento del Producto Nacional de los Estados Unidos de América (Calderón, 2010).

Los estudios que enfocan su análisis a la tasa de desempleo de los Estados Unidos de América para determinar los impactos sobre el flujo de migrantes ilegales; encontraron en sus resultados, que la tasa de desempleo resulta ser poco significativa en las estimaciones econométricas y deducen que la migración ilegal de México hacia los Estados Unidos América podría obedecer a otras razones, como la influencia de los salarios, la evolución de la economía y el fortalecimiento de la frontera que reduce el número de migrantes ilegales (Hanson, Spilimbergo, & Raymond, 1999). (Cornelius, Tsuda, & Valdez, 2003)

Un tema vinculado a la migración actualmente es la globalización, que ha

incrementado las desigualdades de los países, denotándose en un incremento de la desigualdad social y económica, originando intensos flujos migratorios en busca de empleos, mayores salarios y una mejor calidad de vida (Hernández & Rabelo, 2009).

Después de la revisión exhaustiva a la amplia literatura que existe sobre el tema de la migración internacional en México y el desempleo en la región centro occidente de México con alta tasa de migración internacional hacia los Estados Unidos de América, se podría decir que no existe un documento que haya enfocado su análisis exclusivamente al fenómeno del desempleo en esa región.

Este documento tiene como propósito analizar los efectos económicos del comportamiento de los ingresos por remesas en el mercado laboral de la región centro occidente de México formada por las entidades federativas de Aguascalientes, Colima, Durango, Guanajuato, Jalisco, Michoacán, Nayarit, San Luis Potosí y Zacatecas, y determinar como los ingresos por remesas que recibe México desde los Estados Unidos de América están en función de la tasa de desempleo en los Estados Unidos de América.

Esta investigación es un pequeño aporte a la discusión sobre el tema del desempleo y la migración internacional hacia los Estados Unidos de América en la región centro occidente de México, al analizar el comportamiento de la participación de la población económicamente activa en el mercado laboral durante el periodo de 2005 a 2010, en base a la edad y nivel educativo.

Un documento base de referencia es la investigación realizada en Colombia, donde se aplican fórmulas para calcular la participación de la población en el mercado laboral en la zona de Pereira caracterizada con alta tasa de desempleo que se explica por la crisis en España que afecta la probabilidad de participar en el mercado de trabajo de Pereira mediante las remesas que provienen de ese país (Arango, Montenegro, & Obando, 2013) y se aplica esta metodología para analizar el problema del desempleo en la región centro occidente de México.

Respecto a la determinación de la relación de largo plazo entre las variables económicas de la tasa de desempleo de los Estados Unidos de América y las remesas que se reciben en México procedentes de ese país, se plantea que los envíos de remesas se han visto afectadas por la crisis financiera de 2007 que deterioró el nivel de la actividad económica de los Estados Unidos de América con la caída del empleo y la producción industrial, que se transformó en una de las recesiones más profundas de la historia económica norteamericana, los resultados revelan que las remesas muestran que son sensibles a las variaciones del Producto Nacional Bruto de los Estados Unidos de América y una baja relación con el desempleo en los Estados Unidos de América (Calderón, 2010).

Para analizar el comportamiento del desempleo en la región centro occidente de México y en el resto de las entidades federativas de la República Mexicana se revisa la tasa global de participación, la tasa de ocupación y la tasa de desempleo a la Población Económicamente Activa (el INEGI considera a las

personas de 14 años de edad o más en la Población Económicamente Activa) se utilizaron cifras de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) del Instituto de Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) durante el periodo de 2005 a 2010.

Los resultados obtenidos en esta investigación coinciden con los planteamientos de la teoría donde se demuestra que las remesas que recibe México desde los Estados Unidos de América se ven afectadas de manera negativa por la tasa de desempleo de los Estados Unidos de América que es el país de origen de las remesas familiares.

Este documento se divide en cinco partes. En la primera parte se encuentra el Capítulo I, donde se mencionan algunos componentes de la migración internacional en México, las remesas familiares que se reciben en México enviadas por parte de los migrantes a sus lugares de origen desde los Estados Unidos de América, el desempleo en la región centro occidente de México y la migración internacional y la vigilancia en la frontera norte.

En la segunda parte está el Capítulo II donde se plantea y se argumenta sobre la migración internacional en la región centro occidente de México, se menciona la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE), se calcula la tasa global de participación, la tasa de ocupación, la tasa de desempleo y se describen algunas las características de la población económicamente activa en el mercado laboral de la región de la región centro occidente y el resto del país.

Posteriormente, en la parte tres se encuentra el capítulo III que describe la

metodología aplicada, las preguntas de investigación, el objetivo y la hipótesis que guía esta investigación, se explica el modelo donde se estima la relación de largo plazo y las variables económicas utilizadas que corresponden a las remesas familiares que se reciben en México desde los Estados Unidos de América y la tasa de desempleo en los Estados Unidos de América, se describen las pruebas de raíz unitaria de Dickey-Fuller Aumentada (ADF), Phillips Perron (PP) y Kwiatkowski, Phillips, Smichdt y Shin (KPPS) en niveles y en primeras diferencias aplicadas a las series de las remesas que México recibe desde los Estados Unidos de América y a la tasa de desempleo en los Estados Unidos de América y el análisis de los resultados.

La parte cuatro corresponde a las conclusiones finales o reflexiones donde se analizan los resultados obtenidos de la aplicación de la tasa global de participación, la tasa de ocupación y la tasa de desempleo en la región centro occidente de México y en el resto del país, también se hace un análisis de los resultados de la relación de largo plazo entre la tasa de desempleo en los Estados Unidos de América y las remesas que se reciben en México desde ese país; se analiza el papel de la migración ante el desafío del desempleo, los alcances y limitaciones de la investigación y finalmente en la quinta parte está la bibliografía.

CAPÍTULO I: COMPONENTES EN EL ANÁLISIS DE LA EMIGRACIÓN INTERNACIONAL DE MÉXICO

Los antecedentes de la migración se remontan a los tiempos de la colonia cuando Europa conquistó territorios en América, Asia y África en busca de tierras y metales preciosos en las minas. Cuando agotaron la fuerza local de trabajadores activaron flujos migratorios de africanos como esclavos al Nuevo Mundo. Sucesivamente durante el siglo XII, los migrantes escaparon de los feudos hacia los lugares citadinos, surgiendo comunidades urbanas en el origen del capitalismo. La migración alimentó el crecimiento económico y político de los centros urbanos, conforme el capitalismo se expandía en el mundo. Actualmente, el mercado mundial implica la expansión industrial y la reestructuración productiva lo que provoca traslados de trabajadores calificados a diversas partes del mundo (Kuhn & Fagundes, 2012).

En 1940 en México la industrialización postrevolucionaria descapitalizó al campo y ocasionó el éxodo de campesinos hacia Estados Unidos de América que no pudieron ser absorbidos por la naciente industria en México. Por un lado, la falta de mano de obra en los Estados Unidos de América, después de la Segunda Guerra Mundial y por otro, la necesidad de un mercado laboral en México, obligó a ambos países a firmar el “*Programa Bracero*”; pero la mecanización acelerada de la agricultura en los Estados Unidos y las regulaciones estrictas a los empresarios que contrataban braceros hicieron

decrecer la demanda de migrantes. Después de 22 años Estados Unidos de América pone fin al “*Programa Bracero*” (1942-1964). La inmigración de mexicanos indocumentados a Estados Unidos de América, continuó y el trabajador indocumentado se catalogó como un problema en la agenda de relaciones bilaterales (Salgado, 2002).

Hasta antes de 1961 en los Estados Unidos de América predominó la migración europea. Actualmente su origen mayoritariamente es no europeo. Así, durante la década de 1990, el 47% procedieron de América Latina, el 34% de Asia y el 13% de Europa. Los patrones de la migración han cambiado, además de la diversidad de orígenes. Algunos migrantes son altamente educados y además, se encuentra mano de obra calificada, según el Censo de 1993 de los Estados Unidos de América más del 60% de los inmigrantes de la India tenían título universitario, que es diez veces la tasa de los mexicanos y tres veces la de los estadounidenses nativos. Pero la migración contemporánea tiene menores tasas de 1971 a 1990 (25%), respecto a las de 1910 a 1920 (36%) por lo que el número de indocumentados ha disminuido (Zhou, 2003).

Por otra parte, el crecimiento de la población en los Estados Unidos de América ha sido alterado por la migración internacional y por la composición racial. La disminución de los blancos no hispanos pasó de 76% en 1990 frente a un 69%, los hispanos después de ser un grupo minoritario más grande del país comprende el 12.5% de la población total comparado con el 9% en 1990. La apertura para recibir a cientos de miles de inmigrantes a partir de 1960 fue notoria, reconoció a 20.9 millones entre 1971 y 2000, proporcionándoles la

condición de residentes permanentes conforme la normatividad de inmigración “Immigration Reform and Control Act (IRCA)” de 1986 para frenar la inmigración indocumentada que llevó a los inmigrantes a establecerse de manera permanente la nueva relación se reflejó en el Censo de 2000 (Zhou, 2003).

Las nuevas tendencias de la migración internacional en la globalización que implican la intensificación de los flujos migratorios, crecimiento de la migración ilegal y desaceleración de la circularidad, dan lugar a flujos con tendencia a residencia permanente en los Estados Unidos de América (en México el 99 por ciento de la migración internacional se dirige a los Estados Unidos de América) desde 1980 (Ibarra, 2003).

La migración es uno de los componentes del cambio demográfico y especialmente la población joven económicamente activa es la que migra, afectando la estructura natural de la población y rejuveneciendo a la población en los lugares de destino. Esto es válido en algunas entidades federativas de la región centro occidente de México con alta intensidad migratoria hacia los Estados Unidos de América donde se pierde población por migración. Por ejemplo, en el año 2000, Zacatecas registró tasas de crecimiento poblacional negativas en la mayoría de sus municipios (CONAPO, 2010).

La zona fronteriza entre México y los Estados Unidos de América sostienen el mayor flujo migratorio del mundo, su alto grado de inmigración indocumentada, la circularidad de movimiento y un patrón de selectividad que ha favorecido a los jóvenes varones con escasa educación procedentes de comunidades

pequeñas ocupan empleos inestables en el mercado laboral de los Estados Unidos de América (Massey & Sana, 2003).

En los Estados Unidos de América la población migrante mexicana es abatida con los bajos salarios y trabajos temporales de servicios. Los empleadores prefieren a inmigrantes que hablan inglés, así el capital humano indica un potencial que determina su salario, además de la experiencia laboral, la edad y el nivel de educación se correlacionan positivamente con los ingresos en la mayoría de los trabajos en los Estados Unidos de América, aunque desde la perspectiva neoclásica la educación no siempre aumenta el salario de los inmigrantes (Cornelius, Tsuda, & Valdez, 2003).

La preferencia hacia los trabajadores nativos en los Estados Unidos de América en la distribución de puestos en cuestiones laborales y el impedir el acceso de los inmigrantes, provoca la discriminación contra los inmigrantes, (Valenzuela, 2002). En México los estados fronterizos caracterizados como grandes expulsores de migrantes hacia los Estados Unidos de América han experimentado una disminución en las tasas de crecimiento de migrantes residentes en la Unión Americana lo que se ha reflejado en una menor participación en el total de población de cada uno de los estados (Mendoza J. E., 2006). Aunque las políticas oficiales de integración promueven la aceptación y la integración de las diferencias, prepara el camino para la exclusión, las políticas restrictivas pueden ser perjudiciales para la integración en la medida en que se traduce en una exclusión de facto de las instituciones comunes de los inmigrantes (Mancilla, 2012).

Se puede decir que el flujo migratorio tiende a aumentar con el transcurso del tiempo, Douglas Massey reconoce que no puede continuar indefinidamente, por lo que cuanto más alto es el porcentaje de hispanos en la población de destino menor es la posibilidad económica, y cuanto menor es la oportunidad económica menor es el crecimiento de la población hispana en esa área (Heer, 2003).

La migración internacional entre México y Estados Unidos de América da paso a la formación de un circuito migratorio por donde circulan personas, bienes, dinero, información e ideas, la migración se organiza de tal manera que las interacciones de los actores se extienden en el tiempo, por lo que las redes sociales se pueden definir como el conjunto de nodos y actores fuertes unidos por relaciones sociales donde los actores pueden incluir información, avisos, amistad o intereses de relación y algunos niveles de confianza. Además los factores son variados y diversos por los que los hombres y las mujeres se incorporan a los flujos migratorios, entre los que se encuentra la falta de empleo y bajos salarios pero no son los únicos (Pérez, 2003).

Por otro lado, desde otra perspectiva la paulatina disminución de la migración de México hacia los Estados Unidos de América en los últimos años, es el reflejo del aumento en las leyes antiinmigrantes, las medidas de seguridad y el blindaje de la frontera con el vecino país del norte aumentan la dificultad de los cruces fronterizos de migrantes indocumentados de México hacia los Estados Unidos de América (Navarro, 2012; Portes, 2001). El descenso de la migración

de mexicanos al vecino país ha contribuido a la disminución de la movilidad de migrantes indocumentados residentes en los Estados (Mendoza C., 2004).

1.1 Las remesas familiares

Según datos de CONAPO México ocupó el segundo lugar como país receptor de divisas a nivel mundial en 1999, seguido de Turquía. El promedio por cada transacción fluctuó alrededor de los 327 dólares y el medio más utilizado y seguro es la transferencia, donde la comisión es de un promedio del 5% (Arroyo & Corvera, 2003).

La participación de las remesas en la balanza de pagos de los países que las reciben las sitúan en los primeros lugares como ingreso de divisas (Rivas & González, 2011).

El comportamiento de las remesas en México ha despertado el interés político y social, representan una fuente de financiamiento para el desarrollo económico regional, aunque no parece haber un consenso respecto a los efectos económicos y sociales de las remesas.

Por el contrario hay un debate académico y político sobre el papel de las remesas en el desarrollo económico de las regiones y localidades. Durante los ochenta surgieron dos enfoques sobre el análisis de las remesas, el estructuralista y el funcionalista; el enfoque estructuralista argumentó que la emigración y las remesas representaban obstáculos al desarrollo regional a finales de esa década cambió la perspectiva funcionalista, la cual sostenía que la migración y las remesas podían constituir una opción al desarrollo y la transformación estructural de las regiones (Canales & Montiel, 2002).

El enfoque estructuralista clásico consideró que la migración tenía un efecto negativo en la economía y la estructura social de las comunidades de origen de los migrantes, al crear una serie de distorsiones estructurales que se reflejaban en conflictos sociales y argumentaban la emigración generaba mayor emigración, donde las remesas se destinan al consumo familiar y una mínima parte se invierte en proyectos productivos. El enfoque funcionalista hace énfasis en los impactos económicos en las comunidades de origen de los migrantes y plantea que la migración debería ser vista como un instrumento que puede promover el desarrollo regional (Canales & Montiel, 2002).

Actualmente ha surgido un nuevo paradigma desde una visión crítica del enfoque estructuralista al plantear las remesas como único recurso de las comunidades para mejorar las condiciones de vida, refleja carencias de alternativas de empleo y oportunidades económicas, por el contrario, la continuidad del fenómeno migratorio refleja la continuidad de los factores estructurales que lo originan: el fracaso del Estado y del mercado para generar empleos, inversión productiva y crecimiento económico. El enfoque funcionalista plantea que las remesas son importantes como fondos de inversión por la virtual ausencia de financiamiento público y privado e intenta reorientar el debate de las remesas en función de las nuevas condiciones de la migración (Canales & Montiel, 2002).

Respecto a las remesas se puede decir que tienden a decrecer en la medida en que el migrante pierde la esperanza de regresar se va descartando su regreso conforme se va insertando en la sociedad, las redes son reestructuradas e

incluyen nuevas parejas, amistades, posibilidades y compromisos. Cuando los resultados de migrar son satisfactorios el siguiente paso es la reagrupación de los hijos o de la pareja con el propósito de incrementar sus ingresos, pero si por el contrario los resultados son insatisfactorios, solo les queda la opción de regresar, lo cual implica una pérdida de ingresos por remesas esenciales para la subsistencia de los familiares del migrante (Martín, 2012).

El crecimiento de las remesas ha generado algunas externalidades en las áreas de recepción de cada país y tienen impactos macroeconómicos y microeconómicos, de tal manera que benefician tanto a la balanza comercial como a las familias, por lo que las remesas se consideran bondades de la movilidad internacional contemporánea porque pueden ser un estímulo para promover la emigración desde los países en desarrollo (Martínez, 2003).

En algunos hogares de las familias que reciben remesas éstas se han convertido en la principal fuente de ingresos (Rivas & González, 2011) y se emplean en la manutención básica, mientras que en otros hogares son un complemento familiar para satisfacer las necesidades básicas; salud, vivienda (para ampliarla o mejorarla), sin embargo la migración internacional no ha resuelto la situación económica de muchos hogares (Mestries, 2003). Además, las remesas de los migrantes desde el exterior ayudan a mantener los vínculos afectivos y mantienen el control y la disciplina: expresan afecto, preocupación e interés por la familia (Rivas & González, 2011).

Según datos de la Encuesta Nacional de Ingreso y Gasto de los Hogares (ENIGH) se incrementó el número de hogares que reciben remesas familiares

de 2000 a 2006 en un total de 1.9 millones. Pasaron de 5.3 por ciento a un 7 por ciento y disminuyó de 2008 a 2010 de 1.6 a 1.4 millones de hogares, en términos relativos representa 5.9 y 4.7 del total de los hogares (CONAPO, 2010).

Los ingresos por remesas son considerablemente importantes para México, su monto ha superado en algunos años los ingresos provenientes del turismo y la inversión extranjera directa y en 2008 ocupó el segundo lugar como fuente de divisas en el país, después de los ingresos por las exportaciones petroleras. El impacto de las remesas se expresa principalmente en el contexto estatal, regional y local. Por ejemplo, la región tradicionalmente expulsora de población a Estados Unidos de América del centro occidente de México concentró en 2010 cerca del 30% del total de las remesas que entraron al país (CONAPO, 2010).

El éxodo de migrar conlleva incertidumbres, amenazas y desafíos. Las formas de comunicación transnacional proyectada en videos, voz e imágenes pasan a través de las fronteras y conecta a las comunidades tanto de origen como de destino de los migrantes (Skolnik, Lazo, & Steigenga, 2012).

Los migrantes tratan de convertirse en parte de la sociedad de acogida pero mantienen vínculos con sus lugares de origen a través de la amplia gama de innovaciones en las comunicaciones y mediante el envío de remesas (Menjivar, 2001).

Los individuos migran de sus países de origen para ir en busca de oportunidades laborales y de formación de capital, enfrentando dificultades por

la irregularidad en la que se encuentra y sin contar los diversos factores como es el proceso de adaptación a una cultura diferente, la discriminación, desprotección y vulnerabilidad entre algunos de ellos y aun así se puede cuestionar el interés altruista de los migrantes para ayudar a sus localidades (Martínez, 2003).

En México, el uso productivo de las remesas se ve restringido por la ausencia de capacidades locales para llevar a cabo los proyectos productivos, aunque los beneficios de las remesas a nivel nacional son más potenciales que reales frente a la pobreza, los migrantes enfrentan costos para ahorrar y remitir el dinero a sus países de origen. Algunas experiencias exitosas de envíos colectivos de remesas se encuentran en Zacatecas y Guanajuato, donde se han implementado programas como el Tres por Uno, donde el gobierno pone un dólar por cada dólar que invierten los migrantes para promover obras de infraestructura y desarrollo en los lugares de origen de los migrantes (Martínez, 2003).

La relación entre migración a Estados Unidos de América y las remesas monetarias que reciben los municipios de la región del occidente de México, es que las remesas se emplean en la manutención de las familias de los migrantes, con poca relación entre migración y remesas, que no se convierten en detonantes del desarrollo económico, Por otra parte, los envíos monetarios que realizan los migrantes a sus familias a los lugares de origen representan un apoyo económico, el dinero enviado del extranjero a las comunidades no beneficia directamente a la comunidad receptora porque se pagan servicios y

productos de otras ciudades, por lo que el impacto de las remesas beneficia directamente a otras ciudades o regiones (Mendoza C., 2004).

El impacto de las remesas en la reducción de la pobreza en México es prácticamente insignificante y se debe a que las remesas constituyen en esencia el fondo salarial y contribuyen a mejorar el nivel de vida de los hogares perceptores, pero están lejos de resolver los problemas estructurales que propician la pobreza. En promedio el bajo monto mensual que recibe cada familia por transferencia indica que se trata de familias inmersas en situaciones de vulnerabilidad social y precariedad económica que pertenecen a estratos pobres y donde las remesas contribuyen a paliar la pobreza pero en ningún caso a resolverla (Canales(c), 2008).

1.2. El desempleo en la región centro occidente de México

Las relaciones económicas, políticas, sociales y culturales entre México y Estados Unidos de América han sido asimétricas y subordinadas. La migración internacional en México se remonta al siglo XIX vinculada al dinamismo económico del oeste de los Estados Unidos de América y a la demanda de fuerza de trabajo mexicana que se nutre de trabajadores de la región centro occidente de México, (Delgado & Márquez, 2007).

Un nuevo ciclo de la dinámica del fenómeno migratorio mexicano hacia los Estados Unidos de América se correlaciona con las transformaciones de la estructura y la organización de la economía estadounidense, la reestructuración del modelo económico mexicano, las diversas políticas migratorias norteamericanas, el impacto de los tratados comerciales y un contexto general

creciente de la globalización por lo que los nuevos patrones de migración México-Estados Unidos de América se caracterizan por un desgaste en la circularidad migratoria, con un carácter más permanente, diversificación ocupacional y sectorial, dando lugar a un nuevo orden migratorio (Leite, Angoa, & Rodríguez, 2009).

En la década de los setenta, después del auge de la economía mexicana, emergen algunos problemas estructurales. La agricultura en México mostró signos de agotamiento y en estados como Zacatecas y Guanajuato y en algunas regiones de Jalisco y Michoacán la actividad agrícola declinó. La falta de opciones productivas para el campesinado por la erosión de sus tierras terminaron por reducir los rendimientos por hectárea y la rentabilidad de los cultivos de temporal; posteriormente la crisis mundial en 1973 con una recesión inflacionaria hizo estallar la política del desarrollo estabilizador y la situación se agravó hacia 1976, contrayendo la economía. Y aunque el boom petrolero estimuló un periodo de expansión (1978-1981) la economía mexicana cae posteriormente en una profunda crisis; entonces la migración se convierte en una verdadera válvula de escape (Tuirán(b) & Ávila, 2010).

La migración internacional se considera como una respuesta inevitable de la expansión del proceso de producción capitalista que incorpora proporciones crecientes de población. Con el fin de obtener mayores ganancias de los recursos agrarios y para competir en los mercados globales, los agricultores han mecanizado la producción disminuyendo la necesidad de mano de obra y expulsando muchos trabajadores de la producción. Además la sustitución de

cultivos básicos por comerciales socava las relaciones sociales y económicas tradicionales basadas en la subsistencia, de tal modo que los pequeños agricultores y campesinos son expulsados de los mercados locales, lo que contribuye a la generación de una fuerza de trabajo móvil desligada de la tierra (Massey(b), Durand, & Malone, 2009). Estudios empíricos que analizan el impacto económico y social de la emigración y remesas en la región centro occidente, revelan que, entre muchas otras causas de la migración internacional están la situación de atraso y el estancamiento, o el resultado de los procesos de modernización social que desequilibran las estructuras de las comunidades (Canales(c), 2008).

Sin embargo, el deterioro de los ingresos de los individuos en términos reales ha generado la entrada en el mercado de trabajo de cónyuges inactivas, adolescentes y la reconversión de asalariados que son aquellos miembros de la familia de los migrantes que operan o administran microempresas que fueron creadas con ingresos por remesas y que les permite transformar su estatus de asalariado a no asalariado y la creación de empleos, sin embargo este panorama no frena las corrientes migratorias hacia los Estados Unidos de América (Papail, 2003).

En México, la migración temporal se ve reforzada por las oportunidades de trabajo en el lugar de destino. La demanda de mano de obra en la agricultura californiana constituyó la base de la migración temporal que enfrentó los problemas estructurales de la economía mexicana creó las bases de la migración permanente (Lozano, 2004).

Desde otra visión, la ineficiencia del mercado se justifica por las rigideces del sector laboral mexicano entre las que pueden mencionarse los sindicatos, salario mínimo, contrato colectivo, jornada de trabajo por día y no por hora, etc., que impiden su correcto funcionamiento, por lo que la existencia del desempleo se adjudica a la falta de reformas estructurales que promueven el libre mercado, aunque la liberalización del mercado de trabajo va acompañada de una creciente asimetría social que favorece al capital en detrimento de la clase trabajadora (Rodríguez & Gaona, 2011).

La frontera que comparten México y los Estados Unidos de América de más de 3100 kilómetros de longitud registra cuantiosos cruces fronterizos en ambos sentidos que están acompañados por corrientes migratorias integradas por personas que buscan cambiar su residencia o trabajar en el vecino país. Entre las fuerzas que contribuyen a estructurar este complejo sistema migratorio está el considerable diferencial salarial entre ambas economías (Tuirán(b) & Ávila, 2010). Según registros del Bureau of the Census en 1990, el ingreso medio de los hogares de los migrantes mexicanos (24,119 dólares) era sensiblemente más bajo que el de los hogares estadounidenses (35,225 dólares). A pesar de pertenecer a grupos de ingresos bajos en los Estados Unidos de América, los ingresos que percibían los migrantes mexicanos en ese país eran mucho más altos que los ingresos que prevalecían en México (Papail(b), 2002).

Algunas investigaciones argumentan que los envíos de remesas provenientes de la migración internacional se han convertido en el patrón de crecimiento regional en algunas regiones de México (Mendoza J. E., 2006).

Otros factores que propician la migración en la región centro occidente de México, aparte de la oportunidad de empleo están la búsqueda de educación y otras oportunidades inexistentes en el lugar. La política pública ha priorizado satisfacer las necesidades de la población urbana sobre las de la rural, la región centro occidente tenía el 9.8 de analfabetismo, superando el promedio nacional, acentuando la desigualdad regional y social, según información del XII Censo General de Población y Vivienda 2000, (Zamora, 2004).

Los atentados del 11 de Septiembre del 2001 cancelaron las expectativas de lograr un acuerdo sobre migración y borrarón prácticamente el tema de la agenda de dialogo binacional y colocaron el tema de la seguridad nacional en el centro de las preocupaciones, lo que acentuó las inquietudes de los Estados Unidos de América respecto a la migración indocumentada e hizo más visibles las iniciativas a contener el flujo (Tuirán(b) & Ávila, 2010).

La crisis financiera de 2007 dio paso a la profunda recesión de 2008 a 2009, con alcance mundial desde la gran depresión de 1929-1932. Las políticas gubernamentales han sido relativamente eficaces en contener la contracción de las economías, sin embargo los efectos sobre los mercados laborales han sido muy severos en Estados Unidos de América. A finales del 2009 el desempleo afectaba a 10% de la población activa y el mercado de la construcción era el más castigado. Esta situación se refleja en inflexiones en las tendencias de los flujos migratorios y en el envío de las remesas, por ejemplo, en 2006 y 2009 la salida de mexicanos disminuyó en un 60%, las remesas registran una disminución del 15% en 2009 (Piñeiro, 2010).

La disminución en los flujos migratorios mexicanos se relaciona con un contexto político y social, la recesión de la economía estadounidense ha incidido negativamente en los niveles de empleo y condiciones laborales de la población migrante mexicana (CONAPO, 2010).

En otro sentido, como resultado de la alta intensidad migratoria en los estados de la región centro occidente de México, se han registrado tasas de crecimiento poblacional negativas. En el año 2000 Zacatecas fue un claro ejemplo de este fenómeno, considerando que se perdió población joven en edad de trabajar por migración internacional (CONAPO, 2010).

Hacia la década del 2010, México está marcado por un patrón de escaso crecimiento. La economía experimenta una aguda contracción económica y una disminución de ingresos de remesas del exterior. En Estados Unidos de América la fuerte caída de la demanda de trabajadores migrantes ha frenado la continuidad del fenómeno migratorio, aunado a los pronósticos de que la economía mexicana apunta hacia una débil recuperación e insuficiente patrón de crecimiento (Alba, 2010).

La migración genera pérdida de capital humano en los lugares de origen, independientemente si es mano de obra no calificada o trabajadores calificados. Cuando la emigración es muy significativa la pérdida de población puede disminuir el potencial productivo en los lugares de origen, desincentivando de esta manera el crecimiento económico (CONAPO, 2010).

1.3. La migración internacional y la vigilancia en la frontera norte

El avance en la vigilancia de la frontera entre los Estados Unidos de América y México ha llevado a la disminución de las aprehensiones de la *Custom Border Protection* (CBP) pero también ha generado que cada vez los inmigrantes indocumentados crucen por lugares más peligrosos y sean expuestos a crímenes violentos, robos, asaltos que no son denunciados por la vulnerabilidad a la que se enfrentan los migrantes (Coronado & Orrenius, 2004).

A partir del 11 de Septiembre del 2001 se cancelaron las expectativas de lograr un acuerdo sobre migración y borrar prácticamente el tema de la agenda de diálogo binacional México-Estados Unidos de América, colocando el tema de la seguridad nacional en el centro de las preocupaciones, reforzando la vigilancia en la frontera de los Estados Unidos de América con México en los cruces clandestinos lo que conllevó a relacionar la migración como una posible amenaza a la seguridad nacional, por lo que se plantearon las iniciativas para contener el flujo migratorio de mexicanos hacia los Estados Unidos de América (Canales(b), 2011; Tuirán(b) & Ávila, 2010).

En la frontera la situación ha cambiado, la vigilancia esta reforzada de los dos lados: en el estadounidense, la Patrulla Fronteriza cuenta con tecnología de punta como detectores de pisadas magnéticos, sensores infrarrojos para la detección de cuerpos, sistemas de fotoidentificación; y del lado mexicano una red de informantes y otra con tecnología menos compleja pero eficiente que reportan todo acontecer sospechoso que permite ejercer una minuciosa regulación del contrabando de indocumentados (Izcara, 2012).

Sin embargo, el sistema de trabajadores huéspedes constituyó beneficio para ambos países. El gobierno de los Estados Unidos de América se beneficia de mano de obra barata y poco calificada y México se beneficia con las remesas porque cuanto más tiempo el migrante peregrino mantiene la circularidad de esa migración mayor es el tiempo durante el cual envía remesas. Cuando el migrante se establece de manera permanente en el vecino país hay una reducción de su contribución económica, traduciendo las remesas en una estrategia de paternidad transnacional aun cuando el migrante se enfrenta a una separación espacio-temporal (Izcarra, 2012).

En este contexto, también se puede señalar que existe la migración internacional mexicana altamente calificada con estudios de postgrado que ha presentado una dinámica creciente en los últimos años; los países receptores se han beneficiado de la migración de personas con alta calificación porque la participación en el desarrollo de nuevos conocimientos y tecnologías se traduce en un aumento en el potencial de crecimiento lo que puede representar una pérdida para los países de origen de estos migrantes. Las cifras muestran que a mayor nivel de escolaridad la probabilidad de emigrar tiende a ser más alta; la proporción es que de cada cuatro mexicanos con estudios de doctorado hay un migrante mexicano en los Estados Unidos de América. La pérdida de capital humano altamente calificado es una realidad en México, donde las tasas más altas de migración se encuentran en los niveles educativos más altos. La fuga de cerebros tiene tres posibles factores, la diferencia salarial entre México y los Estados Unidos de América, la demanda por mano de obra altamente calificada

y la falta de oportunidades laborales en México, por lo que se deduce que la economía mexicana no está absorbiendo a una mano de obra altamente calificada (Albo & Ordaz, 2001).

CAPÍTULO II: LA MIGRACIÓN INTERNACIONAL EN LA REGIÓN CENTRO OCCIDENTE DE MÉXICO

El éxodo de la población hacia los Estados Unidos de América es un fenómeno que ha caracterizado a esta zona, aunque la migración históricamente era de las zonas rurales y respondía a las necesidades de los agricultores estadounidenses a través del *Programa Bracero*, las relaciones sociales y familiares que fueron iniciadas por migrantes rurales han consolidado la dinámica migratoria (Sánchez, 2012). Actualmente la región centro occidente de México es una región caracterizada con altas tasas de migración internacional, de acuerdo a datos de CONAPO.

Sin duda que una de las causas de los desplazamientos de migrantes de las regiones de los países pobres hacia ciudades del mundo avanzado es para escapar del hambre y la pobreza. Es un éxodo en busca de oportunidades, a pesar de la evidencia empírica que revela que los países muy pobres como Sierra Leona o Indonesia tienen un número insignificante de migrantes (Portes, 2001).

Actualmente la migración mexicana de la población hacia los Estados Unidos de América y la expansión de actividades informales en el país, según el Fondo Monetario Internacional (FMI) son la válvula de escape a la falta de empleos en México; por un lado, entre los “factores de atracción” de las áreas de destino

están los beneficios monetarios (mejores ingresos), no monetarios (servicios urbanos) y mejores condiciones de vida; por el otro, entre los “factores de expulsión” se podrían considerar la falta de empleos permanentes, las escasas posibilidades de acceso a la educación o la sanidad (Meza, 2005).

2.1. Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE)

Según el Instituto Nacional de Estadística y Geografía se define a la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) 2005, como la consolidación y fusión de la Encuesta Nacional de Empleo Urbano (ENEU) y la Encuesta Nacional de Empleo (ENE), que proporcionaron información por más de 20 años de la población ocupada y desocupada, la ENOE permite calcular las tasas de desocupación bajo los estándares establecidos por la OCDE y por último el nuevo diseño refleja un esfuerzo hecho en el INEGI para homologar con otras encuestas como las de Ingreso-Gasto en los Hogares (ENIGH) sus contenidos sociodemográficos. La Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) es un documento elaborado por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). La ENOE es un procedimiento estadístico de recolección de información en una muestra representativa de viviendas, que tiene como objetivo cuantificar y caracterizar a la población en edad de trabajar que participa en la generación de bienes y servicios económicos.

2.2. Tasas de participación, ocupación y desempleo en el mercado laboral de la región centro occidente de México

Esta investigación se realizó en base a información proporcionada por la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) del Instituto Nacional de

Estadística y Geografía (INEGI), de donde se obtuvieron los datos correspondientes a la Población Económicamente Activa (PEA) por entidades federativas de México y se seleccionaron dos muestras. Una muestra corresponde a la zona centro occidente de México y otra al resto de las entidades federativas durante el periodo de 2005 a 2010. Para analizar el comportamiento del desempleo se utiliza la Tasa Global de Participación (TGP) cuando la oferta (Tasa Global de Participación) es mayor que la mano de obra (Tasa de Ocupación) hay desempleo. Según cifras proporcionadas por la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) durante el periodo de 2005 a 2010 a la región centro occidente del país y al resto del país se le aplicó la fórmula de la Tasa Global de Participación (TGP), lo que significa la participación de la población en el mercado de trabajo.

De acuerdo a los planteamientos de la literatura, la crisis financiera estadounidense genera una disminución del empleo en sectores claves para los migrantes mexicanos en los Estados Unidos de América, especialmente en la construcción y manufactura, incrementaron el desempleo abierto de la población latina, lo que a su vez se ha visto reflejado en la caída de los ingresos de los hogares de los migrantes. La migración indocumentada hacia los Estados Unidos de América ha mostrado síntomas de desaceleración y el volumen de las remesas ha iniciado una tendencia descendente (Calderón, 2010).

2.3. Tasa Global de Participación (TGP)

Para hacer un análisis del comportamiento del desempleo en la zona de migración histórica de la región centro occidente y compararla con el resto del país se aplicaron las siguientes formulas a ambas muestras de población en base a información proporcionada por la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI):

$$\text{Tasa Global de Participación (TGP)} = \frac{\text{Población Económicamente Activa (PEA)}}{\text{Población en edad de Trabajar}}$$

Donde se asume que la población económicamente activa (PEA) comprende la población ocupada y desocupada (que busca empleo).

En la figura número 1 se muestra la gráfica del comportamiento de la Tasa Global de Participación (TGP) durante 2005 a 2010, que resulta de dividir la Población Económicamente Activa (es la suma la población ocupada que trabaja y los desocupados que buscan empleo) entre la Población en Edad de Trabajar (personas mayores de 14 años); durante el periodo de 2005 a 2006, la Tasa Global de Participación (TGP) en el resto del país fue mayor que la TGP del centro occidente; durante el 2007 la tasa global de participación de la región centro occidente prácticamente se iguala a la TGP del resto del país aunque con algunas variaciones y en 2008 la TGP de la región centro occidente muestra un comportamiento similar a la TGP del resto del país; en 2009 cambia el comportamiento de la Tasa Global de Participación (TGP) de la región centro occidente y presenta un aumento respecto a la TGP del país, esto significa que se incrementó la incorporación de la población al mercado laboral en la región centro occidente y en 2010 la TGP de la región centro occidente es mayor que

la TGP del resto del país, en base a información proporcionada por la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) durante el periodo de 2005-2010.

2.4. Tasa Global de Ocupación (TO)

La Tasa de Ocupación (TO) = $\frac{\text{Población Ocupada}}{\text{Población en edad de trabajar}}$

La población en edad de trabajar considera a personas de 14 años y más según registros de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).

En la misma figura número 1 se puede apreciar que durante 2005 a 2010 el comportamiento correspondiente a la Tasa de Ocupación (TO) de la región centro occidente de México de 2005 y 2006 fue superior al resto del país. En 2007 la tasa de ocupación de la región centro occidente disminuyó y se igualó a la tasa de ocupación del resto del país, en 2008 la tasa de ocupación de la región centro occidente y el resto del país se igualaron, a partir de 2009 la tasa de ocupación del resto del país incrementó su ritmo de crecimiento superando a la tasa de ocupación de la región centro occidente, aunque en 2010 la tasa de ocupación de la región centro occidente tiende a recuperarse ligeramente respecto a la tasa de ocupación del resto del país.

2.5. Tasa de Desocupación (TD)

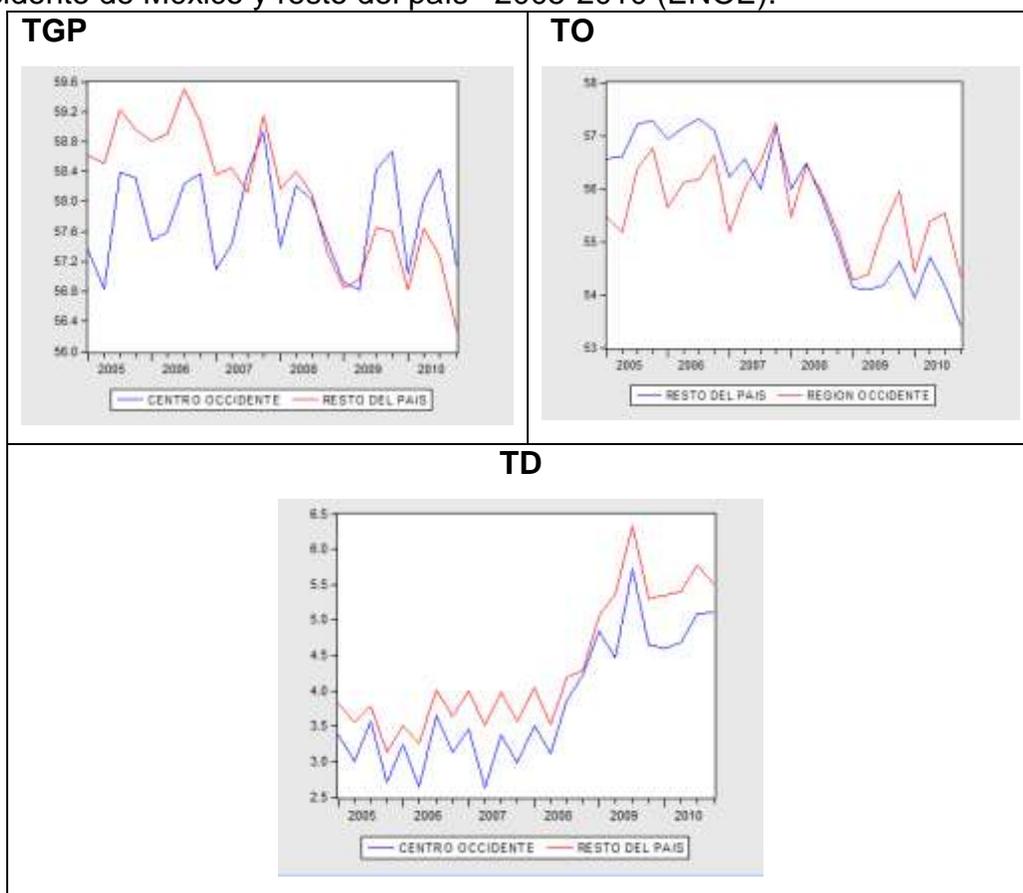
Se aplicó la tasa de desempleo (TD) a la relación de la TGP y TO:

$$\text{Tasa Desempleo} = [(TO/TGP)]$$

La figura número 1 muestra la Tasa de Desocupación (TD) que es el resultado de la aplicación de la formula $TD = [(TO/TGP)]$ a la región centro occidente de

México, donde los valores de la Tasa de Desocupación de la región centro occidente son mayores que los del Resto del país durante el periodo de 2005 a 2010, en base a información proporcionada por la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). Esto significa que el problema del desempleo en el periodo de 2005 a 2010 es más acentuado en la región centro occidente de México, que en el centro del país.

Figura 1. Indicadores económicos en el mercado de trabajo en la zona centro occidente de México y resto del país 2005-2010 (ENOE).



Fuente: elaboración en base a información proporcionada por el Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, series 2005-2010 (ENOE, 2010).

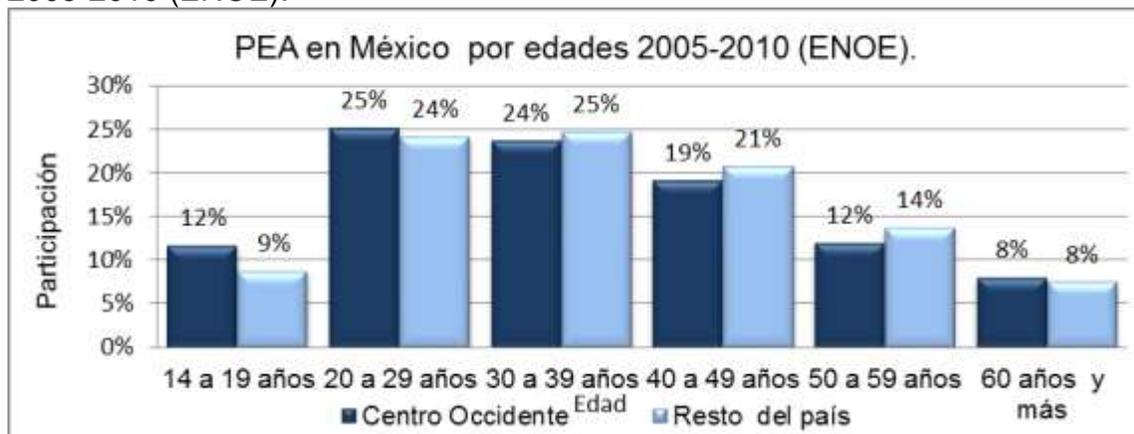
Se resume que el mercado laboral de la región centro occidente de México durante el periodo de 2005-2010 se enfrenta a serios problemas respecto al

comportamiento del resto del país, la participación de la Población Económicamente Activa (PEA) de la región centro occidente de México al final del periodo es mayor que el resto del país, la ocupación de la población en el mercado laboral muestra una tendencia decreciente en el periodo y es menor que la media nacional, el desempleo es ligeramente menor al promedio nacional con tendencia creciente.

2.6. Características de la población en el mercado laboral en la región centro occidente

En la figura 2 se muestra la composición de la población económicamente activa por edad en la región centro occidente y en el resto del país donde se puede apreciar que en el grupo de 14 a 19 años de edad la región centro occidente (12%) supera a la participación porcentual del resto del país (9%) con 3 puntos porcentuales, en el grupo de 20 a 29 años (25.4%) respecto al resto del país (24.2%) y a partir del bloque de 30 a 39 años la proporción disminuye en la región centro occidente (23.6%) comparada con el resto del país (25%), sigue esta tendencia y en los 60 años y más la proporción tiene a igualarse.

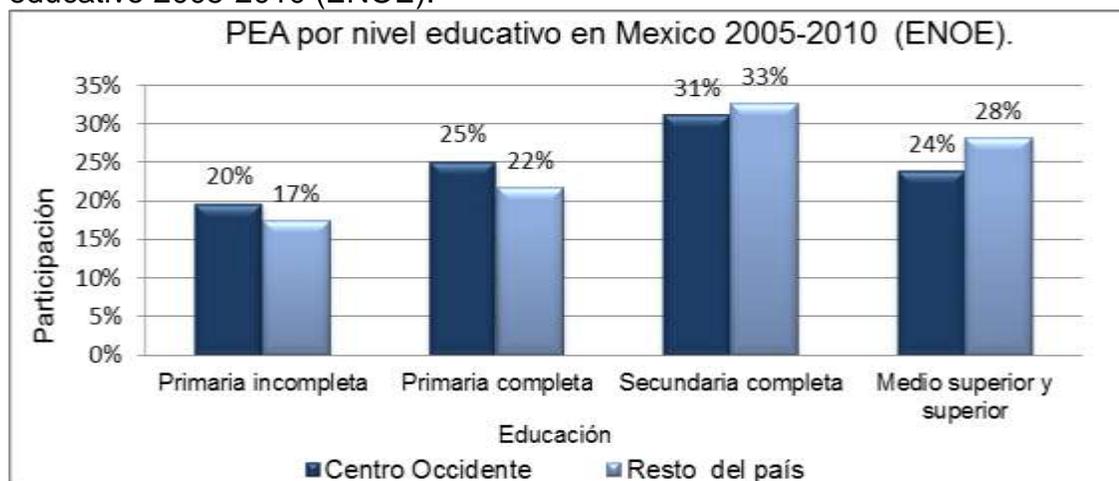
Figura 2. Población Económicamente Activa (PEA) en México por edades 2005-2010 (ENOE).



Fuente: elaboración en base a información proporcionada por el Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, series 2005-2010 (ENOE, 2010).

En la figura número 3 se muestra la población económicamente Activa (PEA) por nivel educativo entre la región centro occidente y el resto del país donde se puede apreciar que en los grupos de primaria incompleta la región centro occidente de México tiene una mayor participación (20%) vs el resto del país (17), en el grupo de nivel de escolar de primaria terminada superior la región centro occidente (25%) a la región del resto del país (22%), pero los valores se invierten y en el grupo de secundaria terminada las proporciones de participación de la región centro occidente (31%) es menor que el resto del país (33%). La tendencia aumenta a medida que aumenta el nivel de escolaridad y en el nivel medio superior y superior la diferencia se acentúa. La región centro occidente (24%) registra menor participación porcentual que el resto del país (28%) con menos población económicamente activa con alto grado de educación que la población del resto del país, según registros de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).

Figura 3. Población Económicamente Activa (PEA) en México por nivel educativo 2005-2010 (ENOE).

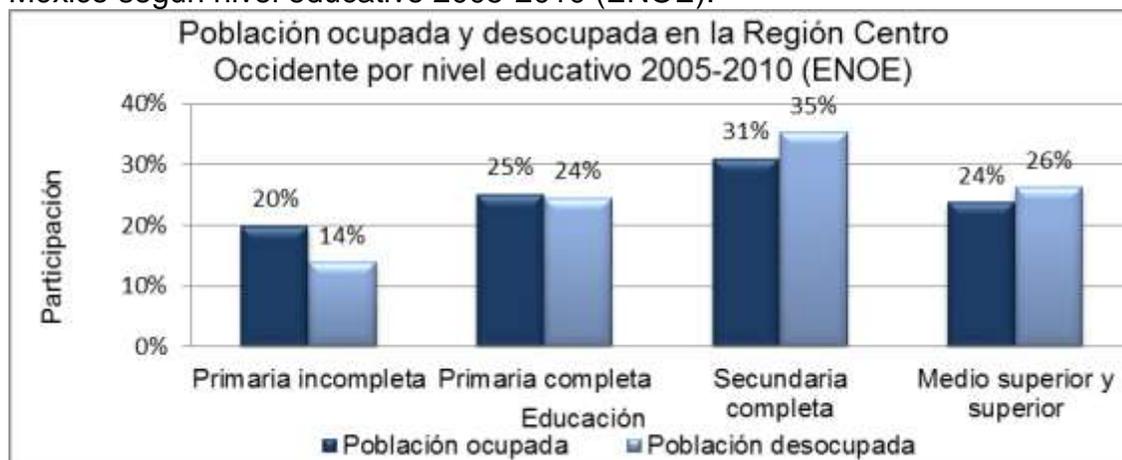


Fuente: elaboración en base a información proporcionada por el Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, series 2005-2010 (ENOE, 2010).

Respectivamente la población ocupada y desocupada de la región centro occidente de México se visualiza en la figura número 4 donde en el grupo de primaria incompleta existe una diferencia notable entre la población ocupada (20%) y la población desocupada (14%), en el grupo de primaria completa la proporción es prácticamente la misma entre población ocupada (35%) y población desocupada (24%), en el nivel del grupo de secundaria terminada la población ocupada (31%) es menor que la población desocupada (35%) y finalmente en el grupo de educación medio superior y superior la población ocupada (24%) es menor que la población desocupada (26%). A partir del nivel de educación de secundaria la proporción de la población ocupada desciende respecto a la población desocupada; es decir, que en promedio el nivel de educación en la población ocupada es menor que la población desocupada porque la población ocupada tiene mayor nivel de escolaridad en la región

centro occidente durante el periodo de 2005 a 2010, según datos proporcionados por la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (ENOE, 2010).

Figura 4. Población ocupada y desocupada en la Región Centro Occidente de México según nivel educativo 2005-2010 (ENOE).



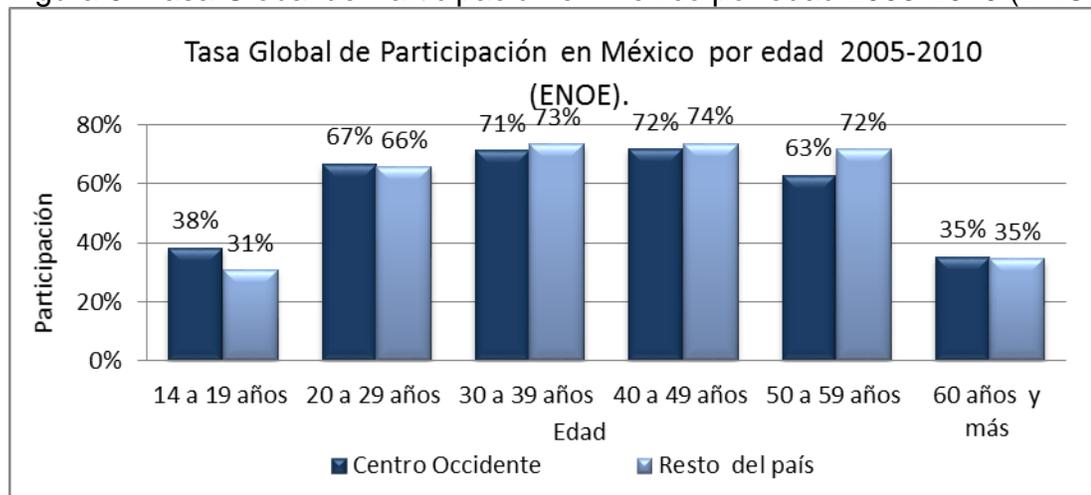
Fuente: elaboración en base a información proporcionada por el Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, series 2005-2010 (ENOE, 2010).

En la figura número 5 se muestra el comportamiento de la tasa global de participación promedio de la población por edad en el mercado laboral en México durante el periodo de 2005 al 2010 en la región centro occidente de México y en el resto del país, donde se puede visualizar que la participación de la población económicamente activa del grupo de edad de 14 a 19 años en la región centro occidente (38%) es mayor que el resto del país (31%); en el grupo de 20 a 29 años el centro occidente (67%) es ligeramente mayor la participación en el mercado laboral que el resto del país (66%); en el grupo de 30 a 39 años la participación de la población en el mercado laboral de la región centro occidente (71%) es superada por la participación del resto del país (73%), la tendencia a la disminución se refleja también en el siguiente grupo de 40 a 49 donde la región centro occidente (72%) es menor en dos puntos

porcentuales que la del resto del país (74%); la diferencia es mayor en el siguiente grupo de edad 50 a 59 años la región centro occidente (63%) es menor que el resto del país (72%) y en el último grupo de 60 y más años se iguala la participación a un 35% para ambos grupos, cálculos efectuados en base a información obtenida de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) durante el periodo de 2005 a 2010 del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).

Una posible explicación a este aumento en la Tasa Global de Participación podría ser según los registros del Instituto Nacional de Estadística y Geografía que la población en México emigra hacia otros países, El 48.8% de los migrantes están comprendido entre los 20 y 34 años, el porcentaje disminuye en los grupos de 15 a 19 y el de 35 a 49. La razón primordial por la que migra la población es por razones laborales, aunque se ha demostrado que las personas migran por una gran variedad de razones (Hill, 2004).

Figura 5. Tasa Global de Participación en México por edad 2005-2010 (ENOE).



Fuente: elaboración en base a información proporcionada por el Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, series 2005-2010 (ENOE, 2010).

CAPÍTULO III: METODOLOGÍA

Las preguntas de investigación que se plantean en este contexto y que se intentan resolver son las siguientes:

- ¿Cómo se explica la relación entre migración internacional y desempleo en la región centro occidente de México?
- ¿Cuáles son los efectos de la disminución de los ingresos por remesas en el mercado laboral en la región centro occidente de México?

En atención a lo anterior:

El objetivo general es determinar los efectos económicos de los ingresos por remesas en el mercado laboral de la región centro occidente de México, enviados desde los Estados Unidos de América, durante el periodo de 2005 a 2010; además de

- * Analizar las características de la población económicamente activa que se incorpora al mercado laboral en la región centro occidente de México y contrastarlas con las de la población del resto del país.

3.1. Hipótesis

La hipótesis que sustenta esta investigación es que las remesas de las familias en la región centro occidente están en función inversa a la tasa de desempleo en los Estados Unidos de América.

Las variables utilizadas para calcular la relación de largo plazo son las remesas familiares que se reciben en México procedente desde los Estados Unidos de América y la tasa de desempleo en los Estados Unidos de América. La variable independiente corresponde a la tasa de desempleo de los Estados Unidos de América y la variable dependiente son los ingresos por remesas en México. Los datos son anuales durante el periodo de 1980 a 2010, con datos del Centro de Estudios de las Finanzas Públicas en base a datos de United States Bureau of Labor Statistics (BLS, 2014) y la H. Cámara de Diputados con datos del Banco de México (BANXICO, 2014).

3.2. Las Remesas familiares en México

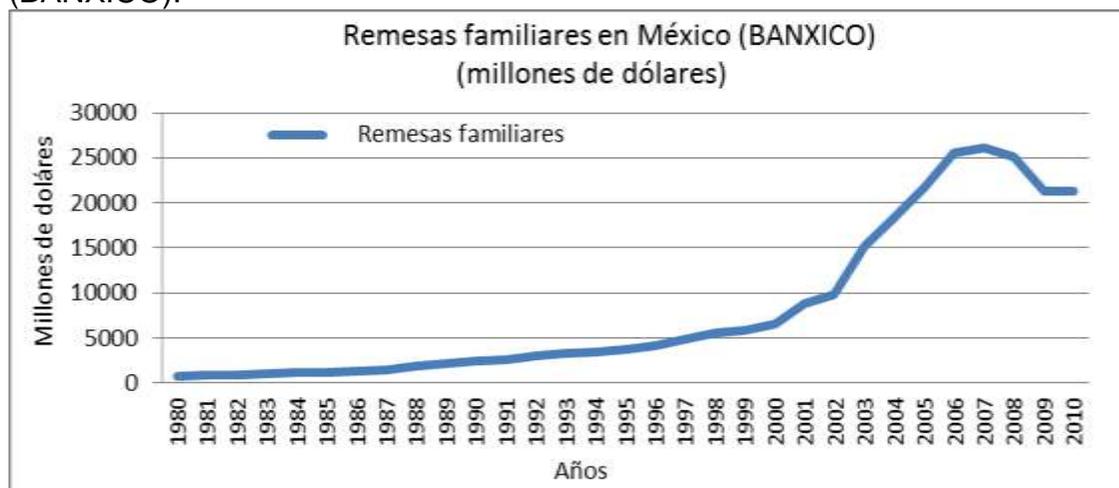
Como variable dependiente (Y) son las remesas o envíos de dinero desde los Estados Unidos de América a México, considerada una variable económica a través de la cual se mide el efecto económico de la migración internacional. Ésta corresponde al periodo de 1980 a 2010 la cual se ha transformado a una serie de forma logarítmica para establecer la relación de largo plazo. La fuente de las cifras fueron obtenidas del Banco de México (BANXICO, 2014).

Las remesas familiares son los envíos o transferencias de recursos a los migrantes en el exterior principalmente en los Estados Unidos de América hacia sus familiares o personas que viven en México, con los que tienen un vínculo familiar. Los principales receptores de remesas son los padres, seguidos de la esposa y los hermanos; sin embargo, los ingresos por remesas han registrado un importante dinamismo en los años recientes. En el periodo de 1995 a 2000 las remesas crecieron al 11.2% y de 2001 a 2003 al 26.8%. La importancia de

las remesas en México ha ido aumentando en el tiempo, a tal punto que estas operaciones forman el rubro de transferencias de la Cuenta Corriente de la Balanza de Pagos (IME, 2004).

La figura número 6 muestra el comportamiento del crecimiento de las remesas familiares o envíos que recibe México desde los Estados Unidos de América (en millones de dólares) durante el periodo de 1980 a 2010. El bajo crecimiento de 1980 (698.757) a 1987 (1477.57) fue muy similar de 1988 (1897.518) a 1995 (3672.724; se incrementaron ligeramente en el periodo de 1996 (4223.678) a 2000 (6572.743) presentan un aumento significativo de a 2001 (8895.263) a 2002 (9814.448), aceleran su crecimiento a partir de 2003 (15138.686) hasta 2006 (25566.835) y alcanzan su máximo valor en 2007 (26058.818), posteriormente presentan un punto de inflexión y desaceleran su crecimiento de 2008 (25144.9852) a 2009 (21306.3327) y según Bancomer en 2010 (21303.8818). El flujo acumulado por remesas en dólares refleja una tendencia positiva lo que sugiere que las remesas se encuentran en una fase de recuperación. Su aumento o disminución depende del comportamiento del empleo (BBVABancomer(a), 2010).

Figura 6. Remesas familiares en México durante el periodo 1980-2010 (BANXICO).



Fuente: Fuente: H. Cámara de Diputados con datos del Banco de México (BANXICO, 2014).

3.3. La Tasa de desempleo de los Estados Unidos de América

La economía a nivel mundial tuvo un crecimiento apenas de un 2.1% en 2013 se espera que el Producto Bruto Mundial (PMB) crezca en 3.4% para 2015. Aunque según las Naciones Unidas el alto nivel del desempleo continúa siendo un desafío central, los efectos de la crisis todavía están presente en los mercados laborales, como el de los Estados Unidos de América donde la tasa de desempleo se ha reducido levemente, pero todavía es elevada en tanto que los países en desarrollo se caracterizan por altas tasa de empleos informales (UN, 2014).

El desempleo es un grave problema a nivel mundial, la Oficina de Estadísticas Laborales (BLS, Bureau of Labor Statistics) de los Estados Unidos de América anunció la pérdida de aproximadamente 1.2 millones de empleos en 2008, posteriormente se anunció un aumento en la tasa de desempleo de los Estados Unidos de América a 6.5% y el desempleo en la población latina subió a 8.8%.

Los sectores más golpeados fueron la industria manufacturera, la construcción y varias empresas de servicios a industrias; a su vez, las economías subdesarrolladas con bajo o nulo crecimiento económico enfrentan altas tasas de desempleo, elevado índice de migración y millones de habitantes en la pobreza. Los problemas de la economía mexicana son el desempleo y la migración, el incremento del desempleo y los bajos salarios que estimulan a las personas a migrar (Figuroa, Ramírez, González, Pérez, & Espinosa, 2012).

La tasa de desempleo en los Estados Unidos de América se ha visto afectada por la recesión de 2009 considerada una de las más severas desde la crisis de 1929, no solo por su profundidad sino por el número de países que fueron afectados. Después de concluir la recesión en los Estados Unidos de América, las expectativas de BBVA Research son que la recuperación será lenta, y con muy poca creación de empleos. Las altas tasas de desempleo han afectado a los trabajadores de origen mexicano en la actualidad; gran parte de ellos permanecen desempleados, debido a que las remesas dependen del comportamiento del empleo en los Estados Unidos de América, por lo que la lenta recuperación del empleo se traslada al envío de remesas pero con una menor intensidad (BBVA Bancomer(a), 2010).

La figura número 7 muestra el comportamiento de la tasa de desempleo en los Estados Unidos de América durante el periodo de 1980-2010 U.S., según cifras proporcionadas por Bureau (BLS, 2014).

Figura 7. Tasas de desempleo en los Estados Unidos de América 1980-2010 U.S. Bureau (BLS, 2014).



Fuente: Fuente: Elaborado por el Centro de Estudios de las Finanzas Públicas con datos del U.S. Bureau of Labor Statistics (BLS, 2014).

Se consideró como delimitación espacial de estudio la región centro occidente de México comprendida por las nueve entidades federativas de la República Mexicana: Aguascalientes, Colima, Durango, Guanajuato, Jalisco, Michoacán, Nayarit, San Luis Potosí y Zacatecas; consideradas según el Consejo Nacional de Población (CONAPO) como una región histórica de migración internacional hacia los Estados Unidos de América durante el periodo que comprende de 2005 al 2010 en forma trimestral.

3.4. El modelo

Se aplica la ecuación de Marshal-Learner para México en el periodo de 1980 a 2010 a las series históricas de las remesas en México de los Estados Unidos de América y a la tasa de desempleo de los Estados Unidos de América, durante el periodo de 1980 a 2010.

3.5. Las variables utilizadas en el modelo

* Las remesas familiares que México recibe desde los Estados Unidos de América.

* Tasa de desempleo anual de los Estados Unidos de América.

En la ecuación para calcular la relación de largo plazo entre las series de tiempo de las remesas familiares que recibe México desde los Estados Unidos de América corresponde a la variable dependiente y la tasa de desempleo de los Estados Unidos América a la variable independiente. A las series de tiempo de 1980 a 2010 se aplica la ecuación de Marshal-Learner para calcular la relación de largo plazo, se espera que haya una relación negativa entre ambas variables, es decir que la tasa de desempleo de desempleo de los Estados Unidos de América influya de manera negativa en los envíos de remesas que se hacen desde los Estados Unidos de América a México por parte de los migrantes:

Ecuación:

$$\ln rem_t = c + \alpha_1 td_t + e_t$$

Donde:

$\ln rem$ = Logaritmo de las remesas anual de 1980 a 2010.

td = tasa de desempleo anual de 1980 a 2010.

t = tiempo medido anualmente.

La tabla número 1 contiene la información de la matriz de correlación. Según los resultados existe una correlación aceptable negativa entre las variables, la

tasa de desempleo de los Estados Unidos de América se relaciona de manera negativa con las remesas o envíos de dinero a México desde los Estados Unidos de América.

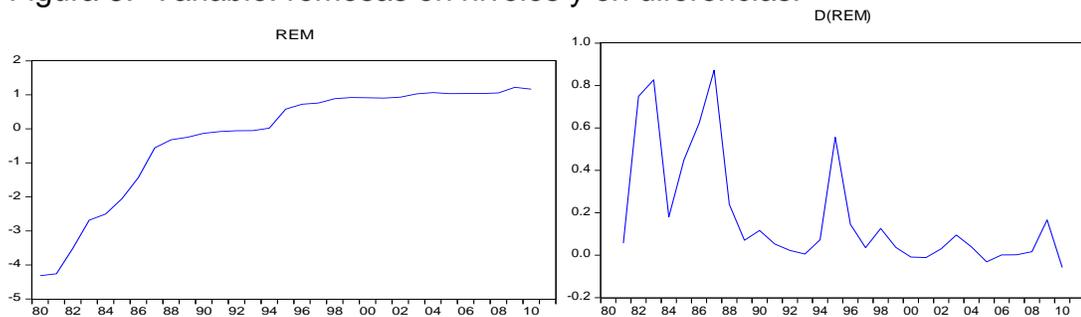
Tabla 1. Matriz de correlación.

	REM	TD
REM	1	-0.54
TD	-0.54	1

Fuente: elaboración propia.

La figura 8 muestra las gráficas de la variable de las remesas familiares en México en niveles y en diferencias. Para ofrecer resultados válidos se sigue el método de Johannes, para complementar con las pruebas de raíz unitaria que se aplican en el cuadro número 1.

Figura 8. Variable: remesas en niveles y en diferencias.



Fuente: elaboración propia.

3.6. Pruebas de raíz unitaria

Se aplican las pruebas de raíz unitaria de Dickey-Fuller Aumentada (ADF), Phillips Perron (PP) y Kwiatkowski, Phillips, Smichdt y Shin (KPPS) en niveles a las series de tiempo para determinar que sean no estacionarias en niveles, si los resultados muestran que la serie es no estacionaria, posteriormente se aplican las mismas pruebas de raíz unitarias de Dickey-Fuller Aumentada (ADF), Phillips Perron (PP) y Kwiatkowski, Phillips, Smichdt y Shin (KPPS) en

diferencias y si son estacionarias en el mismo orden de integración I(1) entonces se acepta la hipótesis nula (H_0), Para comprobar si existe una relación de largo plazo se utiliza el procedimiento de cointegración de Engle y Granger.

3.7. Pruebas de raíz unitaria de las remesas familiares en México

En la tabla número 2, las pruebas de raíz unitaria de Dickey-Fuller Aumentada (ADF), Phillips Perron (PP) y Kwiatkowski, Phillips, Smichdt y Shin (KPSS) aplicadas a la serie de la variable económica de las remesas familiares o envíos de dinero desde los Estados Unidos de América a México muestran que en niveles la serie del logaritmo de las remesas es no estacionaria, pero en primeras diferencias la serie si es estacionaria, ya que la hipótesis nula (H_0) en la ADF y PP se acepta y en la KPSS se rechaza.

Tabla 2. Pruebas de raíz unitaria a la variable de remesas familiares en México.

Prueba	H_0	Niveles	primeras diferencias
ADF	es no estacionaria	0.61 (acepta)	0 (rechaza)
KPSS	es estacionaria	0.18 > 0.1460 (rechaza)	0.09 < 0.146(acepta)
PP	es no estacionaria	0.54 (acepta)	0(rechaza)

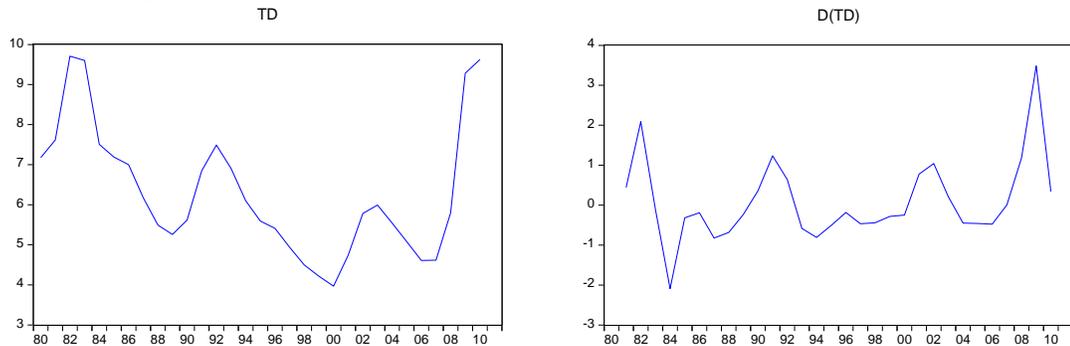
Fuente: elaboración propia. Los niveles de significancia al 10, 5, 1 por ciento.

3.8. Pruebas de raíz unitaria de la tasa de desempleo en los Estados Unidos de América

La figura número 9 contiene las gráficas de la serie de la variable de la tasa de desempleo en los Estados Unidos de América en niveles y en diferencias y se

complementa con la información de los resultados de las pruebas de raíz unitaria de la tabla número 3.

Figura 9. Tasa de desempleo en los Estados Unidos América en niveles y en diferencias.



Fuente: elaboración propia.

Los valores de la tabla número 3 proporcionan los resultados de las pruebas de raíz unitaria de Dickey-Fuller Aumentada (ADF), Phillips Perron (PP) y Kwiatkowski, Phillips, Smichdt y Shin (KPSS) aplicados a la variable económica de la tasa de desempleo en los Estados Unidos de América, donde en niveles la tasa de desempleo es una serie no estacionaria, pero aplicando las pruebas de raíz unitaria en primeras diferencias la serie sí es estacionaria ya que la hipótesis nula (H_0) en la ADF y PP se acepta y en la KPSS se rechaza.

Tabla 3. Pruebas de raíz unitaria para la variable tasa de desempleo de los Estados de América.

Prueba	H_0	Niveles	primeras diferencias
ADF	es no estacionaria	0.31 (acepta)	0 (rechaza)
KPSS	es estacionaria	0.68 > 0.1460 (rechaza)	0.12 < 0.146 (acepta)
PP	es no estacionaria	0.0504 (acepta)	0 (rechaza)

Fuente: elaboración propia. Los niveles de significancia al 10, 5, 1 por ciento.

Se deduce que las variables son estacionarias en primeras diferencias, por lo tanto son de orden I(1), siguiendo el modelo de Johansen al estimar la cointegración con 2 rezagos, se obtiene el vector normalizado siguiente:

Posteriormente una vez normalizadas las series en orden I(1) se corre la siguiente ecuación de regresión:

$$\ln rem_t = c + \alpha_1 td_t + e_t$$

Donde se obtiene:

$$\ln rem_t = 8.59 - 1.32(td)_t + e_t$$

Los resultados de la ecuación se muestran en la tabla numero 4, donde se muestra el signo negativo del coeficiente de la tasa de desempleo de los Estados Unidos de América.

Tabla 4. Resultados de la ecuación

Variable	Coeficiente
td	-1.31653
Constante	8.58679

Fuente: elaboración propia.

En base a los resultados de la ecuación la variable dependiente del logaritmo natural de las remesas familiares en México durante el periodo de 1980 a 2010 está en función de la variable independiente de la tasa de desempleo de los Estados Unidos de América. Se puede decir que se esperaba un signo negativo en el coeficiente de la tasa de desempleo de los Estados Unidos de América; lo que significa que un aumento en la tasa de desempleo de los Estados Unidos de América afecta de manera negativa o genera una disminución en el envío de remesas familiares a México (Arango, Montenegro, & Obando, 2013). En esta investigación, se puede plantear que, de manera reservada un aumento en la tasa de desempleo en los Estados Unidos de América corresponde a una

disminución de las remesas de 8.58 dólares. Esto significa que la tasa de desempleo en los Estados Unidos de América influye de manera negativa en los envíos de remesas que envían a México los migrantes que residen en ese país. Según informes del Banco de México, las remesas alcanzaron su máximo valor en 2007 con aproximadamente 26 mil millones de dólares, posteriormente tras los efectos de la crisis económica durante 2009 y 2010, el comportamiento en el envío de remesas familiares mostró un punto de inflexión y el monto descendió a 21 mil millones de dólares (BBVABancomer, 2013).

CONCLUSIONES

Análisis de los resultados

Se concluyó que la alta tasa global de participación en la en la región centro occidente de México en los grupos de edad de la población económicamente activa entre los 14 y 29 años, corresponde a la reserva laboral que no encuentra trabajo localmente, ni en otras regiones de país, debido a la estrechez y precarización del mercado laboral (Delgado & Márquez, 2007). La disminución de la tasa global de participación promedio del periodo a partir de los 30 años puede correlacionarse a las altas tasa de migración internacional que registra la región centro occidente de México.

Según los resultados de los cálculos de la Tasa Global de Participación de la región centro occidente se incrementó respecto a la TGP del resto del país en el periodo de 2005 a 2010, durante 2005 a 2006 la TPG de la región centro occidente era inferior a la TGP del resto del país, en 2007 se igualan ambas tasas, en 2008 crecen al mismo ritmo y de 2009 a 2010 la TGP de la región centro occidente supera a la TGP del resto del país. Se deduce que una de las causas de la incorporación de la población al mercado laboral en la región

centro occidente de México puede ser la disminución de las remesas familiares en los hogares de los familiares de los migrantes que reciben remesas; según cifras de la Encuesta Nacional del Ingreso y Gasto de los Hogares en México en 2006 el 7% de los hogares en México recibían remesas, para 2010 el porcentaje disminuyó a 4.7%, de acuerdo a este dato un millón 350 mil hogares en México reciben remesas, además se puede argumentar que el 57% de los hogares receptores de remesas se encuentran en localidades rurales, con bajo y muy bajo nivel de marginación (BBVABancomer, 2013).

Durante el periodo de 2005 a 2010 la Tasa Global de Participación en la región centro occidente de México pasó de ser inferior respecto al promedio nacional a valores superiores, lo que refleja que aumentó la incorporación de la población económicamente activa de la región centro occidente de México al mercado laboral comparada con el resto del país.

La Tasa de Ocupación (TO) al inicio del periodo de 2005 a 2010 era superior en la región centro occidente de México a la TO del resto del país, disminuyó en 2007-2008 y se igualó al ritmo de crecimiento de la TO del resto del país, posteriormente en los siguientes años de 2009 a 2010 la tasa de ocupación en la región centro occidente fue menor. La desaceleración de la tasa de ocupación en la región centro occidente de México durante el periodo 2005-2010 fue posiblemente causada por cambios estructurales en la economía mexicana (Canales(a), 2002) por la incorporación de la población al mercado laboral hasta igualarse al promedio nacional del México en 2007-2008 y en 2009 es inferior al resto del país.

La tasa de desocupación en la región centro occidente de México en el periodo 2005-2010 registra valores superiores durante todo el periodo respecto a las entidades federativas del resto del país, lo que significa que el desempleo en la región histórica de migración internacional es un problema en el mercado laboral. La evidencia muestra que a pesar de la constante disminución que han tenido los salarios, el empleo no se ha logrado incrementar y que las condiciones de trabajo que presenta el sector productivo mexicano no es el mínimo requerido para garantizar un empleo de calidad que mejore las condiciones laborales de los trabajadores, ante estas condiciones, la migración es la forma de no poder ofrecer un empleo que mejore sus condiciones de vida (Rodríguez & Gaona, 2011).

Según los registros de la Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo (ENOE) la región centro occidente registra mayor población económicamente activa de 14 a 29 años y a partir de los 30 años la proporción se invierte, la región centro occidente registra una menor población económicamente activa que la población del resto del país, la proporción se iguala en los grupos de 60 años y más.

En la región centro occidente de México la población ocupada muestra niveles mayores en educación básica completa e incompleta (primaria) que la población desocupada, pero a medida que aumenta el nivel de educación la población ocupada registra menor proporción respecto a la población desocupada, lo que significa que la población desocupada tiene mayores

niveles de educación secundaria y media superior durante el periodo de 2005 a 2010.

Entre las reflexiones finales de esta investigación es que se esperaba un signo negativo en el coeficiente de la tasa de desempleo de los Estados Unidos de América. De acuerdo a los resultados de la ecuación en la relación de largo plazo, los resultados encontrados fueron los esperados, el signo negativo en el coeficiente de la tasa de desempleo en los Estados Unidos de América significa que existe una relación inversa entre las variables, es decir que una disminución en la tasa de desempleo en los Estados Unidos de América afecta de manera negativa a las remesas familiares que envían los migrantes desde los Estados Unidos de América.

Los resultados obtenidos de la ecuación aplicada durante esta investigación, donde se establece una relación entre la variable dependiente del logaritmo de las remesas en México y la variable independiente de la tasa de desempleo de los Estados Unidos de América, contrasta con el planteamiento de la literatura donde se establece que un aumento en la tasa de desempleo en el país de destino de los migrantes afecta de manera negativa o genera una disminución en el envío de remesas familiares a los lugares de origen (Arango, Montenegro, & Obando, 2013), lo que significa que un aumento en la tasa de desempleo de los Estados Unidos de América afecta de manera negativa o disminuye el envío de remesas familiares a México.

El papel de la migración ante el desafío del desempleo

La migración de la población mexicana a los Estados Unidos de América es un hecho de tradición histórica, dentro del contexto de las relaciones binacionales México-Estados Unidos de América tienen como antecedente un marco económico y social en donde ambos países tenían intereses muy concretos para el desarrollo de sus economías. Estados Unidos de América se veía beneficiado por la creación de ferrocarriles, la agricultura y el desarrollo de su industria minera y México visualizó una alternativa para recibir remesas del extranjero que generarían a su vez nuevas inversiones, sin embargo, el proceso migratorio tuvo un impacto desigual en ambas naciones, México nunca obtuvo los beneficios deseados, sino que esta situación inició el desplazamiento voluntario de millones de mexicanos, principalmente hombres en edad productiva (Salgado, 2002).

Se puede argumentar que el comportamiento de los desplazamientos de población mexicana con destino hacia los Estados Unidos de América está en función de la dinámica y la modalidad de integración entre ambos países. Las políticas alientan, contienen e incluso reprimen los desplazamientos poblacionales (Delgado & Márquez, 2007).

El fenómeno migratorio es de trascendencia histórica en México y las causas de los desplazamientos de población hacia los Estados Unidos de América están vinculadas a las estructuras económicas, políticas y sociales de ambos países; por otro lado, la transformación y volumen de los flujos migratorios responde a las condiciones a que se enfrentan ambos países.

La migración mexicana es un fenómeno social que ha perdurado por varias décadas, la continuidad y persistencia en el tiempo del proceso migratorio de México hacia los Estados Unidos de América se debe a su carácter dinámico que le permite adaptarse a las diferentes condiciones estructurales de las diferentes etapas y ciclos de la historia política y social de ambos países (Canales(a), 2002).

En México una de las causas de la disminución de las remesas podría ser la crisis financiera que afecta a los Estados Unidos de América. De acuerdo a algunas estimaciones realizadas por el Banco de México, la crisis se ha visto reflejada en la caída de las remesas familiares en los últimos años, además, la incapacidad de la economía mexicana de absorber la mano de obra, o de generar empleos, impulsa en parte la migración hacia los Estados Unidos de América preponderante en la región centro occidente en busca de empleo o mejores ingresos. Por otro lado, el deterioro de los ingresos de los individuos en términos reales ha generado la entrada en el mercado de trabajo de algunos integrantes de la familia (Papail, 2003).

Después de 1990 la situación en la frontera norte de México ha cambiado, la crisis financiera y económica ha afectado la migración internacional y se ha reflejado en la caída en el volumen de los migrantes a Estados Unidos de América. La válvula de la migración a Estados Unidos de América se ha ido cerrando, los obstáculos para migrar sin papeles son cada vez mayores el escenario en la frontera es poco alentador aumentan el número de deportados que ya no desean regresar a su lugar de origen (Piñeiro, 2010).

Se concluye que debido a la magnitud, las remesas representan uno de los principales rubros de transferencias corrientes en la balanza de pagos de muchos países en desarrollo, por lo que algunos organismos internacionales de ayuda al desarrollo como el Banco Mundial, el Fondo Monetario Internacional y el Banco Interamericano de Desarrollo entre muchos, dedican una atención especial a las remesas como un recurso que podría contribuir a la reducción de la pobreza de los países de origen de migración internacional. Si bien, se plantea que la migración es una posibilidad de desarrollo y que las remesas son un beneficio derivado de la migración, destacando que esa fracción del ingreso salarial que los migrantes transfieren a sus lugares de origen tiene un potencial para reducir la pobreza y promover el desarrollo económico y lo cual coincide con la literatura respecto al papel desempeñado por las remesas para disminuir la pobreza en los lugares de origen de los emigrantes. Lo cierto es que no se ha logrado establecer con precisión la relación entre las transferencias de remesas y el desarrollo económico, ni hay un consenso en torno a los efectos económicos de las remesas (Canales(c), 2008).

Estimaciones realizadas por algunos investigadores del BBVABancomer sugieren que el principal determinante que explica la migración es la demanda de empleo en los Estados Unidos de América, después del desempleo en México y finalmente las diferencias salariales entre ambos países (BBVABancomer(a), 2010).

Entre algunas de las dificultades para la realizar esta investigación es la falta de información y en algunos casos la ausencia de datos; es decir, no existe una

congruencia cronológica de la información en algunas de las bases de datos de las fuentes consultadas de México. Proporcionan información incompleta y en algunos casos hay ausencia de datos en algunos años, inclusive aplican metodología diferente de un periodo a otro.

Otra limitación de esta investigación es que el tiempo de análisis fue relativamente reducido. El periodo de cinco años tal vez no refleja un comportamiento real en el tiempo, acotado en parte por la disponibilidad de datos a nivel estatal en México.

Las posibles líneas de investigación en un futuro es analizar el papel que desempeña el desempleo de los Estados Unidos de América, el desempleo en México y las diferencias salariales en la migración internacional de la región centro occidente de México y aplicar para este mismo criterio a nivel nacional para medir la relación entre estas variables económicas utilizando una metodología adecuada, ya que el tema de la migración tiene múltiples facetas que podrían determinar algunas causas de los desplazamientos de población hacia los Estados Unidos de América.

BIBLIOGRAFÍA

- Alba, F. (2010). Respuestas Mexicanas Frente a la Migración a Estados Unidos. Recuperado el 04 de Apr de 2014, de En: Migraciones internacionales. Vol. III, Coordinadores: Francisco Alba, Manuel Ángel Castillo y Gustavo Verduzco, Pp. 516-546, 1a. ed. El Colegio de México, 2010, México: <http://2010.colmex.mx/16tomos/III.pdf>.
- Albo, A., & Ordaz, J. L. (2001). Migración mexicana altamente calificada en EEUU y Transferencia de México a Estados Unidos a través del gasto en la educación de los migrantes. Recuperado el 4 de Abril de 2014, de Research, Servicio de Estudios Economicos del Grupo BBVA. Documento de Trabajo. Número 11/25. Análisis Económico. México, Agosto 2011.: http://www.bbvaresearch.com/KETD/fbin/mult/WP_1125_Mexico_tcm346-266762.pdf?ts=2982011.
- Arango, L. E., Montenegro, P., & Obando, N. (2013). El desempleo en Pereira: Solo cuestion de Remesas. Recuperado el 28 de Feb de 2014, de Luis Eduardo

Arango y Franz Hamann (editores), El mercado de trabajo en Colombia: hechos, tendencias e instituciones, Banco de la República, pp. 711-752, 2013. Bogotá, Colombia: <http://www.banrep.gov.co/es/borrador-636>.

Arroyo, J., & Corvera, I. (2003). Actividad económica, migración a Estados Unidos y remesas en el occidente de México. Retrieved 2012 20-October from Migraciones Internacionales, vol. 2, núm. 1, Jan-Jun 2003, pp. 36-58, El Colegio de la Frontera Norte, A.C., México: <http://www2.colef.mx/migracionesinternacionales/revistas/MI04/n04-036-058.pdf>.

BBVABancomer. (2013). Anuario Migracion y Remesas de Mexico 2013. Recuperado el 28 de Feb de 2014, de Coord.: Adolfo Albo. Fundación BBVA Bancomer, A.C. Avenida Universidad Número 1200, Colonia Xoco, Delegación Benito Juárez, Código Postal 03330, México, Distrito Federal.: https://www.fundacionbbvabancomer.org/imagenes/Docs/Anuario_Migracion_y_Remesas_2013.pdf.

BBVABancomer(a). (2010). México Situación Migración. Recuperado el 04 de Apr de 2014, de BBVAResearch. Fundacion. Mexico: https://www.fundacionbbvabancomer.org/imagenes/docs/SitMig_2010Nov.pdf

BANXICO. (2014). Banco de Mexico. Recuperado el 04 de Apr de 2014, de Remesas Familiares por Entidades Federativas en México : <http://www.banxico.org.mx/SielInternet/consultarDirectorioInternetAction.do?accion=consultarCuadroAnalitico&idCuadro=CA79§or=1&locale=es>.

BLS. (2014). Bureau of Labour Statistic. Recuperado el 28 de Feb de 2014, de Labor Force Statistics from the Current Population Survey: <http://data.bls.gov/pdq/SurveyOutputServlet>

- Bustamante, J. J., & Alemán, C. (2007). Perpetuating Split-household Families, The Case of Mexican Sojourners in Mid-Michigan and their Transnational Fatherhood Practices. Retrieved 2012 20-Aug from Migraciones Internacionales, Vol. 4, Núm. 1, Jan-Jun DE 2007. El Colegio de la Frontera Norte. México:
<http://www2.colef.mx/migracionesinternacionales/revistas/MI12/n12-065-086.pdf>.
- Calderón , C. (2010). La crisis económica general Norteamérica y su impacto en el envío de remesas a México. Recuperado el 04 de Apr de 2014, de El Colegio de la Frontera Norte. México.: <http://www.usc.es/congresos/xiirem/pdf/18.pdf>.
- Canales(a), A. (2002). Migración y trabajo en la era de la Globalización: el caso de la migración México-Estados Unidos en la década de 1990. Recuperado el 28 de Feb de 2014, de Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal. Papeles de Población, vol. 8, núm. 33, julio-septiembre 2002, pp. 48-81, Universidad Autónoma del Estado de México. México: <http://www.redalyc.org/pdf/112/11203302.pdf>.
- Canales(b), A. (2011). Marcos institucionales, normativos y de políticas sobre migración internacional: el caso de México¹. Recuperado el 04 de Apr de 2014, de En: Migración internacional en América Latina y el Caribe. Nuevas tendencias, nuevos enfoques. Editor: Jorge Martínez Pizarro. Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Naciones Unidas, Santiago de Chile: <http://www.cepal.org/publicaciones/xml/4/43634/lcr2170.pdf>.
- Canales(c), A. I. (2008). Vivir del norte Remesas, desarrollo y pobreza en México. Recuperado el 04 de Apr de 2014, de En: Vivir del Norte. Consejo Nacional de Población. Mexico: <http://www.paisano.gob.mx/pdfs/8.pdf>.

- Canales, A. I., & Montiel, I. (2002). Migración internacional, tratados de libre comercio y desarrollo económico en México y Centroamérica. Retrieved 2012 4-Sep from Migraciones Internacionales, vol. 2, núm. 3, Enero-Junio de 2004, pp. 142-172, .El Colegio de la Frontera Norte, A.C., México: <http://www2.colef.mx/migracionesinternacionales/revistas/MI06/n06-142-172.pdf>.
- Castillo, R. (2001). Remesas: un análisis de cointegración para el caso de México. Recuperado el 14 de Feb de 2014, de Migraciones Internacionales, volumen 13, num. 26, julio-diciembre, 2001, pp. 31-50, El Colegio de la Frontera Norte, A.C., México: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=13602602>.
- CONAPO. (2010). Índices de intensidad migratoria México-Estados Unidos 2010. Recuperado el 04 de April de 2014, de En: Índices de intensidad migratoria México-Estados Unidos. El estado de la migración. Colección: índices sociodemográficos. Editor: Consejo Nacional de Población. México, D. F., México: http://www.conapo.gob.mx/work/models/CONAPO/intensidad_migratoria/pdf/IIM_Generales.pdf.
- Cornelius, W. A., Tsuda, T., & Valdez, Z. (2003). Human Capital versus Social Capital A Comparative Analysis of Immigrant Wages and Labor Market Incorporation in Japan and the United States. Retrieved 2012 20-October from Migraciones Internacionales, vol. 2, núm. 1, Jan-Jun 2003, pp. 5-35, El Colegio de la Frontera Norte, A.C., México: <http://www2.colef.mx/migracionesinternacionales/revistas/MI04/n04-005-035.pdf>.
- Coronado, R., & Orrenius, P. M. (2004). Crime on the U.S.-Mexico Border: The Effect of Undocumented. Retrieved 2012 20-Aug from Migraciones Internacionales, vol.

4, núm. 1. Ene-Jun de 2007, pp. 39-64, El Colegio de la Frontera Norte, A.C., México: <http://www2.colef.mx/migracionesinternacionales/revistas/MI12/n12-039-064.pdf>.

Delgado, R., & Márquez, H. (2007). El sistema migratorio México-Estados Unidos: Dilemas de la integración regional, el desarrollo y la migración. Recuperado el 04 de Apr de 2014, de en Stephen Castles, Raúl Delgado Wise (Coord.), Migración y desarrollo: Perspectivas desde el sur. Pp, 125-153, Editorial: Miguel Ángel Porrúa, UAZ, México: http://estudiosdeldesarrollo.net/pagina_tipo_cuatro.php?libro=migracionYdesarrollo.

ENOE. (2010). Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo. Recuperado el 04 de Apr de 2014, de <http://www.inegi.org.mx/sistemas/olap/proyectos/bd/consulta.asp?p=17606&c=10819&s=est&cl=4>.

Durand, J., & Massey, D. (2003). Clandestinos Migración México-Estados Unidos en los albores del siglo XXI. Recuperado el 14 de Feb de 2014, de Colección América Latina y el Nuevo Orden Mundial. Miguel Ángel Porrúa, Universidad Autónoma de ZacatecasZ. México: http://meme.phpwebhosting.com/~migracion/rimd/libros.php?libro=clandestinos_migracion_mexico_estados_unidos.

Figueroa, E., Ramírez, O., González, J. M., Pérez, F., & Espinosa, L. E. (2012). Análisis del desempleo, la migración y la pobreza en México. Recuperado el 04 de Apr de 2014, de En: Revista Mexicana de Agronegocios, 2012, XVI (Enero-Junio). Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=14123097006>

- García, R., & Padilla, J. M. (2012). Las organizaciones de migrantes mexicanos en USA y su estrategia de desarrollo local con enfoque trasnacional: avances y desafíos. Recuperado el 28 de Feb de 2014, de En: Barataira, Revista Castellano-Manchega de Ciencias sociales, núm. 13, 2012, pp. 47-66. Toledo, España.: <http://www.redalyc.org/pdf/3221/322127623003.pdf>.
- Hanson, G., Spilimbergo, A. & Raymond, R. (1999). Illegal Immigration, Border Enforcement, and Relative Wages: Evidencie from Apprehensions at tyhe U.S.-Mexico Border. Recuperado el 28 de Feb de 2014, de The American Economic Review Vol. 89, No. 5 (Dec., 1999), pp. 1337-1357, Published by: American Economic Association. United States: <http://www.jstor.org/discover/10.2307/117062?uid=3738664&uid=2129&uid=2&uid=70&uid=4&sid=21103795024627>.
- Heer, D. M. (2003). When Cumulative Causation Conflicts with Relative Economic Opportunity: Recent Change in the Hispanic Population of the United States. Retrieved 2012 10-Sep from Migraciones Internacionales, vol. 1. Núm. 3, Jul-Dec 2002, pp. 32-53, El Colegio de la Frontera Norte, A.C., México: <http://www2.colef.mx/migracionesinternacionales/revistas/MI03/n03-032-053.pdf>.
- Hernández, E., & Rabelo, J. (2009). Segregación socioespacial y distribución del ingreso en el área urbana de Tijuana, Baja California, México, 1990-2000. Recuperado el 28 de Feb de 2014, de Universidad Autónoma de Baja California. Departamento de Editorial Universitaria. Av. Reforma 1375. Colonia Nueva. Mexicali, Baja California, México.: [http://www.imagenuabc.mx/pdf/unidad-academica\(editorial\).pdf](http://www.imagenuabc.mx/pdf/unidad-academica(editorial).pdf).

- Hill, L. E. (2004). Connections between U.S. Female Migration and Family Formation and Dissolution. Retrieved 2012 20-Oct from *Migraciones Internacionales*, vol. 2, núm. 3, Jan-Jun 2004, pp. 60-82, El Colegio de la Frontera Norte, A.C., México: <http://www2.colef.mx/migracionesinternacionales/revistas/MI06/n06-060-082.pdf>.
- Ibarra, G. E. (2003). Migrantes mexicanos en la industria del vestido de Los Ángeles. Retrieved 2012 20-Oct from *Migraciones Internacionales*, vol. 2, núm. 1, Jan-Jun 2003., pp. 107-135, El Colegio de la Frontera Norte, A.C., México: <http://www2.colef.mx/migracionesinternacionales/revistas/MI04/n04-107-135.pdf>.
- INEGI. (2010). Instituto Nacional de Estadística y Geografía. Recuperado el 02 de April de 2014, de <http://www.inegi.org.mx/est/contenidos/proyectos/cubos/>.
- IME. (2004). Remesas familiares en México. Recuperado el 04 de Apr de 2014, de Instituto Nacional de Migración : <http://www.ime.gob.mx/investigaciones/remesas/remesas3.pdf>.
- Izcarra, S. (2012). Opinión de los polleros tamaulipecos sobre la política migratoria estadounidense. Retrieved 2012 20-Aug from *Migraciones Internacionales*, vol. 6, núm. 3, Enero-Junio de 2012, pp. 174-205, El Colegio de la Frontera Norte A.C., México: http://www2.colef.mx/migracionesinternacionales/revistas/MI22/MI_22-174-205.pdf.
- Jáuregui, J. A., & Ávila, M. d. (2007). Estados Unidos, lugar de destino para los migrantes chiapanecos. Retrieved 2013 20-Aug from *Migraciones Internacionales*, vol. 5 núm. 4, Enero-Junio de 2007, pp. 39-68, El Colegio de la Frontera Norte, A.C., México: http://www.colef.mx/migracionesinternacionales/revistas/MI19/MI_19-39-68.pdf.

- Kuhn, N., & Fagundes, M. (2012). The Role of the New Media in the Migratory Experiences of Brazilian Footwear Industry Workers in the South of China. Retrieved 2012 25-Aug from *Migraciones Internacionales*, vol . 6, Núm. 4, Jul-Dec 2012, pp. 47-74, El Colegio de la Frontera Norte, A.C., México: <http://www2.colef.mx/migracionesinternacionales/revistas/MI23/02-MI23-47-74.pdf>.
- Leite, P., Angoa, M., & Rodríguez, M. (2009). Emigración mexicana a Estados Unidos: balance de las últimas décadas. Obtenido de En: *La situación demográfica de México 2009*, Pp. 103-123. Mexico.: http://www.paisano.gob.mx/pdfs/articulo_1.pdf.
- Lozano, F. (2004). Migration Strategies in Urban Contexts: Labor Migration from Mexico City to the United States. Retrieved 2014 4-April from *Migraciones Internacionales*, vol. 2, núm. 3, enero-junio de 2004, pp. 34-59, El Colegio de la Frontera Norte, A.C., México: <http://www2.colef.mx/migracionesinternacionales/revistas/MI06/n06-034-059.pdf>.
- Mancilla, A. (2012). Integration of Immigrants and Public Management of Religious Diversity in Quebec. Retrieved 2012 20-October from *Migraciones Internacionales*, vol. 6, núm. 3, Enero-Junio de 2012, pp. 240-271, El Colegio de la Frontera Norte., A.C., México: http://www2.colef.mx/migracionesinternacionales/revistas/MI22/MI_22-240-271.pdf.
- Massey(b), D. S., Durand, J., & Malone, N. J. (2009). *Detrás de la trama. Políticas migratorias entre México y Estados Unidos.* Recuperado el 04 de Apr de 2014, de En: *Colección América Latina y el Nuevo Orden Mundial*. Editorial: Miguel Ángel Porrúa, UAZ, México. :

http://estudiosdeldesarrollo.net/pagina_tipo_cuatro.php?libro=detras_de_la_trama

- Massey, D. S., & Sana, M. (2003). Patterns of U.S. Migration from Mexico, the Caribbean, and Central America. Retrieved 2012 20-Oct from *Migraciones Internacionales*, vol. 2, núm. 2, Jul-Dec 2003, pp. 5-39, El Colegio de la Frontera Norte, A.C., México: <http://www2.colef.mx/migracionesinternacionales/revistas/mi05/n05-005-039.pdf>.
- Martín, E. (2012). Estrategias migratorias de las mujeres ecuatorianas en Sevilla: Acumulación de capital social en tiempos de crisis. Retrieved 2012 25-Aug from *Migraciones Internacionales*, vol. 6, núm. 4, Jul-Dec 2012, pp. 107-138, El Colegio de la Frontera Norte, A.C., México: <http://www2.colef.mx/migracionesinternacionales/revistas/MI23/04-MI23-107-138.pdf>.
- Martínez, J. (2003). Panorama regional de las remesas durante los años noventa y sus impactos macrosociales en América Latina. Retrieved 2012 20-October from *Migraciones Internacionales*, vol. 2, núm. 2, julio-diciembre de 2003, pp. 40-76, El Colegio de la Frontera Norte, A.C., México: <http://www2.colef.mx/migracionesinternacionales/revistas/MI05/n05-040-076.pdf>.
- Meza, E. (2005). Estructura económica y migración interna en Nayarit: un análisis microeconómico. Recuperado el 04 de Apr de 2014, de Universidad Autónoma de Baja California, 2005 México.: <http://www.eumed.net/tesis-doctorales/2008/emr/ESTRUCTURA%20ECONOMICA%20Y%20MIGRACION%20INTERNA%20EN%20AYARIT%20DEDICATORIA.htm>.

- Mendoza, C. (2004). Circuitos y espacios transnacionales en la migración entre México y Estados Unidos: aportes de una encuesta de flujos. Retrieved 2012 20-October from *Migraciones Internacionales*, vol. 2, núm. 3, Enero-Julio, 2004, pp. 83-109, El Colegio de la Frontera Norte, A.C., México: <http://www2.colef.mx/migracionesinternacionales/revistas/MI06/n06-083-109.pdf>.
- Mendoza, J. E. (2006). Determinantes macroeconómicos regionales de la migración mexicana. Retrieved 2012 20-Oct from *Migraciones Internacionales*, vol. 3, núm. 4, Jul-Dec 2006, pp. 118-145, El Colegio de la Frontera Norte, A.C., México: <http://www2.colef.mx/migracionesinternacionales/revistas/MI11/n11-118-145.pdf>.
- Menjivar, C. (2001). Latino Immigrants and their Perceptions of Religious Institutions: Cubans, Salvadorans and Guatemalans in Phoenix, Arizona. Retrieved 2012 20-October from *Migraciones Internacionales*, vol. 1, núm. 1, Julio-Diciembre de 2001, pp. 65-88, El Colegio de la Frontera Norte, A.C., México: <http://www2.colef.mx/migracionesinternacionales/revistas/MI01/n01-065-088.pdf>.
- Mestries, F. (2003). Crisis cafetalera y migración internacional en Veracruz. Retrieved 2012 20-Oct from *Migraciones Internacionales*, vol. 2, núm. 2, Jul-Dec 2003, pp. 121-148, El Colegio de la Frontera Norte., A.C., México: <http://www2.colef.mx/migracionesinternacionales/revistas/MI05/n05-121-148.pdf>.
- Navarro, A. (2012). "Tuvimos que estar allá pa'hacer algo aquí": Formas de vida. Retrieved 2012 20-Aug from *Migraciones Internacionales*. Vol. 6. Núm. 3. Enero-Junio de 2012. El Colegio de la Frontera Norte. México:

http://www2.colef.mx/migracionesinternacionales/revistas/MI22/MI_22-76-109.pdf.

Papail, J. (2003). Migraciones internacionales y familias en áreas urbanas del centro occidente de México. Recuperado el 14 de Feb de 2014, de Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal. Papeles de Población, vol. 9, núm. 36, abril-junio, 2003, pp. 109-131, Universidad Autónoma del Estado de México. México: <http://www.redalyc.org/pdf/112/11203606.pdf>.

Papail(b), J. (2002). ^{OBJ}De asalariado a empresario: la reinserción laboral de los migrantes internacionales en la región centro- occidente de México. Recuperado el 04 de Apr de 2014, de En: Migraciones Internacionales, vol. 1, Núm. 3, Julio-Diciembre 2002., Pp. 79-102. El Colegio de la Frontera Norte, A.C. México: <http://www.colef.mx/migracionesinternacionales/revistas/MI03/n03-079-102.pdf>.

Piñeiro, R. C. (2010). Flujos Migratorios en la Frontera Norte: Dinamismo y Cambio Social. Recuperado el 04 de Apr de 2014, de En: Migraciones internacionales. Vol. III, Coordinadores: Francisco Alba, Manuel Ángel Castillo y Gustavo Verduzco, Pp. 395-436,1a. ed. El Colegio de México, 2010, México: <http://2010.colmex.mx/16tomos/III.pdf>.

Pérez, M. (2003). Las redes sociales en la migración emergente de Veracruz a los Estados Unidos. Retrieved 2012 20-Octubre from Migraciones Internacionales, vol. 2. núm. 1, Enero-Junio de 2003, pp. 135-160, El Colegio de la Frontera Norte, A.C., México: <http://www2.colef.mx/migracionesinternacionales/revistas/MI04/n04-136-160.pdf>.

- Portes, A. (2001). Inmigración y metrópolis: Reflexiones acerca de la historia urbana. Retrieved 2012 20-October from Migraciones Internacionales, vol. 1, núm. 1, Jul-Dec 2001, pp. 111-134. El Colegio de la Frontera Norte, A.C., México.: <http://www2.colef.mx/migracionesinternacionales/revistas/MI01/n01-111-134.pdf>.
- Salgado, N. (2002). Motivaciones de la migración de mexicanos hacia los Estados Unidos. Recuperado el 04 de Apr de 2014, de En: Instituto de Investigaciones Jurídicas. Serie Doctrina Jurídica, Núm. 94. Coordinador editorial: Raúl Márquez Romero. Pp. 89-108. UNAM. México: <http://biblio.juridicas.unam.mx/libros/1/357/8.pdf>.
- Sánchez, E. (2012). Migrantes culiacanenses en California: Diversidad en sus redes migratorias. Retrieved 2012 25-Aug from Migraciones Internacionales. Vol . 6, Núm. 4, Jul-Dec 2012. El Colegio de la Frontera Norte. México: <http://www2.colef.mx/migracionesinternacionales/revistas/MI23/08-MI23-243-272.pdf>.
- Skolnik, J., Lazo, S., & Steigenga, T. (2012). Chisme across Borders: The Impact of Gossip in a Guatemalan Transnational Community. Retrieved 2012 20-Aug from Migraciones Internacionales, vol. 6, núm. 3, Enero-Junio de 2012, pp. 9-39, El Colegio de la Frontera Norte, A.C., México: http://www2.colef.mx/migracionesinternacionales/revistas/MI22/MI_22-9-39.pdf.
- Rivas, A. M., & González, H. (2011). El papel de las remesas económicas y sociales en las familias transnacionales colombianas /. Retrieved 2012 20-October from Migraciones Internacionales, vol. 6, núm. 2, Jul-Dec de 2011, pp. 21-75, El Colegio de la Frontera Norte, A.C., México: http://www2.colef.mx/migracionesinternacionales/revistas/MI21/03-MI_21-75-100.pdf.

- Rodríguez, E., & Gaona, E. (2011). Breve ensayo sobre la precarización del empleo, desempleo y migración internacional en México 1995-2010. Recuperado el 04 de Apr de 2014, de Memoria del XXI Coloquio Mexicano de Economía Matemática y Econometría. Tomo II. Coord.: Eduardo Meza Ramos, México. Edición electrónica Eumed: <http://www.eumed.net/libros-gratis/2013/1256/empleo-desempleo-migracion-internacional-mexico.html>.
- Tuirán, R. (2006). La migración mexicana hacia Estados Unidos: las reformas en puerta y los retos futuros. Recuperado el 14 de Feb de 2014, de Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal. Papeles de Población, vol. 12, núm. 48, abril-junio, 2006, pp. 9-31, Universidad Autónoma del Estado de México. México: <http://www.redalyc.org/pdf/112/11204802.pdf>.
- Tuirán(b), R., & Ávila, J. L. (2010). La migración México-Estados Unidos, 1940-2010. Recuperado el 04 de Apr de 2014, de En: Migraciones internacionales. Vol. III, Coordinadores: Francisco Alba, Manuel Ángel Castillo y Gustavo Verduzco, Pp. 93-134, 1a. ed. El Colegio de México, 2010, México: <http://2010.colmex.mx/16tomos/III.pdf>.
- UN. (2014). Situación y perspectivas de la economía mundial 2014. Recuperado el 04 de Apr de 2014, de Naciones Unidas, Nueva York. U.S.A.: http://www.un.org/en/development/desa/policy/wesp/wesp_current/2014wesp_es_sp.pdf.
- Zamora, R. G. (2004). Análisis regional de desarrollo social de la región centro occidente. Recuperado el 04 de Apr de 2014, de En: Región Centro Occidente, Programa de Desarrollo. Guadalajara, Jalisco. México: <http://www.centrooccidente.org.mx/downloads/05%20Analisis-Desarrollo-Social.pdf>.

- Valenzuela, A. (2002). Working on the Margins in Metropolitan Los Angeles: Immigrants in Day-Labor Work. Retrieved 2012 4-Sep from Migraciones Internacionales, vol. 1, núm. 2, Jan-Jun 2002, ppl 139-198, El Colegio de la Frontera Norte, A.C., México: <http://www2.colef.mx/migracionesinternacionales/revistas/MI02/n02-193-198.pdf>.
- Zhou, M. (2003). Contemporary Trends in Immigration to the United States: Gender, Labor-Market Incorporation, and Implications for Family Formation. Retrieved Oct 20, 2012 from Migraciones Internacionales, vol. 2, núm. 2, Jul-Dec 2003, pp. 5-77, El Colegio de la Frontera Norte, A.C., México: <http://www2.colef.mx/migracionesinternacionales/revistas/MI05/n05-077-095.pdf>.

ANEXOS

Anexo 1

$$\text{Tasa Global de Participación (TGP)} = \frac{\text{Población Económicamente Activa (PEA)}}{\text{Población en edad de Trabajar}}$$

Tasa Global de Participación en México 2005-2010 (ENOE)

PERIODO	TOTAL NACIONAL	REGION CENTRO OCCIDENTE	RESTO DEL PAIS
Primer trimestre del 2005	0.573427824	0.573427824	0.586031333
Segundo trimestre del 2005	0.56823514	0.56823514	0.58511267
Tercer trimestre del 2005	0.58391213	0.58391213	0.592281425
Cuarto trimestre del 2005	0.583153376	0.583153376	0.589630104
Primer trimestre del 2006	0.574758073	0.574758073	0.587949357
Segundo trimestre del 2006	0.575954627	0.575954627	0.588972729
Tercer trimestre del 2006	0.582468869	0.582468869	0.595072361
Cuarto trimestre del 2006	0.583728666	0.583728666	0.590696329
Primer trimestre del 2007	0.570880297	0.570880297	0.583622905
Segundo trimestre del 2007	0.574346309	0.574346309	0.584463361
Tercer trimestre del 2007	0.583869088	0.583869088	0.581289977

Cuarto trimestre del 2007	0.589365067	0.589365067	0.591473513
Primer trimestre del 2008	0.573926631	0.573926631	0.58161974
Segundo trimestre del 2008	0.582052848	0.582052848	0.584048551
Tercer trimestre del 2008	0.580188785	0.580188785	0.580877333
Cuarto trimestre del 2008	0.574401143	0.574401143	0.572939877
Primer trimestre del 2009	0.56921429	0.56921429	0.568394359
Segundo trimestre del 2009	0.568151093	0.568151093	0.569588129
Tercer trimestre del 2009	0.584270345	0.584270345	0.576557531
Cuarto trimestre del 2009	0.586728184	0.586728184	0.575941062
Primer trimestre del 2010	0.570306566	0.570306566	0.568228288
Segundo trimestre del 2010	0.580410985	0.580410985	0.576413946
Tercer trimestre del 2010	0.584338516	0.584338516	0.572771676
Cuarto trimestre del 2010	0.571444407	0.571444407	0.562923958

Fuente: elaboración en base a información proporcionada por el Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, series 2005-2010 (ENOE, 2010) del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI, 2010).

Anexo 2

La Tasa de Ocupación (TO) = $\frac{\text{Población Ocupada}}{\text{Población en edad de trabajar}}$

Tasa de Ocupación en México 2005-2010 (ENOE)

PERIODO	TOTAL NACIONAL	REGIÓN CENTRO OCCIDENTE	REGIÓN RESTO DEL PAIS
Ene-Mar 2005	0.436509697	55.46242792	56.56989459
Abr-Jun 2005	0.436823012	55.17655	56.60933388
Jul-Sep 2005	0.429287668	56.38561421	57.22169396
Oct-Dic 2005	0.42799289	56.76843483	57.27989541
Ene-Mar 2006	0.433215245	55.64631414	56.92804423
Abr-Jun 2006	0.430511486	56.10922841	57.15561897
Jul-Sep 2006	0.429070034	56.18037809	57.31198903
Oct-Dic 2006	0.429831022	56.61902914	57.0918004
Ene-Mar 2007	0.439855871	55.16568141	56.2220972
Abr-Jun 2007	0.435430325	55.98265985	56.55669124
Jul-Sep 2007	0.438755654	56.51856093	55.97978047

Oct-Dic 2007	0.428068555	57.24157012	57.14564969
Ene-Mar 2008	0.441072062	55.45467377	55.98898542
Abr-Jun 2008	0.434983089	56.44128195	56.48729935
Jul-Sep 2008	0.441618125	55.89457343	55.79366168
Oct-Dic 2008	0.449329685	55.18076019	55.01062662
Ene-Mar 2009	0.458114241	54.26540065	54.14274414
Abr-Jun 2009	0.458284638	54.38258451	54.08893532
Jul-Sep 2009	0.455736603	55.25619791	54.17489052
Oct-Dic 2009	0.450595528	55.95795602	54.63108669
Ene-Mar 2010	0.459473296	54.41941428	53.92347937
Abr-Jun 2010	0.451365457	55.38641202	54.6989145
Jul-Sep 2010	0.455087743	55.53287715	54.17546347
Oct-Dic 2010	0.463818028	54.31696128	53.40076493

Fuente: elaboración en base a información proporcionada por el Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, series 2005-2010 (ENOE, 2010) del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI, 2010).

Anexo 3

Tasa Desempleo= $[(TO/TGP)]$

Tasa de Desempleo en México 2005-2010 (ENOE)

PERIODO	TOTAL NACIONAL	REGIÓN CENTRO OCCIDENTE	REGIÓN RESTO DEL PAÍS
Ene-Mar 2005	0.036971757	96.62994903	96.18789591
Abr-Jun 2005	0.182554227	97.00656702	96.44806823
Jul-Sep 2005	0.037170512	96.43248689	96.22509435
Oct-Dic 2005	0.03013172	97.30091428	96.8771426
Ene-Mar 2006	0.03426869	96.76106265	96.4959941
Abr-Jun 2006	0.031026365	97.36040376	96.74111272
Jul-Sep 2006	0.039232473	96.35064667	95.98264486
Oct-Dic 2006	0.035064521	96.87727641	96.36776296
Ene-Mar 2007	0.038564086	96.5473228	96.01281237
Abr-Jun 2007	0.032863484	97.38211746	96.50393999
Jul-Sep 2007	0.038402269	96.6226371	96.01985147

Oct-Dic 2007	0.034350154	97.0245971	96.42607986
Ene-Mar 2008	0.039155235	96.5012677	95.95218394
Abr-Jun 2008	0.034290638	96.88060834	96.47743974
Jul-Sep 2008	0.041202672	96.13611588	95.81043803
Oct-Dic 2008	0.042774869	95.78469669	95.71238856
Ene-Mar 2009	0.05004004	95.15784365	94.94844015
Abr-Jun 2009	0.051585692	95.53711031	94.64239589
Jul-Sep 2009	0.061943817	94.27039698	93.67615308
Oct-Dic 2009	0.051483577	95.34883076	94.69530421
Ene-Mar 2010	0.051696561	95.40807645	94.64294179
Abr-Jun 2010	0.05224952	95.31263691	94.60902671
Jul-Sep 2010	0.056034634	94.91814848	94.2312936
Oct-Dic 2010	0.054036136	94.89441161	94.50678266

Fuente: elaboración en base a información proporcionada por el Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo, series 2005-2010 (ENOE, 2010) del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI, 2010).