



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
INSTITUTO DE CIENCIAS ECONÓMICO ADMINISTRATIVAS
LICENCIATURA EN ECONOMÍA

TESIS

**LA MIGRACIÓN EN LOS MUNICIPIOS DE MUY ALTA Y ALTA
INTENSIDAD MIGRATORIA EN EL ESTADO DE HIDALGO, 2020**

Para obtener el título de licenciado en economía.

PRESENTA

Alan González Trejo

Director (a)

Dra. Jozelin María Soto Alarcón

Codirector (a)

Dra. Diana Xóchitl González Gómez

Comité tutorial

Dra. Laura Myriam Franco Sánchez

San Agustín Tlaxiaca, Hgo., México, marzo 2024



OF.ICEA/ECO/LCE/78/2024

**P.D.L.E. ALAN GONZÁLEZ TREJO
 P R E S E N T E**

Sea el conducto para enviarle un cordial saludo y al mismo tiempo, con fundamento en lo que establecen los Artículos 1º y 2º de la Ley Orgánica y el Título Quinto, Capítulo II, Artículo 116, Fracción XVI del Estatuto General, ambos ordenamientos de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo; en virtud de haber cumplido con las modificaciones y correcciones que le ha sugerido el Jurado Revisor del Trabajo de Investigación en la modalidad de Tesis Titulada **“La migración en los municipios de muy alta y alta intensidad migratoria en el estado de Hidalgo, 2020”**, esta Dirección a mi cargo no tiene ningún inconveniente en emitir su autorización para la impresión de dicho Trabajo, para así poder continuar con los trámites correspondientes.

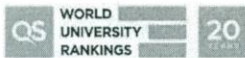
Sin más por el momento, le envío un cordial saludo.

ATENTAMENTE
“AMOR, ORDEN Y PROGRESO”
 San Agustín Tlaxiaca, Hgo., 15 de marzo de 2024.

 DRA. ARLEN CERÓN ISLAS
 DIRECTORA

C.c.p Responsable de titulación

Circuito la Concepción Km 2.5, Col. San Juan
 Tilcuautla, San Agustín Tlaxiaca, Hidalgo,
 México; C.P. 42160
 Teléfono: 771 71 72000 Ext. 4101
 icaea@uaeh.edu.mx



Dedicatoria

El presente trabajo de investigación para obtener el grado de licenciado en economía, va dedicado a todas las personas que depositaron su confianza en mí. Ya que por medio de esta confianza logre conseguir motivación para superar los obstáculos que en mi camino se presentaron. Sin embargo, existen personas que tuvieron un papel muy especial en este proceso, por lo cual considero que es importante hacer mención de ellos por medio de esta dedicatoria.

A mis papás, Andrés González y Elizabeth Trejo, quienes han sido pilares para mí en todo momento. Me han brindaron su apoyo incondicional para lograr mis objetivos, además de su amor y comprensión que ha sido inspiración para mi superación personal. Agradezco a la vida por haberlos tenido como papás, y de ellos haber aprendido diversos valores que han forjado parte importante de mi persona. Me siento contento por culminar esta etapa la cual no hubiera sido posible sin su apoyo. Los quiero mucho.

A mi hermano, Jesús González, quien siempre ha creído en mí. Ha sido fuente de alegrías y buenos momentos, los cuales me han servido como herramientas de resiliencia. Me ha demostrado que no estoy solo y que siempre puedo confiar en él. Estoy agradecido con la vida por tenerlo cerca, ya que además de mi hermano es mi amigo.

Agradecimientos

Agradezco especialmente a mi directora y codirectora de tesis, la Doctora Jozelin María Soto, y la Doctora Diana Xóchitl González quienes en todo momento me apoyaron para la elaboración de esta investigación. Agradezco su paciencia y sus atenciones, principalmente porque por medio de su experiencia y sabiduría ha sido posible concluir este proyecto. Han sido sin duda profesoras que han dejado huella indeleble en mi vida.

Agradezco a una de mis lectoras de tesis, la Doctora Laura Myriam Franco, quien se ha preocupado no solo por mi avancé académico, sino también por mi bienestar personal. Agradezco por haberme recibido y compartido conmigo su espacio de trabajo, por medio del cual disfrutamos de muy buenos momentos.

Agradezco a todos mis profesores ya que a través de ellos tuve la oportunidad de adquirir nuevos conocimientos y fortalecer los previos.

Agradezco a todos mis amigos, ya que con ellos he compartido diversas emociones, las cuales tendré en mi memoria como experiencias inolvidables. Agradezco en especial a Francisco Salinas, Alexis León y Carla Ávila. A Francisco y Alexis por brindarme su amistad y apoyo en cuestiones académicas, las cuales fueron indispensables para comprender aspectos que posteriormente serian parte de esta investigación. Y a Carla, por la amistad tan especial que me brindó, y por todas aquellas llamadas y mensajes que me sirvieron de apoyo emocional. Los quiero mucho a todos.

Agradezco a la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo por permitirme estudiar la licenciatura en Economía en el Instituto de Ciencias Económico Administrativas durante cuatro años y medio. Tiempo y espacio por medio del cual logre conocer a muchas personas, que tocaron mi vida de una u otra manera.

Índice

Resumen	15
Introducción.....	16
Objetivo general	17
Objetivos específicos	18
Hipótesis	18
Fundamentación	18
Capítulo 1 - Aspectos teóricos y algunos estudios en torno a la migración	20
1.1 Elementos teóricos de la migración	21
1.1.1 Las Teorías clásicas sobre migraciones: Ravenstein y el modelo “pull and push	21
1.1.2 Teoría de la globalización.....	22
1.1.3 La migración y las instituciones	23
1.1.4 La migración internacional según la teoría económica neoclásica.....	24
1.1.5 La Nueva Economía de las Migraciones	25
1.1.6 La Teoría de las redes migratorias.....	26
1.1.7 Conceptualización de la migración internacional.....	27
1.2 Elementos teóricos del mercado laboral.....	28
1.2.1 Enfoques teóricos institucionalistas	28
1.2.2 Segmentación del mercado: El enfoque institucional (La teoría del mercado dual de trabajo).....	29
1.2.3 Segmentación del mercado: El enfoque de la economía radical.....	30
1.2.4 Segmentación del mercado: El enfoque del nuevo estructuralismo en la sociología.....	32
1.2.5 Segmentación del mercado: El enfoque segmentacionista de la escuela de Cambridge	34
1.2.6 Segmentación del mercado: El enfoque ortodoxo	35
1.2.7 Mercado de trabajo desde la Teoría de la Regulación	36
1.2.8 Conceptualización de mercado de trabajo	38

1.3	Estudios en torno a la migración	39
1.3.1	Sobre teorías y conceptos	39
1.3.2	Migración y mercado laboral	40
1.3.3	Migración y pobreza	42
1.3.4	Migración y cuestiones de género.....	43
1.3.5	Investigaciones con enfoques en México	44
1.3.6	Investigaciones con enfoques internacionales	46
	Capítulo 2 - Metodología.....	50
2.1	Diseño de la investigación.....	51
2.2	Recolección de la información	52
2.3	Organización y análisis de la información	62
	Capítulo 3 - Algunas características del estado de Hidalgo y los municipios de alto y muy alto grado de intensidad migratoria	69
3.1	Aspectos generales del estado de Hidalgo.....	70
3.2	Aspectos generales de los municipios con muy alto grado de intensidad migratoria	72
	a) Pisaflores	72
	b) La Misión	73
	c) Chapulhuacán	74
	d) Tecozautla	75
	e) Tasquillo.....	77
	f) Jacala de Ledezma	78
	g) Pacula	79
	h) Atotonilco el Grande	81
	i) Santiago de Anaya.....	82
	j) Acatlán	83
	k) Tlahuiltepa.....	85
3.3	Aspectos generales de los municipios con alto grado de intensidad migratoria	86
	a) Zimapán	86
	b) Nicolás Flores	87

c) Huasca de Ocampo	89
d) Huichapan	90
e) Alfajayucan	91
f) Chilcuautla	93
g) Ixmiquilpan	94
h) Cardonal	95
Capítulo 4 - Características de la población migrante a Estados Unidos	98
4.1 Distribución geográfica de los municipios del estado de Hidalgo de acuerdo a su grado de intensidad migratoria	99
4.2 Población de los municipios de muy alto grado de intensidad migratoria	101
4.2.1 Distribución de género de la población	101
4.2.2 ¿Las personas tenían nacionalidad mexicana?	103
4.2.3 Afiliación a servicios médicos	104
4.2.4 Personas que se consideran indígenas	105
4.2.5 Escolaridad	106
4.2.6 Motivos de migración	108
4.2.7 Estado civil	110
4.2.8 Situación laboral	111
4.3 Población de los municipios de muy alto grado de intensidad migratoria.	114
4.3.1 Distribución de género de la población.	114
4.3.2 ¿Las personas tenían nacionalidad mexicana?	115
4.3.3 Afiliación a servicios médicos	116
4.3.4 Personas que se consideran indígenas	118
4.3.5 Escolaridad	119
4.3.6 Motivos de migración	120
4.3.7 Estado civil	121
4.3.8 Situación laboral	123
Capítulo 5 - Relación de las carencias con la intensidad migratoria.	127
5.1 Modelo econométrico	128

5.1.2 Interpretación de los coeficientes de la regresión.....	130
5.2 Validación del modelo.....	132
5.2.1 Normalidad de los residuos	132
5.2.2 No multicolinealidad	133
5.2.3 Homocedasticidad	134
5.2.4 Autocorrelación	135
5.3 Acceso a la seguridad social de las personas que hace cinco años vivían en Estados Unidos de los municipios de alto y muy alto grado de intensidad migratoria, respecto a la entidad en general.....	137
5.3.1 Seguridad social de las personas del estado de Hidalgo.....	137
5.3.2 Personas que hace cinco años vivían en Estados Unidos de los municipios de alto grado de intensidad migratoria	138
5.3.3 Personas que hace cinco años vivían en Estados Unidos de los municipios de muy alto grado de intensidad migratoria	140
Conclusiones.....	143
Anexos.....	148
Referencias:	150

Índice de gráficas

Gráfica 2.1. Estimación de lambda para el modelo propuesto	66
Gráfica 4.1. Pirámide poblacional de personas que hace cinco años vivían en EUA, para los municipios de muy alto grado de intensidad migratoria del estado de Hidalgo, 2020.....	101
Gráfica 4.2. Personas que tienen nacionalidad mexicana, que hace cinco años vivían en EUA, para los municipios de muy alto grado de intensidad migratoria del estado de Hidalgo, 2020	103
Gráfica 4.3. Afiliación a servicios médicos de personas que hace cinco años vivían en EUA para los municipios de muy alto grado de intensidad migratoria en el estado de Hidalgo, 2020	104
Gráfica 4.4. Personas que se consideran indígenas, que hace cinco años vivían en EUA para los municipios de muy alto grado de intensidad migratoria en el estado de Hidalgo, 2020	105
Gráfica 4.5. Escolaridad de las personas, que hace cinco años vivían en EUA para los municipios de muy alto grado de intensidad migratoria en el estado de Hidalgo, 2020	107
Gráfica 4.6. Porque dejaron el lugar de origen las personas, que hace cinco años vivían en EUA para los municipios de alto grado de intensidad migratoria en el estado de Hidalgo, 2020	109
Gráfica 4.7. Estado civil de las personas, que hace cinco años vivían en EUA para los municipios de alto grado de intensidad migratoria en el estado de Hidalgo, 2020	110
Gráfica 4.8. Situación laboral de las personas, que hace cinco años vivían en EUA para los municipios de muy alto grado de intensidad migratoria en el estado de Hidalgo, 2020	112
Gráfica 4.9. En que se desempeñaron en la última semana las personas, que hace cinco años vivían en EUA para los municipios de muy alto grado de intensidad migratoria en el estado de Hidalgo, 2020	113
Gráfica 4.10. Pirámide poblacional de personas que hace cinco años vivían en EUA para los municipios de alto grado de intensidad migratoria en el estado de Hidalgo, 2020	114
Gráfica 4.11. Personas que tienen nacionalidad mexicana, que hace cinco años vivían en EUA, para los municipios de alto grado de intensidad migratoria del estado de Hidalgo, 2020	116
Gráfica 4.12. Afiliación a servicios médicos de personas que hace cinco años vivían en EUA para los municipios de alto grado de intensidad migratoria en el estado de Hidalgo, 2020	117

Gráfica 4.13. Personas que se consideran indígenas, que hace cinco años vivían en EUA para los municipios de alto grado de intensidad migratoria en el estado de Hidalgo (2020)	118
Gráfica 4.14. Escolaridad de las personas, que hace cinco años vivían en EUA para los municipios de alto grado de intensidad migratoria en el estado de Hidalgo, 2020	119
Gráfica 4.15. Porque dejaron el lugar de origen las personas, que hace cinco años vivían en EUA para los municipios de alto grado de intensidad migratoria en el estado de Hidalgo, 2020	120
Gráfica 4.16. Estado civil de las personas, que hace cinco años vivían en EUA para los municipios de alto grado de intensidad migratoria en el estado de Hidalgo, 2020	122
Gráfica 4.17. Situación laboral de las personas, que hace cinco años vivían en EUA para los municipios de alto grado de intensidad migratoria en el estado de Hidalgo, 2020	124
Gráfica 4.18. En que se desempeñaron en la última semana las personas, que hace cinco años vivían en EUA para los municipios de alto grado de intensidad migratoria en el estado de Hidalgo (2020).....	125
Gráfica 5.5. Porcentaje de personas que por su trabajo tienen servicio médico en el estado de Hidalgo, 2020	138
Gráfica 5.6. Porcentaje de personas que hace cinco años vivían en Estados Unidos, que por su trabajo tienen servicio médico, para los municipios de alto grado de intensidad migratoria, 2020	139
Gráfica 5.7. Porcentaje de personas que hace cinco años vivían en Estados Unidos, que por su trabajo tienen servicio médico, para los municipios de alto grado de intensidad migratoria, 2020	140

Índice de tablas

Tabla 2.1. Agrupación del SCIAN-México 2007, con base en la agrupación tradicional de actividades económicas	54
Tabla 2.2. Matriz de correlación de las variables	66
Tabla 3.1. Municipios del estado de Hidalgo de alto y muy alto grado de intensidad migratoria 2020.	71
Tabla 3.2. Valor de la producción del municipio de Pisaflores por agrupación sectorial (Año base 2013)	72
Tabla 3.3. Valor de la producción del municipio de La Misión por agrupación sectorial (Año base 2013)	74
Tabla 3.4. Valor de la producción del municipio de Chalpulhuacán por agrupación sectorial (Año base 2013)	75
Tabla 3.5. Valor de la producción del municipio de Tecozautla por agrupación sectorial (Año base 2013)	76
Tabla 3.6. Valor de la producción del municipio de Tasquillo por agrupación sectorial (Año base 2013).....	77
Tabla 3.7. Valor de la producción del municipio de Jacala de Ledezma por agrupación sectorial (Año base 2013).....	79
Tabla 3.8. Valor de la producción del municipio de Pacula por agrupación sectorial (Año base 2013).....	80
Tabla 3.9. Valor de la producción del municipio de Atotonilco el Grande por agrupación sectorial (Año base 2013).....	81
Tabla 3.10. Valor de la producción del municipio de Santiago de Anaya por agrupación sectorial (Año base 2013).....	83
Tabla 3.11. Valor de la producción del municipio de Acatlán por agrupación sectorial (Año base 2013).....	84
Tabla 3.12. Valor de la producción del municipio de Tlahuiltepa por agrupación sectorial (Año base 2013)	85
Tabla 3.13. Valor de la producción del municipio de Zimapán por agrupación sectorial (Año base 2013)	87
Tabla 3.14. Valor de la producción del municipio de Nicolás Flores por agrupación sectorial (Año base 2013).....	88

Tabla 3.15. Valor de la producción del municipio de Huasca de Ocampo por agrupación sectorial (Año base 2013).....	89
Tabla 3.16. Valor de la producción del municipio de Huichapan por agrupación sectorial (Año base 2013)	91
Tabla 3.17. Valor de la producción del municipio de Huichapan por agrupación sectorial (Año base 2013)	92
Tabla 3.18. Valor de la producción del municipio de Chilcuautla por agrupación sectorial (Año base 2013)	93
Tabla 3.19. Valor de la producción del municipio de Ixmiquilpan por agrupación sectorial (Año base 2013)	95
Tabla 3.20. Valor de la producción del municipio de Cardonal por agrupación sectorial (Año base 2013)	96
Tabla 5.1. Parámetros estimados del modelo	130
Tabla 5.2. Resultados de las pruebas de normalidad de los residuos	132
Tabla 5.3. Resultados de la prueba formal de no multicolinealidad.....	134
Tabla 5.4. Resultados de la prueba de homocedasticidad	135
Tabla 5.5. Resultados de las prueba de autocorrelación.....	136

Índice de mapas

Mapa 4.1. Grado de intensidad migratoria de los Municipios del Estado de Hidalgo, 2020	100
--	-----

Índice de figuras

Figura 5.1 Prueba grafica Durbin-Watson.....	136
--	-----

Resumen

El estudio de las posibles causas de la migración internacional es fundamental, debido a que este fenómeno conlleva enfrentar riesgos y retos de distinta índole. La importancia de esta investigación recae en la posibilidad de lograr antecedentes enfocados a la implementación de estrategias para contrarrestar consecuencias negativas que son derivadas de repercusiones económicas y sociales generadas por la migración internacional. El objetivo de este trabajo, es conocer e identificar cómo se llevó a cabo la migración de los municipios de alto y muy alto grado de intensidad migratoria en el estado de Hidalgo, mediante un análisis descriptivo de aspectos que pueden tener relación con este fenómeno, para el año 2020. La investigación tiene un alcance explicativo, un diseño no experimental, y enfoque cuantitativo. Durante el año analizado, se identificó que los municipios de alta y muy alta intensidad migratoria comparten características generales en su composición sociodemográfica y económica. La ubicación geográfica de estos municipios forma agrupaciones definidas, lo cual hace notar que el lugar en donde se encuentran, puede ser crucial para determinar el grado de intensidad migratoria. Se destaca que la pobreza no representó la principal causa de migración al exterior del país. Algunas de las principales causas fueron por cuestiones de reunión familiar y búsqueda de empleo.

Introducción

La migración es un tema de interés en la agenda de las políticas públicas. De esta manera se plantea la realización de un trabajo de investigación enfocado a verificar cuáles son algunas de las características de las zonas que poseen un alto y muy alto grado de intensidad migratoria en el año 2020. Es necesario reconocer que Hidalgo, tiene una gran diversidad geográfica y cultural. Por lo que la realidad de cada persona hidalguense puede ser distinta y puede estar definida en gran parte por las condiciones económicas, sociales y políticas que prevalecen en la región donde vive.

En el capítulo uno, se abordan los principales aspectos teóricos y algunos estudios con relación al tema de la migración internacional. De esta manera se presentan los puntos de vista de distintos autores, quienes han expuesto las causas de la migración desde enfoques variados. Además de la revisión de estudios que por medio de distintas metodologías han obtenido resultados variados, los cuales se utilizan como punto de partida para el desarrollo de esta investigación.

El capítulo dos, lleva por título metodología, en esta sección, se describe la forma sistemática en la cual se llevó a cabo la obtención de resultados. Se determinó que el diseño de investigación apropiado es el enfoque cuantitativo. Y respecto a la organización y análisis de la información se usó la descripción como apoyo principal, lo cual se cimienta en tablas, gráficas y mapas.

El capítulo tres, describe las características sociodemográficas del Estado y de aquellos municipios con muy alto y alto grado de intensidad migratoria. Lo cual resulta de vital importancia, ya que ayuda a comprender la dinámica que se vive en el lugar analizado. La información presentada aborda temas sobre la población, incluyendo el número de habitantes, los nacimientos, las defunciones, la proporción de la población que tiene acceso a agua entubada, la proporción de la población que tiene acceso a drenaje, la proporción de la población que tiene acceso a la electricidad, la esperanza de vida al nacer, el índice educativo general, la tenencia de las viviendas habitadas y como participan los diferentes sectores económicos en el valor de la producción. Hacer esta descripción, es esencial para abordar el fenómeno migratorio que se vive en el área, ya que de esta manera es posible

generar un contexto de los municipios que se encuentran en la clasificación de alto y muy alto grado de intensidad migratoria, además de identificar patrones que siguen los municipios.

El capítulo cuatro, se titula características de la población migrante a Estados Unidos (EUA). En esta sección, se describen las particularidades de aquellas personas que hace cinco años vivían en EUA, para los municipios de muy alto grado de intensidad migratoria del estado de Hidalgo, 2020. De esta manera, fue posible llevar a cabo la revisión de aspectos como: la distribución de la población según el género, si las personas que hace cinco años eran mexicanas, la afiliación a servicios médicos, las personas que se consideran indígenas, el grado de escolaridad, los posibles motivos de migración, el estado civil y la situación laboral.

En el capítulo cinco, titulado relación de las carencias con la intensidad migratoria, se plantea un modelo de regresión lineal múltiple, por medio del cual, se pretende observar si existe una relación entre el índice o grado de intensidad migratoria y las carencias de distinta índole que presentan cada uno de los municipios. De esta manera se analizan los datos y se llevan a cabo las pruebas correspondientes para garantizar la viabilidad de los resultados.

Por otro lado, respecto al plan de investigación, se describen objetivos, metodología y algunas consideraciones tomadas en cuenta para llevar a cabo esta investigación. Se espera que, con lo expresado, se pueda permitir demostrar que la investigación cuenta con todos los aspectos para ser considerada científica.

Objetivo general

Identificar cómo se lleva a cabo la migración de los municipios de alto y muy alto grado de intensidad migratoria en el estado de Hidalgo, mediante un análisis descriptivo de aspectos sociales, demográficos y económicos que pueden tener relación con este fenómeno, para el año 2020.

Objetivos específicos

- Analizar los principales aspectos teóricos y algunos estudios de la migración internacional.
- Identificar conceptualmente la migración y el mercado laboral.
- Delinear las características generales del estado de Hidalgo y los municipios con alto y muy alto grado de intensidad migratoria.
- Por medio de herramientas gráficas describir las características de la población migrante a Estados Unidos.
- Explicar la relación de las carencias con la intensidad migratoria

Hipótesis

La migración internacional es un fenómeno complejo, que en el año 2020 pudo tener amplia relación con la búsqueda de mejores condiciones económicas y sociales en Hidalgo.

Fundamentación

Indagar sobre las posibles causas de la migración internacional resulta ser importante. Ya que es claro que el desplazarse del lugar de origen a otro lugar conlleva enfrentar diversos riesgos y retos que pueden ser de distinta índole. Pero que con base en fundamentos sólidos pueden ser contrarrestados. Gracias a la generación de los resultados de esta investigación es probable que se pueda contribuir a la mejora de la calidad de vida y bienestar de las personas, y así disminuir las repercusiones negativas del fenómeno tratado, ya que al tener conocimiento sobre el cuestionamiento que se hace en la hipótesis se pueden determinar acciones a realizar para afrontar la problemática.

La pertinencia de la elaboración de este trabajo de investigación, recae en la relevancia social que tiene el tema. Ya que al entender las relaciones entre la migración y otros factores se podría contribuir significativamente a la comprensión de los desafíos que enfrenta la población en el estado de Hidalgo. Además de que, al centrarse específicamente en esta entidad, la tesis podría ofrecer una visión detallada y contextualizada de cómo algunos factores han contribuido en los patrones migratorios de los municipios, lo cual puede ser de gran utilidad para las autoridades locales y organismos gubernamentales. Respecto a la contribución académica, se pretende proporcionar datos y análisis específicos que podrían ser referenciados en investigaciones futuras.

La viabilidad es observable por la disponibilidad de datos relevantes, y confiables para el periodo y la región en cuestión. Además del acceso a recursos, como, otras investigaciones, bases de datos y encuestas, que permitirán recopilar información precisa y respaldar la hipótesis. De igual forma, la elección correcta de la metodología, de acuerdo a los objetivos y a los recursos disponibles, contribuirá a la validez de los resultados obtenidos.

Capítulo 1 - Aspectos teóricos y algunos estudios en torno a la migración

Capítulo 1. Aspectos teóricos y algunos estudios en torno a la migración

Introducción

En este capítulo se abordan las principales teorías que explican la migración internacional y el mercado de trabajo en sus diferentes acepciones. Además de la revisión de investigaciones que tienen una amplia relación al trabajo que se va a realizar. La importancia del contenido de este capítulo recae en proporcionar un contexto de algunas de las formas en que se han visualizado las variables de investigación en estudios anteriores. Con esta recopilación de información, se pretende justificar, apoyar e interpretar las ideas planteadas inicialmente en contraste con los resultados y conclusiones obtenidas. Y a su vez tener la posibilidad de comprender cómo se ha desarrollado el conocimiento en el campo de investigación e identificar aspectos que no han sido explorados y así proponer ideas, hipótesis o enfoques que resulten innovadores al área de estudio.

1.1 Elementos teóricos de la migración

1.1.1 Las Teorías clásicas sobre migraciones: Ravenstein y el modelo “pull and push”

Las teorías clásicas surgieron a finales del siglo XIX (García, 2003), en ellas se pensaba que los individuos llevaban a cabo la movilidad obedeciendo a leyes macroeconómicas, las cuales establecen la división internacional del trabajo y de la desigualdad económica; y el emigrante solamente era una pieza que seguía las leyes ajenas a su voluntad.

García (2003), establece que los desplazamientos eran consecuencia de la diferencia económica entre dos zonas, y se creía que la dirección siempre era de la menos hacia la más desarrollada, principalmente visualizando al campo y a la ciudad. Sin embargo, Ravenstein (1885), tomando en cuenta los antecedentes ya planteados, estableció el marco de la teoría clásica de las migraciones. Identificó a las migraciones como algo forzado por un sistema de mercado con leyes de oferta y demanda. Pensaba que el aspecto económico era una de las principales causas de por qué se llevan a cabo los desplazamientos.

Según Varela, *et al.*, (2017) la teoría “pull and push” visualiza la decisión de migrar con aspectos geográficos que involucran factores de expulsión en la región de origen y factores de atracción en la región de destino. Mientras que, Gómez (1985) considera los factores de expulsión como incapacidades del entorno para satisfacer las necesidades de los miembros de la región, y los factores de atracción como formas de potenciar oportunidades de encontrar una mayor satisfacción de sus necesidades en el destino. Para la teoría en los sistemas mundiales, la migración resulta de la globalización económica, cultural y del desarrollo del capitalismo en todos los países en busca de materias primas, tierras y tecnología, individuos y consumidores.

Con lo anterior, se pensó que las migraciones más importantes se producen de las zonas rurales a las zonas urbanas. Siendo más comunes los desplazamientos de corta distancia. Algo a considerar en estas ideas es que el emigrante siempre busca la mejora de sus condiciones económicas. Ravenstein explica los “pull and push factors” (factores de atracción y expulsión), centrados en aspectos económicos y en las diferencias de desarrollo económico entre distintos lugares.

1.1.2 Teoría de la globalización

De acuerdo a Franco (2012) este enfoque se da desde un punto de vista sociológico, donde se observa que una de las principales causas de las migraciones internacionales es el constante desarrollo del capitalismo mundial en las sociedades no capitalistas de la periferia y en la conformación de un mercado global. De esta manera, de acuerdo al autor antes citado, la migración internacional se ve reflejada como resultado de la expansión del creciente capitalismo a escala mundial. Por lo que es lógico pensar que en los países que se encuentran en vías de desarrollo, debido a la modernización de cómo se llevan a cabo las actividades económicas, se propicia el desempleo, lo cual motiva a cambiar de actividad económica mediante la migración. Esta migración, se da principalmente a las ciudades o a otros países.

Según Muñoz (2002) los países en vías de desarrollo han tenido la necesidad de asumir medidas económicas que se asemejan a las de las economías altamente industrializadas, cuya aplicación se ha dado en forma indiscriminada. Éstas han tenido repercusiones muy fuertes

en los movimientos migratorios. De la misma manera, Piqueras (2011) argumenta que las posibilidades de comunicación y movilidad, la transferencia de conocimientos, las redes sociales, la mundialización del mercado de trabajo, las facilidades para estudiar en otro país, etc. son causa y consecuencia del proceso de globalización.

Garrido (2004) puntualiza que la globalización ha creado una mayor movilidad de personas y capital, lo que ha acelerado el proceso de migración. Por lo que es lógico pensar que la atracción existente, principalmente es de personas de los países en desarrollo hacia las ciudades globales, y centros urbanos. Sin embargo, Franco (2012) hace especial énfasis en que la cultura de los migrantes internacionales no es absorbida por la cultura del lugar destino, si no que se mantienen actitudes del lugar de origen. Además de que se propicia la conformación de comunidades que tengan la posibilidad de reconocerse, apoyarse y formar redes de ayuda y asistencia mutua.

1.1.3 La migración y las instituciones

Massey *et al.*, (1993) menciona que la teoría de las instituciones aborda cómo las instituciones sociales, políticas y económicas influyen en los patrones de migración y cómo estos patrones afectan a las instituciones.

Con base en Franco (2012) el papel de las instituciones económicas, educativas, políticas, y las familias, juegan un papel relevante en los movimientos migratorios en una agrupación social. La autora deja claro que en el pasado las instituciones económicas, la modernización de la agricultura y un alto crecimiento demográfico fueron la explicación de la migración a las ciudades, pero en la actualidad la modernización ya no es la explicación del fenómeno, ahora se visualiza como factor importante al deterioro de las unidades productivas por las condiciones internas de las economías nacionales y a la apertura comercial en el sector agropecuario.

Se identifica que la pérdida de capacidad para conducir a la sociedad a su desarrollo, ha generado una serie de dificultades reflejadas en problemáticas como la violencia o búsqueda

de oportunidades educativas, lo que lleva a emigrar a lugares donde se puede conseguir una calidad de vida superior al erradicar o disminuir estas problemáticas.

Por otro lado, Micolta (2005) destaca el papel de las instituciones que ofrecen apoyo a la población migrante. Manifiesta que las organizaciones humanitarias voluntarias también se establecen en países desarrollados para trabajar en la mejora del tratamiento a los trabajadores inmigrantes, tanto legales como indocumentados. El autor establece que la institución familiar a través de su tamaño y estructura puede determinar la forma de emigrar de las familias. Por ejemplo, la migración del padre de familia, mientras los hijos o la esposa permanecen en el lugar de origen. Mientras que otras familias tienen la posibilidad de trasladarse con toda la familia a la ciudad y esto es más significativo en el caso de los grupos indígenas.

1.1.4 La migración internacional según la teoría económica neoclásica

Franco (2012) menciona que, según la teoría neoclásica, los flujos migratorios son causados principalmente por las diferencias en las tasas de salarios entre países. Y que de no existir tales diferencias no habría razón para que se produjeran flujos de migrantes laborales internacionales.

Esta teoría toma como base a las diversas teorías clásicas, las cuales sustentan sus argumentos en los diversos desequilibrios de las regiones, sectores, industrias y empresas. De acuerdo a Franco (2012) los movimientos migratorios, son propiciados por la diferencia salarial, las diferentes condiciones de empleo que cada lugar ofrece, y los costos de llevar a cabo los desplazamientos. Se estableció que el mercado laboral es uno de los principales factores que incentiva a la migración. El autor menciona que lo anterior se da como consecuencia de una falta de equilibrio entre territorios, además de otras causas tales como la distancia, las redes migratorias, el clima y los costos.

Con base en García (2003), se hace presente que esta teoría se ha complementado, al menos, con dos líneas de investigación. Por un lado, la línea macro que proviene de los economistas del desarrollo. Y, por otro lado, de la Teoría del capital humano, cuyos principales

representantes son Schultz (1987), Solow (1963) y Becker (1975). Es importante resaltar la importancia que esta teoría le da a la educación de las personas visualizando esta característica como una inversión para el futuro y a la migración como una estrategia de inversión o mejora.

García Abad (2003) menciona que, en esta teoría, se observa a las personas desde una individualidad como independientes en la decisión de emigrar. Se afirma que los individuos se dirigen principalmente a los lugares en donde pueden generar lo máximo de su potencial. La teoría neoclásica pronto se mostró insuficiente y reduccionista, por lo que tiempo después, fue necesario el surgimiento de críticas, las cuales con el paso del tiempo completaron el contexto explicativo con la visualización de otros aspectos migratorios.

1.1.5 *La Nueva Economía de las Migraciones*

La nueva economía de la migración, con base en García (2003) es una continuidad de las ideas neoclásicas, ya que comparten la misma metodología, pero no el enfoque. De igual forma Scott y Tilly (1978) ven a la economía desde una perspectiva doméstica con estrategias familiares. Root y De Jong (1991) consideran a la familia como la tomadora de decisiones de manera racional considerando las necesidades de los integrantes. La forma en la que la familia se organiza, es por medio de la búsqueda la mayor cantidad de beneficios, y sus estrategias y actividades están condicionadas por las opciones económicas de su entorno y por la disponibilidad de mano de obra en el hogar.

Se plantea que la familia es la que selecciona quienes son los miembros de esta que tienen el deber de emigrar y decide el momento en el que se da la emigración. Las posibilidades de emigrar aumentan cuando existen mayores dificultades para la familia. De acuerdo a García (2003) para la mayoría de las familias, estos momentos son cuando los hijos no son productivos, por lo que no apoyan a los ingresos de la familia. De igual forma, el autor puntualiza que, durante esta etapa, se prioriza el desplazamiento de la familia completa. En contraparte la migración de manera individual se da principalmente en la juventud y soltería, fundamentalmente por motivos laborales; y en la vejez, de nuevo una etapa crítica de supervivencia y búsqueda de ayuda en los hijos.

Los principales representantes son O. Stark, D.E. Bloom, D. Levhari, E. Katz, S. Yitzhaki y J.E. Taylor. Otra de las teorías a destacar, es la de carencia relativa de O. Stark, la cual establece que la migración está influida por la percepción relativa dentro de un grupo. Esto por medio de la comparación que el migrante efectúa entre su renta y la de otros de su grupo social o lugar de origen. La percepción del individuo, puede ser más importante que las situaciones de dificultad reales. Lo cual trae como consecuencia que muchas veces, no se emigre de los lugares más pobres, sino desde aquellos lugares que muestran mayor desigualdad.

1.1.6 La Teoría de las redes migratorias

En la década de los ochenta del siglo XX, se desarrolla la teoría de las redes migratorias. Los primeros trabajos llegaron en la década anterior, por Hareven (2013) y Anderson (1972). Según García (2003), después de los años ochenta, en los trabajos que hablan sobre migraciones, son comunes los datos referentes a la importancia de las redes, aunque desde enfoques diferentes. La teoría de las redes, se da por el descubrimiento de la existencia de cadenas migratorias, las cuales son redes entre familiares, amigos y paisanos. Este autor afirma que las redes se dan por la relación entre el lugar de origen y el de destino. Por lo cual, tienen influencia directa en la dirección y temporalidad de las migraciones, así como en la selección de las personas migrantes.

Las redes migratorias contribuyen a la toma de decisiones sobre el desplazamiento, aumentando la probabilidad de la ocurrencia del fenómeno, así como determinando la dirección. Massey *et al.*, (1998) hace hincapié en que una de las funciones más importantes es la del “efecto llamada”, la cual funge como generadora de una atracción de personas que aún se encuentran en el lugar de origen, pero que están decididas a migrar a los lugares donde ya se encuentran viviendo los primeros migrantes. Por medio de las personas ya alojadas, se difunde información para las personas que aún no llevan a cabo un desplazamiento de su lugar de origen.

Al haber llevado a cabo la revisión de esta serie de teorías, para los fines de esta investigación, se selecciona la teoría de la globalización y la de las redes migratorias. Lo anterior debido a

que ambas ofrecen un marco sólido para la comprensión de la migración internacional. De acuerdo a los objetivos e hipótesis de esta investigación, es necesario llevar a cabo la observación de la migración internacional desde una perspectiva con eventos arraigados a situaciones de distinta índole, tales como las condiciones económicas y sociales.

La teoría de las redes migratorias juega un papel importante en esta investigación, ya que, por medio de esta, se contempla que conocer de mejores condiciones económicas y sociales en otros lugares por medio de un grupo ya establecido en el lugar destino, puede ser una circunstancia que favorece la migración a otro país. Por otro lado, la teoría de la globalización, al considerar que los países que se encuentran en vías de desarrollo son más propensos a migrar a otros países con mejores condiciones, genera una relación estrecha con la hipótesis planteada y los objetivos delineados para este trabajo.

1.1.7 Conceptualización de la migración internacional

A continuación, se presentan algunas definiciones de migración internacional de distintos autores. Las cuales se toman como referencia para la generación de una definición para este trabajo de investigación.

Lo primero que se tiene en cuenta es la siguiente definición: “Las migraciones internacionales o externas son desplazamientos de población que ocurren entre países, trayendo como consecuencia cambios culturales, económicos y sociales.” (Gutiérrez *et al.*, 2020) Por otro lado, se menciona que: “La migración internacional es el desplazamiento de personas de un país a otro para ejercer su residencia.” (Gómez, 2010).

El Glosario sobre Migración de la Corte Interamericana de Derechos Humanos define la migración internacional como: “El cambio de residencia que implica el traspaso de algún límite geográfico o administrativo debidamente definido. Si el límite que se cruza es de carácter internacional, la migración pasa a denominarse migración internacional.” (OIM, 2006)

La última definición tomada en cuenta, dice que: “La migración es el desplazamiento de personas de un lugar a otro, ya sea dentro de un mismo país o entre diferentes países, por motivos económicos, políticos, sociales, culturales, entre otros.” (León, 2005)

Con las conceptualizaciones de los autores antes citados, se define a la migración internacional para fines de esta redacción como un fenómeno que implica el desplazamiento o traspaso de personas o grupo de personas de su lugar de origen a un destino diferente, esto a través de fronteras internacionales.

1.2 Elementos teóricos del mercado laboral

1.2.1 Enfoques teóricos institucionalistas

De acuerdo a Neffa (2008) estos enfoques no son una teoría esencialmente económica, si no que se ha abordado al mercado laboral desde la ciencia política y la sociología. Neffa identifica que, desde el punto de vista de algunos, las son marcos de referencia que fundamentan las acciones. Por otro lado, para otros, las instituciones son solo consecuencia de rutinas que se resisten a los cambios. Por otro lado, Théret (2000) menciona que, en cuanto a la utilidad de las instituciones, para algunos estas resultan necesarias, ya que gracias a estas se tiene la posibilidad de resolver problemas de coordinación, y para otros solo son una forma de regulación para conflictos sin relación con la existencia de intereses diferentes de los agentes

Según Neffa (2008) se trata de una escuela de pensamiento de finales del siglo XIX. Entre los fundadores, se reconoce a Veblen (1899) y a Commons (1924), para esta escuela, ellos tuvieron influencia por un enfoque de evolución de tipo darwiniano. Neffa (2008) resalta que, a finales del siglo XX, las diferencias con los institucionalistas se intensificaron, inclusive algunos de los conceptos fueron retomados por los neoclásicos. Según Hogson (1998), durante mucho tiempo ese pensamiento se estudió poco debido a que en los Estados Unidos erróneamente se la calificó como únicamente descriptiva y con poca relación con las reflexiones teóricas.

De acuerdo a Williamson (1975), “en el principio no había mercados...”, lo cual propone que el mercado es una institución, por medio de la que se siguen normas, costumbres, relaciones y redes de información. Commons (1924) dice que los institucionalistas llevan a cabo estudios que se enfocan en la búsqueda de una explicación del desarrollo de las instituciones. Neffa (2008) resalta que las instituciones adquieren importancia porque tienen constancia a través del tiempo, por lo tanto, se consideran como unidad de análisis sin afirmar que las personas determinan su comportamiento por medio de estas. De igual forma, los institucionalistas buscaban conocer acerca de las restricciones institucionales y sus causas. Es importante señalar que a aquellos economistas a los cuales Veblen (1899) llamaba neoclásicos parten de la elección racional maximizadora de la utilidad, desde la oferta y la demanda a nivel microeconómico.

Neffa (2008) identifica que los institucionalistas ven al precio como un acuerdo, por lo que ambos se fortalecen mutuamente. Los cuestionamientos de los neoclásicos, se dan porque de acuerdo a ellos, las matemáticas y la estadística no debe ser la esencia de la ciencia económica.

Por otro lado, según Reynaud (1974), las instituciones vistas como un conjunto de reglas que son los lineamientos de las acciones de las organizaciones, tienen como objetivo garantizar algunos valores. Desde este punto de vista, se observan ciertos problemas. Lo primero es acerca de si la negociación únicamente contempla al salario o si se extiende a otras variables como mencionan mayoritariamente los institucionalistas. Otra de las cuestiones, es conocer porque causas los trabajadores se afilian a los sindicatos.

1.2.2 Segmentación del mercado: El enfoque institucional (La teoría del mercado dual de trabajo).

Fernández-Huerga (2010) menciona que a finales de los setenta se resaltó la presencia de resultados que no concordaban con las teorías predominante, principalmente por la persistencia de la pobreza, desigualdad, y discriminación. Este autor encuentra que el análisis neoclásico y la teoría del capital humano no ofrecían un marco adecuado para el estudio de esos fenómenos, ya que una proporción de la población, al parecer funcionaba de manera

distinta al resto de la sociedad, por lo cual se comenzó a plantear una dualidad del mercado de trabajo, su forma de funcionar parte de la idea de que está dividido en dos grandes segmentos: el mercado primario y el mercado secundario.

Poco después Piore (1975) refinó esta visión, proponiendo una división adicional dentro del sector primario (un segmento superior y otro inferior). El último se identificaría con las características habituales de los puestos manuales, mientras que el primero englobaría aquellos puestos de movilidad típicamente asociados a profesionales y cargos directivos. El autor resalta que el segmento superior se caracteriza por condiciones laborales de estabilidad, y oportunidades de crecimiento, las cuales son claramente definidas, incluyendo beneficios laborales. Mientras que el segmento inferior se caracteriza por la tenencia de empleos temporales, con menor seguridad y pocos beneficios. Las oportunidades de crecimiento en el lugar de trabajo, se visualizan limitadas, y existen grandes cambios en el personal ocupado.

De acuerdo con Piore (1980) el aspecto con mayor relevancia fue el cambio constante y la incertidumbre de la demanda, además de las diferentes respuestas para afrontar la situación que la tecnología y la organización de la producción ofrecen. De esta manera Fernández-Huerga (2010) argumenta que la inconstancia de la demanda explica porque algunos trabajadores funcionan como factores cuasi-fijos en la producción, mientras que algunos otros solo son un factor variable de acuerdo a las fluctuaciones en la producción.

Los autores de este enfoque de igual forma revisaron las relaciones de la segmentación con aspectos de la oferta de trabajo, se enfocaron primordialmente en el marco social del trabajador y el impacto de las características de los puestos de trabajo. Con respecto al marco social, Piore (1975) manifestó las coincidencias entre las divisiones de las clases sociales con la forma de la distribución del mercado de trabajo. En relación con el segundo, Doeringer y Piore (1971) puntualizaron que el sector secundario es ocupado por aquellas personas que en su trabajo tienen una alta rotación e inestabilidad laboral. Además del reconocimiento que a manera de retroalimentación se genera un resultado que lleva a las características del puesto determinen el modelaje de la forma de comportarse del trabajador.

1.2.3 Segmentación del mercado: El enfoque de la economía radical

De acuerdo a Fernández-Huerga (2010), en el transcurso de los años setenta algunos autores como D. Gordon, R. Edwards y M. Reich, H. Watchel, K. Stone, S. Bowles y H. Gintis, aceptaron una clasificación triple, la cual fue motivo de crítica por manifestar que no tenía una base teórica adecuada. Por lo tanto, los autores antes mencionados determinaron explicar la forma de segmentación por medio de una revisión histórica del desarrollo capitalista.

Los mecanismos para desarrollar un control, poco a poco forman parte de un sistema de control en la empresa. Edwards (1975, 1979) observaba la existencia de tres sistemas de control diferentes. El primero, es el control simple, el cual fue un sistema vigente hasta finales del siglo XIX, su particularidad es la supervisión directa de cómo se lleva a cabo el trabajo. El segundo es el control técnico, Edward (1979) mencionaba que con este control técnico surgió la producción en masa y la transmisión de información de los sistemas tayloristas, decía que el uso de la tecnología servía para llevar un control sobre la forma de producción, con lo cual incrementó la autoridad de los empleadores, cabe destacar que también favoreció a los intereses de la población trabajadora. De acuerdo a Fernández-Huerga (2010) el dominio burocrático implicaría un intento de puntualizar cuales son los intereses de los trabajadores con relación a las metas de la empresa; por lo que de acuerdo a la estratificación de los trabajadores se generaría un establecimiento de reglas para regir la promoción y retribución, en el diseño de incentivos que recompensen la lealtad, y demás.

Edwards (1975, 1979) afirmaba que los sistemas han existido a través de la historia, y que los tres continuaban coexistiendo: el control simple en pequeñas empresas y las otras dos en aquellas empresas grandes. Teniendo en cuenta que cada sistema de control tiene distintas características respecto a la estabilidad del empleo, movilidad, remuneraciones, etc. Edwards (1975, 1979) identificaba que la segmentación laboral se daba principalmente por las distintas formas de control.

Gordon, *et al.*, (1982) en un intento por destacar que la segmentación se generaba como resultado de fuerzas políticas y económicas externas al sistema capitalista. Afirmaba que, en Estados Unidos, el mercado de trabajo había tenido tres etapas desde inicios del siglo XIX, las cuales fueron: proletarización inicial, homogeneización y segmentación. Fernández-Huerga (2010) menciona que desde los años veinte surgieron formas de control que involucraban el uso de prácticas burocráticas para la regulación de promociones, gestión de

disciplina, reconocimiento de sindicatos, y establecimiento de acuerdos. Además de que los gobiernos suponían la estratificación de los trabajadores y el establecimiento de escalas y de mercados internos dentro de las empresas. Reich *et al.*, (1973) decía que la estratificación fue el resultado de estrategias conscientes de los empleadores que buscaban fragmentar la conjunción de intereses de la mano de obra, siguiendo una política del tipo divide y vencerás. Fernández-Huerta (2010) reconoce al enfoque radical como un enfoque que destaca la importancia de las relaciones sociales de producción y de los sistemas de control como la principal causa de la segmentación del trabajo, aunque teniendo en cuenta los efectos generados por factores referentes a la tecnología y sus interacciones.

1.2.4 Segmentación del mercado: El enfoque del nuevo estructuralismo en la sociología

Según Fernández-Huerta (2010) a finales de los setenta hubo una transformación de la perspectiva de la sociología hacia el mercado de trabajo, un grupo de investigadores comenzaron a abandonar el enfoque de obtención de estatus que había dominado antes a los estudios sobre estratificación. Blau y Duncan (1967) proponían que lo resultante del mercado de trabajo y las desigualdades, se daban principalmente por factores relacionados con la caracterización de los puestos de trabajo, con la empresa y con las industrias. Por lo tanto, para el análisis de esta visión, usaron como punto de partida el modelo de economía dual, suponiendo que el dualismo puede trasladarse al mercado laboral.

Bibb y Form (1977), Beck, *et al.*, (1978), Hodson (1978); Tolbert, *et al.*, (1980). Coinciden en que el razonamiento era que los ingresos del mercado de trabajo no sólo dependían de los atributos personales, sino de la estructura y características de los puestos de trabajo, por lo que las empresas del centro de la economía o del sector monopolístico tenían capacidad para ofrecer a sus trabajadores unas condiciones más beneficiosas que las de la periferia o del sector competitivo.

Sin embargo, los autores antes citados cuestionaron algunos elementos del modelo de dualismo y de la idea de un mercado dual. Según Fernández-Huerta (2010) por medio de las críticas no se logró el abandono de lo contextual de la teoría, si no que únicamente se

cuestionaron si se tenía la necesidad de replantear alguna de las formulaciones o de las prácticas de contrastación empírica. Probablemente el principal atributo se consiguió por medio de los estudios empíricos que llevaron a cabo, cuando estos aspectos todavía no se habían desechado.

Autores como: Wallace y Kalleberg (1981), Kalleberg, *et al.*, (1981), y Hodson (1983) pusieron de manifiesto el cuestionamiento acerca de los elementos relacionados con la forma en la que se planteaba la división de la estructura económica, en concreto, si el dualismo era un supuesto correcto, o si esa diferencia debía ser representada como una variable discreta o continua. Wallace y Kalleberg (1981), Kalleberg *et al.*, (1981), y Hodson (1983), de igual forma, estos autores pusieron atención en el poco alineamiento de las características utilizadas típicamente en la separación de las empresas entre centro y periferia. De acuerdo a Fernández-Huerta (2010) algunos de los autores optaron por el uso de variables con una medición a escala sectorial para clasificar de mejor manera el centro de la economía con respecto a la periferia, mientras tanto, otros autores proponían considerar la aptitud de la empresa y el descubrimiento de la escala de operación de cada variable concreta.

Un componente más que fue importante para los autores, fue la relación del dualismo económico con el dualismo en el mercado de trabajo. Con base en Fernández-Huerta (2010) algunos autores señalaron como erróneo asumir que el dualismo económico tuviera repercusiones en el mercado de trabajo sin plantear de forma concisa las relaciones entre los dos temas. De igual forma, Fernández-Huerta (2010) puntualiza que algunos expresaron su desacuerdo con estudios previos por tener problemas, ya que no aceptaban los intentos de evidenciar que las características del trabajo entre los sectores de la economía eran diferentes. Lo anterior cuando anteriormente estos sectores se habían dividido con medidas enfocadas a las características del empleo.

Todos los problemas antes mencionados, mostraron la necesidad de volver a formular el enfoque teórico de la segmentación. Hodson y Kaufman (1982) expresaron la propuesta del enfoque de los recursos, la cual fue la más destacada, y se desarrolló en Hodson (1983). Hodson afirmaba que las estrategias que las empresas ponían en práctica para incentivar su crecimiento respecto a los beneficios, interactúan con los elementos del entorno, lo cual impulsa a que surjan nuevas formas de estructuras industriales. Las estructuras, al ser creadas,

ofrecen recursos para los trabajadores y empleadores que pueden utilizar para alcanzar sus objetivos individuales.

1.2.5 Segmentación del mercado: El enfoque segmentacionista de la escuela de Cambridge

Fernández (2010) observó que a finales de los años setenta se desarrolló otro enfoque que destacó por aumentar elementos que se debían de considerar para estudiar el fenómeno. Enfoque que tuvo autores que en su mayoría pertenecían a la Universidad de Cambridge, de los cuales, destacan: Wilkinson, J. Rubery, R. Tarling y C. Craig. Los autores antes mencionados, tuvieron como marco de referencia los enfoques anteriores, destacando que era conveniente utilizar un marco teórico enfocado en el desequilibrio y considerando un enfoque multicausal desde una perspectiva dinámica.

Algunos autores como Humphries y Rubery (1984) centraron la atención de sus investigaciones en el estudio de cómo evolucionan los mercados internos de trabajo y la relación que estos tienen con el mercado externo; los bajos salarios del empleo, la familia en el proceso de reproducción social, y las consecuencias en la estructura del mercado de trabajo.

Rubery (1978) afirma un distanciamiento con los enfoques previos para algunos elementos. Señalaron que estos enfoques se centraron en poner mucha atención en el mercado de trabajo norteamericano, por lo que existía incertidumbre acerca del funcionamiento por medio de la aplicación fuera de este contexto. Incluyendo que se no se rechazaba la diferencia entre mercado primario y secundario, pero se encontraban lejanos a la idea dual de la segmentación.

Por otro lado, de acuerdo a autores como: Craig, *et al.*, (1982,1985), y Rubery (1987) se identifica que se rechazaron las ideas acerca de la homogeneidad del mercado secundario, desde su punto de vista, la diferenciación entre el sector primario y el secundario simplemente se debía la forma en la que interactuaba el conjunto de fuerzas económicas, sociales e institucionales, los cuales daban lugar a sistemas diferentes entre uno y otro.

1.2.6 Segmentación del mercado: El enfoque ortodoxo

A comienzos de los ochenta, las ideas ortodoxas hacia la teoría segmentacionista del mercado de trabajo, se fundamentaba por medio de las críticas de este tipo de literatura de Wachter (1974) y Cain (1976) atacaba otros enfoques por la falta de teoría, y expresaban que existían deficiencias en los trabajos que incluían contrastación empírica. De acuerdo a Woodbury (1979) y Piore (1983), algunas posiciones ortodoxas aceptaban la validez de algunas propuestas de este tipo y se consideraba que parte de ellas podían ser incluidas en este enfoque, sin embargo, de manera simultánea se argumentaba que estas posiciones no reunían una visión teórica coherente.

De acuerdo a Fernández (2010) a mediados de los años ochenta se incorporaron las primeras propuestas segmentacionistas, hasta conformar un enfoque ortodoxo de teorías. Lo anterior fue impulsado, en primer lugar, por los trabajos empíricos que incentivaron a investigadores ortodoxos, en primera instancia haciendo crítica de lo aplicado, para posteriormente desarrollar nuevas técnicas. Lo segundo, fue debido a los avances de análisis sobre imperfecciones en los mercados. Hasta esos momentos de acuerdo con Taubman y Wachter (1986) la economía neoclásica aceptaba que debido a diversos factores existía la posibilidad de segmentación del mercado laboral, sin embargo, esta economía tenía otras dificultades para integrar más causas de la explicación del surgimiento de segmentos diferenciados. En el sentido anterior, justificar como surgió y como se mantenía la segmentación se juntaba con lo realizado para lograr encontrar razón de la rigidez salarial y el desempleo.

Fernández (2010) menciona que, aunque los argumentos eran ligeramente diferentes, todos explicaban a los fenómenos a estudiar, como consecuencia de estrategias vistas como eficientes que poseían información asimétrica. Para respaldar esta segmentación, se usaron como principales, a los modelos de salarios de eficiencia. De acuerdo al supuesto de que de acuerdo a la productividad se determinan los salarios, los modelos incorporaban la idea de que los salarios condicionaban el costo por unidad de trabajo.

De igual forma, el mismo autor dice que inicialmente, esto justificaba que existiera desempleo y aquellas rigideces salariales en contextos de información imperfecta. Después estos modelos justificaron de manera apropiada que hubiera una segmentación en el mercado

de trabajo. Se identificó que algunas personas tenían la cualidad de recibir salarios que se encontraban más elevados a los del mercado laboral, estas personas conformaban el sector primario, mientras que aquellos con salarios más bajos formaban parte del mercado secundario.

1.2.7 Mercado de trabajo desde la Teoría de la Regulación

Según Neffa (2008) la teoría de la regulación se llevó a cabo a partir de concepciones. La primera se relaciona con el marxismo, la cual fue creada por el profesor Gerard Destanne de Bernis. El segundo es llamado “parisino”, elaborado por varias universidades. Ambas corrientes con intereses comunes.

Neffa (2008) señala que la formulación del enfoque segmentacionista nació en Francia iniciando el año setenta y se desarrolló con base en observaciones a la teoría neoclásica de acuerdo al postulado acerca de la autorregulación en las economías capitalistas de mercado, luego de identificar la hegemonía de los desequilibrios de los mercados y que no existían coincidencias desde mitad de los años setenta. Al contrario, el autor puntualiza que se planteó que la economía se desarrolla con individuos que se desarrollan de manera particular y muestran un comportamiento de racionalidad, buscando maximizar sus posibilidades y coexistiendo en mercados que dan lugar al equilibrio. En esta teoría las personas, ahora ocuparían diversos lugares en cuanto a relaciones sociales, las cuales se encuentran en constante cambio a través del tiempo. La teoría también es diferente a la versión marxista ortodoxa. Como afirma Alain Lipietz (1979) la reinterpretación estructuralista de Karl Marx (1867) se ha enfocado en los requerimientos para garantizar los ideales capitalistas, sin detenerse a estudiar la solidez que el modo de producción tiene para las crisis económicas y la superación de conflictos.

Neffa (2008) identifica que los precursores de la versión “no marxista” de la teoría de la regulación parten de identificar que la “gran crisis” se originó a inicios de los años setenta. Además de que estos tienen como objetivo explicar por medio de factores internos, que el crecimiento antes de los treinta años posteriores a la segunda posguerra era sostenido por el término de la manera desarrollo que previamente había originado ese crecimiento.

Neffa (2008) visualiza que la convergencia de da, ya que las dos vertientes rechazan la teoría del equilibrio general. En la versión parisina, esto se puede hacer sin tener que remontarse a cuestiones sobre la racionalidad de cada individuo, teoría del valor, etcétera. De acuerdo a Boyer (1986), la teoría regulacionista no tiene la intención de ser una “teoría general” heterodoxa a la teoría neoclásica.

De acuerdo a Neffa (2008) la regulación quiere decir que el reconocimiento al acuerdo de lo decidido por los agentes económicos a través del tiempo no puede ser solo el ajuste de mercado, tal como propone el modelo neoclásico, ni tampoco es posible resolver por medio de la intervención del Estado, tal como lo propone la teoría keynesiana.

De igual forma, Neffa (2008) distingue que la teoría regulacionista propone que el sujeto tiene una dimensión social, lo que genera importancia a la relación entre los individuos. De igual forma, argumenta que no existen los “agentes representativos”, tal como postula la teoría neoclásica. Por lo que, cada persona no puede ser pensada individualmente, si no socialmente y en el marco de las instituciones.

Con lo revisado, es claro que la originalidad de esta teoría se debe a que para exponer como se adapta la oferta y la demanda social en el largo plazo, tomando en cuenta la importancia de las instituciones, se estudia desde lo macroeconómico los cambios sistemáticos y las temporalidades de crecimiento acelerado, en busca de entender los orígenes de la crisis y proceder a una demarcación con mayor precisión de las etapas del proceso de desarrollo económico.

Con base en Neffa (2008) se hace mención que los autores de esta teoría llevan a cabo la revisión de la forma de desarrollo de una definida formación social, en contraste con las regularidades económicas que forman una normativa de acumulación y de aquellas estructuras institucionales que tienen un papel relevante en la manera de regulación. Los dos conjuntos de variables cambian con el tiempo y el lugar, formando el contexto donde se juntan las figuras económicas con motivación de una racionalidad limitada.

Según Caire (2001), la originalidad de esta teoría es el estudio de las crisis a partir de formas provenientes de las relaciones sociales de producción.

Después de haber llevado a cabo una revisión de algunas teorías enfocadas al mercado de trabajo, se determina que los enfoques teóricos institucionalistas proporcionan una perspectiva apropiada de acuerdo a los fines de esta investigación. Lo anterior debido a que resulta valioso comprender los sistemas laborales vistos desde enfoques estructurales destacando las interacciones y los comportamientos migratorios en los que estas instituciones tienen relación por medio de la ampliación del mercado laboral. Al relacionar de una manera amplia al mercado laboral con la migración internacional, es inevitable identificar que esta teoría identifica que las personas buscando mejores condiciones de trabajo, pueden dejar su trabajo actual para conseguir mejoras, o simplemente formar parte del desempleo. De igual forma, las instituciones son muy importantes, ya que varias de estas funcionan como normativas, reguladoras o de apoyo en la búsqueda de empleos que muchas de las veces conllevan llevar a cabo movimientos migratorios hacia un país distinto al de origen.

1.2.8 Conceptualización de mercado de trabajo

A continuación, se presentan algunas definiciones de mercado de trabajo de distintos autores. Las cuales se toman como referencia para la generación de una definición para este trabajo de investigación.

Lo primero que se tiene en cuenta es la siguiente definición:

“El mercado laboral es un espacio económico donde convergen una oferta y una demanda, como en cualquier mercado, y lo distingue el protagonismo de las personas. Está formado, en esencia, por las oportunidades de empleo y el conjunto de personas (profesionales) disponibles.” (León, *et al.*, 2018)

Por otro lado, se menciona que: “el mercado de trabajo es una relación económica entre compradores (empleadores) y vendedores (trabajadores) de fuerza de trabajo. (Jary, 1991).

Otro autor, define el mercado de trabajo como: “El mercado de trabajo presupone la existencia de un oferente de trabajo, el asalariado o trabajador por cuenta ajena, y un demandante de trabajo, que contrata al trabajador a cambio de una remuneración que denominamos salario.” (Palacios y Álvarez, 2004)

La última definición tomada en cuenta, dice que: “Se entiende por mercado laboral al conjunto de relaciones interpersonales que hay entre ofertantes y demandantes de empleo. Estos dos bandos buscan unir intereses laborales, productivos y salariales para establecer una relación de trabajo beneficiosa para ambas partes.” (Chávez, S, f.)

Con las conceptualizaciones definiciones de los autores antes citados, se define al mercado de trabajo para fines de esta investigación como un lugar en el que existe oferta y demanda de trabajo, donde los empleadores representan la demanda y los individuos la oferta.

1.3 Estudios en torno a la migración

1.3.1 Sobre teorías y conceptos

La importancia de tomar en cuenta algunos trabajos de investigación enfocados en generar resultados y conclusiones de acuerdo a cómo funcionan algunas teorías, recae en que gracias a estos documentos se tiene la posibilidad de observar cómo se ha fomentado el debate académico al cuestionar perspectivas, identificar las áreas de controversia y proponer ideas innovadoras.

El primer artículo revisado plantea algo muy importante sobre las teorías, ya que reconoce que no se debe esperar el cumplimiento en su totalidad de cualquier teoría. Se titula “La migración internacional: teorías y enfoques, una mirada actual” fue elaborado por Gómez (2010), en el cual se llega a la conclusión de que en su mayoría las teorías sobre migración internacional, no ofrecen una explicación total sobre los procesos de la migración internacional, ya que las causas son diversas y cambian en el tiempo. Los resultados del corto plazo no se pueden garantizar en el largo plazo.

Por otro lado, un artículo que habla sobre la generación de una conceptualización importante en lo relacionado a la migración es del autor Hernández (2012) que tituló “La industria de la migración en el sistema migratorio México-Estados Unidos.” Por medio de esta investigación, en la conclusión se propone el concepto de industria de la migración como un conjunto de actores, organizaciones e infraestructuras que, facilitan los movimientos internacionales. Plantea que, en última instancia, esta industria obedece a las

discontinuidades geopolíticas. Además de que se puntualiza que los países de origen y los receptores de migrantes, se conectan de acuerdo a la demanda de mano de obra y los regímenes migratorios.

Posteriormente, en el artículo “Migración internacional y desarrollo. Aportes desde el transnacionalismo” de Prado (2015), se plantea una generalidad de todas las teorías enfocadas en la migración, se habla de que todas las teorías analizadas consideran la relación migración desarrollo, y que las remesas son uno de los principales elementos relacionados con el desarrollo considerado por las teorías que explican la migración. El argumento sostenido es que las remesas influyen en la economía de las comunidades de origen.

Otro de los trabajos de investigación revisados, es “La migración internacional en los modelos neoclásicos. Una perspectiva crítica” de Canales (2017) el cual trata sobre una revisión crítica de la teoría neoclásica, tanto en su formulación original, como en su reelaboración en la llamada nueva economía del hogar y de la fuerza de trabajo. La principal conclusión a la que llegó, fue que en la teoría neoclásica el principio de racionalidad tiene más una función de axioma general que de concepto teórico, esto es, un principio que no puede ser demostrado ni refutado empíricamente. La teoría neoclásica enfrenta una dificultad para incorporar la dimensión histórica en sus formulaciones y modelos de análisis de los procesos.

1.3.2 Migración y mercado laboral

La desigualdad económica entre regiones, y la búsqueda de mejores oportunidades laborales, pueden ser factores que propician la migración. Además, de que la demanda de habilidades específicas y disponibilidad de empleo, son diferentes en cada país. De acuerdo a un estudio titulado “Devaluación del trabajo de posgraduados en México y migración internacional: los profesionistas en ciencia y tecnología,” realizado por Lozano, *et al.*, (2015) el mercado laboral mexicano “castiga” a los posgraduados en las áreas de ciencias, tecnología, ingeniería y matemáticas, a los más jóvenes, y a las mujeres. Mientras que el mercado laboral de Estados Unidos “premia” a estas personas.

En el caso de Bolivia, se identifica una situación similar a la de México, Suarez (2008) describe que en Bolivia más del 20% de la población ha salido del país, y que las personas abandonan su país principalmente buscando empleos mejor remunerados y, según su ahorro, envían parte de lo que ganan a sus familias. Los efectos que causa la migración, son varios, desde los económicos hasta los sociales.

De igual forma, la globalización al ser un medio para la conexión de economías, culturas, y oportunidades, ha sido una herramienta que facilita el movimiento de personas. Para el caso español, de acuerdo a una investigación titulada “Migraciones y mercado laboral” realizado por Recio, *et al.*, (2006) los movimientos migratorios, en las formas y bajo las políticas que se están realizando, favorecen las desigualdades y la diferenciación social. La globalización es un reto para la forma como se pensó, la regulación del mercado y la sociedad.

De esta manera, la desigualdad y diferencia social promovidas a su vez por la globalización y migración, probablemente sean consecuencia de la intensificación de competencia por oportunidades de vida y la desventaja en la que se encuentran los migrantes. Con base en el artículo que lleva por título “Migración internacional y precariedad laboral. El caso de la industria de la construcción en Chile” de Stefoni *et al.*, (2017) la relación entre migración y trabajo en la construcción ha tenido como resultado el incremento de la flexibilidad y precariedad del empleo. La incorporación de trabajadores migrantes que se encuentran en condiciones de mayor vulnerabilidad ha permitido avanzar en la creación de nuevos dispositivos tendientes a incrementar dicha precariedad.

Aunque algunas investigaciones para ciertos países han llegado a las conclusiones que se mencionaron anteriormente, existen otros resultados que demuestran parcialmente lo contrario. Por ejemplo, Carrasco (2003) menciona que, aunque los trabajadores inmigrantes llegan al país destino en desventaja con respecto a los trabajadores nativos, sus oportunidades económicas crecen rápidamente. Además de que existe escasa evidencia acerca de que la inmigración tenga un impacto negativo sobre las oportunidades de los trabajadores nativos. Esto en el caso de migrantes con destino a España.

De igual forma, apoyando al punto anterior, la investigación de Contreras, *et al.*, (2012) titulado “Migración y mercado laboral en Chile” afirma que en Chile existe un proceso de migración en crecimiento, pero sus efectos en el mercado laboral aún son casi nulos. En

promedio en el mercado de trabajo en Chile no existe una brecha salarial negativa para los trabajadores migrantes en el país.

Falcón y Paz (2009) con el trabajo de investigación “Migración y mercado laboral. Nexos y evidencias para Argentina” encuentran una paradoja, ya que los migrantes tienen menor probabilidad de tener un empleo, mayor probabilidad de ocupar puestos no registrados y de percibir salarios más bajos; y a su vez los migrantes con residencia de cinco años o más, son los que tienen el diferencial de ingreso más elevado.

Respecto a cómo se visualiza la migración en los lugares de destino, Fernández (2006) en su investigación “Inmigración y mercado laboral” enfatiza en que los trabajadores inmigrantes son la mano de obra complementaria de la española. Sin embargo, se observa un desequilibrio entre la cualificación de la oferta laboral y las necesidades de la demanda de trabajo.

1.3.3 Migración y pobreza

Es fácil suponer que la pobreza es una de las principales causas de la migración, debido a que al existir pobreza es claro que se tienen limitadas oportunidades para conseguir un empleo digno, acceso a servicios básicos de salud, y educación. En general se tienen dificultades para satisfacer necesidades básicas de la mejor manera. Es por eso que se pensaría que esta situación en la que se encuentran las personas sería un factor que incita a emigrar, viendo esta posibilidad como estrategia de supervivencia.

Sin embargo, en algunas investigaciones como la de Alvarado (2008) titulada “Características generales del estado de Oaxaca, descripción del fenómeno migratorio en términos cuantitativos, y situación de pobreza en el Estado” se destaca que no son los más pobres los que emigran. En el caso particular del estado de Oaxaca, si la afirmación de que la emigración es resultado de la pobreza fuera cierta, el estado tendría un importante saldo migratorio.

De la misma manera, la investigación “Algunas causas de la migración internacional en Chiapas” elaborada por Villafuerte y García (2008) habla sobre la relación existente entre la migración y la pobreza, dentro de las conclusiones, se dice que no es precisamente el

subdesarrollo reflejado en los altos niveles de pobreza y marginación, lo que explica la reciente migración internacional. Ya que Chiapas, con una situación de atraso secular, no tiene tanta migración internacional.

Otro trabajo de investigación que muestra que la pobreza tiene poca relación con la migración ha sido elaborado por Zenteno (2008) “Pobreza, Marginación y Migración Mexicana a Estados Unidos” el cual concluye que la relación entre la emigración a Estados Unidos y la pobreza y marginación no es lineal. Debido a que los municipios más pobres y con mayor marginación del país tuvieron las tasas de emigración más bajas a Estados Unidos de 1995-2000. Además de que la incidencia más elevada del fenómeno migratorio ocurrió entre los municipios de pobreza baja y con marginación media.

Con respecto a si la migración es una de las principales causas de la situación de pobreza en el país de destino, Trejos (2002) ha escrito un artículo: “Inmigración internacional y pobreza en Costa Rica.” Los resultados y conclusiones de este trabajo de investigación resaltan que las evidencias no apoyan que la migración sea una causa importante, para explicar el estancamiento en la incidencia, intensidad y profundidad de la pobreza en el país. Sin embargo, no significa que seguir el ritmo de inmigración no vaya a dificultar los esfuerzos por reducir la pobreza.

1.3.4 Migración y cuestiones de género

La cuestión del género es importante para diversas cuestiones sociológicas. El fenómeno de la migración no es la excepción, debido a que las experiencias de los migrantes pueden variar significativamente según su identidad de género. Por lo que a continuación se lleva a cabo la revisión de investigaciones previas que abordan la relación de estas variables.

Un trabajo de investigación que resulta interesante, es la realizada por Herrera (2011a) que lleva por título “Repensar el cuidado a través de la migración internacional: mercado laboral, Estado y familias transnacionales en Ecuador”, por medio de este estudio se consiguió identificar que el papel de las familias transnacionales en la organización de los cuidados es poco reconocido. Existen desigualdades entre los miembros de las familias, pero es indudable

que la migración está cambiando paulatinamente las costumbres y legitimando a las mujeres migrantes en su rol de proveedoras.

De la misma manera, el artículo “La reorganización de los cuidados familiares en un contexto de migración internacional” (Martínez, 2011) describe algunas características de la mano de obra femenina migrante en España. El artículo llega a la conclusión de que la llegada de flujos migratorios femeninos en la primera década del siglo XXI, propició la extensión del servicio doméstico. Esto se silenció en lo legislativo, lo que generó la inversión de subsidios en la contratación de mujeres inmigrantes. Esta normativa creó un mercado de cuidados irregular.

Otro documento que habla de la relación de estas variables es el elaborado por la autora antes mencionada Herrera (2011b) en otro trabajo de investigación, “Género y migración internacional en la experiencia latinoamericana. De la visibilización del campo a una presencia selectiva”, concluye que uno de los temas que no se ha abordado, es aquel relativo a la trata de mujeres. Tampoco se ha trabajado a profundidad la relación entre género, Estado y políticas migratorias. Un tercer tema, prácticamente ausente en los estudios reseñados es aquel relativo a la sexualidad.

En el artículo “Migración, género y hogares transnacionales” elaborado por Oso (2008) se llega a que las mujeres inmigrantes se hacen notar cada vez más, pero siguen en la esfera doméstica y reproductiva. En pocas ocasiones se habla de su contribución económica. El autor puntualiza que la literatura no ha hablado de la problemática de la migración con fines de prostitución, y no se ha relacionado este proceso con la redefinición de la maternidad de las mujeres autóctonas.

En la revisión de las investigaciones referentes al género y a la migración, es posible observar que existen diversas afecciones referentes al género femenino. Sin embargo, también se visualiza que existen diversas temáticas en torno a este tema que aún no han sido abordadas y que evidentemente pueden resultar muy relevantes.

1.3.5 Investigaciones con enfoques en México

Las investigaciones previas centradas en el país son relevantes, ya que permite comprender algunas de las dinámicas socioculturales, políticas y económicas que pueden influir en el tema de investigación.

La investigación titulada “Migrantes internacionales de México a Estados Unidos: hacia la creación de políticas educativas binacionales” del autor Zúñiga (2000) resulta importante, ya que por medio de este se llega a la conclusión de que las dinámicas de la sociedad binacional están convirtiéndose en acciones de política pública. Las reformas del Estado y los procesos de transición a la democracia deben ser catalizadores de nuevas visiones sobre la nación y, en consecuencia, revisiones del papel de la escuela, el perfil de los maestros y la definición de los currículos.

De acuerdo a lo que se menciona en el párrafo anterior, es evidente que el comportamiento de las personas migrantes en un contexto geográfico genera cambios que pueden resultar significativos en la forma de vida del lugar destino y lugar de origen de las migraciones. Un ejemplo de estos cambios es lo que menciona Salas, *et al.*, (2019) en el artículo de investigación titulado “La migración internacional de retorno en el Estado de México” donde a manera de conclusión establece que los retornados al lugar de origen, cuentan con conocimientos laborales, académicos y habilidades; y que existe la necesidad urgente de implementar políticas públicas que favorezcan su inserción laboral en empleos y actividades productivas, que les permitan capitalizar los activos y las capacidades adquiridos en el extranjero.

Otra situación similar es la que se vive en Veracruz, con base en el artículo “Migración internacional y cafecultura en Veracruz, México” del autor Nava-Tablada (2010) se resalta que los principales cambios en la producción de café relacionados con la migración fueron: intensificación de las labores para los que permanecen en la comunidad, aumento en la contratación de peones, abandono del cafetal, menor manejo tecnológico y sustitución del cafetal por monocultivos.

A pesar de que se plantea la posibilidad de cambio o abandono en las actividades cotidianas de un lugar por la migración. En otro artículo que lleva por título “Migración y desarrollo: una revisión conceptual de la evidencia” el autor Portes (2011) formula que no existen precedentes de que el desarrollo sostenido sea por las remesas. Además de que la migración

puede tener consecuencias negativas debido a que genera un establecimiento en el país receptor, del cual depende el retorno y de esto el fortalecimiento de las economías locales y el despoblamiento del lugar de origen.

Por otro lado, un dato interesante es el que proporciona Lozano (2002) en el artículo “Interrelación entre la migración internacional y la migración interna en México.” Donde a manera de conclusión, sostiene que los migrantes internacionales que residen en la región de mayor tradición migratoria a Estados Unidos presentan bajas tasas de migración interna. En tanto, los migrantes internacionales que residen fuera de la región histórica presentan altas tasas de migración interna.

1.3.6 Investigaciones con enfoques internacionales

Llevar a cabo una revisión de aquellas investigaciones en torno a la migración internacional vistas desde país externos al de análisis, es importante, debido a la complejidad existente y las diversas conexiones que puede tener la migración en el mundo. Por medio de esta revisión, será posible observar factores subyacentes que influyen en los flujos migratorios de otros países.

Se comienza mostrando que el artículo de investigación titulado “Globalización y migración internacional: la experiencia latinoamericana” del autor Solimano (2003) es importante para la visualización del comportamiento de la migración internacional vista desde un enfoque global, ya que, por medio de este trabajo de investigación, se llega a que la migración internacional para América Latina ha dependido principalmente de los ingresos per cápita del país y del mundo. A fines del siglo XIX, Argentina fue destino de mano de obra europea. Posteriormente por migrantes de países vecinos. Y más adelante, Argentina se convirtió en un emisor de migrantes.

La manera en la que se observa a la migración por medio del estudio realizado para Argentina indica que al menos para ese país, la globalización a través del tiempo ha generado cambios en las direcciones a migrar por parte de las personas que dejan su lugar de origen para

comenzar a residir en un país destino. Lo cual tiene grandes similitudes con lo que se plantea en la teoría de la globalización y la teoría de push and pull factors.

Otra investigación que parte de analizar una situación latinoamericana, es la del autor Martínez, *et al.*, (2020) titulada “Aspectos sociales de la migración internacional: consideraciones preliminares”, por medio de la cual es posible llegar a la conclusión de que la movilidad de la fuerza de trabajo capacitada, contribuye, a la fuga de cerebros. Pero genera un flujo de remesas, nuevos lazos, transferencia de tecnologías y ayuda a crear nuevos tipos de comunidades. Las migraciones pueden promover la desintegración de las comunidades de origen, pero también fomentar el desarrollo. Las remesas tienen un papel que es importante en los países de origen del migrante. Se señala que probablemente en los países que se encuentra en vías de desarrollo, esta importancia puede ser superior. El envío de estos recursos económicos de una persona extranjera a una persona que reside en el país de origen, contribuye de una manera importante en la calidad de vida que las personas pueden tener. Además de que pueden apoyar en la resiliencia económica ante cualquier imprevisto. Es importante señalar que, por medio de las remesas, muchas familias tienen no solo la capacidad de cubrir sus necesidades básicas, sino además la posibilidad de manejar este dinero a manera de generar un bienestar superior para familias ajenas a las de los migrantes.

Otra investigación que aborda esta importancia de las remesas es la del autor Walmsley (2001) la cual tiene por título “Transformando los pueblos: La migración internacional y el impacto social al nivel comunitario.” Por medio de este artículo de investigación, se llega a la conclusión de que el ingreso de remesas a ciertas familias es factor inmediato en producir la diferenciación social. Plantea que la mayor circulación de dinero transforma al medio de producción y al trabajo agrícola, la construcción de casas y los proyectos comunitarios ya no dependen de la mano de obra combinada de los hogares.

Con base en el artículo anterior, es evidente que la teoría de la globalización, la cual plantea que por medio de esta los lugares de origen y de destino sufren cambios que resultan inevitables, es una teoría que sucede en casos reales. En el caso del lugar de origen, de acuerdo al artículo abordado con anterioridad, se menciona que el modo de producción, las construcciones y los proyectos se han llevado a cabo de una manera no convencional debido a los cambios generados por medio de aspectos exógenos a los del lugar de origen.

Aunque las investigaciones descritas con anterioridad, en su mayoría arrojan resultados que en gran parte visualizan aspectos positivos de la migración internacional para el país de origen del migrante, existen otras investigaciones que muestran aspectos negativos. Tal es el caso del artículo de investigación titulado “Las migraciones internacionales en un mundo globalizado” del autor Arango (2007) donde se concluye que las migraciones internacionales no son del todo propicias para un nuevo migrante. Debido a que, en un mundo globalizado, la movilidad está restringida. La falta de empleo y de oportunidades, junto a conflictos y otras situaciones, generan necesidades de emigrar. Sin embargo, para la mayoría de candidatos a la emigración, esas posibilidades son lejanas.

Existen algunos países que se niegan de una manera radical a la recepción de migrantes. El caso de migrantes mexicanos con destino a Estados Unidos es un claro ejemplo de esta situación. De acuerdo al trabajo de investigación “La migración internacional de cubanos. Escenarios actuales” fue posible concluir que inevitablemente la llegada de migrantes a Cuba tiene consecuencias para el país. Sin embargo, estas consecuencias pueden ser una fuerza política y contribuir al desarrollo. Se establece que, para la apertura a la emigración, son necesarias normas para la ciudadanía emigrante y para las personas ya establecidas en el lugar, haciendo que todas las personas llegadas cumplan con los deberes que implica haber obtenido la nacionalidad del país, todo de manera responsable para el bienestar de la nación.

Se propone que en el caso estadounidense con la llegada de migrantes mexicanos, es posible establecer reglas duales que apoyen a la armonía y progreso del país. Mientras que resultan beneficiadas aquellas personas que salen de su lugar de origen en busca de cambios en su vida. Lo anterior puede ser posible por medio de una reglamentación rigurosa enfocada en buscar aspectos positivos para ambas partes de la problemática.

Por medio de lo presentado en este capítulo, se destaca que se ha proporcionado una visión integral de cómo es que por medio de teorías y trabajos de investigación previos se ha abordado el tema de la migración y el mercado laboral. De esta manera, se propuso para llevar a cabo el objetivo de investigación, el uso de la teoría de la globalización, la de las redes migratorias y la teoría con enfoques institucionalistas del trabajo. Se afirma que se han explorado elementos clave que servirán como cimientos para la investigación que en este

documento se va a desarrollar. En el próximo capítulo, con base en lo revisado previamente, se abordará cual es la metodología que guiara la construcción de este trabajo de investigación.

Capítulo 2 - Metodología

Capítulo 2: Metodología

Introducción

La metodología es aquella parte de la investigación que “es el conjunto de procedimientos a seguir con la finalidad de lograr los objetivos de la información de forma valida y con una alta precisión.” (Balestrini, 2000). De esta manera, se entiende que el marco metodológico funge como herramienta indispensable en el desarrollo de cualquier trabajo de investigación. Lo anterior, sustentado en que por este medio es posible generar un tipo de legitimidad a la investigación, porque al redactar los procedimientos que se llevaron a cabo, se validan las conclusiones. A continuación, se presenta la forma en la que se han obtenido los resultados de esta investigación.

2.1 Diseño de la investigación

Al considerar que el objetivo de estudio incluye examinar la relación entre la migración internacional del estado de Hidalgo y algunos factores externos, una forma apropiada de llevar a cabo el cumplimiento de este propósito es por medio de un diseño no experimental. Considerando que con el tema de investigación se tiene la posibilidad de crear fundamentos mediante la recopilación, análisis y presentación de los datos. Se decidió realizar una investigación de tipo descriptivo para conocer a detalle la forma en la que factores externos se ha relacionado con la migración en el año 2020, en específico para los municipios con alto y muy alto grado de intensidad migratoria.

Lo anterior, se llevará a cabo bajo el tipo metodológico del enfoque cuantitativo. Puesto que es el que mejor se adapta a las características y necesidades para el cumplimiento del objetivo general y de los específicos. Los cuales fueron propuestos para la obtención de resultados respecto a la hipótesis planteada.

Es claro que el enfoque cuantitativo se lleva a cabo intentando lograr la cuantificación del problema que se estudia como investigación. Este tipo de enfoque. Según Torres (2016).

Parte de una idea que va acotándose y, una vez delimitada, se derivan objetivos y preguntas de investigación, se revisa la literatura y se construye un marco o una perspectiva teórica. De las preguntas se establecen hipótesis y determinan variables; se traza un plan para probarlas; se miden las variables en un determinado contexto; se analizan las mediciones obtenidas utilizando métodos estadísticos, y se extrae una serie de conclusiones respecto de la o las hipótesis. (p. 91).

Del enfoque cuantitativo se tomará el uso de documentos, registros, materiales censales e índices. Tales como el Índice de intensidad migratoria, Censo de población y vivienda, el Anuario geoestadístico del INEGI, registros del valor de la producción municipal, entre otros. Todo para concluir cuáles son algunas de las posibles causas de la migración internacional en el año 2020.

2.2 Recolección de la información

En el capítulo uno, se llevó a cabo la revisión de aspectos teóricos referentes a la migración internacional y al mercado laboral. Además de la exploración de trabajos de investigación con enfoque a la migración internacional. Lo cual implicó la búsqueda, selección y recolección de documentos de fuentes relevantes que dieran fundamento al estudio.

Para la recopilación de la información, se recurrió a literatura académica, investigaciones previas, libros, y artículos científicos. Todo enfocado a la aportación de conocimientos pertinentes para el desarrollo de este trabajo de investigación. En el transcurso de la elaboración del capítulo, resultó importante verificar la calidad, la relevancia y la temporalidad de las fuentes seleccionadas. Se resalta la importancia de lo realizado en el primer capítulo, ya que, por medio de esta labor, se diseña la forma en la cual se llevaría a cabo la tesis a realizar.

En el capítulo tres, se llevó a cabo una descripción para generar un contexto sobre aspectos importantes del Estado y sus municipios con alto y muy alto grado de intensidad migratoria. Se recolectaron datos de población, de los cuales en específico se revisó el número de habitantes para 2020. El cual se obtuvo de INEGI, del Censo General de Población y

Vivienda 2020, del tabulado de cuestionario básico. De igual forma aspectos referentes a la natalidad y muerte. Los cuales fueron obtenidos de INEGI, del programa México en cifras, Hidalgo, tabulado de integración 2020. Los índices de agua entubada, índice de drenaje, índice de electricidad, índice de esperanza de vida general, e índice educativo, se consultaron en el anuario estadístico y geográfico de Hidalgo 2017 elaborado por INEGI.

Según el anuario estadístico y geográfico de Hidalgo de INEGI (2017). El índice de agua entubada, hace referencia a la proporción de la población en las viviendas particulares que disponen de agua entubada, sin considerar la frecuencia con que se suministra. El índice de drenaje, hace referencia a la proporción de la población en las viviendas particulares que disponen de algún tipo de drenaje, conectado a la red pública, fosa séptica, con desagüe a grieta o barranca y con desagüe al río, lago o mar. El índice de electricidad, hace referencia a la proporción de la población en viviendas particulares que disponen de electricidad. Y el índice de esperanza de vida general es una medida de la longevidad de las personas, la cual se traduce como esperanza de vida al nacer.

En el transcurso de este capítulo, de igual forma se incluye el valor de la producción municipal. El cual se consultó en INEGI, en los Censos Económicos 2019, en el Sistema Automatizado de Información Censal (SAIC). La producción bruta total expresada en millones de pesos, según (INEGI, 2019), representa:

El resultado de la producción total de la actividad económica del país. Los datos muestran el valor que generaron las unidades económicas por todos los bienes y servicios que fueron producidos y comercializados en el mercado nacional y en el extranjero, así como el valor de los activos fijos fabricados o creados para usarse en el propio establecimiento, durante un periodo censal.

Para la clasificación de las diferentes actividades en sectores, se utiliza la agrupación del Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN) 2007. En la tabla 2.1 se describe de manera específica cómo es que se lleva a cabo esta clasificación.

Tabla 2.1. Agrupación del SCIAN-México 2007, con base en la agrupación tradicional de actividades económicas

Agrupación tradicional	Característica general	
Sector primario	Explotación de recursos naturales	11 Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza
Sector secundario	Transformación de bienes	21 Minería
		22 Generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, agua y suministro de gas por ductos al consumidor final
		23 Construcción
		31-33 Industrias manufactureras
Sector terciario	Distribución de bienes	43 Comercio al por mayor
		46 Comercio al por menor
		48-49 Transportes, correos y almacenamiento
	Operaciones con información	51 Información en medios masivos
	Operaciones con activos	52 Servicios financieros y de seguros
		53 Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles
	Servicios cuyo insumo principal es el conocimiento y la experiencia del personal	54 Servicios profesionales, científicos y técnicos
		55 Corporativos
		56 Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación
		61 Servicios educativos
Servicios relacionados con la recreación	62 Servicios de salud y de asistencia social	
	71 Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	
Servicios residuales	72 Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	
	81 Otros servicios excepto actividades gubernamentales	
Gobierno	93 Actividades legislativas, gubernamentales de impartición de justicia y de organismos internacionales y extraterritoriales.	

Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI (2007)

En el capítulo cuatro, se brinda un contexto sobre cuáles son las características principales de aquellos migrantes que hace cinco años residían en Estados Unidos. Para llevar a cabo

esta contextualización, fue necesario recurrir al Censo de población y vivienda (INEGI, 2020). Por medio de los microdatos que brinda la plataforma de información censal, fue posible la obtención de una base de datos y un ejemplo de cuestionario ampliado. Con las herramientas anteriores, se seleccionó información de acuerdo a distintas cuestiones. Uno de los aspectos que jugó un papel importante en esta selección fue el grado de intensidad migratoria 2020 elaborado por CONAPO.

La metodología del cálculo para la intensidad migratoria de 2020, tiene cuatro indicadores simples que se calcularon de la siguiente manera:

Para el indicador de las viviendas que reciben remesas. Se entiende como las unidades domésticas donde al menos uno de sus miembros declaró recibir dinero de personas desde otro país.

El indicador resulta de la siguiente fórmula:

$$I_{i1} = ((V_i^{\text{Remesas}}) / (V_i^{\text{Total}} - V_{i1}^{\text{Sin inf. completa}})) * 100$$

Donde:

I_{i1} = Indicador de las viviendas que reciben remesas

V_i^{Remesas} = Son las viviendas que reciben remesas

V_i^{Total} = Es el total de viviendas en la unidad político-administrativa i

$V_{i1}^{\text{Sin Inf. Completa}}$ = Es el número de viviendas en la unidad político-administrativa i, en las que no se dispone de información completa para este indicador

Para el indicador de las viviendas con emigrantes a Estados Unidos del quinquenio anterior. Se refiere a aquellas viviendas donde uno o más de sus miembros dejó el país en el quinquenio anterior, y a la fecha censal continuaba residiendo en Estados Unidos.

El indicador resulta de la siguiente fórmula:

$$I_{i2} = ((V_i^{\text{Emig. EU}}) / (V_i^{\text{Total}} - V_{i2}^{\text{Sin inf. completa}})) * 100$$

Donde:

I_{i2} = Indicador de viviendas con emigrantes a Estados Unidos del quinquenio anterior.

$V_i^{Emig. EU}$ = Son las viviendas en las que hubo emigrantes a Estados Unidos en el quinquenio anterior.

V_i^{Total} = Es el total de viviendas en la unidad político-administrativa i.

$V_{I2}^{Sin Inf. Completa}$ = Es el número de viviendas en la unidad político-administrativa i, en las que no se dispone de información completa para este indicador.

Para el indicador de viviendas con migrantes circulares del quinquenio anterior. Se hace entendible que son aquellas viviendas con algún miembro que emigró a Estados Unidos, y en ese mismo periodo regresó a vivir a México.

El indicador resulta de la siguiente fórmula:

$$I_{I3} = ((V_i^{Mig. circulares}) / (V_i^{Total} - V_{I3}^{Sin inf. completa})) * 100$$

Donde:

I_{I3} = Indicador de viviendas con migrantes circulares del quinquenio anterior

$V_i^{Mig. circulares}$ = Son las viviendas con miembros que se trasladaron a Estados Unidos, y que regresaron en el mismo quinquenio

V_i^{Total} = Es el total de viviendas en la unidad político-administrativa i

$V_{I3}^{Sin inf. completa}$ = Es el número de viviendas en la unidad político-administrativa i, en las que no se dispone de información completa para este indicador

Para el indicador de viviendas con migrantes de retorno. Se entiende que se trata de las unidades con alguna persona nacida en México que vivía en Estados Unidos y que regresó a residir al país, de tal manera que al momento del siguiente levantamiento censal habitaba nuevamente el territorio nacional.

El indicador resulta de la siguiente fórmula:

$$I_{I4} = ((V_i^{Mig. retorno}) / (V_i^{Total} - V_{I4}^{Sin inf. completa})) * 100$$

Donde:

I_{I4} = Indicador de viviendas con migrantes de retorno.

$V_i^{\text{Mig. retorno}}$ = Son las viviendas con personas nacidas en nuestro país que en el quinquenio anterior vivían en Estados Unidos y para el quinquenio actual ya habían regresado a vivir a México

V_i^{Total} = Es el total de viviendas en la unidad político-administrativa i

$V_{i4}^{\text{Sin inf. completa}}$ = Es el número de viviendas en la unidad político-administrativa i , en las que no se dispone de información completa para este indicador

Para el cálculo del grado de intensidad migratoria a nivel estatal y municipal se utilizó el Método de Distancia de Pena (1977). Se menciona que la esencia de este método (Método DP_2) es medir la distancia entre cada unidad político-administrativa de estudio y una base de referencia.

Para permitir la comparación en el tiempo de los indicadores simples, se tomó como referencia la fecha censal 2000 y se determinó como vector base de referencia común los valores máximos. Si se toma en cuenta que el método DP_2 inicia con la “Distancia de Frechet”.

El indicador de DP_2 sintético se define de la siguiente manera:

$$DP_2 = \sum_{i=1}^n (d_{ij} / \sigma_j) = (1 - R_j^2_{j-1, \dots, 1}); \text{ con } R_1^2$$

Donde:

$d_{ij} = |s_{ur} - x_{*j}|$, es la distancia de la j -ésima variable de la entidad federativa o municipio r con respecto a la base de referencia $_* = (x_{*1}, x_{*2}, \dots, x_{*n})$. Tomando como punto de referencia una situación teórica no deseable

σ_j , es la desviación estándar de la variable j

$(R_j^2_{j-1, \dots, 1})$, es el coeficiente de determinación de la regresión del indicador parcial j con respecto a los otros indicadores $(j-1, -2, \dots, 1)$. Esta expresión es parte de la varianza del indicador parcial I_j que se explica linealmente por el resto de los indicadores parciales

$(1-R_j^2_{j:1,\dots,l})$, es el factor corrector que pretende eliminar la doble información o redundancias, elimina la información parcial de los indicadores ya contenidos en los indicadores precedentes

R_0 porque la primera componente aporta toda la información y al no existir un componente previo su ponderación es la unidad.

Después de haber obtenido el índice DP_2 , para obtener el grado de intensidad migratoria. Se procedió a conformar cinco estratos usando el método de Dalenius y Hodges (1959). Los componentes para los cálculos de los valores límites de los estratos para el indicador sintético IIM- DP_2 son los siguientes: la variable para estratificar, el número de estratos (L), el número de clases (J) y requisito de precisión estadística expresado en términos de un coeficiente de variación objetivo (CV).

En el caso del IIM- DP_2 para medir el efecto del número de clases en la varianza de cada estrato se recurrió a un método iterativo para obtener un criterio de agrupación óptimo. El número de clases se eligió donde mediante este método se minimizará el coeficiente de variación para dado número de estratos en que se subdivide a una población N, $N=N_1+N_2+N_3+\dots+N_L$.

La selección del tamaño de muestra de cada estrato se lleva a cabo bajo la asignación de Neyman, donde la asignación del tamaño de la muestra que minimiza la varianza de un estimador está dada por Wright (2014):

$$n_h = n * ((N_h * S_h) / (\sum_{h=1}^L N_h * S_h))$$

Donde:

n es el total de la muestra

n_h es el tamaño de la muestra de un estrato h

N_h es el tamaño de la población de un estrato h

S_h es la desviación estándar del estrato h

Para establecer los límites de los estratos que minimicen la varianza del estimador, se utiliza la asignación de Neyman para determinar el tamaño de muestra óptimo. De modo que la implementación de la asignación de Neyman se lleva a cabo con $q_1=q_3=0.5$ y $q_2=0$ como parámetros para la asignación óptima en cada estrato, siendo la varianza del estimador:

$$V(\bar{X}_{st}) = \sum_{h=1}^L ((N_h/N)^2 * (S_h^2/n_h))$$

Si se asume que la distribución dentro de cada estrato se distribuye aproximadamente de manera uniforme, los límites se obtienen tomando intervalos iguales en la función de la raíz de las frecuencias acumuladas. Los límites se resuelven de manera iterativa:

$$(S_h^2 + (b_h - \bar{X}_h)^2) / S_h = (S_{h+1}^2 + (b_h - \bar{X}_{h+1})) / S_h \text{ para } h=1, \dots, L-1$$

Donde:

b_h , es el límite superior en el estrato h

\bar{X}_h , es la media poblacional en el estrato h

Obtenido el número de clases, se pasa a formar intervalos donde se distinguen las frecuencias de cada clase. De las frecuencias de cada clase (f_i) se obtiene su raíz cuadrada y se acumula la raíz cuadrada de la frecuencia de cada clase a la cual se le llama C ,

$$C = \sum_{i=1}^J \sqrt{f_i} \quad (1=1, \dots, J)$$

Para obtener los límites de cada estrato se divide C entre el número de estratos,

$$Q = C/L$$

Donde L es el número de estratos y para obtener los límites de cada uno de estos estratos se sigue,

$$Q,$$

$$2*Q, \dots,$$

$$59$$

(L-1)*Q,

L*Q

En el capítulo cuatro, se muestra qué grado de intensidad migratoria tiene cada municipio de la entidad, lo anterior recabado de CONAPO (2020). Estimado con la metodología antes descrita. De igual forma se usan las características de las personas que hace cinco años residían en Estados Unidos. Para llevar a cabo esta descripción, se utilizó como fuente base el Censo de población y vivienda 2020.

El Censo de población y vivienda, de acuerdo a INEGI (2020) tiene como propósito obtener la mayor cantidad de información acerca de la población y vivienda del país, llevando a cabo de una forma detallada la segmentación de esta información desde lo municipal hasta lo federal. Este censo recopila información que incluye datos de índole demográfico, como la edad, sexo, estado civil, nivel y grado educativo, ocupación, entre otros. De igual forma, se recopilan datos con respecto a la vivienda, tal es el caso del tipo de construcción, servicios disponibles, la propiedad y otros aspectos.

La frecuencia en la que se lleva a cabo este censo es aproximadamente cada diez años, sin embargo, también se llevan a cabo otras encuestas intercensales y estudios que sirven como complemento a la información ya recabada. La importancia de la generación de esta información, recae en la utilidad en trabajos de investigación como el de este documento. De igual forma, los datos tienen funcionalidad en la planificación y la toma de decisiones en distintos ámbitos, ya que por medio de estos es posible la generación de un amplio contexto detallado y actualizado acerca de la población y sus viviendas en el país o en algún municipio en particular.

Respecto a la confidencialidad de la información de los censos llevados a cabo por INEGI los datos de las personas encuestadas son tratados de una manera especial, ya que no se comparten con otras instituciones y no se utilizan con propósitos distintos a los estadísticos.

El censo se divide en dos cuestionarios, el cuestionario básico y el cuestionario ampliado, el primero, recopila información básica sobre la población y tipo de viviendas. Mientras que el segundo cuestionario, el cual fue utilizado en la descripción realizada en el capítulo cuatro, debido a que informa de una manera más detallada acerca de temas específicos como

migración, discapacidad, acceso a servicios de salud, entre otros. En concreto, la principal diferencia entre cada uno de los cuestionarios que conforman el censo de población y vivienda llevado a cabo por INEGI, es que el básico se aplica a todos los hogares y el ampliado a una muestra representativa.

En el capítulo cinco, se propone un modelo de regresión lineal múltiple, por medio del cual se pretende explicar la relación de las carencias de distinta índole con el índice de intensidad migratoria. El índice de intensidad migratoria, como ya se mencionó anteriormente, fue tomado de CONAPO (2020), institución que estimó los valores brindados de la forma que anteriormente ya se describió. Respecto al porcentaje de personas con alguna carencia, se tomaron en cuenta algunos datos ofrecidos por el censo de población y vivienda realizado por INEGI (2020). Sin embargo, debido a que este censo no ofrece la información necesaria para la estimación directa del porcentaje de personas con carencias por acceso a la seguridad social y a la alimentación, se tomaron los calculados por el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social CONEVAL (2020).

La forma de estimación del porcentaje de personas con carencias, de acuerdo a CONEVAL (2020) es distinta de acuerdo a la carencia a estimar. La estimación para el porcentaje de personas con carencias por acceso a la seguridad social se realizó por medio de una regresión logística. El proceso de la resolución de lo planteado consistió en lo siguiente:

- Determinar un modelo genérico.
- Establecer los criterios para evaluar el ajuste de los modelos.
- Seleccionar las variables.
- Elegir las variables con las que se ajustará cada uno de los modelos.
- Realizar el ajuste de la carencia usando las variables seleccionadas y otros datos.
- Evaluar el ajuste del modelo mediante los criterios.
- Se utilizan los modelos para obtener estimaciones con datos del censo de población y vivienda.

La estimación para el porcentaje de personas con carencias por acceso a la alimentación, de acuerdo a CONEVAL (2020) se realizó al considerar que las personas que presentan carencia por acceso a la alimentación, son aquellas que en sus hogares tienen un grado de seguridad

alimentaria moderado o severo. Para el caso de la estimación de la carencia por acceso a la alimentación a escala municipal, se recurrió al modelo de regresión logística.

Se utilizan datos de la Encuesta Nacional de Ingreso y Gasto de los Hogares ENIGH (2020). De acuerdo a los datos obtenidos, el CONEVAL, asigna ponderaciones por medio de la regresión logística. Además de que se establece un umbral que define el nivel mínimo de acceso a alimentos necesarios para no ser considerado como carenciado.

El nivel mínimo del cual se habla en el párrafo anterior, se define por medio de la revisión de criterios nutricionales y se actualiza regularmente. Algunos aspectos que contribuyen a estas ponderaciones, son la ingesta calórica ya sea suficiente o insuficiente, el aporte de nutrientes que incluye el consumo de proteínas vitaminas minerales, la diversificación de la alimentación donde se evalúa la forma de consumo de los grupos básicos de alimentos y el acceso físico a los alimentos de calidad se revisa si los hogares tienen acceso regular a alimentos frescos, y nutritivos.

2.3 Organización y análisis de la información

Posteriormente a la búsqueda de investigaciones previas en torno a la migración, y teorías sobresalientes de migración y el mercado laboral, en el capítulo uno se plantea esta información de manera analítica, con el propósito de identificar cómo se ha percibido la migración y el mercado laboral por medio de teorías. Además de llevar a cabo un reconocimiento de aquellos trabajos de investigación que han servidos de cimiento para el planteamiento de este trabajo.

En el capítulo tres se llevó a cabo una descripción de algunas características del Estado y de los municipios con un alto y muy alto grado de intensidad migratoria. Esta sección resulta interesante, ya que de esta manera se genera un encuadre por medio de los datos. Los cuales en el capítulo tuvieron el propósito de informar sobre el comportamiento demográfico de los municipios y su producción.

Se comienza describiendo de manera general las características sociodemográficas del Estado e identificando por medio de una tabla la clasificación de los municipios de alto y

muy alto grado de intensidad migratoria. Posteriormente, de acuerdo a la clasificación anterior, se describen las características sociodemográficas del Estado y se incluyen los valores de producción municipal, los cuales se expresan por medio de una tabla para cada municipio, donde se muestra el valor de la producción en millones de pesos para el año 2003, 2008, 2013 y 2018.

Se destaca el porcentaje de participación de cada sector en el valor de la producción total. Es importante resaltar que existe una sección donde se expresa el valor de los datos omitidos, los cuales según INEGI (2019) fueron omitidos con el fin de garantizar el principio de confidencialidad y reserva.

En el capítulo cuatro, se comienza mostrando la distribución geográfica de los municipios del estado de Hidalgo de acuerdo a su grado de intensidad migratoria. Lo anterior por medio de la elaboración de un mapa del estado de Hidalgo con todos sus municipios, indicando qué grado de intensidad migratoria tiene cada uno de acuerdo a CONAPO, los cuales son: muy bajo, bajo, medio, alto, y muy alto. El mapa realizado, se llevó a cabo con el software QGIS 3.30.0. Para la revisión e identificación de que municipio cuenta con qué grado de intensidad migratoria, se incluye en la sección de anexos, el anexo 1, un mapa con los nombres de municipios del estado de Hidalgo.

Posteriormente se explican las características de las personas que hace cinco años residían en Estados Unidos. La base de datos utilizada para este fin, tenía formato .sav, por lo que para conseguir la información de esta base se utiliza el software IBM SPSS Statistics 22. El software antes mencionado tiene como principal actividad la organización de grandes volúmenes de datos y de llevar a cabo la realización de análisis con base en estos datos. Por lo que para analizar la encuesta del cuestionario ampliado del Censo de población y vivienda 2020 resultó ideal el uso de esta herramienta.

Del Censo de población y vivienda 2020, se utilizaron únicamente datos de las personas de los municipios de alto y muy alto grado de intensidad migratoria del estado de Hidalgo, que hace cinco años residieron en Estados Unidos. Se revisó la distribución de género de la población por medio de la edad de las personas y si eran o mujeres, la información se expresó por medio de una gráfica en forma de pirámide poblacional. Posteriormente se verificó que

las personas encuestadas fueran mexicanas, lo obtenido se expresó mediante una gráfica que indica el sexo de las personas y si cuenta o no con la nacionalidad mexicana.

Se inspeccionó sobre la afiliación a servicios médicos, donde la población con las características especificadas indicaron a que institución de servicio médico se encontraban afiliadas. La presentación de los datos, se llevó cabo con una gráfica que indica cuántos hombres y cuantas mujeres están afiliadas a cada servicio médico.

Las personas que se consideran indígenas dentro de la clasificación, se describen por medio de la elaboración de una gráfica que indica el porcentaje de la población de las personas que se consideraban y no se consideraban indígenas, con la división entre hombres y mujeres. Por otro lado, la escolaridad se analizó por medio de una gráfica con los grados de escolaridad con los que contaban las personas. De esta manera se tuvo la posibilidad de identificar los grados académicos predominantes de las personas que hace cinco años residían en Estados Unidos, que eran de los municipios con alto y muy alto grado de intensidad migratoria.

Los motivos de migración son aspectos que las personas de la población seleccionada indicaron fueron las razones de irse de su lugar de origen. La organización de la información se lleva a cabo con una gráfica que indica los porcentajes de la población de acuerdo a cuáles fueron sus motivos. Mientras que la gráfica del estado civil de las personas resultó del porcentaje de personas según su sexo y cuál era su estado civil.

La situación laboral se analizó para identificar las condiciones que las personas presentaron una semana antes de llevar a cabo la encuesta. Después, se muestra la proporción por medio de porcentaje de las actividades desempeñadas en los trabajos que han llevado a cabo aquellas personas encuestadas.

En el capítulo cinco, se propone un modelo de regresión para analizar la relación de las carencias con el índice de intensidad migratoria. Con la forma siguiente:

$$Y = B_0 + B_1X_1 + B_2X_2 + B_3X_3 + B_4X_4 + B_5X_5 + u \quad (2.1)$$

Donde:

Y = Índice de intensidad migratoria 2020

X₁ = Porcentaje de personas con carencias por acceso a los servicios de salud en 2020

X_2 = Porcentaje de personas con carencias por acceso a la seguridad social en 2020

X_3 = Porcentaje de personas con carencias por calidad y espacios de la vivienda en 2020

X_4 = Porcentaje de personas con carencias por acceso a los servicios básico en la vivienda en 2020

X_5 = Porcentaje de personas con carencias por acceso a la alimentación en 2020

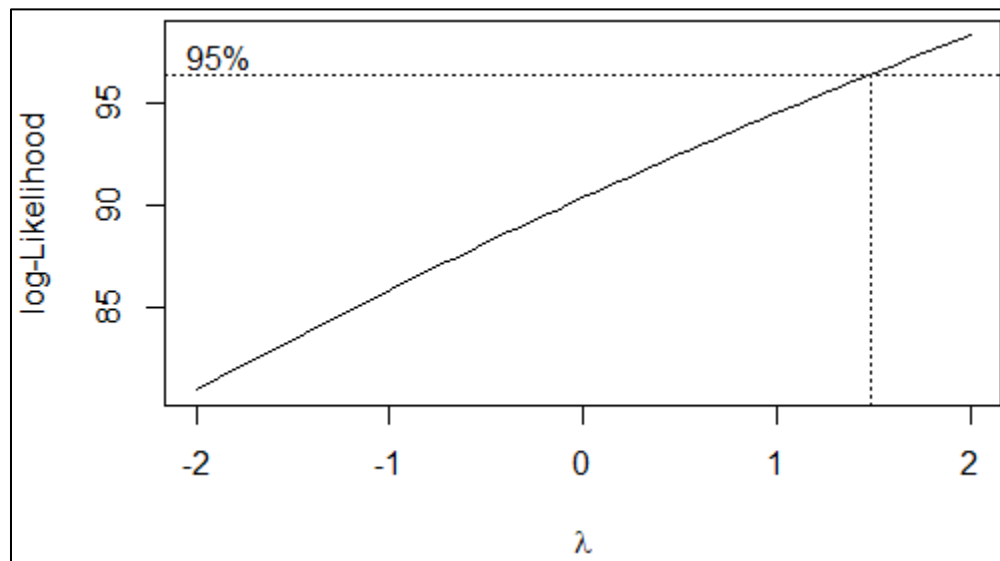
Las variables utilizadas, fueron seleccionadas de acuerdo a los fundamentos teóricos analizados. Posteriormente a haber conseguido resultados por medio del uso del software RStudio.Ink, se llevó a cabo la validación de este modelo para determinar de una manera objetiva su capacidad para la explicación del fenómeno de migración internacional. Se identifica que no existe homocedasticidad ni normalidad en los residuos. Por lo que se optó por llevar a cabo una transformación de la variable dependiente.

La transformación de datos que se llevó a cabo, fue de tipo Box-Cox. Por lo que el modelo de regresión quedó de la siguiente manera:

$$(Y)^\lambda = B_0 + B_1X_1 + B_2X_2 + B_3X_3 + B_4X_4 + B_5X_5 + u \quad (2.2)$$

De acuerdo a Gujarati y Porter (2010) llevar a cabo una transformación de este tipo, puede generar estabilidad en las varianzas, lo cual resulta benéfico, debido a la mejora en la precisión de las estimaciones y al cumplimiento de los supuestos para la validación del modelo. Al momento de transformar los valores, el valor lambda, se tomó como un valor aproximado en la gráfica 2.1.

Gráfica 2.1. Estimación de lambda para el modelo propuesto



Fuente: Elaboración propia con datos de los resultados del modelo

El valor que se consideró con mayor cercanía a lo indicado de manera gráfica, fue 3/2. Posteriormente a haber realizado modificaciones en el modelo, se llevaron a cabo nuevamente las pruebas necesarias para la validación del modelo, sin embargo, se identificó que los errores no se corrigieron. Por lo tanto, se decidió eliminar una de las variables independientes. Lo anterior se llevó a cabo por medio de la correlación entre variables, de acuerdo a la tabla 2.2.

Tabla 2.2. Matriz de correlación de las variables

Variables	Y	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	X ₅
Y	1.000	0.075	-0.405	0.142	-0.152	0.148
X ₁	0.075	1.000	-0.177	-0.606	-0.662	-0.317
X ₂	-0.405	-0.177	1.000	0.485	0.604	0.428
X ₃	0.142	-0.606	0.485	1.000	0.843	0.597
X ₄	-0.152	-0.662	0.604	0.843	1.000	0.613
X ₅	0.148	-0.317	0.428	0.597	0.613	1.000

Fuente: Elaboración propia con datos de los resultados del modelo

Se identifica que la variable porcentaje de personas con carencias por calidad y espacios de la vivienda (X3) y porcentaje de personas con carencias por acceso a los servicios básico en la vivienda (X4), tienen una correlación amplia, ya que el valor de este indicador es de 0.843. Se determinó necesario eliminar la variable porcentaje de personas con carencias por acceso a los servicios básico en la vivienda. Lo anterior se justifica por la correlación superior con las otras variables, respecto a la variable porcentaje de personas con carencias por calidad y espacios de la vivienda. Por lo tanto, el modelo a resolver quedó de la siguiente manera:

$$Y = B_0 + B_1X_1 + B_2X_2 + B_3X_3 + B_4X_4 + u \quad (2.3)$$

Donde:

Y = Índice de intensidad migratoria 2020

X₁ = Porcentaje de personas con carencias por acceso a los servicios de salud en 2020

X₂ = Porcentaje de personas con carencias por acceso a la seguridad social en 2020

X₃ = Porcentaje de personas con carencias por calidad y espacios de la vivienda en 2020

X₄ = Porcentaje de personas con carencias por acceso a la alimentación en 2020

Al realizar la validación del modelo, se obtuvieron resultados que en su mayoría cumplían con los supuestos de Gauss-Markov. El único supuesto que no logro cumplirse, fue el de normalidad de los residuos. Sin embargo, durante el desarrollo del capítulo, se expresa las posibilidades del porque no se cumplió el supuesto, además de explicar las razones para no modificar el modelo.

Los resultados del modelo se expresan por medio de una tabla, donde se describe cuáles fueron los estimadores de los interceptos, errores estándar, valores t, p-values, R-cuadrado, y estadístico F. Posteriormente, se encuentra la interpretación de estos resultados. Con relación a la validación del modelo, durante el desarrollo del capítulo, se muestran los resultados de distintas pruebas. Es importante destacar que, para algunos supuestos, se toma en cuenta más de una prueba. Todos los resultados de las pruebas se muestran por medio de tablas y se describe por medio de los valores p y los estadísticos obtenidos por qué se cumple o no el supuesto a revisar.

En este capítulo, se planteó la forma por medio de la cual se va a llegar a los resultados. Se presentó cual será el diseño de la investigación, y cómo es que se implementarán distintas herramientas y técnicas para lograr conseguir resultados que garanticen una validez y credibilidad. Por lo tanto, se ha proporcionado por medio de lo planteado un marco que permitirá a la investigación la recolección y manipulación de datos adecuada para la obtención de conclusiones significativas. Al tener como referencia este panorama, a continuación, se presenta un capítulo con la descripción de algunas características del estado de Hidalgo y de aquellos municipios con un alto y muy alto grado de intensidad migratoria.

Capítulo 3 - Algunas características del estado de Hidalgo y los municipios de alto y muy alto grado de intensidad migratoria

Capítulo 3: Algunas características del estado de Hidalgo y los municipios de alto y muy alto grado de intensidad migratoria

Introducción

En este capítulo, se describen las características del estado de Hidalgo y de sus municipios con un alto y muy alto grado de intensidad migratoria. Esto se lleva a cabo tomando en cuenta que estos factores pueden tener influencia significativa en la migración como fenómeno estudiado. Los datos que a continuación se presentan probablemente permitirán identificar patrones, tendencias y disparidades que pueden ser importantes en los resultados de esta investigación.

3.1 Aspectos generales del estado de Hidalgo

El Estado posee un territorio extenso y variado. Según la Secretaría de Economía (2016), el estado de Hidalgo tiene una superficie de 20,813 km². Se localiza en el centro-oriente del país, tiene un clima seco, semiseco y templado subhúmedo, principalmente, con una temperatura media anual de 16 grados centígrados, y una precipitación total anual de 800 mm. Por otro lado, el Estado “está conformado por 84 municipios con 4,554 localidades.” (Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, S, f.)

De acuerdo con datos del Censo General de Población y Vivienda de INEGI (2020) la población total de la entidad es de 3,082,841 habitantes, de los cuales 1,481,379 son hombres y 1,601,462 son mujeres. Según Gobierno de México (2020), en comparación a 2010, la población en Hidalgo creció 15.7%. Con base en INEGI (2020), actualmente ocupa el lugar 16 a nivel nacional por su número de habitantes.

Según INEGI (2020), en 2019 hubo 44,563 nacimientos donde la madre reside en el Estado, de los cuales 22,595 son hombres y 21,868 mujeres. Mientras que, las defunciones generales para los residentes habituales durante el mismo año, fueron 16,414: 9,137 hombres, 7,275 mujeres y 2 “indefinidos”. Dentro de los principales indicadores de desarrollo humano al 15 de marzo de 2015, según el Anuario Estadístico y Geográfico de INEGI (2017), el índice de agua entubada es de 0.9408, el índice de drenaje es de 0.9109, el índice de electricidad es de

0.9880, el índice de esperanza de vida general es de 0.7816, y el índice educativo general es de 0.9042.

En relación a las viviendas particulares habitadas y su distribución porcentual según tenencia, de acuerdo al INEGI (2020), el 75.92% son viviendas propias, 12.03% alquiladas, 11.16% de un familiar o prestada, 0.85% presentan otra situación, y 0.01% no fue especificado.

Respecto al grado de intensidad migratoria de CONAPO, se afirma que es una herramienta que puede servir para entender las implicaciones de los flujos migratorios en distintas regiones. Por lo que a continuación en la tabla 3.1 se presentan cuáles son aquellos municipios con un alto y muy alto grado de intensidad migratoria, los cuales posteriormente serán descritos por los aspectos generales que los caracterizan.

Tabla 3.1. Municipios del estado de Hidalgo de alto y muy alto grado de intensidad migratoria 2020.

Grado de intensidad migratoria	Municipio	Índice de intensidad migratoria
Muy alto	Pisaflores	51.16634
	La Misión	55.03956
	Chapulhuacán	55.8908
	Tecoautla	56.56519
	Tasquillo	56.89576
	Jacala de Ledezma	57.56297
	Pacula	58.01763
	Atotonilco el Grande	58.68234
	Santiago de Anaya	58.78358
	Acatlán	58.89009
Tlahuiltepa	59.03733	
Alto	Zimapán	59.86019
	Nicolás Flores	59.94157
	Huasca de Ocampo	60.01668
	Huichapan	60.62932
	Alfajayucan	60.64226
	Chilcuautla	61.22407
	Ixmiquilpan	61.24096
	Cardonal	61.35072

Fuente: Elaboración propia con datos de CONAPO (2020)

3.2 Aspectos generales de los municipios con muy alto grado de intensidad migratoria

a) Pisaflores

De acuerdo a INEGI (2020), la población total del municipio era de 18,723 habitantes, siendo 9,109 hombres y 9,614 mujeres. En cuanto a los nacimientos donde la madre reside en el municipio, para 2019 se tuvo un total de 359, de los cuales 183 se trataron de hombres y 176 de mujeres. Por otro lado, con base en la misma fuente, las defunciones generales para los residentes habituales durante el mismo año, fueron en total 99, siendo 60 hombres y 39 mujeres.

Dentro de los principales indicadores de desarrollo humano al 15 de marzo de 2015. Según el Anuario estadístico y geográfico (2017), el índice de agua entubada es de 0.7751, el índice de drenaje es de 0.7978, el índice de electricidad es de 0.9638, el índice de esperanza de vida general es de 0.7843, y el índice educativo general es de 0.8296.

En relación a las viviendas particulares habitadas y su distribución porcentual según tenencia, de acuerdo a INEGI (2020) el 87.03% son viviendas propias, el 3.76% alquiladas, el 8.70% son de un familiar o son prestadas, y el 0.51% presentan otra situación.

La tabla 3.2 presenta la distribución del valor de la producción municipal. Para de esta manera identificar cuál es el principal sector en el que se han desarrollado las actividades en las que el municipio se destaca.

Tabla 3.2. Valor de la producción del municipio de Pisaflores por agrupación sectorial (Año base 2013)

Año	Sector	Valor total de la producción (Millones de pesos)	Proporción en porcentaje
2003	Primario	0.086	0.22%
	Secundario	4.882	12.63%
	Terciario	27.406	70.87%
	Datos omitidos	6.294	16.28%
2008	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	4.201	14.86%
	Terciario	20.664	73.09%

	Datos omitidos	3.405	12.05%
2013	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	3.175	10.28%
	Terciario	16.372	53.01%
	Datos omitidos	11.338	36.71%
2018	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	5.158	9.51%
	Terciario	38.264	70.53%
	Datos omitidos	10.830	19.96%

Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI (2003, 2008, 2013, 2018)

En el municipio de Pisaflores, en todos los años, el sector terciario ha tenido porcentajes de participación en la producción, superiores a los otros sectores. Es importante destacar que los porcentajes del sector terciario, en todos los años son superiores a 50%.

b) La Misión

De acuerdo a INEGI (2020), la población total del municipio era de 9,819 habitantes, 4,757 hombres y 5,062 mujeres. En cuanto a los nacimientos donde la madre reside en el municipio, para 2019 se tuvo un total de 135, de los cuales 65 se trataron de hombres y 70 de mujeres. Por otro lado, con base en la misma fuente, las defunciones generales para los residentes habituales durante el mismo año, fueron en total 61, 38 hombres y 23 mujeres.

Dentro de los principales indicadores de desarrollo humano al 15 de marzo de 2015. Según el Anuario estadístico y geográfico de INEGI (2017), el índice de agua entubada es de 0.5004, el índice de drenaje es de 0.8352, el índice de electricidad es de 0.9779, el índice de esperanza de vida general es de 0.777, y el índice educativo general es de 0.8001.

En relación a las viviendas particulares habitadas y su distribución porcentual según tenencia, de acuerdo a INEGI (2020) el 89% son viviendas propias, el 1.32% alquiladas, el 9.66% son de un familiar o son prestadas, y el 0.02% presentan otra situación.

Por otro lado, a continuación en la tabla 3.3 se presentan el valor de la producción municipal. Para de esta manera identificar cuál es el principal sector en el que se han desarrollado las actividades en las que el municipio se destaca.

Tabla 3.3. Valor de la producción del municipio de La Misión por agrupación sectorial (Año base 2013)

Año	Sector	Valor total de la producción (Millones de pesos)	Proporción en porcentaje
2003	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	0.823	17.09%
	Terciario	3.642	75.60%
	Datos omitidos	0.352	7.31%
2008	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	2.092	30.96%
	Terciario	4.552	67.39%
	Datos omitidos	0.112	1.65%
2013	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	1.896	35.30%
	Terciario	3.106	57.83%
	Datos omitidos	0.369	6.87%
2018	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	2.061	11.62%
	Terciario	14.953	84.29%
	Datos omitidos	0.726	4.09%

Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI (2003, 2008, 2013, 2018)

En el municipio de la Misión, durante todos los años revisados, el sector terciario ha sido el que mayor participación en la producción del municipio ha tenido.

c) Chapulhuacán

De acuerdo a INEGI (2020), la población total del municipio era de 22,903 habitantes, 11,262 hombres y 11,641 mujeres. En cuanto a los nacimientos donde la madre reside en el municipio, para 2019 se tuvo un total de 409, de los cuales 199 se trataron de hombres y 210 de mujeres. Por otro lado, con base en la misma fuente, las defunciones para los residentes habituales durante el mismo año, fueron en total 141, siendo 84 hombres y 57 mujeres.

Dentro de los principales indicadores de desarrollo humano al 15 de marzo de 2015. Según el Anuario estadístico y geográfico de INEGI (2017), el índice de agua entubada es de 0.9284, el índice de drenaje es de 0.9455, el índice de electricidad es de 0.9798, el índice de esperanza de vida general es de 0.7902, y el índice educativo general es de 0.843.

En relación a las viviendas particulares habitadas y su distribución porcentual según tenencia, de acuerdo a INEGI (2020) el 85.22% son viviendas propias, el 4.14% alquiladas, el 10.15% son de un familiar o son prestadas, y el 0.49% presentan otra situación.

Por otro lado, a continuación, en la tabla 3.4 se presentan cómo se ha distribuido el valor de la producción municipal. Para de esta manera identificar cuál es el principal sector en el que se han desarrollado las actividades en las que el municipio se destaca.

Tabla 3.4. Valor de la producción del municipio de Chalpulhuacán por agrupación sectorial (Año base 2013)

Año	Sector	Valor total de la producción (Millones de pesos)	Proporción en porcentaje
2003	Primario	0.096	0.20%
	Secundario	7.885	16.53%
	Terciario	28.483	59.71%
	Datos omitidos	11.234	23.55%
2008	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	7.388	11.71%
	Terciario	41.607	65.93%
	Datos omitidos	14.110	22.36%
2013	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	6.087	15.61%
	Terciario	26.775	68.66%
	Datos omitidos	6.135	15.73%
2018	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	12.696	14.47%
	Terciario	64.722	73.79%
	Datos omitidos	10.294	11.74%

Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI (2003, 2008, 2013, 2018)

En el municipio de Chalpulhuacán, el sector terciario fue el que en todos los años revisado, tuvo la mayor proporción de participación a la producción total del municipio. En los años revisados, este sector tuvo un porcentaje superior a 50%, pero inferior a 75%.

d) Tecozautla

De acuerdo a INEGI (2020), la población total del municipio era de 38,010 habitantes, 18,137 hombres y 19,873 mujeres. En cuanto a los nacimientos donde la madre reside en el municipio, para 2019 se tuvo un total de 534, de los cuales 273 se trataron de hombres y 261 de mujeres. Por otro lado, con base en la misma fuente, las defunciones generales para los residentes habituales durante el mismo año, fueron en total 211, siendo 139 hombres y 72 mujeres.

Dentro de los principales indicadores de desarrollo humano al 15 de marzo de 2015. Según el Anuario estadístico y geográfico de INEGI (2017), el índice de agua entubada es de 0.9681, el índice de drenaje es de 0.7992, el índice de electricidad es de 0.9832, el índice de esperanza de vida general es de 0.7857, y el índice educativo general es de 0.885.

En relación a las viviendas particulares habitadas y su distribución porcentual según tenencia, de acuerdo a INEGI (2020) el 88.54% son viviendas propias, el 3.20% alquiladas, el 7.83% son de un familiar o son prestadas, y el 0.43% presentan otra situación.

La tabla 3.5 presenta cómo se ha distribuido el valor de la producción municipal. Para de esta manera identificar cuál es el principal sector en el que se han desarrollado las actividades en las que el municipio se destaca.

Tabla 3.5. Valor de la producción del municipio de Tecozautla por agrupación sectorial (Año base 2013)

Año	Sector	Valor total de la producción (Millones de pesos)	Proporción en porcentaje
2003	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	17.106	16.04%
	Terciario	76.178	71.43%
	Datos omitidos	13.361	12.53%
2008	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	17.156	9.03%
	Terciario	98.167	51.66%
	Datos omitidos	74.690	39.31%
2013	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	25.558	18.71%
	Terciario	98.510	72.11%
	Datos omitidos	12.546	9.18%
2018	Primario	3.989	1.77%
	Secundario	42.187	18.70%

Terciario	116.440	51.62%
Datos omitidos	62.960	27.91%

Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI (2003, 2008, 2013, 2018)

En el municipio de Tecozautla, el sector terciario, ha sido el que en todos los años revisados tuvo el mayor porcentaje de participación en la producción, teniendo valores superiores a 50%. Mientras que el secundario tuvo una participación inferior.

e) Tasquillo

De acuerdo a INEGI (2020), la población total del municipio era de 17,441 habitantes, 8,146 hombres y 9,295 mujeres. En cuanto a los nacimientos donde la madre reside en el municipio, para 2019 se tuvo un total de 226, de los cuales 101 se trataron de hombres y 125 de mujeres. Por otro lado, con base en la misma fuente, las defunciones generales para los residentes habituales durante el mismo año, fueron en total 129, siendo 65 hombres y 64 mujeres.

Dentro de los principales indicadores de desarrollo humano al 15 de marzo de 2015. Según el Anuario estadístico y geográfico de INEGI (2017), el índice de agua entubada es de 0.9858, el índice de drenaje es de 0.8547, el índice de electricidad es de 0.9893, el índice de esperanza de vida general es de 0.7402, y el índice educativo general es de 0.9066.

En relación a las viviendas particulares habitadas y su distribución porcentual según tenencia, de acuerdo a INEGI (2020) el 80.20% son viviendas propias, el 5.87% alquiladas, el 13.22% son de un familiar o son prestadas, y el 0.70% presentan otra situación.

La tabla 3.6 muestra el valor de la producción municipal. Para de esta manera identificar cuál es el principal sector en el que se han desarrollado las actividades en las que el municipio se destaca.

Tabla 3.6. Valor de la producción del municipio de Tasquillo por agrupación sectorial (Año base 2013)

Año	Sector	Valor total de la producción (Millones de pesos)	Proporción en porcentaje
2003	Primario	1.703	2.46%
	Secundario	3.951	5.71%

	Terciario	50.580	73.16%
	Datos omitidos	12.901	18.66%
2008	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	8.796	15.27%
	Terciario	43.804	76.03%
	Datos omitidos	5.016	8.71%
2013	Primario	3.867	2.78%
	Secundario	59.390	42.72%
	Terciario	65.941	47.44%
	Datos omitidos	9.813	7.06%
2018	Primario	2.627	2.23%
	Secundario	15.429	13.10%
	Terciario	96.045	81.55%
	Datos omitidos	3.674	3.12%

Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI (2003, 2008, 2013, 2018)

En el municipio de Tasquillo, para todos los años revisados el sector terciario tuvo la mayor participación del valor de la producción. Sin embargo en el año 2013, el valor del sector secundario se encontró muy cercano al del terciario.

f) Jacala de Ledezma

De acuerdo a INEGI (2020), la población total del municipio era de 12,290 habitantes, 5,860 hombres y 6,430 mujeres. En cuanto a los nacimientos donde la madre reside en el municipio, para 2019 se tuvo un total de 174, de los cuales 87 se trataron de hombres y 87 de mujeres. Por otro lado, con base en la misma fuente, las defunciones generales para los residentes habituales durante el mismo año, fueron en total 111, siendo 65 hombres y 46 mujeres.

Dentro de los principales indicadores de desarrollo humano al 15 de marzo de 2015. Según el Anuario estadístico y geográfico de INEGI (2017), el índice de agua entubada es de 0.8626, el índice de drenaje es de 0.9262, el índice de electricidad es de 0.9832, el índice de esperanza de vida general es de 0.7978, y el índice educativo general es de 0.8502.

En relación a las viviendas particulares habitadas y su distribución porcentual según tenencia, de acuerdo a INEGI (2020) el 86.62% son viviendas propias, el 4.61% alquiladas, el 8.56% son de un familiar o son prestadas, y el 0.21% presentan otra situación.

En la tabla 3.7 se describe el valor de la producción municipal. El sector terciario en todos los años de revisión, ha tenido porcentajes de participación superiores a los otros sectores. Mientras que el sector primario tiene una nula participación.

Tabla 3.7. Valor de la producción del municipio de Jacala de Ledezma por agrupación sectorial (Año base 2013)

Año	Sector	Valor total de la producción (Millones de pesos)	Proporción en porcentaje
2003	Primario	0.008	0.01%
	Secundario	7.584	11.17%
	Terciario	60.060	88.47%
	Datos omitidos	0.236	0.35%
2008	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	7.895	6.39%
	Terciario	79.032	63.98%
	Datos omitidos	36.594	29.63%
2013	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	10.506	11.21%
	Terciario	63.615	67.86%
	Datos omitidos	19.619	20.93%
2018	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	12.279	9.41%
	Terciario	97.591	74.79%
	Datos omitidos	20.623	15.80%

Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI (2003, 2008, 2013, 2018)

g) Pacula

De acuerdo a INEGI (2020), la población total del municipio era de 4,748 habitantes, 2,232 hombres y 2,518 mujeres. En cuanto a los nacimientos donde la madre reside en el municipio, para 2019 se tuvo un total de 55, de los cuales 28 son hombres y 27 mujeres. Por otro lado, con base en la misma fuente, las defunciones generales para los residentes habituales durante el mismo año, fueron en total 45, siendo 19 hombres y 26 mujeres.

Dentro de los principales indicadores de desarrollo humano al 15 de marzo de 2015. Según el Anuario estadístico y geográfico de INEGI (2017), el índice de agua entubada es de 0.7953,

el índice de drenaje es de 0.7546, el índice de electricidad es de 0.986, el índice de esperanza de vida general es de 0.7914, y el índice educativo general es de 0.8427.

En relación a las viviendas particulares habitadas y su distribución porcentual según tenencia, de acuerdo a INEGI (2020) el 85.35% son viviendas propias, el 1.17% alquiladas, el 12.04% son de un familiar o son prestadas, y el 1.44% presentan otra situación.

La distribución del valor de la producción municipal se muestra en la tabla 3.8. Para de esta manera identificar cuál es el principal sector en el que se han desarrollado las actividades en las que el municipio se destaca.

Tabla 3.8. Valor de la producción del municipio de Pacula por agrupación sectorial (Año base 2013)

Año	Sector	Valor total de la producción (Millones de pesos)	Proporción en porcentaje
2003	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	0.000	0.00%
	Terciario	0.428	11.16%
	Datos omitidos	3.408	88.84%
2008	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	0.113	1.11%
	Terciario	0.852	8.36%
	Datos omitidos	9.225	90.53%
2013	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	0.509	5.40%
	Terciario	0.514	5.45%
	Datos omitidos	8.409	89.15%
2018	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	1.475	12.90%
	Terciario	1.167	10.20%
	Datos omitidos	8.793	76.90%

Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI (2003, 2008, 2013, 2018)

En el municipio de Pacula, el sector secundario y terciario, para la mayoría de los años, han tenido porcentajes de participación muy parecidos. En el año 2003 y 2008, el sector terciario ha marcado una diferencia superior más significativa en comparación con los años 2013 y 2018.

h) Atotonilco el Grande

De acuerdo a INEGI (2020), la población total del municipio era de 60,135 habitantes, 14,261 hombres y 15,874 mujeres. En cuanto a los nacimientos donde la madre reside en el municipio, para 2019 se tuvo un total de 447, de los cuales 224 son hombres y 223 mujeres. Por otro lado, con base en la misma fuente, las defunciones generales para los residentes habituales durante el mismo año, fueron en total 173, siendo 93 hombres y 80 mujeres.

Dentro de los principales indicadores de desarrollo humano al 15 de marzo de 2015. Según el Anuario estadístico y geográfico de INEGI (2017), el índice de agua entubada es 0.9317, el índice de drenaje es 0.8496, el índice de electricidad es 0.9771, el índice de esperanza de vida general es 0.7488, y el índice educativo general 0.9051.

En relación a las viviendas particulares habitadas y su distribución porcentual según tenencia, de acuerdo a INEGI (2020) el 78.69% son viviendas propias, el 8.55% alquiladas, el 11.58% son de un familiar o son prestadas, y el 1.18% presentan otra situación.

Por otro lado, a continuación, en la tabla 3.9 se presentan como se ha distribuido el valor de la producción municipal. Para de esta manera identificar cuál es el principal sector en el que se han desarrollado las actividades en las que el municipio se destaca.

Tabla 3.9. Valor de la producción del municipio de Atotonilco el Grande por agrupación sectorial (Año base 2013)

Año	Sector	Valor total de la producción (Millones de pesos)	Proporción en porcentaje
2003	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	28.199	13.97%
	Terciario	171.124	84.77%
	Datos omitidos	2.541	1.26%
2008	Primario	0.259	0.12%
	Secundario	32.243	15.45%
	Terciario	95.223	45.63%
	Datos omitidos	80.948	38.79%
2013	Primario	3.174	1.06%
	Secundario	105.400	35.22%
	Terciario	175.780	58.74%
	Datos omitidos	14.900	4.98%

2018	Primario	2.570	0.69%
	Secundario	137.810	36.93%
	Terciario	225.523	60.44%
	Datos omitidos	7.216	1.93%

Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI (2003, 2008, 2013, 2018)

En el municipio de Atotonilco El Grande, en todos los años se tuvo una participación superior en el sector terciario. Es importante destacar que en 2003, esta participación fue relativamente grande comparado con los porcentajes de los otros años.

i) Santiago de Anaya

De acuerdo a INEGI (2020), la población total del municipio era de 18,329 habitantes, 8,946 hombres y 9,383 mujeres. En cuanto a los nacimientos donde la madre reside en el municipio, para 2019 se tuvo un total de 267, de los cuales 133 se trataron de hombres y 134 de mujeres. Por otro lado, con base en la misma fuente, las defunciones generales para los residentes habituales durante el mismo año, fueron en total 105, siendo 68 hombres y 37 mujeres.

Dentro de los principales indicadores de desarrollo humano al 15 de marzo de 2015. Según el Anuario estadístico y geográfico de INEGI (2017), el índice de agua entubada es 0.9841, el índice de drenaje es 0.8963, el índice de electricidad es 0.9814, el índice de esperanza de vida general 0.7677, y el índice educativo general 0.9258.

En relación a las viviendas particulares habitadas y su distribución porcentual según tenencia, de acuerdo a INEGI (2020) el 91.47% son viviendas propias, el 1.83% alquiladas, el 6.59% de un familiar o son prestadas, y el 0.12% presentan otra situación.

Por otro lado, a continuación en la tabla 3.10 se presentan como se ha distribuido el valor de la producción municipal. Para de esta manera identificar cuál es el principal sector en el que se han desarrollado las actividades en las que el municipio se destaca.

Tabla 3.10. Valor de la producción del municipio de Santiago de Anaya por agrupación sectorial (Año base 2013)

Año	Sector	Valor total de la producción (Millones de pesos)	Proporción en porcentaje
2003	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	17.502	65.00%
	Terciario	7.007	26.02%
	Datos omitidos	2.417	8.98%
2008	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	4.805	34.10%
	Terciario	5.883	41.75%
	Datos omitidos	3.402	24.14%
2013	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	23.326	18.83%
	Terciario	13.300	10.73%
	Datos omitidos	87.278	70.44%
2018	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	1269.202	97.43%
	Terciario	19.532	1.50%
	Datos omitidos	13.987	1.07%

Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI (2003, 2008, 2013, 2018)

En el municipio de Santiago de Anaya, el sector secundario y terciario han tenido los porcentajes más altos de participación en la producción del municipio. Para el año 2003 y 2018, el sector secundario fue el de mayor participación en la producción. Mientras que en el año 2005 y 2013, este lugar lo ocupó el sector terciario.

j) Acatlán

De acuerdo a INEGI (2020), la población total del municipio era de 22,268 habitantes, 10,705 hombres y 11,563 mujeres. En cuanto a los nacimientos donde la madre reside en el municipio, para 2019 se tuvo un total de 461, 250 hombres y 211 mujeres. Por otro lado, con base en la misma fuente, las defunciones generales para los residentes habituales durante el mismo año, fueron en total 134, siendo 76 hombres y 58 mujeres.

Dentro de los principales indicadores de desarrollo humano para al 15 de marzo de 2015. Según el Anuario estadístico y geográfico de INEGI (2017), el índice de agua entubada es de 0.9427, el índice de drenaje es de 0.7596, el índice de electricidad es de 0.9667, el índice de esperanza de vida general es de 0.7681, y el índice educativo general es de 0.8706.

En relación a las viviendas particulares habitadas y su distribución porcentual según tenencia, de acuerdo a INEGI (2020) el 81.74% son viviendas propias, el 6.07% alquiladas, el 11.26% son de un familiar o son prestada, y el 0.94% presentan otra situación.

Por otro lado, la tabla 3.11 presenta la distribución del valor de la producción municipal. Para de esta manera identificar cuál es el principal sector en el que se han desarrollado las actividades en las que el municipio se destaca.

Tabla 3.11. Valor de la producción del municipio de Acatlán por agrupación sectorial (Año base 2013)

Año	Sector	Valor total de la producción (Millones de pesos)	Proporción en porcentaje
2003	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	75.963	76.97%
	Terciario	8.961	9.08%
	Datos omitidos	13.762	13.94%
2008	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	71.677	75.47%
	Terciario	18.123	19.08%
	Datos omitidos	5.171	5.45%
2013	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	5.531	13.77%
	Terciario	25.079	62.45%
	Datos omitidos	9.551	23.78%
2018	Primario	0.252	0.26%
	Secundario	45.194	45.85%
	Terciario	47.714	48.40%
	Datos omitidos	5.416	5.49%

Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI (2003, 2008, 2013, 2018)

En el municipio de Acatlán, para el año 2003 y 2008, el sector secundario fue el que más destacó por su participación en el valor de la producción del municipio. Mientras que en el

año 2013 y 2018 el sector terciario tuvo una participación respecto a la producción en otros sectores.

k) Tlahuiltepa

De acuerdo a INEGI (2020), la población total del municipio era de 9,068 habitantes, 4,411 hombres y 4,675 mujeres. En cuanto a los nacimientos donde la madre reside en el municipio, para 2019 se tuvo un total de 120, de los cuales 51 se trataron de hombres y 69 de mujeres. Por otro lado, con base en la misma fuente, las defunciones generales para los residentes habituales durante el mismo año, fueron en total 66, siendo 42 hombres y 24 mujeres.

Dentro de los principales indicadores de desarrollo humano al 15 de marzo de 2015. Según el Anuario estadístico y geográfico de INEGI (2017), el índice de agua entubada es de 0.7633, el índice de drenaje es de 0.8741, el índice de electricidad es de 0.9805, el índice de esperanza de vida general es de 0.7818, y el índice educativo general es de 0.8502.

En relación a las viviendas particulares habitadas y su distribución porcentual según tenencia, de acuerdo a INEGI (2020) el 92.30% son viviendas propias, el 0.48% alquiladas, el 6.91% son de un familiar o son prestadas, y el 0.31% presentan otra situación.

En la tabla 3.12 se presentan como se ha distribuido el valor de la producción municipal. Para de esta manera identificar cuál es el principal sector en el que se han desarrollado las actividades en las que el municipio se destaca.

Tabla 3.12. Valor de la producción del municipio de Tlahuiltepa por agrupación sectorial (Año base 2013)

Año	Sector	Valor total de la producción (Millones de pesos)	Proporción en porcentaje
2003	Primario	0.015	1.75%
	Secundario	0.000	0.00%
	Terciario	0.581	67.96%
	Datos omitidos	0.259	30.29%
2008	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	0.000	0.00%
	Terciario	0.808	95.82%

	Datos omitidos	0.035	4.18%
2013	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	0.238	14.03%
	Terciario	1.138	67.10%
	Datos omitidos	0.32	18.87%
2018	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	0.216	3.70%
	Terciario	2.933	50.38%
	Datos omitidos	2.674	45.92%

Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI (2003, 2008, 2013, 2018)

En el municipio de Tlahuiltepa, el sector terciario ha sido el de mayor participación en el valor de la producción, Mientras que el sector secundario ha tenido una participación mínima, y el primario una casi nula.

3.3 Aspectos generales de los municipios con alto grado de intensidad migratoria

a) *Zimapán*

De acuerdo a INEGI (2020), la población total del municipio era de 39,927 habitantes, 18,899 hombres y 21,028 mujeres. En cuanto a los nacimientos donde la madre reside en el municipio, para 2019 se tuvo un total de 678, de los cuales 329 se trataron de hombres y 349 de mujeres. Por otro lado, con base en la misma fuente, las defunciones generales para los residentes habituales durante el mismo año, fueron en total 267, siendo 142 hombres y 125 mujeres.

Dentro de los principales indicadores de desarrollo humano al 15 de marzo de 2015. Según el Anuario estadístico y geográfico de INEGI (2017), el índice de agua entubada es de 0.8527, el índice de drenaje es de 0.8419, el índice de electricidad es de 0.9807, el índice de esperanza de vida general es de 0.7623, y el índice educativo general es de 0.9077.

En relación a las viviendas particulares habitadas y su distribución porcentual según tenencia, de acuerdo a INEGI (2020) el 74% son viviendas propias, el 12.71% alquiladas, el 12.36% son de un familiar o son prestadas, y el 0.92% presentan otra situación.

En la tabla 3.13 se presentan como se ha distribuido el valor de la producción municipal. Para de esta manera identificar cuál es el principal sector en el que se han desarrollado las actividades en las que el municipio se destaca.

Tabla 3.13. Valor de la producción del municipio de Zimapán por agrupación sectorial (Año base 2013)

Año	Sector	Valor total de la producción (Millones de pesos)	Proporción en porcentaje
2003	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	261.294	48.67%
	Terciario	269.471	50.20%
	Datos omitidos	6.052	1.13%
2008	Primario	1.537	0.19%
	Secundario	563.527	68.89%
	Terciario	230.295	28.15%
	Datos omitidos	22.608	2.76%
2013	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	298.093	43.10%
	Terciario	387.377	56.01%
	Datos omitidos	6.120	0.88%
2018	Primario	0.688	0.06%
	Secundario	594.664	49.31%
	Terciario	411.110	34.09%
	Datos omitidos	199.423	16.54%

Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI (2003, 2008, 2013, 2018)

En el municipio de Zimapán, los sectores secundarios y terciarios fueron los que tuvieron la mayor participación en el valor de la producción. Para el año 2003 y 2013, destacó el sector terciario con una participación superior al 50%. Mientras que en el año 2008 y 2018, el sector secundario fue el que mayor participación tuvo en la producción del municipio.

b) Nicolás Flores

De acuerdo a INEGI (2020), la población del municipio era de 6,265 habitantes, 3,036 hombres y 3,229 mujeres. En cuanto a los nacimientos donde la madre reside en el municipio, para 2019 se tuvo un total de 93, 40 hombres y 53 mujeres. Por otro lado, con base en la

misma fuente, defunciones generales para los residentes habituales durante el mismo año, fueron en total 43, siendo 25 hombres y 18 mujeres.

Dentro de los principales indicadores de desarrollo humano al 15 de marzo de 2015. Según el Anuario estadístico y geográfico de INEGI (2017), el índice de agua entubada es de 0.7751, el índice de drenaje es de 0.7458, el índice de electricidad es de 0.9673, el índice de esperanza de vida general es de 0.7949, y el índice educativo general es de 0.8989.

En relación a las viviendas particulares habitadas y su distribución porcentual según tenencia, de acuerdo a INEGI (2020) el 87.48% son viviendas propias, el 1.75% alquiladas, el 10.27% son de un familiar o son prestadas, y el 0.51% presentan otra situación.

En la tabla 3.14 se presentan como se ha distribuido el valor de la producción municipal. Para de esta manera identificar cuál es el principal sector en el que se han desarrollado las actividades en las que el municipio se destaca.

Tabla 3.14. Valor de la producción del municipio de Nicolás Flores por agrupación sectorial (Año base 2013)

Año	Sector	Valor total de la producción (Millones de pesos)	Proporción en porcentaje
2003	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	5.220	79.18%
	Terciario	1.140	17.30%
	Datos omitidos	0.232	3.52%
2008	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	0.369	16.78%
	Terciario	1.790	81.29%
	Datos omitidos	0.043	1.93%
2013	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	1.664	22.88%
	Terciario	3.808	52.37%
	Datos omitidos	1.800	24.75%
2018	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	2.788	26.10%
	Terciario	6.308	59.05%
	Datos omitidos	1.586	14.85%

Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI (2003, 2008, 2013, 2018)

En el municipio de Nicolás Flores, durante la mayoría de los años revisados, el sector terciario fue el que tuvo la mayor proporción de participación en la producción. A excepción del año 2003, cuando con 78.18% el sector secundario tuvo una mayor participación.

c) Huasca de Ocampo

De acuerdo a INEGI (2020), la población total era de 17,607 habitantes, 8,319 hombres y 9,288 mujeres. En cuanto a los nacimientos donde la madre reside en el municipio, para 2019 se tuvo un total de 3825, de los cuales 151 fueron hombres y 174 mujeres. Con base en la misma fuente, las defunciones generales para los residentes habituales durante el mismo año, fueron en total 105, 56 hombres y 49 mujeres.

Dentro de los principales indicadores de desarrollo humano al 15 de marzo de 2015. Según el Anuario estadístico y geográfico de INEGI (2017), el índice de agua entubada es de 0.9702, el índice de drenaje es de 0.7942, el índice de electricidad es de 0.975, el índice de esperanza de vida general es de 0.7464, y el índice educativo general es de 0.9062.

En relación a las viviendas particulares habitadas y su distribución porcentual según tenencia, de acuerdo a INEGI (2020) el 83.12% son viviendas propias, el 5.37% alquiladas, el 10.64% son de un familiar o son prestadas, y el 0.87% presentan otra situación.

En la tabla 3.15 se presentan como se ha distribuido el valor de la producción municipal. Para de esta manera identificar cuál es el principal sector en el que se han desarrollado las actividades en las que el municipio se destaca.

Tabla 3.15. Valor de la producción del municipio de Huasca de Ocampo por agrupación sectorial (Año base 2013)

Año	Sector	Valor total de la producción (Millones de pesos)	Proporción en porcentaje
2003	Primario	7.465	9.46%
	Secundario	2.470	3.13%
	Terciario	9.377	11.89%
	Datos omitidos	59.582	75.52%
2008	Primario	4.559	5.38%
	Secundario	2.587	3.06%

	Terciario	65.370	77.19%
	Datos omitidos	12.166	14.37%
2013	Primario	6.197	6.87%
	Secundario	1.185	1.31%
	Terciario	78.474	86.94%
	Datos omitidos	4.408	4.88%
2018	Primario	3.113	3.22%
	Secundario	10.288	10.65%
	Terciario	78.013	80.76%
	Datos omitidos	5.187	5.37%

Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI (2003, 2008, 2013, 2018)

En el municipio de Huasca de Ocampo, el sector terciario tuvo la mayor participación para cada año. En la mayoría con un porcentaje superior a 70%, a excepción de 2003, cuando únicamente tuvo una participación de 11.89%.

d) Huichapan

De acuerdo a INEGI (2020), la población total del municipio era de 47,425 habitantes, 22,780 hombres y 24,645 mujeres. En cuanto a los nacimientos donde la madre reside en el municipio, para 2019 se tuvo un total de 654, de los cuales 335 se trataron de hombres y 319 de mujeres. Por otro lado, con base en la misma fuente, las defunciones generales para los residentes habituales durante el mismo año, fueron en total 304, siendo 171 hombres y 133 mujeres.

Dentro de los principales indicadores de desarrollo humano al 15 de marzo de 2015. Según el Anuario estadístico y geográfico de INEGI (2017), el índice de agua entubada es de 0.9737, el índice de drenaje es de 0.8511, el índice de electricidad es de 0.9896, el índice de esperanza de vida general es de 0.7878, y el índice educativo general es de 0.9221.

En relación a las viviendas particulares habitadas y su distribución porcentual según tenencia, de acuerdo a INEGI (2020) el 82.41% son viviendas propias, el 6.95% alquiladas, el 10.23% son de un familiar o son prestadas, y el 0.40% presentan otra situación.

En la tabla 3.16 se presentan como se ha distribuido el valor de la producción municipal. Para de esta manera identificar cuál es el principal sector en el que se han desarrollado las actividades en las que el municipio se destaca.

Tabla 3.16. Valor de la producción del municipio de Huichapan por agrupación sectorial (Año base 2013)

Año	Sector	Valor total de la producción (Millones de pesos)	Proporción en porcentaje
2003	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	7250.527	94.75%
	Terciario	381.531	4.99%
	Datos omitidos	20.303	0.27%
2008	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	4890.486	92.18%
	Terciario	413.676	7.80%
	Datos omitidos	1.227	0.02%
2013	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	309.184	44.19%
	Terciario	362.501	51.81%
	Datos omitidos	27.925	3.99%
2018	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	1998.236	75.65%
	Terciario	623.836	23.62%
	Datos omitidos	19.222	0.73%

Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI (2003, 2008, 2013, 2018)

En el municipio de Huichapan, en casi todos los años el sector secundario con porcentajes superiores a 70% fue el que tuvo la mayor producción. Sin embargo, en 2013, con 51.81% el sector terciario destacó por su mayoritaria participación.

e) Alfajayucan

De acuerdo a INEGI (2020), la población total del municipio era de 19,162 habitantes, 9,198 y 9,964. En cuanto a los nacimientos donde la madre reside en el municipio, para 2019 se tuvo un total de 260, de los cuales 126 se trataron de hombres y 134 de mujeres. Con base en

la misma fuente, las defunciones generales para los residentes habituales durante el mismo año, fueron en total 154, siendo 91 hombres y 63 mujeres.

Dentro de los principales indicadores de desarrollo humano al 15 de marzo de 2015. Según el Anuario estadístico y geográfico de INEGI (2017), el índice de agua entubada es de 0.9614, el índice de drenaje es de 0.7974, el índice de electricidad es de 0.9797, el índice de esperanza de vida general es de 0.7595, y el índice educativo general es de 0.9022.

En relación a las viviendas particulares habitadas y su distribución porcentual según tenencia, de acuerdo a INEGI (2020) el 79.68% son viviendas propias, el 4.18% alquiladas, el 15.44% son de un familiar o son prestadas, y el 0.69% presentan otra situación.

En la tabla 3.17 se presentan como se ha distribuido el valor de la producción municipal. Para de esta manera identificar cuál es el principal sector en el que se han desarrollado las actividades en las que el municipio se destaca.

Tabla 3.17. Valor de la producción del municipio de Huichapan por agrupación sectorial (Año base 2013)

Año	Sector	Valor total de la producción (Millones de pesos)	Proporción en porcentaje
2003	Primario	2.027	3.60%
	Secundario	15.691	27.87%
	Terciario	36.670	65.12%
	Datos omitidos	1.921	3.41%
2008	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	66.935	60.57%
	Terciario	40.034	36.23%
	Datos omitidos	3.541	3.20%
2013	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	52.182	26.98%
	Terciario	23.742	12.28%
	Datos omitidos	117.468	60.74%
2018	Primario	7.070	5.02%
	Secundario	39.681	28.16%
	Terciario	82.345	58.44%
	Datos omitidos	11.818	8.39%

Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI (2003, 2008, 2013, 2018)

En el municipio de Alfajayucan, el sector secundario y terciario, fueron los que mayormente destacaron. Para el año 2003 y 2018, el sector terciario con más del 50%, fue el de mayor participación en la producción. Mientras que en 2008 y 2013, el sector secundario fue el de mayor participación.

f) Chilcuautla

De acuerdo a INEGI (2020), la población del municipio era de 18,909 habitantes, 9,190 hombres y 9,719 mujeres. En cuanto a los nacimientos donde la madre reside en el municipio, para 2019 se tuvo un total de 293, 139 hombres y 154 mujeres. Por otro lado, con base en la misma fuente, las defunciones generales para los residentes habituales durante el mismo año, fueron en total 100, 63 hombres y 37 mujeres.

Dentro de los principales indicadores de desarrollo humano al 15 de marzo de 2015. Según el Anuario estadístico y geográfico de INEGI (2017), el índice de agua entubada es de 0.9616, el índice de drenaje es de 0.8983, el índice de electricidad es de 0.9811, el índice de esperanza de vida general es de 0.7651, y el índice educativo general es de 0.9146.

En relación a las viviendas particulares habitadas y su distribución porcentual según tenencia, de acuerdo a INEGI (2020) el 87.66% son viviendas propias, el 1.36% alquiladas, el 10.03% son de un familiar o son prestadas, el 0.60% presentan otra situación y el 0.15% no fue especificado.

En la tabla 3.18 se presentan como se ha distribuido el valor de la producción municipal. Para de esta manera identificar cuál es el principal sector en el que se han desarrollado las actividades en las que el municipio se destaca.

Tabla 3.18. Valor de la producción del municipio de Chilcuautla por agrupación sectorial (Año base 2013)

Año	Sector	Valor total de la producción (Millones de pesos)	Proporción en porcentaje
2003	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	1.155	15.02%
	Terciario	5.300	68.92%
	Datos omitidos	1.235	16.06%

2008	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	5.472	20.07%
	Terciario	19.016	69.76%
	Datos omitidos	2.772	10.17%
2013	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	3.869	15.23%
	Terciario	20.075	79.03%
	Datos omitidos	1.459	5.74%
2018	Primario	0.575	1.19%
	Secundario	5.365	11.13%
	Terciario	33.490	69.47%
	Datos omitidos	8.775	18.20%

Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI (2003, 2008, 2013, 2018)

En el municipio de Chilcuautla, el sector terciario fue el que tuvo la mayor participación en la producción durante los años revisados. Teniendo una participación superior a 60% para todos los años.

g) Ixmiquilpan

De acuerdo a INEGI (2020), la población total del municipio era de 98,654 habitantes, 46,440 hombres y 52,214 mujeres. En cuanto a los nacimientos donde la madre reside en el municipio, para 2019 se 1,529, de los cuales 742 fueron hombres y 787 de mujeres. Con base en la misma fuente, las defunciones generales para los residentes habituales durante el mismo año, fueron en total 532, siendo 281 hombres y 251 mujeres.

Dentro de los principales indicadores de desarrollo humano al 15 de marzo de 2015. Según el Anuario estadístico y geográfico de INEGI (2017), el índice de agua entubada es de 0.9723, el índice de drenaje es de 0.9397, el índice de electricidad es de 0.9934, el índice de esperanza de vida general es de 0.7613, y el índice educativo general es de 0.9069.

En relación a las viviendas particulares habitadas y su distribución porcentual según tenencia, de acuerdo a INEGI (2020) el 70.40% son viviendas propias, el 16.47% alquiladas, el 11.86% son de un familiar o son prestadas, y el 1.28% presentan otra situación.

En la tabla 3.19 se presentan como se ha distribuido el valor de la producción municipal. Para de esta manera identificar cuál es el principal sector en el que se han desarrollado las actividades en las que el municipio se destaca.

Tabla 3.19. Valor de la producción del municipio de Ixmiquilpan por agrupación sectorial (Año base 2013)

Año	Sector	Valor total de la producción (Millones de pesos)	Proporción en porcentaje
2003	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	104.837	1.76%
	Terciario	727.048	12.22%
	Datos omitidos	5119.746	86.02%
2008	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	132.449	-19.52%
	Terciario	968.105	-142.65%
	Datos omitidos	-1779.217	262.16%
2013	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	223.588	15.57%
	Terciario	1118.027	77.84%
	Datos omitidos	94.683	6.59%
2018	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	365.346	17.90%
	Terciario	1669.312	81.79%
	Datos omitidos	6.268	0.31%

Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI (2003, 2008, 2013, 2018)

En el municipio de Ixmiquilpan, el sector terciario consiguió los valores superiores de participación para todos los años. Lo cual indica que este sector es el de mayor relevancia en el municipio.

h) Cardonal

De acuerdo a INEGI (2020), la población total del municipio era de 19,431 habitantes, 9,308 hombres y 10,123 mujeres. En cuanto a los nacimientos donde la madre reside en el municipio, para 2019 se tuvo un total de 304, de los cuales 140 se trataron de hombres y 163 de mujeres. Por otro lado, con base en la misma fuente, las defunciones generales para los

residentes habituales durante el mismo año, fueron en total 140, siendo 70 hombres y 70 mujeres.

Dentro de los principales indicadores de desarrollo humano al 15 de marzo de 2015. Según el Anuario estadístico y geográfico de INEGI (2017), el índice de agua entubada es de 0.9718, el índice de drenaje es de 0.8698, el índice de electricidad es de 0.9808, el índice de esperanza de vida general es de 0.7519, y el índice educativo general es de 0.8555.

En relación a las viviendas particulares habitadas y su distribución porcentual según tenencia, de acuerdo a INEGI (2020) el 86.26% son viviendas propias, el 2.90% alquiladas, el 10.15% son de un familiar o son prestadas, y el 0.68% presentan otra situación.

En la tabla 3.20 se presentan como se ha distribuido el valor de la producción municipal. Para de esta manera identificar cuál es el principal sector en el que se han desarrollado las actividades en las que el municipio se destaca.

Tabla 3.20. Valor de la producción del municipio de Cardonal por agrupación sectorial (Año base 2013)

Año	Sector	Valor total de la producción (Millones de pesos)	Proporción en porcentaje
2003	Primario	0.000	0.00%
	Secundario	3.730	32.75%
	Terciario	3.675	32.26%
	Datos omitidos	3.986	34.99%
2008	Primario	0.318	2.73%
	Secundario	6.371	54.58%
	Terciario	2.603	22.30%
	Datos omitidos	2.380	20.39%
2013	Primario	0.722	3.37%
	Secundario	7.838	36.58%
	Terciario	7.006	32.69%
	Datos omitidos	5.863	27.36%
2018	Primario	0.688	1.08%
	Secundario	10.760	16.86%
	Terciario	33.080	51.84%
	Datos omitidos	19.279	30.21%

Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI (2003, 2008, 2013, 2018)

En el municipio de Cardonal, el sector secundario fue el de mayor participación en el valor de la producción para la mayoría de los años. Lo anterior a excepción de 2018, cuando el sector terciario tuvo la mayor participación con un porcentaje de 51.84%.

Esta revisión de las características del Estado y de sus municipios, proporciona una visión fundamentada de la población. Estos datos resultan importantes para los fines de esta investigación, ya que, se tiene un punto de partida para explorar las complejidades sociales. Por lo que, para contribuir a la identificación de estas complejidades, en el capítulo siguiente, se muestran las características de aquellas personas que fueron migrantes internacionales siendo su lugar de destino Estados Unidos de América.

Capítulo 4 - Características de la población migrante a Estados Unidos

Capítulo 4: Características de la población migrante a Estados Unidos

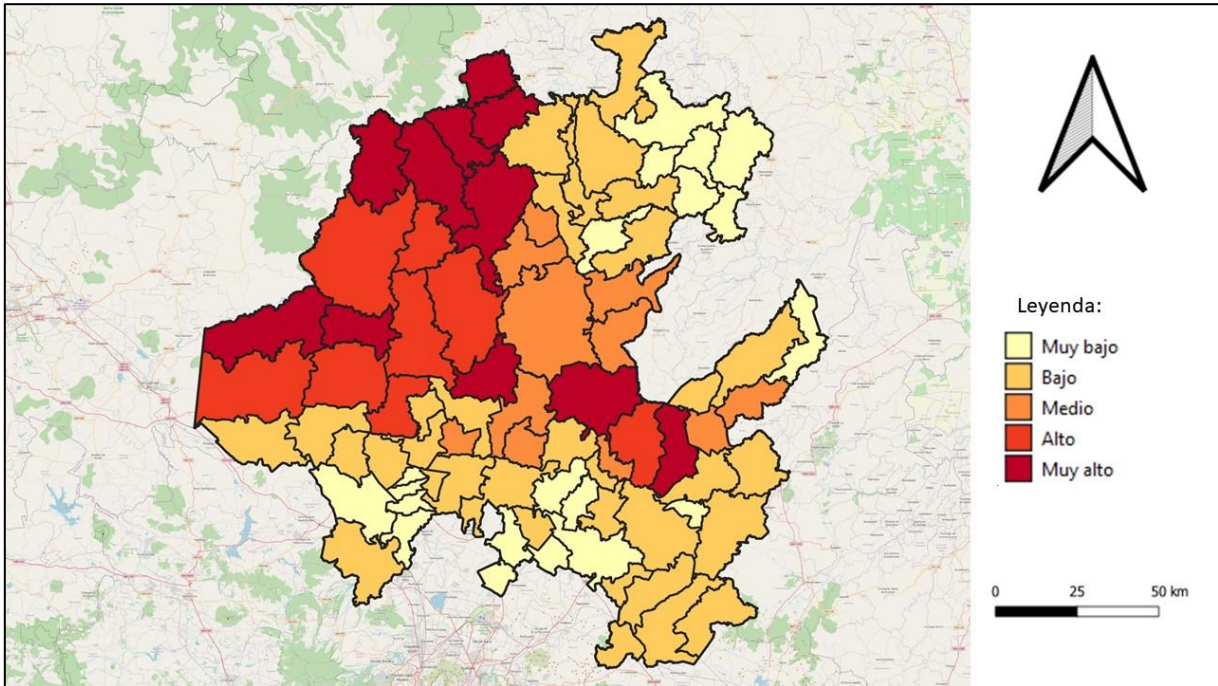
Introducción

Delimitar las características de las personas migrantes a Estados Unidos, son fundamentales en este estudio. Ya que de esta manera es posible proporcionar información del perfil que tiene este grupo de personas. Con lo cual se pretende identificar elementos, patrones, tendencias y posibles relaciones entre variables, esperando llegar a conclusiones significativas. Para llevar a cabo la revisión de estas características, se utiliza información únicamente de personas de los municipios de alto y muy alto grado de intensidad migratoria que hace cinco años se encontraron viviendo en Estados Unidos.

4.1 Distribución geográfica de los municipios del estado de Hidalgo de acuerdo a su grado de intensidad migratoria

Para comprender las dinámicas migratorias, es crucial analizar la ubicación de los municipios del estado de Hidalgo. Lo anterior debido a que, aunque en este estudio únicamente se abordan los municipios de alto y muy alto grado de intensidad migratoria, la ubicación geográfica de los lugares puede ser un factor importante en determinar cómo se lleva a cabo este fenómeno. A continuación, se presenta la información de cada uno de los municipios de la entidad (Mapa 4.1).

Mapa 4.1. Grado de intensidad migratoria de los Municipios del estado de Hidalgo, 2020



Fuente: Elaboración propia con datos de CONAPO (2020).

Con base en el mapa 4.1, se evidencia que los municipios de muy alto y alto grado de intensidad migratoria, tienen concentración principalmente en el oeste y noroeste del Estado. Mientras que únicamente tres municipios se encuentran fuera de este aglomerado, los cuales son Acatlán, Atotonilco el Grande y Huasca de Ocampo. Estos últimos tienen una ubicación con tendencia al este de la entidad.

Por otro lado, aquellos municipios que cuentan con un grado bajo y muy bajo, se encuentran distribuidos en el área sur y noroeste del estado. Algo que resulta interesante, es que los municipios con un grado medio de intensidad migratoria se encuentran en su mayoría en el este y parte del centro. Estos municipios están ubicados de manera intermedia entre aquellos municipios con grados superiores e inferiores.

De manera general, es preciso señalar que la distribución geográfica de los municipios según su grado de intensidad migratoria no es aleatoria. Lo que quiere decir que de manera geográfica se forman conjuntos que comparten la característica de tener aproximadamente los mismos índices de intensidad migratoria. Lo cual es relevante y tiene relación con lo que

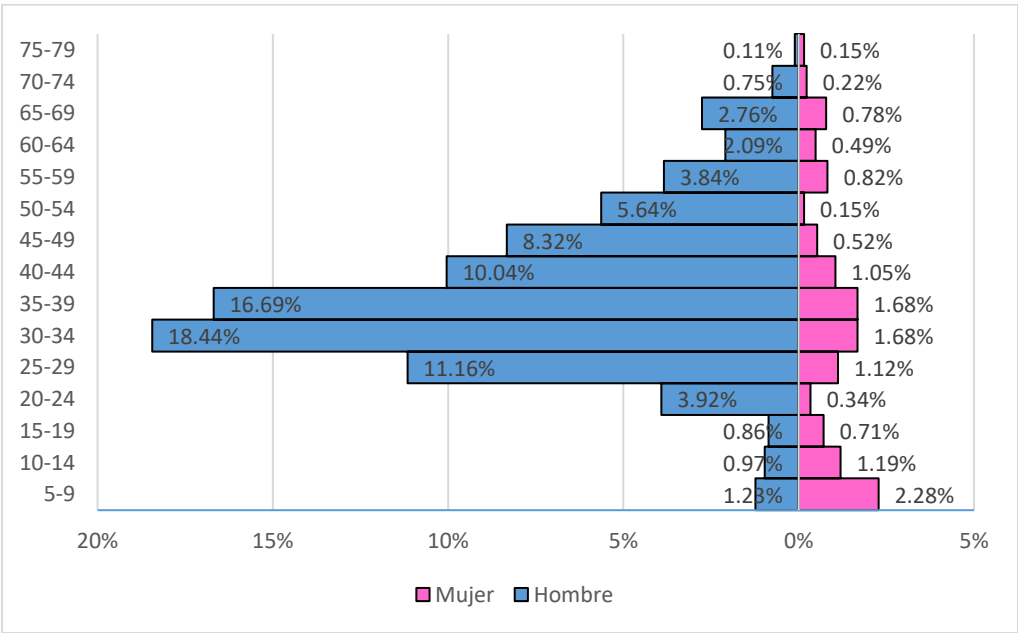
los enfoques del mercado laboral institucionalistas plantean. Las instituciones vistas como regulaciones y reglamentos de los mercados laborales en lugares específicos, muchas de las veces pueden generar desajustes en el mercado de trabajo. Lo anterior trae distintas consecuencias, probablemente una de ellas la migración internacional.

4.2 Población de los municipios de muy alto grado de intensidad migratoria

4.2.1 Distribución de género de la población

Conocer cómo se distribuye el género en la población de estudio, es importante, ya que de esta manera será posible entender parte de las dinámicas de migración y cómo se comporta la sociedad. Un aspecto que relevante para los fines de esta investigación, es cómo se toman las decisiones a partir de situaciones y oportunidades según el papel que cada género tiene en la sociedad. En la siguiente gráfica se muestra la distribución de género de la población revisada.

Gráfica 4.1. Pirámide poblacional de personas que hace cinco años vivían en EUA, para los municipios de muy alto grado de intensidad migratoria del estado de Hidalgo, 2020.



Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI (2020).

En la gráfica 4.1, se muestra la distribución por género, de la población que hace cinco años residía en Estados Unidos, de los municipios de muy alto grado de intensidad migratoria del estado de Hidalgo. La población mayoritaria está conformada por hombres, en casi todos los quinquenios el porcentaje es superior al de mujeres. Lo anterior a excepción de personas entre 5 a 9 años, 10 a 14, 70 a 74 y 75 a 79. Lo que indica que las mujeres en etapas de niñez y vejez han migrado a Estados Unidos en mayor proporción que los hombres. Mientras que estos en los otros quinquenios que van de los 15 a 74 años han emigrado en una cuantía superior a las mujeres.

Los tres quinquenios de edad con mayor población migrante, fueron entre 25 a 29 años, 30 a 34 y 35 a 39. Mientras que los quinquenios de menor población migrante, fueron entre 15 a 19 años, 70 a 74 y 75 a 79. Es evidente que la mayor parte de la población que emigró a Estados Unidos, se encontraba en una edad de adultez. Por el contrario, la población que migró en menor proporción, fue en su mayoría personas en etapa de vejez.

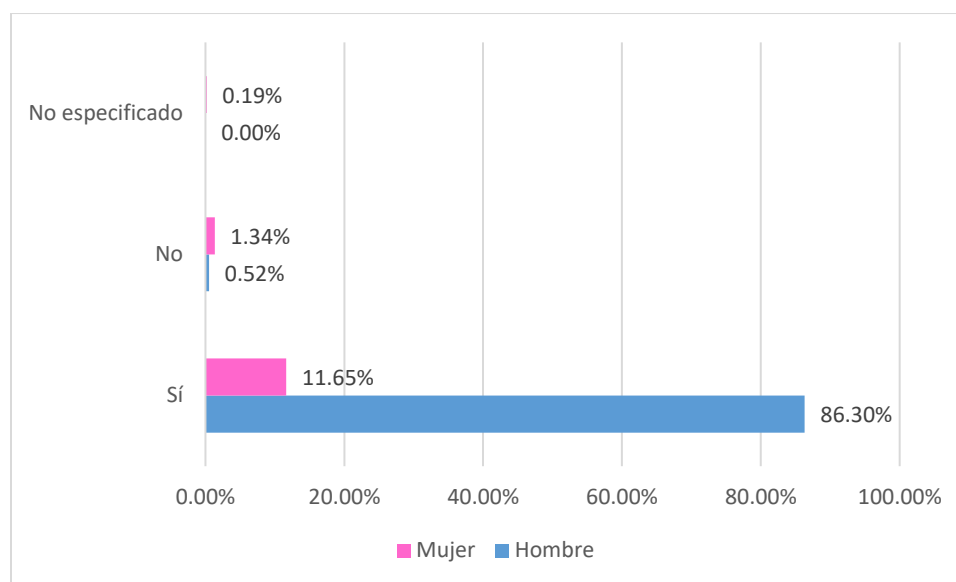
Como destaca Gómez (2010) en su trabajo “La migración internacional: teorías y enfoques, una mirada actual” las teorías sobre migración internacional, no tienen la posibilidad de explicar en su totalidad las formas en las que se lleva a cabo la migración. Por lo que a pesar de tomar como base para los fines de esta investigación dos teorías migratorias y una sobre el mercado laboral, es clara la relación de cómo se ha llevado a cabo la migración internacional con otras teorías.

De acuerdo a la teoría de la nueva economía de las migraciones, las edades mencionadas anteriormente y su frecuencia, son consistentes, ya que esta teoría explica que las posibilidades de llevar a cabo la migración en familia son superiores cuando existen momentos difíciles para todos. Mientras que la migración individual se realiza durante la soltería de las personas. Las edades de mayor frecuencia de migración, son aquellas en donde es posible tener hijos pequeños que no son productivos, por lo que se ve la posibilidad de emigrar como una solución para las problemáticas de las familias. De igual forma, se destacan otros rangos de edad como de los 20 a los 24 años con altas frecuencias, donde se plantea la posibilidad de migración de personas solteras.

4.2.2 ¿Las personas tenían nacionalidad mexicana?

Es importante llevar a cabo una revisión acerca de la nacionalidad de las personas que hace cinco años residían en Estados Unidos, de los municipios de muy alto grado de intensidad migratoria del estado de Hidalgo. Lo anterior, debido a que asumir que todas las personas son de nacionalidad mexicana, puede afectar los resultados. A continuación, se presenta la gráfica 4.2, donde se presenta esta información.

Gráfica 4.2. Personas que tienen nacionalidad mexicana, que hace cinco años vivían en EUA, para los municipios de muy alto grado de intensidad migratoria del estado de Hidalgo. 2020



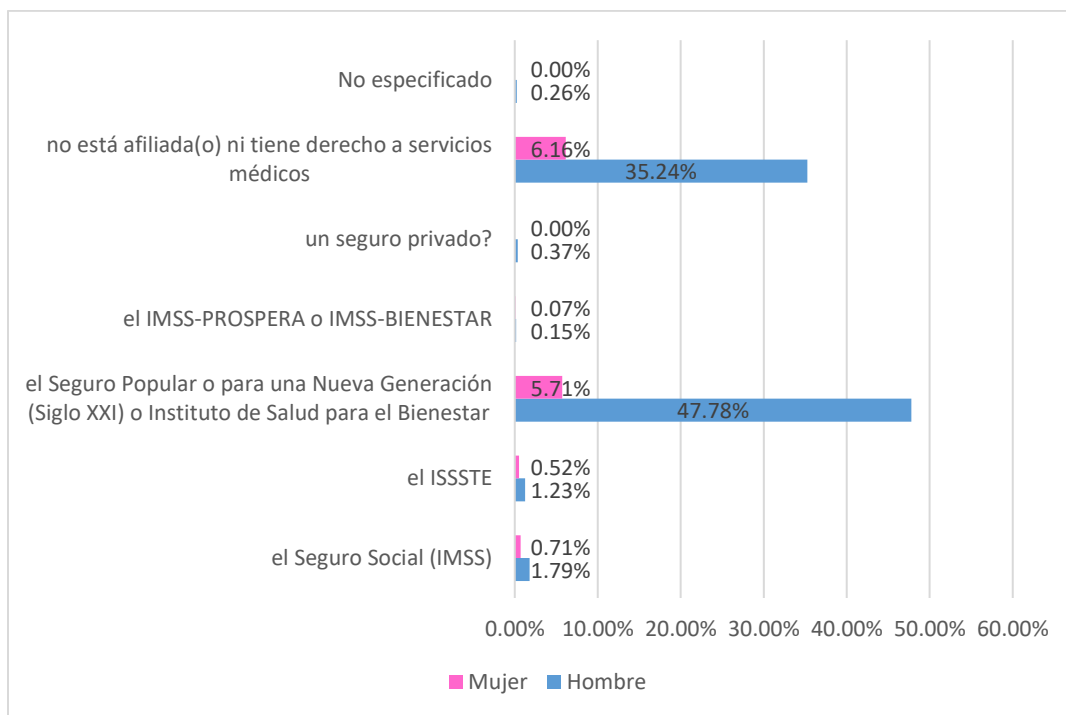
Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI (2020).

La mayoría de las personas sí tienen nacionalidad mexicana. Únicamente el 1.86% no cuenta con esta característica y 0.19% no especificaron. Lo que quiere decir que aquellas personas que residieron en Estados Unidos, muy probablemente tuvieron o tienen lazos significativos a México. Se resalta que el 86.30% de las personas que sí cuentan con la nacionalidad mexicana son hombres, lo que representa más de tres cuartas partes de la población total de personas que hace cinco años vivían en EUA, para los municipios de muy alto grado de intensidad migratoria del estado de Hidalgo. Por lo que el porcentaje de mujeres representa una proporción mínima.

4.2.3 Afiliación a servicios médicos

El bienestar es un sinónimo de una buena calidad de vida. Por lo que los servicios médicos que la promuevan, son un factor que puede ser clave en la decisión de migrar de las personas, al buscar un bienestar que el lugar de origen no les puede proporcionar. A continuación, se presenta una gráfica que muestra la afiliación a servicios médicos.

Gráfica 4.3. Afiliación a servicios médicos de personas que hace cinco años vivían en EUA para los municipios de muy alto grado de intensidad migratoria en el estado de Hidalgo, 2020



Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI (2020).

De acuerdo a la gráfica 4.3, se establece que el 35.24% de hombres y el 6.16% de las mujeres que hace cinco años vivían en EUA para los municipios de muy alto grado de intensidad migratoria en el estado de Hidalgo, no está afiliado ni tiene derecho a servicios médicos. Es importante señalar que el seguro popular o instituto de salud para el bienestar, es el servicio médico al que mayormente están afiliadas las personas de esta clasificación, con 47.78% de hombres y 5.71% de mujeres.

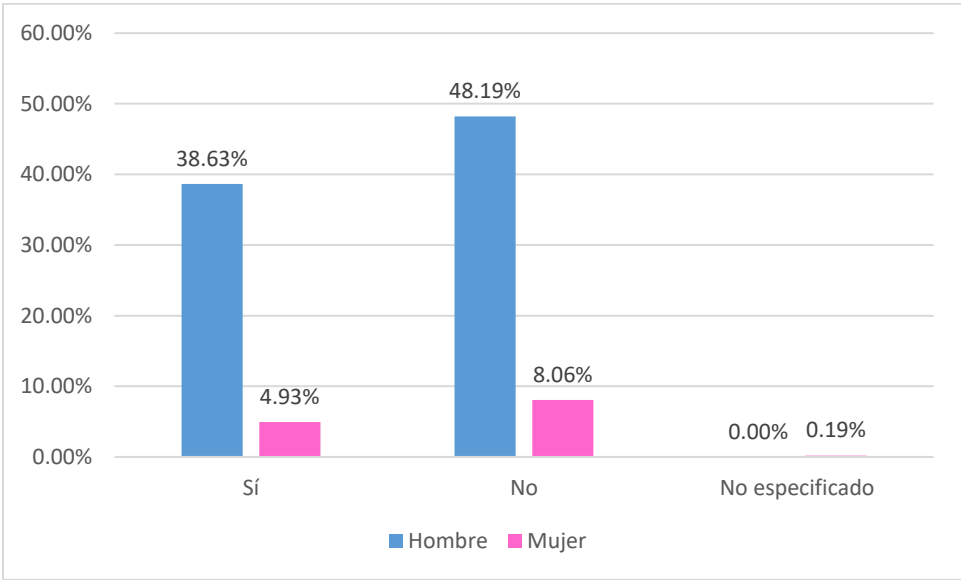
Por otro lado, los otros servicios médicos representan de manera individual muy poco porcentaje de personas afiliadas. El seguro social IMSS, representa apenas un poco más del 2%. Mientras que los servicios médicos restantes, tienen porcentajes inferiores a este.

Con base en la teoría de la migración y las instituciones, es claro que los resultados apoyan a esta teoría, donde se enfatiza que las instituciones, entre ellas las referentes a la salud, tienen un papel importante en cómo se desarrollan las migraciones de un lugar. Con la ineficiencia de las instituciones, se tienen dificultades para el desarrollo de los individuos de la sociedad, lo que propicia la migración. Lo anterior sustentado en que la mayoría de las personas que hace cinco años vivían en Estados Unidos, no estaban afiliadas a algún servicio médico.

4.2.4 Personas que se consideran indígenas

Las personas indígenas, al enfrentarse a circunstancias de índole social, económica o cultural, que afectan su estilo de vida, muchas de las veces ven como opción migrar a otro país. De esta manera, se identifica que es importante llevar a cabo la revisión de este factor (Ver figura 4.4).

Gráfica 4.4. Personas que se consideran indígenas, que hace cinco años vivían en EUA para los municipios de muy alto grado de intensidad migratoria en el estado de Hidalgo, 2020



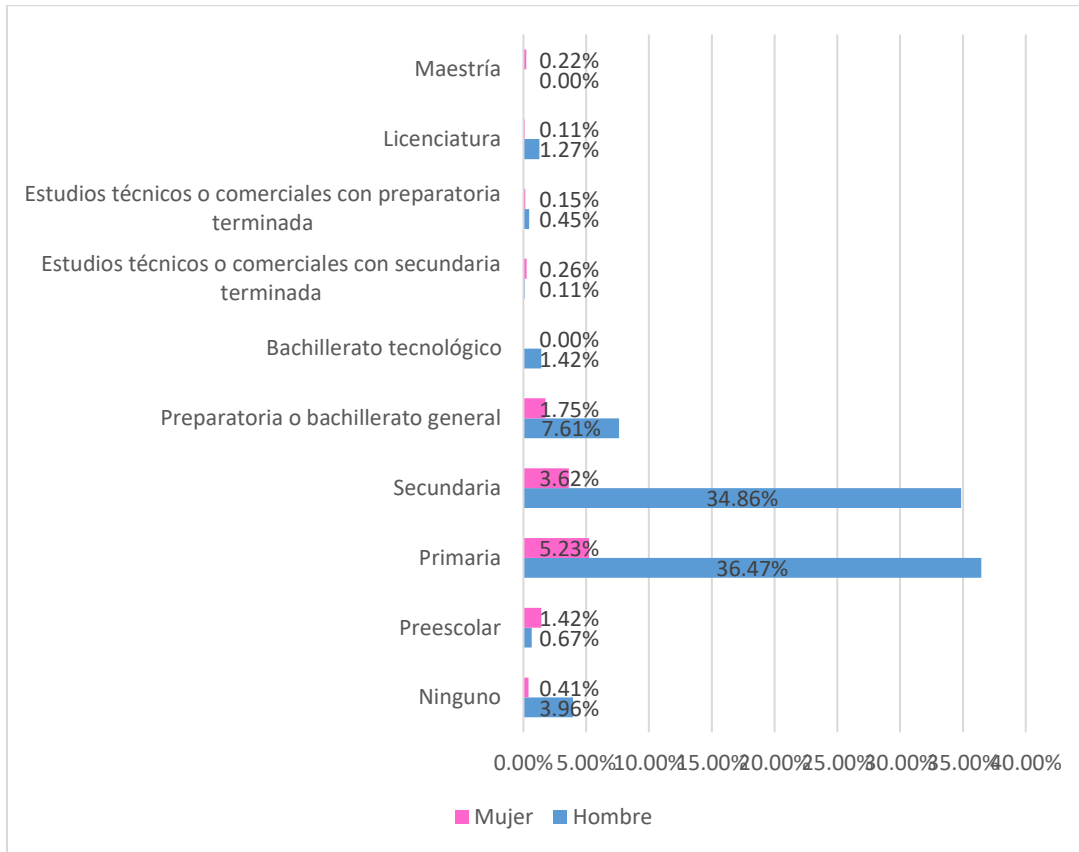
Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI (2020).

La mayoría de las personas que hace cinco años residían en Estados Unidos, de los municipios de muy alto grado de intensidad migratoria del estado de Hidalgo, no se consideraban indígenas. El 38.63% de todas las personas con estas características, son hombres que se consideran indígenas y el 4.93% son mujeres. El 48.19% de la población seleccionada son hombres que no se consideran indígenas y 8.06% mujeres. El 0.19% se trata de mujeres que no especificaron.

4.2.5 Escolaridad

Revisar cual es la escolaridad de una persona que hace cinco años residió en Estados Unidos, es importante, ya que de esta manera es posible identificar si existe una relación en donde a más altos grados de estudio, mayor o menor migración. Se enfatiza que un migrante en otro país, puede presentar dificultades debido a las barreras lingüísticas o culturales en el país de llegada y dificultad en la validación los títulos obtenidos en el país de origen. A continuación, se presenta una gráfica que describe la escolaridad de las personas que hace cinco años vivían en Estados Unidos, para los municipios de muy alto grado de intensidad migratoria en el estado de Hidalgo.

Gráfica 4.5. Escolaridad de las personas, que hace cinco años vivían en EUA para los municipios de muy alto grado de intensidad migratoria en el estado de Hidalgo, 2020



Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI (2020)

La gráfica 4.5 muestra que la mayoría de las personas de los lugares con muy alto grado de intensidad migratoria que residieron en Estados Unidos hace cinco años, tienen como escolaridad la primaria, 36.47% hombres y 5.23% mujeres de la población total descrita anteriormente. El nivel secundaria es la segunda con más personas, sin embargo, tiene porcentajes muy parecidos a la escolaridad primaria, el 34.86% corresponde a hombres y solo el 3.62% a mujeres.

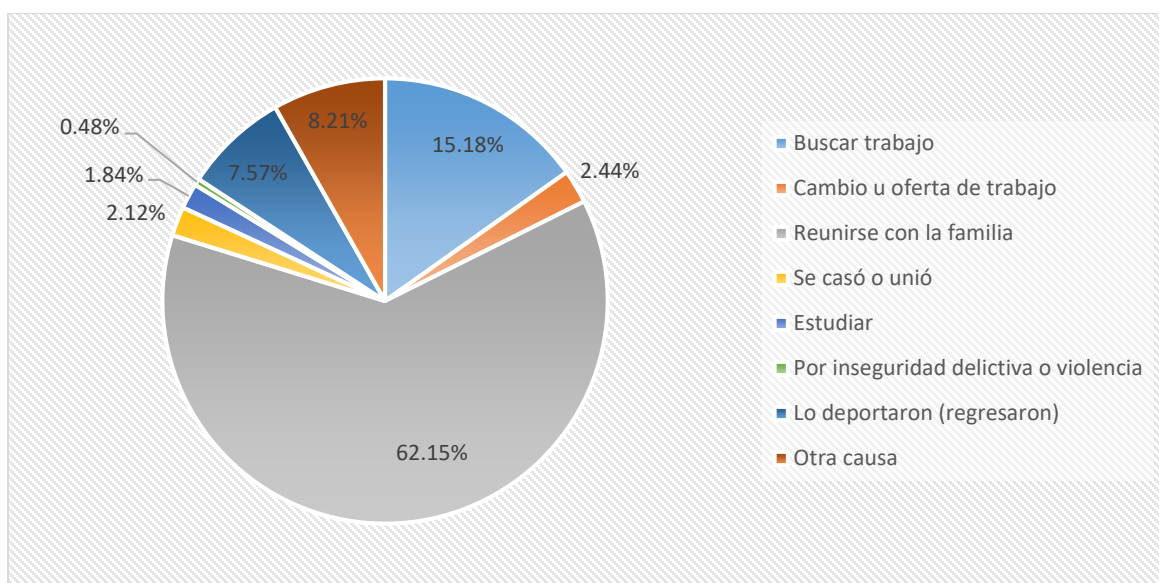
Por otro lado, los grados educativos con menores porcentajes, son maestría, 0.22% de mujeres y 0% hombres. Además de estudios técnicos o comerciales con preparatoria terminada, 0.45% hombres y 0.15% mujeres. Y finalmente, estudios técnicos con secundaria terminada, 0.11% hombres y 0.26% mujeres.

Por medio de los enfoques teóricos institucionalistas, se propone que el fenómeno de la migración y de la educación, probablemente tenga una relación directa, debido a los desajustes en el mercado laboral y a las fallas existentes en las instituciones referentes al mercado de trabajo para algunos grados de educación. Algunas de las personas se ven en la necesidad de migrar a otro país se van en búsqueda de mejores condiciones, las cuales el mercado laboral de acuerdo a su grado de educación no les puede ofrecer.

4.2.6 Motivos de migración

Comprender las dinámicas sociales, económicas y políticas que propician el desarrollo de la migración, es importante, ya que de esta manera es posible generar un conocimiento que promueve la construcción de una base por medio de la cual pueda ser posible abordar los desafíos que se asocian a esta problemática. A continuación, se presenta una gráfica que indica cuáles han sido las principales problemáticas que han impulsado al desarrollo de movimientos migratorios a Estados Unidos de las personas de lugares de muy alto grado de intensidad migratoria del estado de Hidalgo. Los cuales residieron en dicho país hace cinco años.

Gráfica 4.6. Porque dejaron el lugar de origen las personas, que hace cinco años vivían en EUA para los municipios de alto grado de intensidad migratoria en el estado de Hidalgo, 2020



Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI (2020).

Con base en la gráfica 4.6, se identifica que la principal causa del por qué las personas con las características antes seleccionadas dejaron su lugar de origen, es por reunirse con la familia. Debido a que el 51.47% de personas, lo que representa poco más de la mitad, manifestó que su migración se dio por esta causa. Es evidente que reunirse con la familia representa una clara situación de apoyo por parte de los familiares ya establecidos en el lugar de destino. Lo cual evidencia que la teoría de las redes migratorias se lleva a cabo de una manera concurrente. Es preciso señalar que la ayuda brindada por las redes de familiares y conocidos construidas a través del tiempo, genera un cimiento, por medio del cual el nuevo migrante enfrenta las dificultades que conllevan su movimiento de residencia de una manera más sencilla respecto a aquellas personas que no cuentan con este soporte.

Por otro lado, la segunda causa más sobresaliente (28%) es la búsqueda de trabajo. Lo cual tiene una amplia relación con lo que mencionan los institucionalistas respecto al posible desequilibrio existentes entre la oferta y demanda de la oferta de trabajo.

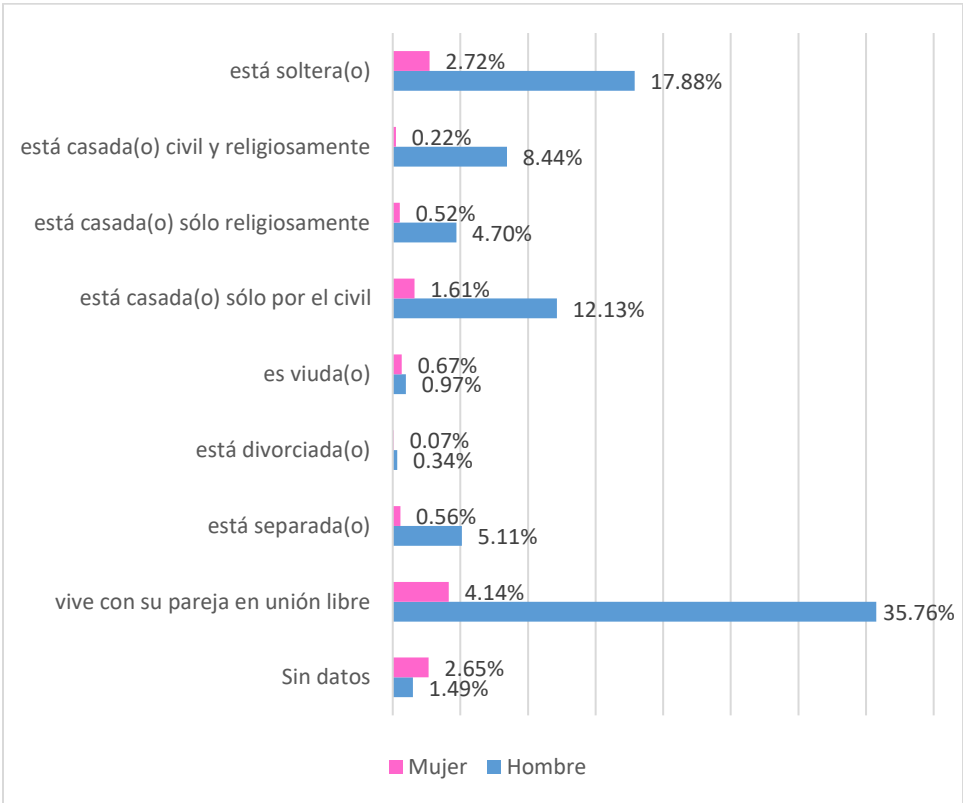
Las otras causas, resultan poco representativas, ya que la proporción de personas que mencionaron estas causas es mínima. Cabe destacar que un poco más de tres cuartas partes

de la población con las características definidas, se centraron en los dos motivos principales de migración.

4.2.7 Estado civil

Llevar a cabo una revisión del estado civil de las personas de los municipios de muy alto grado de intensidad migratoria del estado de Hidalgo, que hace cinco años se encontraban residiendo en Estados Unidos, es relevante, debido a que, de esta manera, se tiene la posibilidad de identificar si existe algún comportamiento de la migración en relación a esta situación. A continuación, se presenta una gráfica que muestra esta característica de la población.

Gráfica 4.7. Estado civil de las personas, que hace cinco años vivían en EUA para los municipios de alto grado de intensidad migratoria en el estado de Hidalgo, 2020



Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI (2020).

De acuerdo a la gráfica 4.7, la mayoría de las personas de los lugares con muy alto grado de intensidad migratoria del estado de Hidalgo, que hace cinco años residían en Estados Unidos, vive con su pareja en unión libre. Estas personas representan un 39.9% del cual 35.76% son hombres y 4.14% son mujeres.

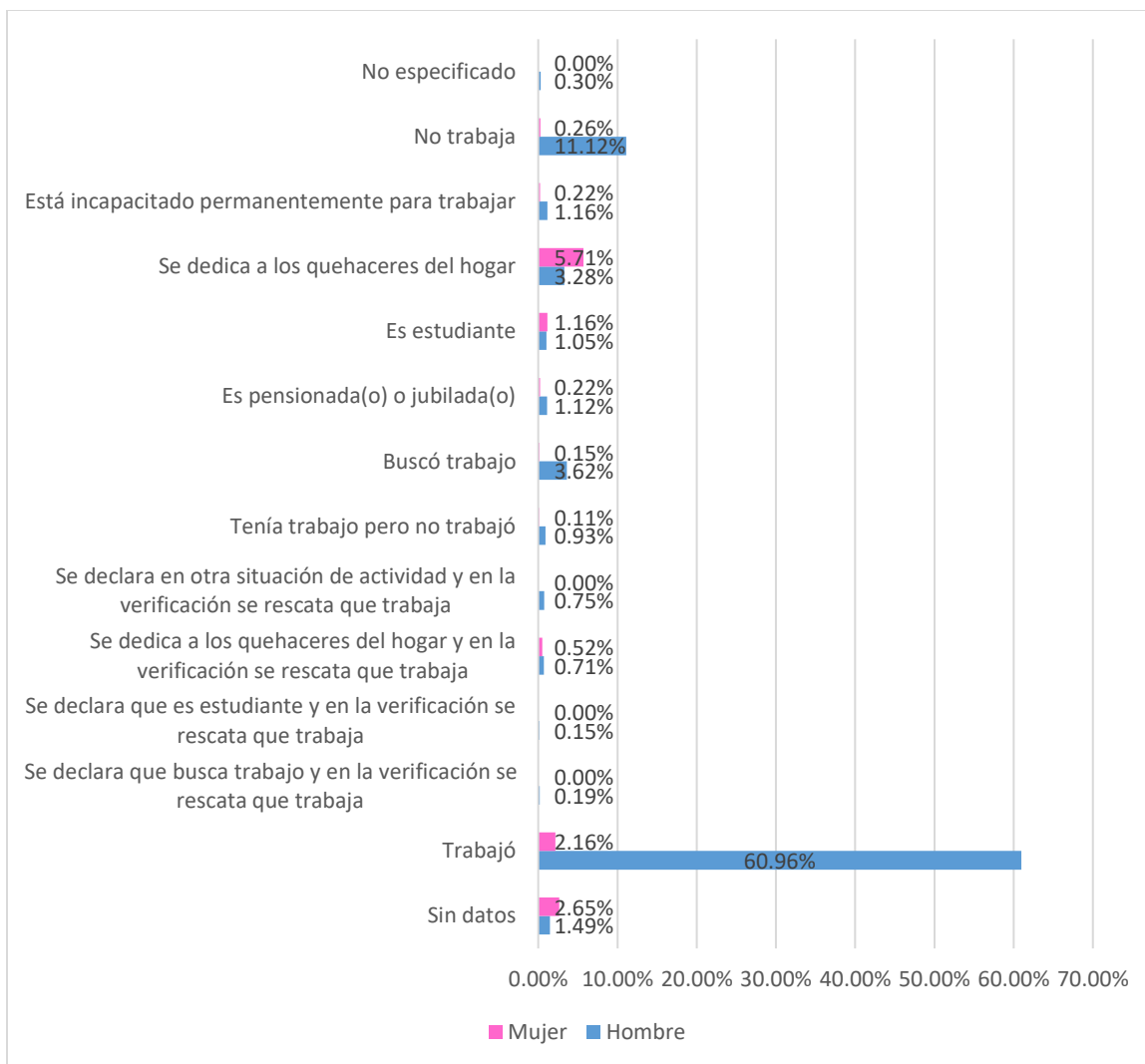
Por otro lado, las personas casadas, ya sea por el civil o religiosamente, con 20.6% es el segundo estado civil de mayor frecuencia en la población analizada. De los cuales el 25.27% son hombres y 2.35% mujeres. Respecto a las personas solteras, se tiene un porcentaje de 20.6%, por medio del cual es el tercer estado civil con mayor frecuencia. De este porcentaje, 17.88% son hombres y 2.72% son mujeres. Los otros, resultan poco representativos, ya que la proporción de personas que mencionaron estos estados es mínima.

De acuerdo a la teoría de la nueva economía de las migraciones, donde se plantea que de acuerdo a las necesidades y problemas de la familia es como se lleva a cabo la migración. Existe una coherencia, las personas en unión libre y las casadas, son aquellas con mayor proporción dentro de la población seleccionada, lo cual indica que aquellas personas con hijos pequeños que no son productivos, son propicias a una mayor migración. De igual forma destacan las personas solteras, quienes de acuerdo a la teoría llevan a cabo la migración de manera individual.

4.2.8 Situación laboral

Explorar acerca de la situación laboral de las personas de los lugares con muy alto grado de intensidad migratoria del estado de Hidalgo, que hace cinco años residieron en Estados Unidos, es interesante. Debido a que, aunque la información es obtenida posteriormente al retorno del extranjero, muy probablemente las características del mercado laboral en el que los migrantes de retorno se desenvuelven es el mismo, o al menos parecido al que tenían antes de dejar el país de origen. Por lo que, por medio de este acercamiento, se puede proporcionar una comprensión de los factores laborales que pueden impulsar la migración. A continuación, se presenta la gráfica 4.8 que describe la situación de las personas con las singularidades ya descritas.

Gráfica 4.8. Situación laboral de las personas, que hace cinco años vivían en EUA para los municipios de muy alto grado de intensidad migratoria en el estado de Hidalgo, 2020



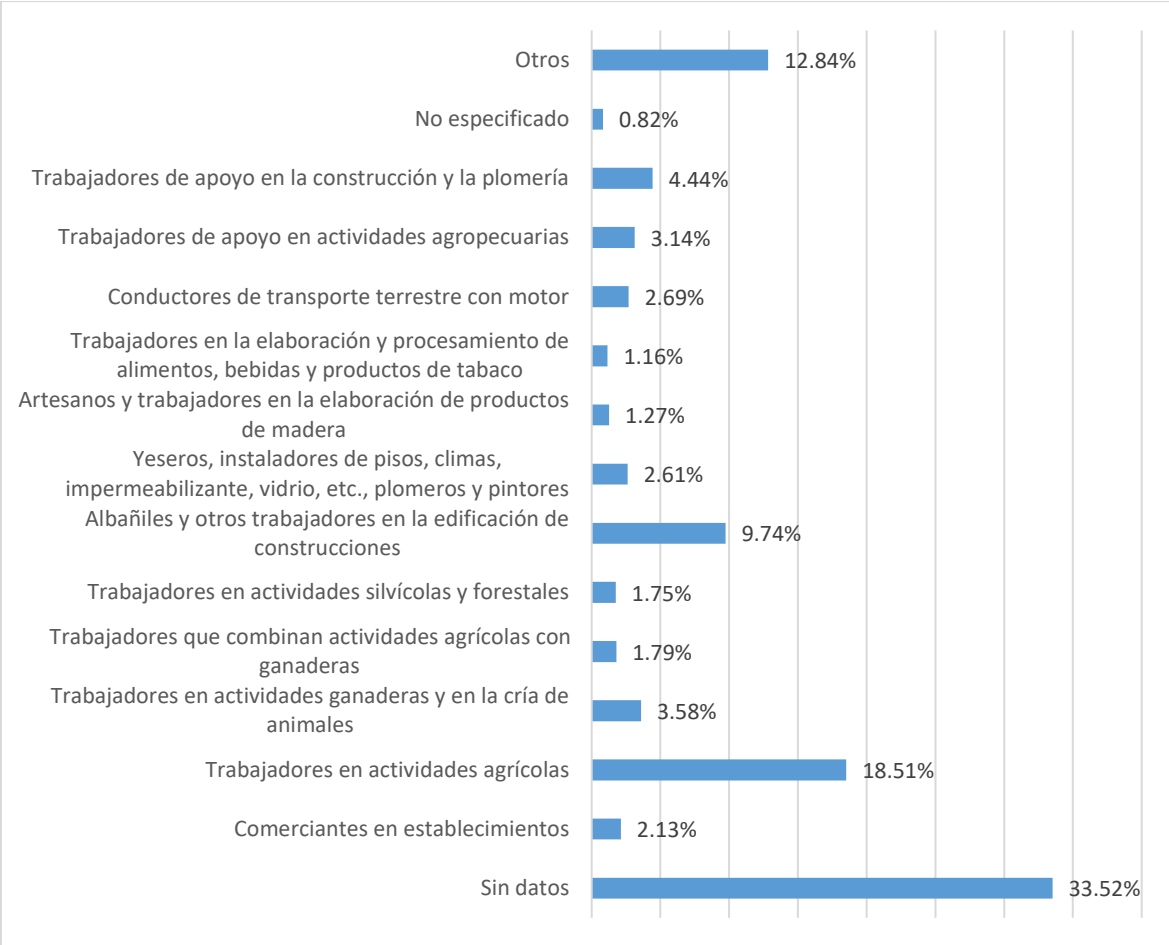
Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI (2020)

La situación laboral en la que se encontró la mayoría de la población seleccionada con un 63.12% es con trabajo. El porcentaje antes mencionado es equivalente a poco menos de dos tercios de la población. Por otro lado, las personas que no trabajan únicamente representan un 11.37% y los que se encuentran en búsqueda de un trabajo el 3.77%.

El resto de las personas, que representan aproximadamente un 21.73%, son personas que no tienen la capacidad de trabajar o se dedican a actividades que no les permiten emplearse, tales como estar incapacitado permanentemente, dedicarse a los quehaceres de la casa, estudiar, tener pensión o estar jubilado, o tener trabajo y no trabajar etc.

Respecto a la ocupación de la última semana en la que se llevó a cabo el censo, de las personas de los municipios de muy alto grado de intensidad migratoria que hace cinco años residían en Estados Unidos, se tienen los resultados que a continuación se muestran por medio de la gráfica 4.9.

Gráfica 4.9. En que se desempeñaron en la última semana las personas, que hace cinco años vivían en EUA para los municipios de muy alto grado de intensidad migratoria en el estado de Hidalgo, 2020



Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI (2020).

Los trabajadores en actividades agrícolas con un porcentaje de 18.51% representa la actividad con mayor número de personas ocupadas. Esto al no considerar aquellas situaciones de las que no se tienen datos. En segundo lugar, se encuentran las ocupaciones de albañiles y otros trabajadores en la edificación de construcciones, la cual tiene un porcentaje de 9.74%. Lo anterior resulta consistente con la tercera actividad más importante, ya que se trata de trabajadores en apoyo en la construcción y plomería con un 4.44%.

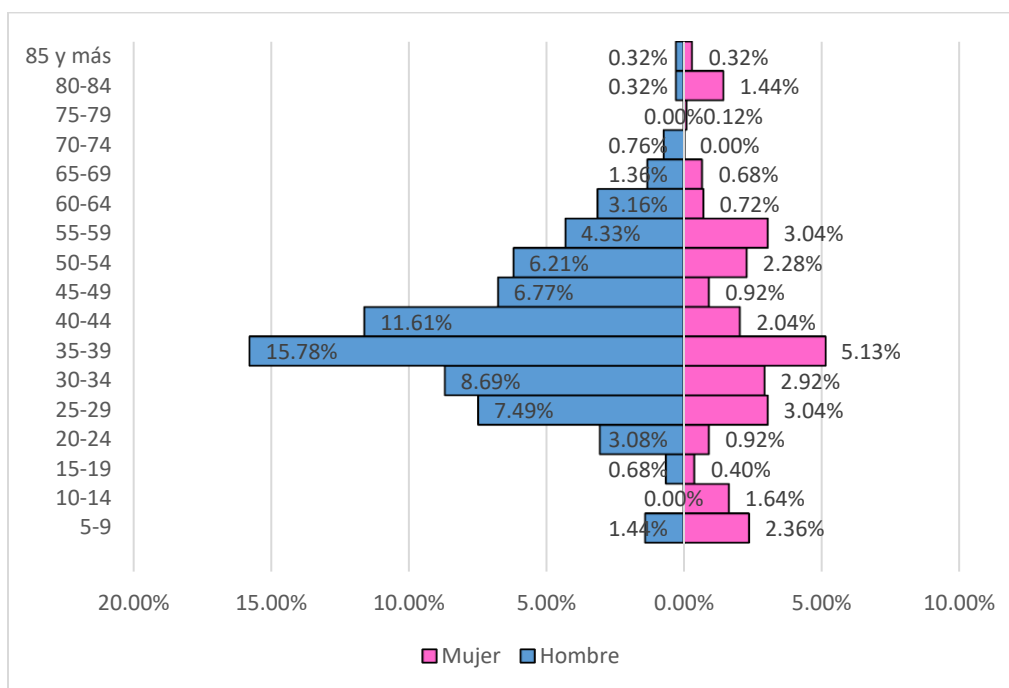
Algo a destacar es que las actividades con porcentajes inferiores a 4.44%, se encuentran con una cantidad de personas distribuidas de manera casi homogénea entre todas las actividades restantes. Lo anterior se afirma, debido a que todas las actividades son inferiores a un 3.14%, lo cual no genera un amplio rango de diferencias entre los porcentajes de las actividades restantes.

4.3 Población de los municipios de muy alto grado de intensidad migratoria.

4.3.1 Distribución de género de la población.

Como ya se mencionó, conocer cómo se distribuye el género en la población de estudio, es importante. Por lo que la gráfica 4.10 muestra la distribución por género, de la población que hace cinco años residía en Estados Unidos, de los municipios de muy alto grado de intensidad migratoria del estado de Hidalgo.

Gráfica 4.10. Pirámide poblacional de personas que hace cinco años vivían en EUA para los municipios de alto grado de intensidad migratoria en el estado de Hidalgo, 2020



Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI (2020).

La población mayoritaria está conformada por hombres, en casi todos los quinquenios el porcentaje es superior al de mujeres. Lo anterior a excepción de personas entre 5 a 9 años, 10 a 14, 75 a 79, 80 a 84 y más de 85. Lo que indica que las mujeres en etapas de niñez y vejez han migrado a Estados Unidos en mayor proporción que los hombres. Mientras que estos en los otros quinquenios que van de los 15 a 74 años han emigrado en una cuantía superior a las mujeres.

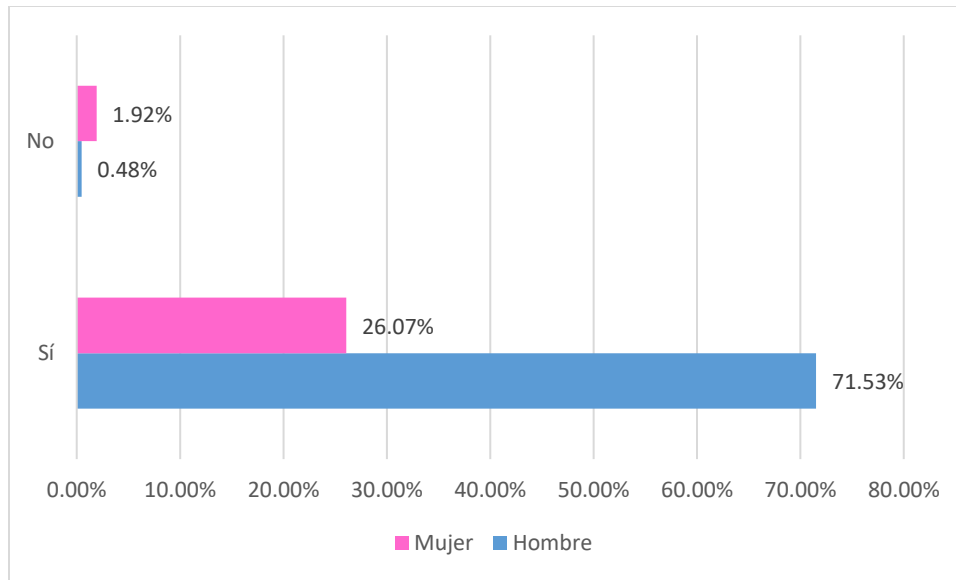
Los tres quinquenios de edad con mayor población migrante, fueron entre 30 a 34 años, 35 a 39 y 40 a 44. Mientras que los quinquenios de menor población migrante, fueron entre 70 a 74 años, 75 a 79 y 85 y más. Es evidente que la mayor parte de la población que emigró a Estados Unidos, se encontraba en una etapa de adultez. Por el contrario, la población que migró en menor proporción, fueron personas en etapa de vejez.

De igual forma, que en los municipios de muy alto grado de intensidad migratoria, las edades mencionadas anteriormente y sus frecuencias, son consistentes con lo que menciona la teoría de la nueva economía de las migraciones. Lo anterior debido a que las edades que evidentemente tuvieron mayores frecuencias de migración, son aquellas en donde es posible tener hijos pequeños que no son productivos, por lo que se ve la posibilidad de emigrar como una solución de los problemas de las familias. De igual forma, se destacan otros rangos de edad como de los 20 a los 24 años, donde se plantea la posibilidad de migración de personas solteras.

4.3.2 ¿Las personas tenían nacionalidad mexicana?

Al revisar los resultados de los municipios del estado de Hidalgo de grado alto de intensidad migratoria, es posible llegar a la siguiente gráfica.

Gráfica 4.11. Personas que tienen nacionalidad mexicana, que hace cinco años vivían en EUA, para los municipios de alto grado de intensidad migratoria del estado de Hidalgo, 2020



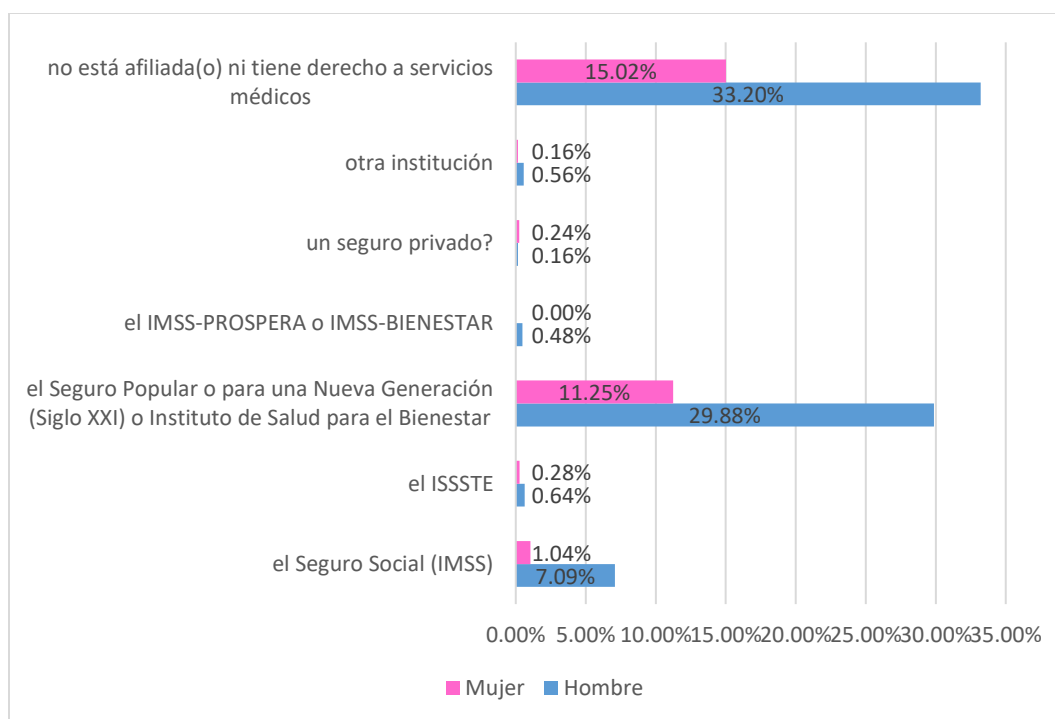
Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI (2020).

Por medio de la gráfica 4.11, se identifica que la mayoría de las personas tienen nacionalidad mexicana. Únicamente el 2.40% no cuenta con esta característica. Por lo que resulta evidente que las personas que fueron migrantes y ahora se encuentran en los municipios con las características señaladas, probablemente son originarios de estos lugares. Se resalta que el 71.53% de las personas que sí cuentan con la nacionalidad mexicana son hombres, lo que representa un poco menos de tres cuartas partes de las personas que hace cinco años vivían en EUA, para los municipios de muy alto grado de intensidad migratoria del estado de Hidalgo. Por otro lado, el porcentaje de mujeres con nacionalidad mexicana, representa poco más de una cuarta parte.

4.3.3 Afiliación a servicios médicos

Ahora se hace la revisión de la afiliación a servicios médicos en los municipios de alto grado de intensidad migratoria. Donde se pretende describir la manera en la que las personas tienen afiliación a los servicios médicos de salud. A continuación, se presenta la gráfica de la forma en la que se ha distribuido la afiliación de los servicios médicos de estas personas.

Gráfica 4.12. Afiliación a servicios médicos de personas que hace cinco años vivían en EUA para los municipios de alto grado de intensidad migratoria en el estado de Hidalgo, 2020



Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI (2020).

De acuerdo a la gráfica 4.12, se establece que el 35.24% de hombres y el 6.16% de las mujeres que hace cinco años vivían en EUA para los municipios de muy alto grado de intensidad migratoria en el estado de Hidalgo, no está afiliado ni tiene derecho a servicios médicos. Es importante señalar que el seguro popular o instituto de salud para el bienestar, es el servicio médico al que mayormente están afiliadas las personas de esta clasificación, con 47.78% de hombres y 5.71% de mujeres.

Por otro lado, los otros servicios médicos representan de manera individual muy poco porcentaje de personas afiliadas. El seguro social IMSS, representa apenas un poco más del 2%. Mientras que los servicios médicos restantes, tienen porcentajes inferiores a este.

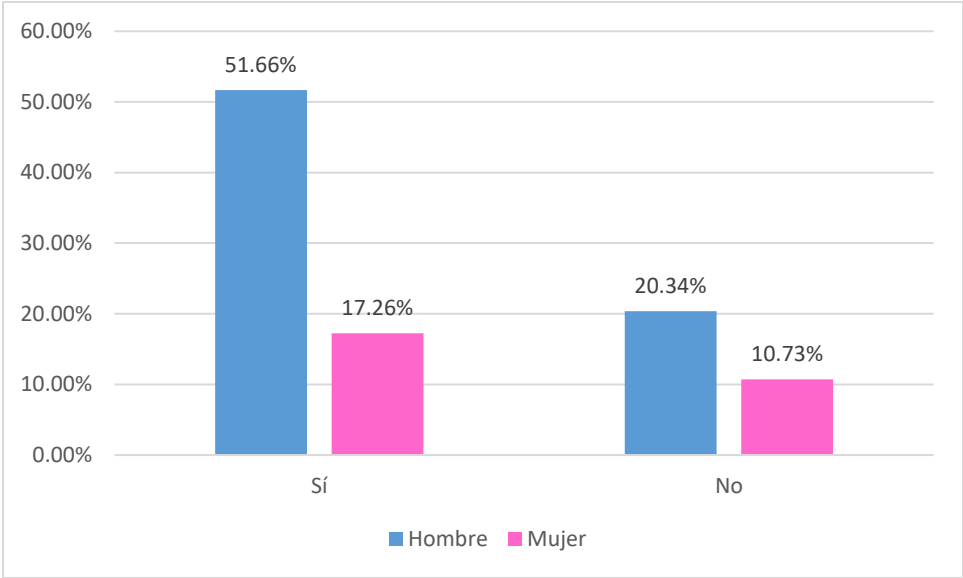
De igual forma, los municipios de alto grado de intensidad migratoria, indican que la mayoría de las personas que hace cinco años vivían en Estados Unidos, no estaban afiliadas a algún servicio médico. Dato que es consistente con la teoría de la migración y las instituciones, la cual señala que las instituciones tienen un papel importante en cómo se desarrollan las

migraciones de un lugar. Con la ineficiencia de las instituciones, como lo puede ser las de salud, se tienen dificultades para el desarrollo propicio de los individuos de la sociedad, lo que propicia la migración.

4.3.4 Personas que se consideran indígenas

Al revisar si las personas analizadas se consideran indígenas, se obtuvieron los resultados que se presentan por medio de la gráfica 4.13 que se encuentra a continuación.

Gráfica 4.13. Personas que se consideran indígenas, que hace cinco años vivían en EUA para los municipios de alto grado de intensidad migratoria en el estado de Hidalgo (2020)



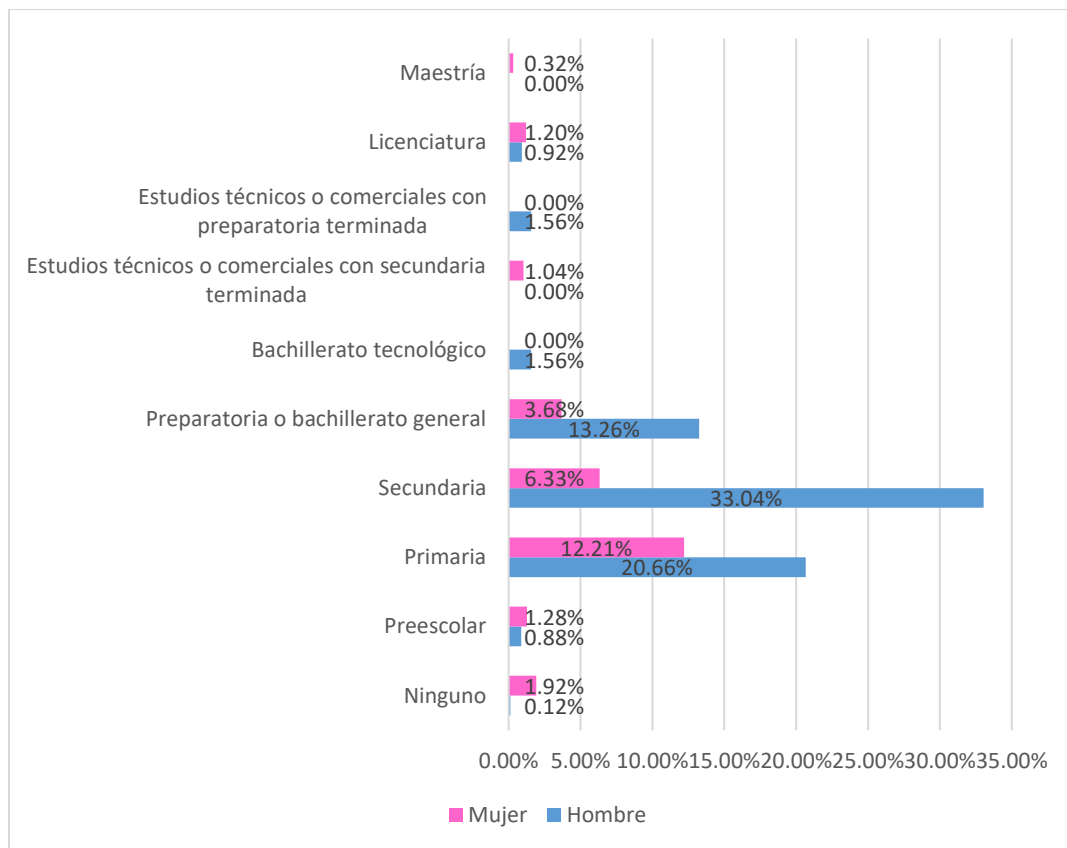
Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI (2020)

La mayoría de las personas que hace cinco años residían en Estados Unidos, de los municipios de alto grado de intensidad migratoria del estado de Hidalgo, se consideraban indígenas. El 51.66% de todas las personas con estas características, son hombres que se consideran indígenas, los cuales representan poco más de la mitad de las personas con las características antes mencionadas, mientras que únicamente un 17.26% son mujeres. El 20.34% de la población seleccionada, son hombres que no se consideran indígenas y el 10.73% mujeres.

4.3.5 Escolaridad

Ahora, se lleva a cabo una revisión de la escolaridad de las personas que hace cinco años residían en Estados Unidos de aquellos municipios con un muy alto grado de intensidad migratoria del estado de Hidalgo. En la siguiente gráfica, se presenta esta relación de escolaridad y migración.

Gráfica 4.14. Escolaridad de las personas, que hace cinco años vivían en EUA para los municipios de alto grado de intensidad migratoria en el estado de Hidalgo, 2020



Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI (2020).

La gráfica 4.14, muestra que la mayoría de las personas de los lugares con alto grado de intensidad migratoria que residieron en Estados Unidos hace cinco años, tienen como escolaridad la secundaria, distribuidas de la siguiente manera: 33.04% hombres y 6.33% mujeres de la población total descrita anteriormente. Posteriormente la escolaridad primaria

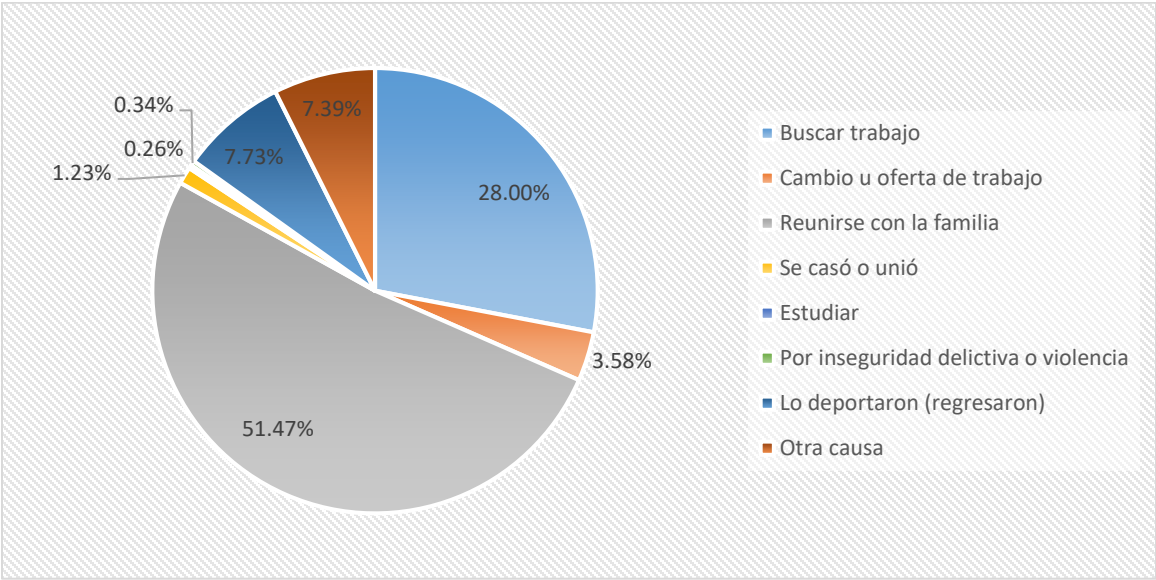
es la segunda con más personas, con 20.66% que corresponde a hombres y el 12.21% a mujeres.

Por otro lado, las escolaridades con menores porcentajes de personas con las características planteadas, son maestría, con 0.32% de mujeres y 0% hombre. Además de estudios técnicos o comerciales con preparatoria terminada, con un 1.56% de hombre y 0% de mujeres. Y finalmente, estudios técnicos con secundaria terminada, con un 0.04% de mujeres y 0% de hombres.

4.3.6 Motivos de migración

Respecto a los motivos de migración expresados por aquellas personas de los municipios de alto grado de intensidad migratoria de los municipios del estado de Hidalgo que hace cinco años se encontraron residiendo en Estados Unidos, se presentan en la siguiente gráfica.

Gráfica 4.15. Porque dejaron el lugar de origen las personas, que hace cinco años vivían en EUA para los municipios de alto grado de intensidad migratoria en el estado de Hidalgo, 2020



Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI (2020).

Con base en la gráfica 4.15, se identifica que la principal causa del por qué las personas con las características antes seleccionadas dejaron su lugar de origen, es por reunirse con la familia. Debido a que el 62.15% de personas, lo que representa poco más de la mitad, manifestó que su migración se dio por esta causa. Las redes migratorias se hacen presentes

por medio de ese motivo que lleva a emigrar, ya que al reunirse con la familia se está hablando de la construcción de una estructura que facilita la migración por medio de apoyo de distinta índole.

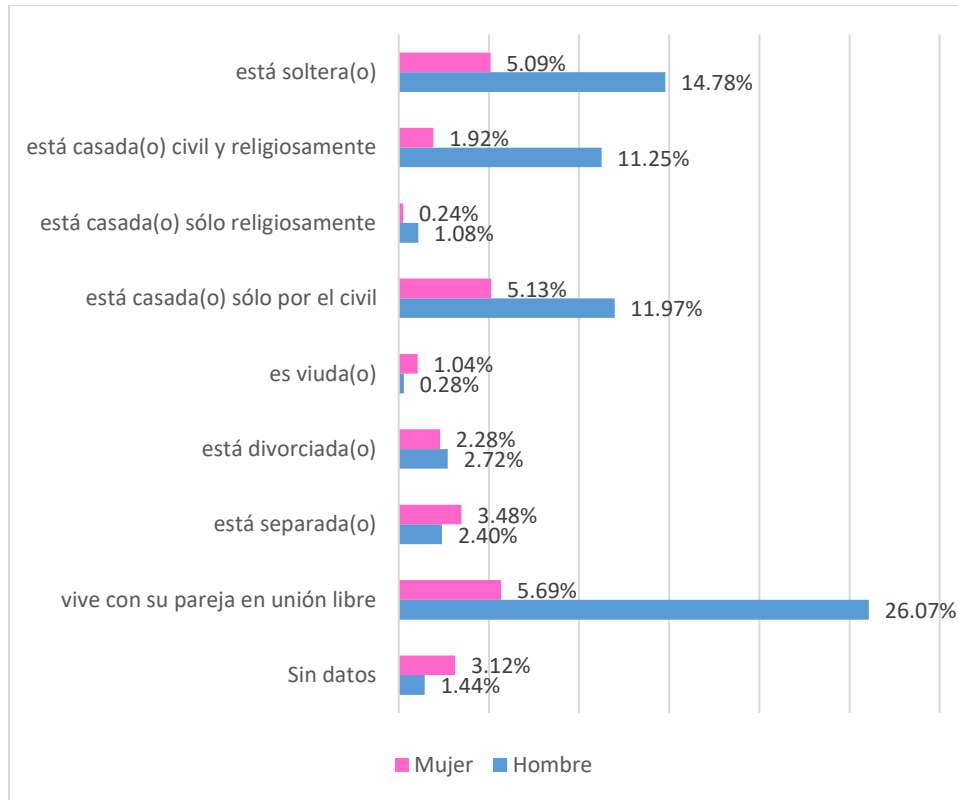
Por otro lado, la segunda causa más sobresaliente con un porcentaje 15.18% es la búsqueda de trabajo. Lo cual, al igual que en los municipios de muy alto grado de intensidad migratoria, se destaca la amplia relación con lo que proponen los institucionalistas acerca de la existencia de desequilibrios entre la oferta y demanda, de modo que la migración funge como herramienta de regulación a las problemáticas que se dan por medio del desajuste de mercado.

Las otras causas, resultan poco representativas, ya que la proporción de personas que mencionaron estas causas es mínima. Cabe destacar que un poco más de tres cuartas partes de la población con las características definidas, se centraron en los dos motivos principales de migración.

4.3.7 Estado civil

A continuación, por medio de una gráfica, se muestra el estado civil de las personas de los municipios de alto grado de intensidad migratoria del estado de Hidalgo, que residieron en Estados Unidos hace cinco años.

Gráfica 4.16. Estado civil de las personas, que hace cinco años vivían en EUA para los municipios de alto grado de intensidad migratoria en el estado de Hidalgo, 2020



Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI (2020).

De acuerdo a la gráfica 4.16, la mayoría de las personas de los municipios con alto grado de intensidad migratoria del estado de Hidalgo, que hace cinco años residían en Estados Unidos, vive con su pareja en unión libre. Estas personas representan un 31.76% del cual 26.07% son hombres y 5.69% mujeres.

Por otro lado, las personas casadas, ya sea por el civil o religiosamente, con 27.5% es el segundo estado civil de mayor frecuencia en la población analizada. De los cuales el 20.21% de la población revisada son hombres y 7.29% son mujeres. Respecto a las personas solteras, se tiene un porcentaje de 19.87%, el cual es el tercer estado civil con mayor frecuencia. De este, 11.97% son hombres y 5.13% son mujeres. Los otros estados civiles, resultan poco representativas, ya que la proporción de personas que mencionaron estos estados es mínima.

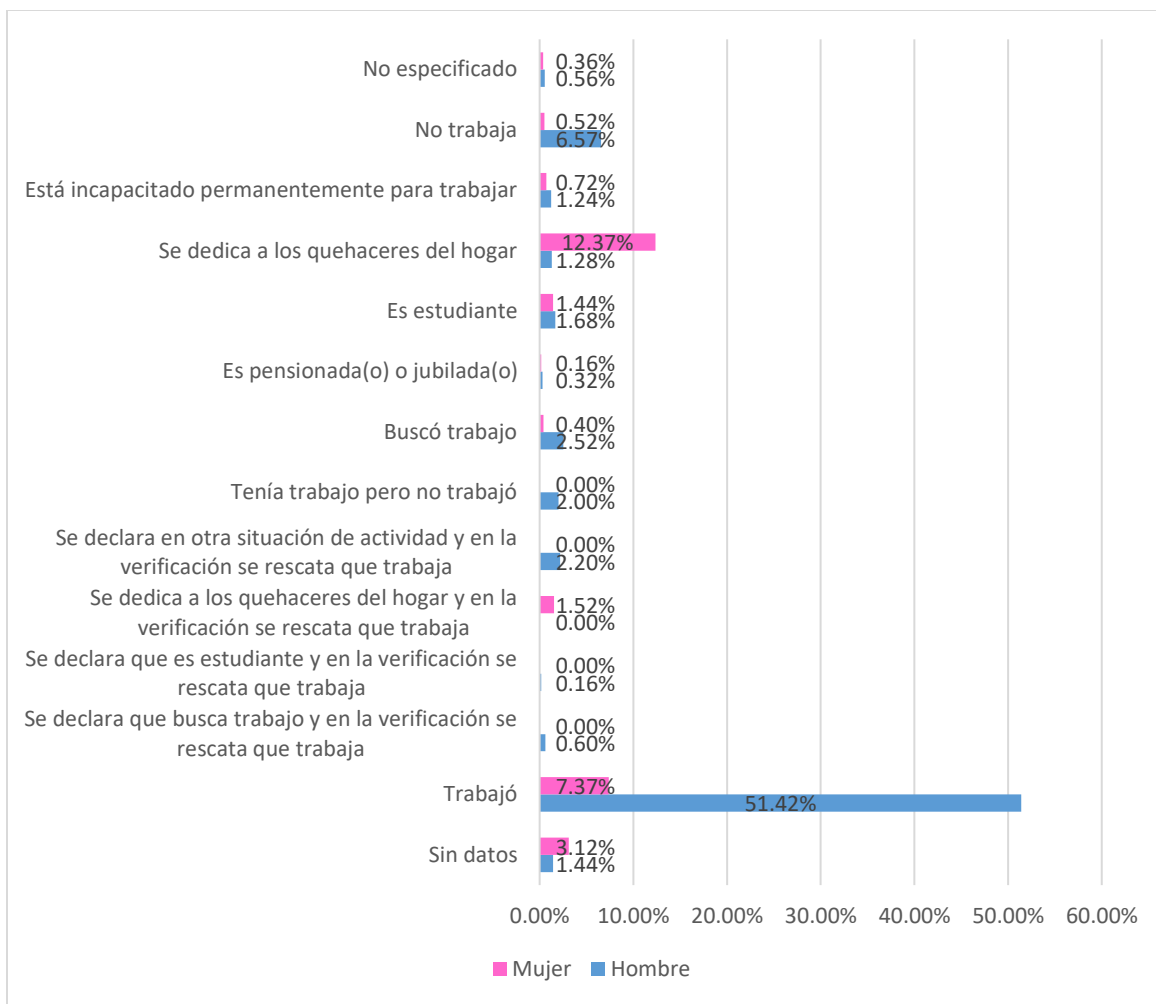
Lo revisado por medio de la gráfica 4.12, se encuentra estrechamente relacionado con lo que plantea la nueva economía de las migraciones, donde se propone que por medio de la conformación de la familia es como se lleva a cabo la migración. De acuerdo a lo revisado,

las personas en unión libre y las casadas, son aquellas con mayor proporción dentro de la población seleccionada, lo cual indica que como menciona la teoría, aquellas personas con hijos pequeños que no son productivos, son propicios a una mayor migración. De igual forma destacan las personas solteras, quienes llevan a cabo la migración de manera individual.

4.3.8 Situación laboral

Con relación a las personas de los municipios de alto grado de intensidad migratoria, que hace cinco años residían en Estados Unidos respecto a su situación laboral, se tiene la información que se muestra por medio de la gráfica 4.17.

Gráfica 4.17. Situación laboral de las personas, que hace cinco años vivían en EUA para los municipios de alto grado de intensidad migratoria en el estado de Hidalgo, 2020



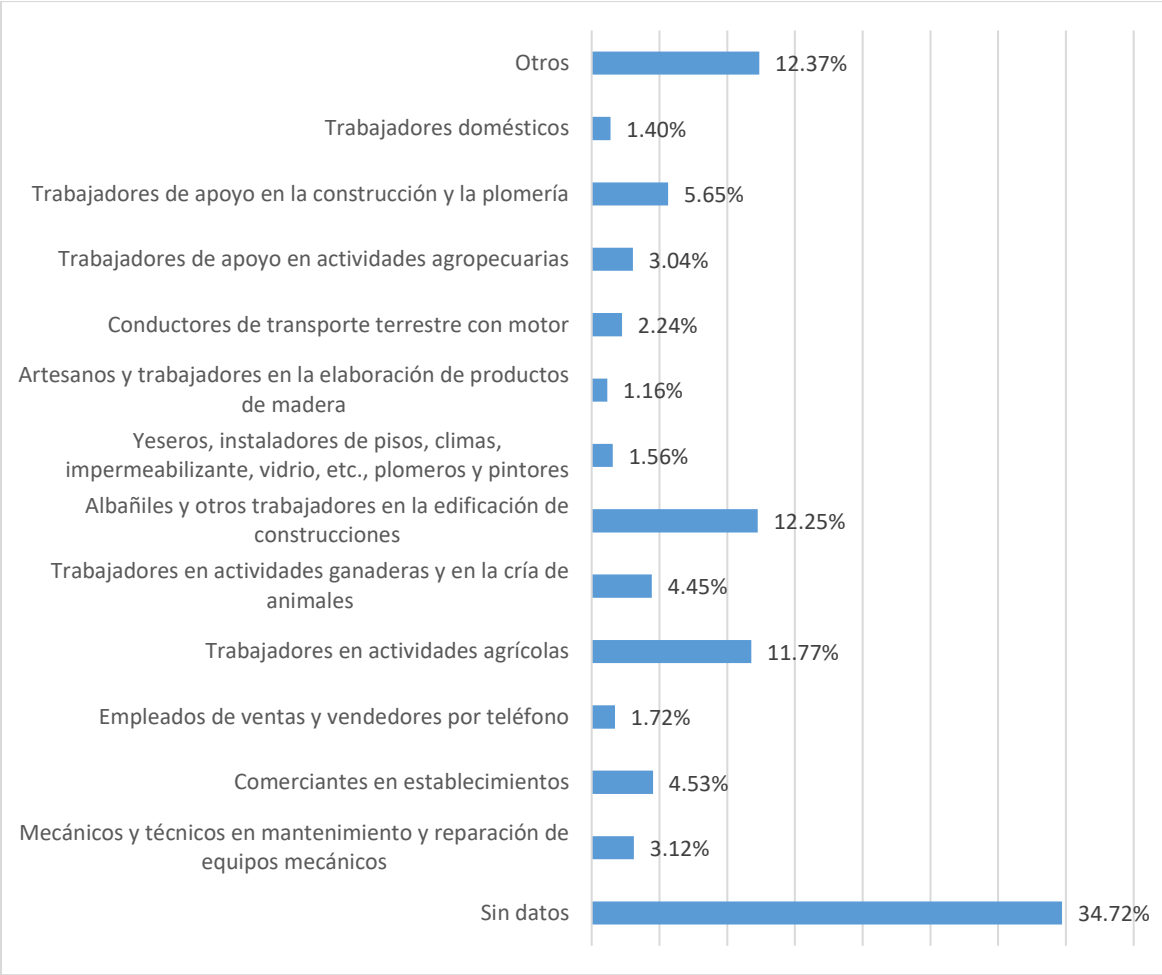
Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI (2020).

La situación laboral en la que se encontró la mayoría de la población seleccionada con un 58.79% es con trabajo. El porcentaje antes mencionado es equivalente a poco más de la mitad de la población. Por otro lado, las personas que no trabajan únicamente representan un 7.09%. Aquellos que se encuentran en búsqueda de un trabajo únicamente representan el 2.92%.

El resto de las personas que representan aproximadamente un 31.2% son personas que no tienen la capacidad de trabajar o se dedican a actividades que no les permiten emplearse, tales como estar incapacitado permanentemente, dedicarse a los quehaceres de la casa, estudiar, tener pensión o estar jubilado, o tener trabajo y no trabajar etc.

Respecto a la ocupación de la última semana en la que se llevó a cabo el censo, de las personas de los municipios de alto grado de intensidad migratoria que hace cinco años residían en Estados Unidos, se tienen los resultados que a continuación se muestran por medio de la gráfica 4.18.

Gráfica 4.18. En que se desempeñaron en la última semana las personas, que hace cinco años vivían en EUA para los municipios de alto grado de intensidad migratoria en el estado de Hidalgo (2020)



Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI (2020).

Los albañiles y otros trabajadores en la edificación de construcciones, forman parte de la actividad más relevante con un porcentaje de 12.25%, ya que representa la actividad con mayor número de personas ocupadas. Lo anterior al no considerar aquellas situaciones de las que no se tienen datos. En segundo lugar, se encuentran las ocupaciones de trabajadores en actividades agrícolas, la cual tiene un porcentaje de 11.77%.

Se plantea que la tercera actividad más importante, es coincidente con la primera, ya que se trata de trabajadores en apoyo en la construcción y plomería con un 5.65%. Otra de las actividades que ocupan una importante proporción en las actividades que se desempeñaron, fue la de los comerciantes en establecimientos con 4.53% y la de los trabajadores en actividades ganaderas y en la cría de animales con 4.45%.

Algo a destacar es que las actividades con porcentajes inferiores a 4.45%, se encuentran con una cantidad de personas distribuidas de manera casi homogénea entre todas las actividades restantes. Lo anterior se afirma, debido a que todas las actividades son inferiores a un 3.12%, lo cual no genera un amplio rango de diferencias entre los porcentajes de las actividades restantes.

Entender los aspectos sociales que viven las personas migrantes internacionales es fundamental para posteriormente lograr concretar de una manera correcta los desafíos a los que se enfrentan aquellas personas que tienen que dejar su país de origen. Por lo que al haber logrado describir aspectos importantes de la población migrante a Estados Unidos, es posible continuar con el proceso de investigación, para posteriormente argumentar y proponer con base en el reconocimiento de lo que los migrantes viven en su lugar de origen.

Capítulo 5 - Relación de las carencias con la intensidad migratoria.

Capítulo 5. Relación de las carencias con la intensidad migratoria.

Introducción

En este capítulo, por medio del planteamiento de un modelo de regresión múltiple, se pretende lograr la comprensión de la relación de las carencias de distinto índole con la intensidad migratoria. Se considera que por medio de esta forma de análisis será posible facilitar la identificación de las carencias como posibles implicaciones externas que propician la migración internacional. Lo anterior se lleva a cabo después de la revisión de las características de los migrantes a Estados Unidos. De esta manera, será posible observar a las carencias como posibles causas que probablemente para el migrante no son las principales en su motivación a migrar, sin embargo, si tienen alguna relación con el grado en el que se lleva a cabo la migración.

5.1 Modelo econométrico

La población que se analiza, son los 84 municipios del estado de Hidalgo en el año 2020. Como variable dependiente o variable a explicar, se usa el Índice de intensidad migratoria 2020, debido a que esta variable está enfocada en la migración a Estados Unidos que es el país destino de la mayoría de migrantes internacionales de origen mexicano. Por otro lado, las variables independientes o explicativas que se proponen son: porcentaje de personas con carencias por acceso a los servicios de salud en 2020, porcentaje de personas con carencias por acceso a la seguridad social en 2020, porcentaje de personas con carencias por calidad y espacios de la vivienda en 2020, porcentaje de personas con carencias por acceso a los servicios básico en la vivienda en 2020 y porcentaje de personas con carencias por acceso a la alimentación en 2020. El análisis de las variables seleccionadas, se propone de acuerdo a los fundamentos teóricos analizados. Por lo que el modelo de regresión múltiple que inicialmente se propone queda de la siguiente manera:

$$Y = B_0 + B_1X_1 + B_2X_2 + B_3X_3 + B_4X_4 + B_5X_5 + u$$

Donde:

Y = Índice de intensidad migratoria 2020

X_1 = Porcentaje de personas con carencias por acceso a los servicios de salud en 2020

X_2 = Porcentaje de personas con carencias por acceso a la seguridad social en 2020

X_3 = Porcentaje de personas con carencias por calidad y espacios de la vivienda en 2020

X_4 = Porcentaje de personas con carencias por acceso a los servicios básico en la vivienda en 2020

X_5 = Porcentaje de personas con carencias por acceso a la alimentación en 2020

Sin embargo, al realizar la revisión de las correlaciones entre variables, se identificó que la variable porcentaje de personas con carencias por acceso a los servicios básico en la vivienda, tenía una correlación de 0.8428 con la variable porcentaje de personas con carencias por calidad y espacios de la vivienda. Por lo que con fines de conseguir una buena validación del modelo, se optó por la eliminación de la variable porcentaje de personas con carencias por acceso a los servicios básico en la vivienda. Lo anterior es coherente, al identificar que ambas variables son referentes a la vivienda.

El nuevo modelo propuesto, quedo de la siguiente manera:

$$Y = B_0 + B_1X_1 + B_2X_2 + B_3X_3 + B_4X_4 + u$$

Donde:

Y = Índice de intensidad migratoria 2020

X_1 = Porcentaje de personas con carencias por acceso a los servicios de salud en 2020

X_2 = Porcentaje de personas con carencias por acceso a la seguridad social en 2020

X_3 = Porcentaje de personas con carencias por calidad y espacios de la vivienda en 2020

X_4 = Porcentaje de personas con carencias por acceso a la alimentación en 2020

Con base en el modelo antes descrito, se obtuvieron los resultados que se muestran en la tabla 5.1:

Tabla 5.1. Parámetros estimados del modelo

	Estimate	Std. Error	T value	P- value	
(Intercept)	68.50751	1.6483	41.562	2.00E-16	***
X ₁	0.09649	0.028	3.447	0.000913	***
X ₂	-0.15862	0.02207	-7.186	3.29E-10	***
X ₃	0.21488	0.04971	4.322	0.0000446	***
X ₄	0.05878	0.02778	2.116	3.75E-02	*
Residual standard error: 2.056 on 79 degrees of freedom					
Multiple R-squared: 0.435, Adjusted R-squared: 0.4064					
F-statistic: 15.21 on 4 and 79 DF, p-value: 2.922e-09					
<i>Nota:</i> los asteriscos hacen referencia a la significación estadística: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.'.					

Fuente: Elaboración propia con datos de los resultados obtenidos con el software rstudio

De acuerdo a los resultados del modelo, la mayoría de las variables tienen un impacto positivo en el índice de intensidad migratoria. A excepción del porcentaje de personas con carencias a la seguridad social. Es importante resaltar que las cuatro variables independientes usadas para la explicación de la variable dependiente, de acuerdo al valor p, son estadísticamente significativas en el modelo. También se destaca que el R cuadrado tiene un valor de un 0.4064, lo cual indica que el 40.64% de la variable índice de intensidad migratoria es explicada por las variables dependientes propuestas en el modelo. El valor R es inferior a 50%, por lo que la proporción de explicación del modelo por medio de las variables independientes es relativamente baja. Lo anterior se explica por la relación múltiple de la migración internacional con muchos factores exógenos.

5.1.2 Interpretación de los coeficientes de la regresión

Antes de interpretar los coeficientes estimados del modelo, se señala que el índice de intensidad migratorio tiene una relación inversa con los grados de intensidad migratoria que ofrece CONAPO. Esto quiere decir que a mayor índice de intensidad migratoria menor grado de intensidad migratoria.

El parámetro de la variable independiente porcentaje de personas con carencias por acceso a los servicios de salud en 2020, expresa que si todo permanece constante, el aumento de uno por ciento de esta variable genera aproximadamente un aumento de 0.09649 unidades en el índice de intensidad migratoria. Al tener una relación positiva entre la variable dependiente y la variable independiente, se expresa que la relación entre el grado de intensidad migratoria y el porcentaje de personas con carencias por acceso a los servicios de salud, es negativa. Lo cual quiere decir que al existir un aumento de esta variable, el grado de intensidad migratoria disminuirá.

Respecto a la variable porcentaje de personas con carencias por acceso a la seguridad social, se tiene que el aumento de uno por ciento de esta generará a su vez una disminución aproximada de 0.15862 en la variable índice de intensidad migratoria. De esta manera, se destaca la relación positiva entre el porcentaje de personas con características por acceso a la seguridad social y el grado de intensidad migratoria. Lo cual quiere decir que al existir un aumento de la variable dependiente, el grado de intensidad migratoria de igual forma podrá aumentar.

Por otro lado, si todo permanece constante, al existir un aumento de uno por ciento en la variable porcentaje de personas con carencias por calidad y espacios de la vivienda, el índice de intensidad migratoria aumentara en aproximadamente 0.21488 unidades. Visto desde otro punto de vista, lo anterior indica que al existir un aumento en la variable independiente antes descrita, se propicia la disminución en el grado de intensidad migratoria.

Por último, los resultados en la variable porcentaje de personas con carencias por acceso a la alimentación, indican que si todo permanece constante, el aumento de un por ciento en esta variable, generara el aumento de 0.05878 unidades en la variable índice de intensidad migratoria. Lo revisado indica que el aumento del porcentaje de personas con carencias por acceso a la alimentación, fomenta la disminución en el grado de intensidad migratoria.

5.2 Validación del modelo

Llevar a cabo la validación de un modelo como el que se plantea en este capítulo, es importante, debido a que con base en esto, es posible determinar de una manera objetiva la capacidad de este para la explicación de fenómenos como la migración internacional. De esta manera se puede garantizar que el modelo cuenta con las características apropiadas para su utilidad. De acuerdo a Gujarati y Porter (2010) debido a los supuestos del modelo clásico de regresión lineal, las estimaciones de mínimos cuadrados deben tener algunas propiedades contenidas en el teorema de Gauss-Márkov. Los cuales a continuación se describen y se ponen a prueba para la validación de este modelo.

5.2.1 Normalidad de los residuos

De acuerdo a Gujarati y Porter (2010) la importancia de este supuesto gira en torno a que una vez confirmado, permite derivar las distribuciones de probabilidad de los coeficientes anormales, facilitando la tarea de pruebas de hipótesis.

Para llevar a cabo la revisión de la existencia de normalidad en los residuos, se lleva a cabo la prueba Shapiro-Wilk y Jarque-Bera. Las cuales se llevan a cabo por medio de la comparación de valores calculados y valores críticos.

Tabla 5.2. Resultados de las pruebas de normalidad de los residuos

Prueba Shapiro-Wilk		Prueba Jarque-Bera		
W	p-value	X-squared	df	p-value
0.90014	7.90E-06	122.86	2	< 2.2e-16

Fuente: Elaboración propia con datos de los resultados del modelo

Por medio de la tabla 5.2, en la prueba Shapiro-Wilk, se identifica que el p-value es muy bajo, lo cual quiere decir que con una significancia de 0.05, se rechaza la hipótesis nula, con lo cual se concluye que los residuos no se distribuyen de manera normal.

Respecto a la prueba Jarque-Bera, esta muestra un p-value muy pequeño (inferior a 0.05), por lo cual al igual que en la prueba Shapiro-Wilk, se rechaza la hipótesis nula, o dicho de otra forma, no se encuentra evidencia de normalidad en los residuos. Al revisar el valor crítico de ji-cuadrada con dos grados de libertad y 95% de confianza, se observa que se tiene un valor de es de 5.99. Mientras que el valor calculado a comparar es de 122.86.

$$\text{Valor crítico} < \text{Valor calculado}$$

De esta manera al comparar los valores, se observa que el valor calculado es inferior al valor crítico, lo cual indica que se rechaza la hipótesis nula. O dicho de otra forma, se rechaza la idea de la existencia de normalidad en los residuos.

5.2.2 No multicolinealidad

Con base en Gujarati y Porter (2010) contar con variables explicativas correlacionadas entre sí supone varianzas elevadas de los coeficientes de pendiente, generando imprecisión en su estimación, así como un coeficiente de determinación elevado.

Por medio de la observación de un valor de R-cuadrado inferior a 80% (40.64%) y variables independientes estadísticamente significativas con el valor p, se observa que no existe multicolinealidad. Sin embargo, para lograr probar esta visión, se lleva a cabo la revisión de la significancia de las variables de manera individual por medio de la distribución t_student.

El valor crítico con un 95% de confianza y 76 grados de libertad, es de 1.66515. Mientras que los valores t calculados de todas las variables son superiores a este valor. Por lo que se rechaza la hipótesis nula y se identifica que las variables son significativas con una prueba individual.

Respecto a la prueba f que sirve para observar la significancia general del modelo, con 7 grados de libertad para el nominador, 76 grados de libertad para el denominar y 95% de

confianza, se tiene un valor crítico de 2.13263. Mientras que el valor calculado para esta prueba, es de 14.84. De esta manera se identifica que el valor crítico es menor que el calculado.

$$\text{Valor crítico} < \text{Valor calculado}$$

Lo anterior indica que se rechaza la hipótesis nula, lo cual es un claro indicio de significancia estadística de manera general en el modelo.

Al llevar a cabo la revisión del factor de inflación de la varianza como prueba formal, se obtiene lo que se describe en la tabla 5.3.

Tabla 5.3. Resultados de la prueba formal de no multicolinealidad

Factor de inflación de la varianza			
X₁	X₂	X₃	X₄
1.627353	1.396416	2.520449	1.618128

Fuente: Elaboración propia con datos de los resultados del modelo

Los valores de este indicador que se encuentran entre 5 y 10 indican la presencia de alta multicolinealidad. Por lo que de acuerdo a los valores obtenidos para este indicador, se identifica que no existe una alta multicolinealidad, debido a que los valores obtenidos en su totalidad son inferiores a 5.

5.2.3 Homocedasticidad

De acuerdo con Gujarati y Porter (2010) no cumplir con varianzas constantes en los residuos del modelo, provoca que los estimadores dejen de ser los Mejores Estimadores Lineales e Insesgados (MELI), es por eso que probar el supuesto es muy importante para poder validar los estimadores. Por lo que para la verificación de este supuesto, se lleva a cabo una prueba Breusch-Pagan. Los resultados de esta prueba, son los que se muestran a continuación en la tabla 5.4.

Tabla 5.4. Resultados de la prueba de homocedasticidad

Prueba Breusch-Pagan		
BP	Df	p-value
7.9894	4	0.09197

Fuente: Elaboración propia con datos de los resultados del modelo

Debido a que el p-value (0.09197) es superior a la significancia predeterminada de 0.05, se rechaza la hipótesis nula y se identifica la existencia de homocedasticidad. Sin embargo, también por medio de esta prueba, se comparó el valor calculado y el valor crítico por medio de una distribución ji-cuadrada. El valor crítico con siete grados de libertad y 95% de confianza es de 9.48773.

Al llevar a cabo la comparación de los valores se tiene que el valor calculado es superior al crítico:

$$\text{Valor crítico} > \text{Valor calculado}$$

Lo anterior indica que no rechaza la hipótesis nula, por lo que no hay evidencia de heterocedasticidad, y se considera que el modelo cumple con el supuesto de homocedasticidad.

5.2.4 Autocorrelación

Con base en Gujarati y Porter (2010) si se viola el supuesto del modelo clásico de regresión lineal de que los errores o las perturbaciones consideradas dentro de la función de regresión poblacional son aleatorios o no correlacionados, surge el problema de autocorrelación. La cual señala dependencia en el comportamiento de una perturbación respecto a la otra, y aunque los coeficientes siguen siendo consistentes e insesgados, dejan de ser eficientes provocando errores.

Para llevar a cabo la revisión de la posible autocorrelación en el modelo, se optó por el uso de la prueba de Durbin Watson. Los resultados del valor calculado para esta prueba, son los que se muestran a continuación en la tabla 5.5.

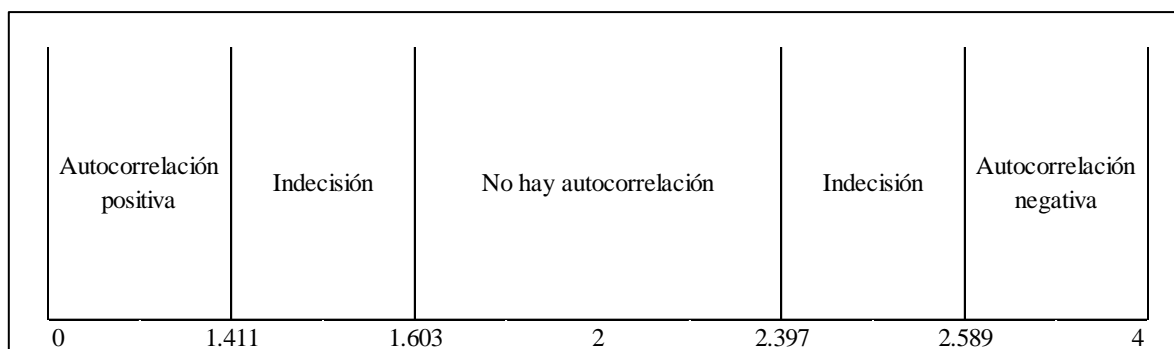
Tabla 5.5. Resultados de las prueba de autocorrelación

Prueba Durbin-Watson		
DW	Df	p-value
2.0466	4	0.5888

Fuente: Elaboración propia con datos de los resultados del modelo

El valor dL es igual a 1.411, mientras que el valor para dU es igual a 1.603. Por lo que la manera gráfica de representar esto, es la que se muestra en la figura 5.1.

Figura 5.1 Prueba gráfica Durbin-Watson



Fuente: Elaboración propia con datos de los resultados del modelo

Por medio de la representación, es evidente que el valor de Durbin Watson, se encuentra dentro de los parámetros de no autocorrelación.

Al haber llevado a cabo las pruebas correspondientes para la validación del modelo, es evidente que no existe normalidad en los residuos. Esto probablemente se deba a que la población analizada con 84 observaciones es relativamente pequeña. De esta manera los estadísticos son menos precisos y puede existir mayor probabilidad de encontrar valores extremos. Se intentó corregir esta problemática por medio de la transformación de datos, sin

embargo no se mostraron resultados favorables. Por lo que se decidió plantear el modelo sin manipulaciones para asegura la transparencia y la reproducibilidad. Todo mientras se documentan y justifican los procedimientos para así evitar errores en las interpretaciones de los resultados de la regresión.

5.3 Acceso a la seguridad social de las personas que hace cinco años vivían en Estados Unidos de los municipios de alto y muy alto grado de intensidad migratoria, respecto a la entidad en general.

Lo encontrado por medio de los resultados del modelo de regresión, es que las carencias en su mayoría tienen un comportamiento contrario al grado de intensidad migratoria. Lo cual quiere decir que a mayor carencias menor grado de intensidad migratoria. En el caso del porcentaje de personas con carencias por acceso a la seguridad social, la situación es contraria, lo que indica que, a mayor porcentaje de personas con carencias por acceso a la seguridad social, mayor grado de intensidad migratoria. Se señala que este hallazgo es un claro indicio referente a la hipótesis planteada sobre la relación existente entre el mercado laboral y la migración internacional.

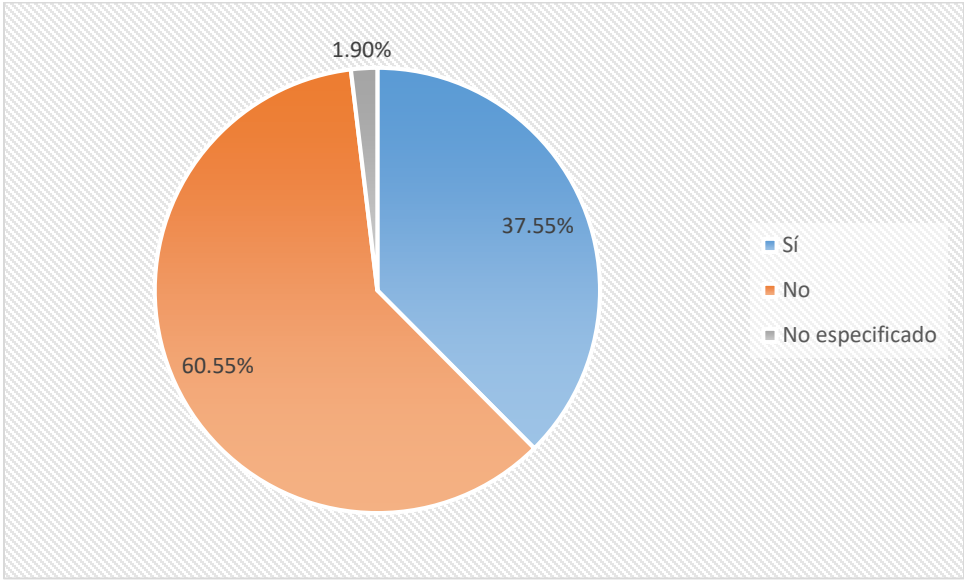
Al haber llegado a este resultado, a continuación, se lleva a cabo una revisión del comportamiento del acceso a la seguridad social, por medio de la pregunta ¿Tiene por su trabajo servicio médico (IMSS, ISSSTE u otro)? Del cuestionario ampliado, del censo de población y vivienda, llevado a cabo por INEGI (2020).

5.3.1 Seguridad social de las personas del estado de Hidalgo

Se lleva a cabo la revisión de la forma en la que se ha dado el acceso a la salud por medio del trabajo para las personas del estado de Hidalgo, ya que de esta manera será posible contrastar si existe alguna diferencia importante entre los porcentajes de las personas que hace cinco años vivían en Estados Unidos, de los municipios de alto grado de intensidad migratoria y de los municipios de muy alto grado de intensidad migratoria.

A continuación, por medio de la gráfica 5.5, se presentan los porcentajes de personas que por su trabajo tienen servicio médico, esto de manera general para el estado de Hidalgo.

Gráfica 5.1. Porcentaje de personas que por su trabajo tienen servicio médico en el estado de Hidalgo, 2020



Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI (2020)

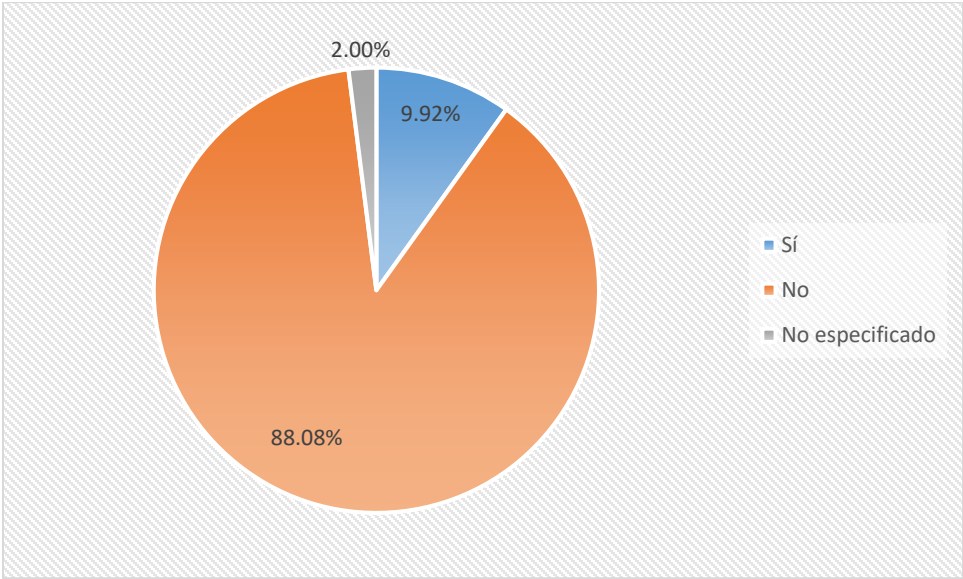
En el estado de Hidalgo, el 60.55% de la población no cuenta con servicio médico, no al menos proporcionado por su trabajo. Mientras que únicamente el 37.55% de la población cuenta con este beneficio proporcionado por su trabajo y el 1.90% no se encuentra especificado. Es claro que en el Estado se tienen deficiencias en aspectos como el que se analiza, ya que, visto desde otro punto de vista, más de la mitad de la población no cuenta con este acceso a la seguridad social.

5.3.2 Personas que hace cinco años vivían en Estados Unidos de los municipios de alto grado de intensidad migratoria

Los porcentajes de personas que cuentan y no cuentan con seguridad social brindada en sus trabajos, de los municipios de alto grado de intensidad migratoria, que hace cinco años vivían en Estados Unidos, se muestran a continuación por medio de la gráfica 5.6. La gráfica indica

el porcentaje de personas que cuentan con el servicio, las que no tienen el beneficio y las que no especificaron.

Gráfica 5.2. Porcentaje de personas que hace cinco años vivían en Estados Unidos, que por su trabajo tienen servicio médico, para los municipios de alto grado de intensidad migratoria, 2020



Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI (2020)

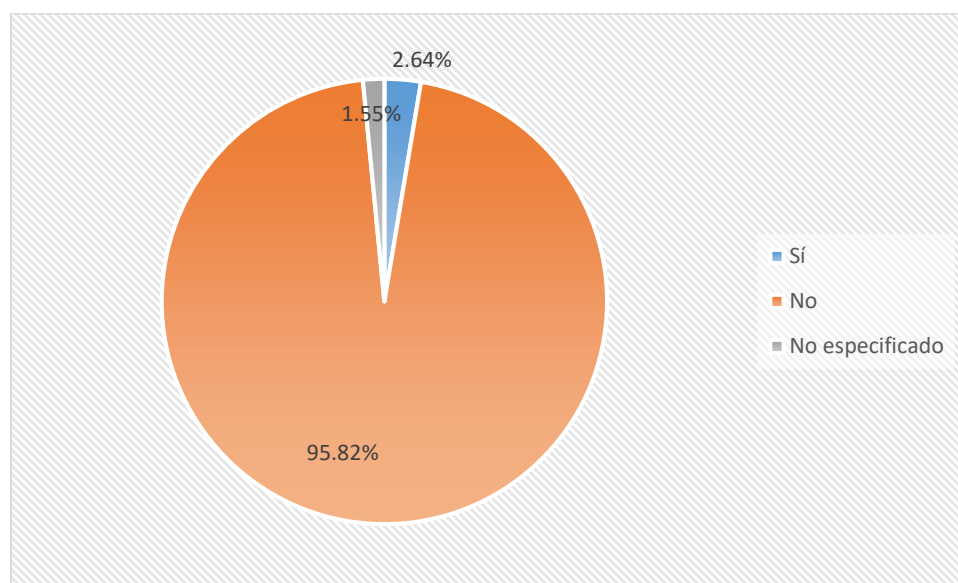
De acuerdo a la gráfica a la que se hace referencia anteriormente, la mayoría de la población con un 88.08%, por su trabajo, no cuenta con servicio médico. Por otro lado, únicamente el 9.92% de esta población cuenta por parte de su trabajo con el beneficio antes mencionado, y 2% no está especificado.

El porcentaje de personas que hace cinco años vivían en Estados Unidos de los municipios de alto grado de intensidad migratoria que fueron beneficiadas de esta forma de seguridad social, es 27.63 puntos porcentuales inferiores con respecto a los resultados del estado de Hidalgo en su generalidad. Desde otro punto de vista, puede afirmarse que, por medio de la selección descrita, las personas que no cuenta con servicio de salud por parte de su trabajo aumentó 27.53 puntos porcentuales con respecto al porcentaje obtenido para el estado de Hidalgo en su totalidad.

5.3.3 Personas que hace cinco años vivían en Estados Unidos de los municipios de muy alto grado de intensidad migratoria

Los porcentajes de personas que cuentan y no cuentan con seguridad social brindada en sus trabajos, de los municipios de muy alto grado de intensidad migratoria, que hace cinco años vivían en Estados Unidos, se muestran a continuación por medio de la gráfica 5.7.

Gráfica 5.3. Porcentaje de personas que hace cinco años vivían en Estados Unidos, que por su trabajo tienen servicio médico, para los municipios de alto grado de intensidad migratoria, 2020



Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI (2020)

De acuerdo a la gráfica a la que se hace referencia anteriormente, la mayoría de la población con un 95.82%, por su trabajo no cuenta con servicio médico. Por otro lado, únicamente el 2.64% de esta población cuenta por parte de su trabajo con el beneficio antes mencionado, y 1.55% no está especificado.

El porcentaje de personas que hace cinco años vivían en Estados Unidos de los municipios de alto grado de intensidad migratoria que, beneficiadas de esta forma de seguridad social, es 34.9 puntos porcentuales inferiores con respecto a los resultados del estado de Hidalgo en

su generalidad. Desde otro punto de vista, puede afirmarse que, por medio de la selección descrita, las personas que no cuenta con servicio de salud por parte de su trabajo aumento 35.27 puntos porcentuales con respecto al porcentaje obtenido para el estado de Hidalgo en su totalidad.

Por otro lado, el porcentaje de personas que hace cinco años vivían en Estados Unidos de los municipios de alto grado de intensidad migratoria que fueron beneficiadas de esta forma de seguridad social, es 7.28 puntos inferiores con respecto a los resultados del estado de Hidalgo en su generalidad. Desde otro punto de vista, puede afirmarse que, por medio de la selección descrita, las personas que no cuenta con servicio de salud por parte de su trabajo aumentó 7.74 puntos porcentuales con respecto al porcentaje obtenido para el estado de Hidalgo en su totalidad.

Al momento de contrastar los resultados obtenidos para el estado de Hidalgo y cada una de las selecciones de acuerdo a características específicas, se identifica que la tenencia de servicio médico (IMSS, ISSSTE u otro) por el trabajo, fue importante en la determinación de la migración en el año 2020. Lo anterior debido a que de acuerdo al grado de intensidad migratoria (alto o muy alto) y a la revisión únicamente de los casos de aquellas personas que hace cinco años vivían en Estados Unidos, se observó que el estado de Hidalgo en su totalidad tiene un mayor porcentaje de personas beneficiadas de servicio de salud proporcionado por el trabajo que los grupos de personas seleccionados por sus características específicas referentes a la migración internacional.

De acuerdo a la teoría institucionalista, enfoque de este trabajo de investigación, es claro que el acceso a la seguridad social es un factor del mercado determinante en los movimientos en el mercado de trabajo. De esta manera, se plantea que probablemente las carencias por acceso a la seguridad social, generan inferioridad en los mercados de trabajo nacionales. Por lo tanto, el trabajador ve la posibilidad de migrar como una búsqueda en la mejora de sus condiciones laborales.

De igual forma, de acuerdo a la teoría de la globalización, se identifica que aquellos lugares donde existe carencia por acceso a la seguridad social, tienen una relación directa con el grado de intensidad migratoria. Por lo que al existir esta carencia los migrantes buscan un lugar de destino con una globalización superior a la del lugar de origen donde las carencias

se presenten en menor cuantía. En el caso de este análisis, la relación del país menos globalizado al más globalizado, se da de México a EUA.

En este capítulo, se ha explorado la posible relación entre la migración internacional y las carencias. Lo anterior usando como herramienta un modelo de regresión lineal múltiple que se explica por medio de los porcentajes de personas con carencias de distinto índole. Con lo cual se ha logrado identificar que la carencia por acceso a la seguridad social es la única que tiene una relación directa con el grado de intensidad migratoria. De este modo, se verificó esta relación al seleccionar a la población de acuerdo a características referentes a la migración internacional y contrastando esta selección con la tenencia de servicios de salud. Por medio de lo abordado en este capítulo, se obtuvo evidencia con la cual y con lo recabado en el proceso de toda esta investigación, será posible llevar a cabo la exposición de las conclusiones en la siguiente sección.

Conclusiones

La migración internacional es un fenómeno complejo, que indiscutiblemente deja repercusiones en la sociedad. En el año 2020 se han presenciado diversas situaciones que pudieron influir en las dinámicas migratorias. A lo largo de esta investigación, se ha explorado como diversos factores socioeconómicos para el año antes mencionado han influido en la decisión de abandonar el país de origen para dirigirse a un país destino.

Para la observación de los datos analizados, se usan tres teorías, dos referentes a los movimientos migratorios de manera internacional y una enfocada al mercado de trabajo. Las teorías acerca de la migración son la teoría de las redes migratorias y la teoría de la globalización. La primera se determina como importante en el desarrollo del trabajo de investigación, debido a que aborda cómo por medio de la experiencia de personas conocidas (amigos o familiares), las personas que aún se encuentran en el lugar de origen tienen la posibilidad de acceso a información acerca de la existencia de mejores condiciones socioeconómicas en el país destino. De igual forma, esta teoría señala los beneficios a los que tienen acceso los nuevos migrantes por medio de aquellos que ya se encuentran establecidos en el lugar destino, beneficios que resultan incentivos para llevar a cabo la migración.

La segunda teoría se determina como útil debido a que en ella se explica como la migración se da de aquellos países menos globalizados hacia los más globalizados. Desde otro punto de vista, la migración se da de los países menos desarrollados o en vías de desarrollo a aquellos mayormente desarrollados. De esta manera, es claro que las personas por medio de la facilidad de acceso a la información, y mediante movimientos migratorios buscan trasladarse a aquellos lugares con mejores condiciones socioeconómicas o, dicho de otra forma, a los lugares más globalizados que su lugar de origen.

La teoría elegida que se enfoca en el mercado de trabajo, fue seleccionada, debido a que en ella se expresa como las instituciones referentes al mercado de trabajo funcionan como reguladores. Sin embargo, muchas de las veces existen desajustes en el mercado laboral, por lo que las personas en búsqueda de mejores condiciones laborales deciden renunciar a su trabajo para así conseguir uno con mejores condiciones. Muchas de las veces estas renunciaciones

llevan al desempleo, el cual genera el desplazamiento a otros lugares, este desplazamiento puede contribuir a la regulación de los desajustes en el mercado laboral.

De igual forma, se delinearón las características del estado de Hidalgo y aquellos municipios con grados de intensidad migratoria altos y muy altos. Con lo recabado por medio de las distintas fuentes, se identificó que los municipios con las características definidas, tienen tamaños de población diferentes, y por lo tanto las cantidades de nacimientos y defunciones son distintas. Sin embargo, a pesar de estas características sociodemográficas que particularizan a cada municipio, existen otras características en las que se identifican similitudes.

Dentro de los principales indicadores de desarrollo humano para los municipios con alta y muy alta intensidad migratoria, los cuales son índice de agua entubada, índice de drenaje, índice de electricidad, índice de esperanza de vida general, e índice educativo general. Los municipios señalados en su mayoría cuentan con porcentajes superiores a 60%. Lo anterior quiere decir que más de la mitad de la población tiene acceso a los componentes de estos indicadores.

Otra de las características que comparten algunos municipios, es el valor de la producción municipal por agrupación sectorial, ya que la mayoría de aquellos con alto y muy alto grado de intensidad migratoria tienen una mayor participación en el sector terciario. Lo anterior a excepción de Santiago de Anaya y Acatlán, los cuales conforman el conjunto de municipios del estado de Hidalgo con muy alto grado de intensidad migratoria. Además de Zimapán, Huichapan y Alfajayucan que forman parte de la selección de municipalidades con alto grado de intensidad migratoria.

Es importante señalar que los municipios que no resaltaron por su mayor participación en el sector terciario, tuvieron una importancia relevante en el sector secundario. Lo cual es congruente con la forma en la que se distribuye el valor de la producción de los municipios que sí tuvieron al sector terciario como principal participante de su valor de producción, ya que estos tuvieron como segundo sector más relevante a las actividades del sector secundario.

Al llevar a cabo la revisión de cuáles son las características de la población migrante, por medio de aquellas personas que hace cinco años vivían en Estados Unidos de los municipios

de alta y muy alta intensidad migratoria, se identifica que la distribución geográfica de los municipios según su grado de intensidad migratoria no es aleatoria, si no que se forman conjuntos que comparten la característica de tener aproximadamente los mismos índices de intensidad migratoria.

Respecto a la distribución del género de la población que hace cinco años vivía en Estados Unidos, para los municipios con muy alta intensidad migratoria, se identificó que la mayoría de la población es masculina, de la cual las edades principales en las que esta población migró es entre 25 a 39 años. Para los municipios de alto grado de intensidad migratoria, de igual forma la mayoría de la población es masculina, pero las edades con mayor población, son entre 30 a 44 años. Por otro lado, al indagar acerca de si las personas de las cuales se recabaron los datos son de nacionalidad mexicana, se llegó a que para los municipios de alto y muy alto grado de intensidad migratoria la mayoría de las personas tienen esta nacionalidad.

La afiliación a los servicios médicos de la población que cuenta con las características antes seleccionadas, indica que la mayoría de la población para los municipios de muy alto grado de intensidad migratoria cuenta con seguro popular o instituto de salud para el bienestar. Mientras que, para los municipios de alto grado de intensidad migratoria, en su mayoría, las personas no están afiliadas ni tienen derechos a servicios médicos.

La mayoría de las personas que hace cinco años vivían en Estados Unidos para los municipios de muy alto grado de intensidad migratoria en la entidad, no se consideraban indígenas. Por otro lado, la mayoría de las personas de los municipios con alto grado de intensidad migratoria si se consideraban indígenas. Lo cual genera evidencia para afirmar que el ser indígena no es una de las principales causas de la migración internacional. Respecto al grado de escolaridad en los municipios de alta y muy alta intensidad migratoria, el grado que tuvo mayor frecuencia fue la secundaria, seguido de la primaria.

Los motivos de migración que expresaron las personas de la población seleccionada por las características ya antes descritas para las municipalidades con alta y muy alta intensidad migratoria fueron variados. Sin embargo, los de mayor frecuencia se enfocaron en el encuentro con la familia, lo cual hace alusión a las redes migratorias. Por otro lado, se mencionó la búsqueda de empleo. Al hacer una revisión de cuáles son los estados civiles con mayor relevancia, se idéntico que aquellas personas que viven con su pareja en unión libre,

son las que representan una cuantía superior respecto a los otros estados civiles. Después de la unión libre de las parejas, el segundo estado civil más sobresaliente fue el que representan aquellas personas casadas, ya sea de manera civil o religiosamente.

De acuerdo a los enfoques de la teoría institucionalista, para observar cuales pudieron ser algunos de los posibles desajustes del mercado laboral por la ineficiencia de las instituciones en este, se observó cual había sido la situación laboral de las personas con las características planteadas, lo cual se verifico para las personas de los municipios con grados altos y muy altos de intensidad migratoria. Los resultados de esta revisión muestran que la situación laboral de las personas, una semana antes de que brindaran su información es con trabajo. Si las personas tenían un trabajo, se puede argumentar que probablemente dejar el país de origen para enfrentar retos de distinto índole en un nuevo país destino no fue la falta de trabajo, si no la búsqueda de mejores condiciones de este.

En el último capítulo, por medio de un modelo de regresión múltiple, se observa la relación entre las diferentes carencias con la intensidad migratoria. Lo primero que se hace notar, es la alta correlación entre la variable porcentaje de personas con carencias por calidad y espacios de la vivienda, y el porcentaje de personas con carencias por acceso a los servicios básico en la vivienda. De acuerdo a la correlación que tienen ambas variables, es visible la fuerte relación y consistencia entre ellas, por lo que, para los fines del modelo, se optó por la eliminación de la segunda variable.

Al haber obtenido los resultados del modelo, es claro que únicamente una variable explicativa tiene relación directa con los grados de intensidad migratoria de los municipios del estado de Hidalgo. La variable porcentaje de personas con carencias por accesos a la seguridad social, presenta una relación directa con los grados de intensidad migratoria. La carencia por acceso a la seguridad social, al ser observada por medio de la pregunta “¿Tiene por su trabajo servicio médico (IMSS, ISSSTE u otro)?”, para las personas que hace cinco años vivían en Estados Unidos, de los municipios con altos y muy altos grados de intensidad migratoria, indica que la seguridad social es un factor con una relación pronunciada con los flujos migratorios con dirección al exterior del país.

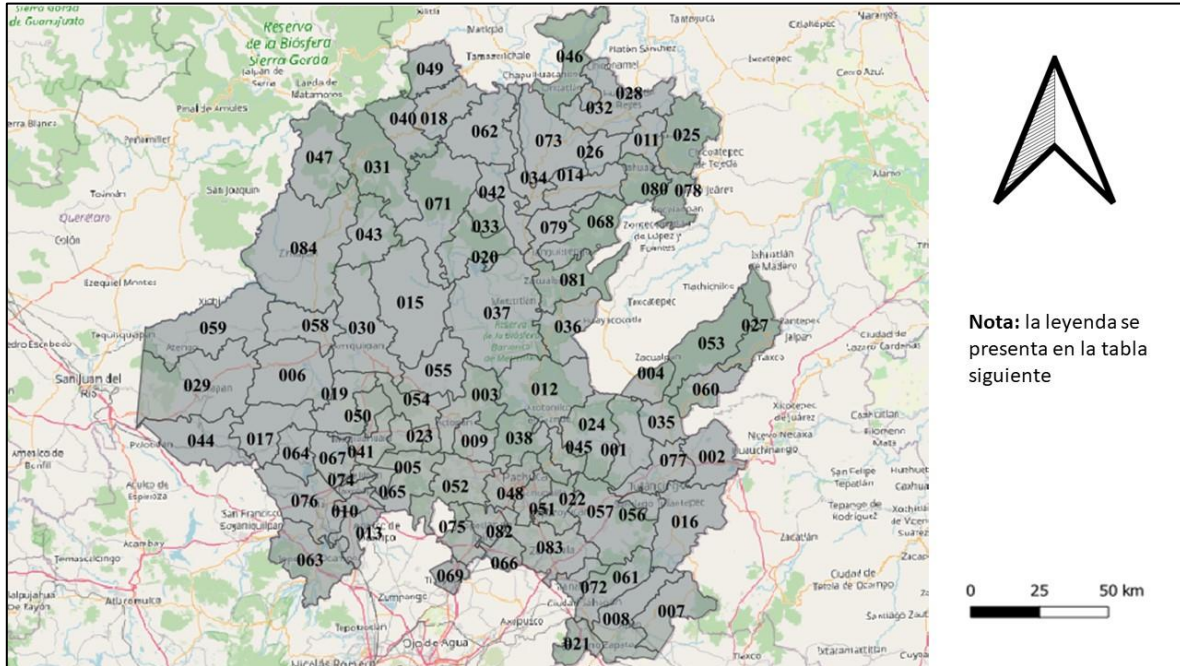
Con toda la evidencia recabada durante el proceso de esta investigación, se afirma que, si se cumple la hipótesis que se formuló en al inicio de la investigación, ya que la migración

internacional vista como un fenómeno, en el año 2020 tuvo amplia relación con la búsqueda de mejores condiciones económicas y sociales en Hidalgo. Con esta observación, la comprensión del tema de la migración para los municipios de alto y muy alto grado de intensidad migratoria se ha fortalecido y se han logrado resultados que contribuirán al conocimiento del área de investigación. Además de que estos probablemente tendrán implicaciones prácticas importantes en el futuro.

Con base en los resultados de esta investigación, se establece que, para mitigar el fenómeno de la migración en el estado, es necesario poner en marcha proyectos que conlleven políticas multidimensionales que combinen medidas económicas, educativas, de bienestar social y ambiental para la disminución de los motivos de migración de la población hidalguense. Algunos aspectos que pueden comenzarse a poner en práctica por medio de lo que aquí se analiza, es la búsqueda de mejores condiciones laborales, incluyendo mayor accesibilidad a la seguridad social para el trabajador por parte de su trabajo. Los esfuerzos por erradicar la problemática de la migración a otro país, deben enfocarse en la población en general, pero con mayor énfasis a aquellas personas con un grado de escolaridad primaria y secundaria, además de aquellos que tienen como estado civil la unión libre o el matrimonio (civil o religioso). Se pretende que este trabajo contribuya a profundizar la problemática en futuras investigaciones, en las cuales se recomienda estudiar el impacto de políticas económicas que a través del tiempo se implementen para la erradicación del fenómeno.

Anexos

Anexo 1: Mapa con nombres del estado de Hidalgo.



Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI (2020)

Anexo 1.1: Tabla con leyenda de mapa con nombres del estado de Hidalgo

CVE municipal	Municipio	CVE municipal	Municipio	CVE municipal	Municipio
001	Acatlán	029	Huichapan	057	Singuilucan
002	Acaxochitlán	030	Ixmiquilpan	058	Tasquillo
003	Actopan	031	Jacala de Ledezma	059	Tecozautla
004	Agua Blanca de Iturbide	032	Jaltocán	060	Tenango de Doria
005	Ajacuba	033	Juárez Hidalgo	061	Tepeapulco
006	Alfajayucan	034	Lolotla	062	Tepehuacán de Guerrero
007	Almoloya	035	Metepéc	063	Tepeji del Río de Ocampo
008	Apan	036	San Agustín Metzquititlán	064	Tepetitlán
009	El Arenal	037	Metztitlán	065	Tetepango

010	Atitalaquia	038	Mineral del Chico	066	Villa de Tezontepec
011	Atlapexco	039	Mineral del Monte	067	Tezontepec de Aldama
012	Atotonilco el Grande	040	La Misión	068	Tianguistengo
013	Atotonilco de Tula	041	Mixquiahuala de Juárez	069	Tizayuca
014	Calnali	042	Molango de Escamilla	070	Tlahuelilpan
015	Cardonal	043	Nicolás Flores	071	Tlahuiltepa
016	Cuautepec de Hinojosa	044	Nopala de Villagrán	072	Tlanalapa
017	Chapantongo	045	Omitlán de Juárez	073	Tlanchinol
018	Chapulhuacán	046	San Felipe Orizatlán	074	Tlaxcoapan
019	Chilcuautla	047	Pacula	075	Tolcayuca
020	Eloxochitlán	048	Pachuca de Soto	076	Tula de Allende
021	Emiliano Zapata	049	Pisaflores	077	Tulancingo de Bravo
022	Epazoyucan	050	Progreso de Obregón	078	Xochiatipan
023	Francisco I. Madero	051	Mineral de la Reforma	079	Xochicoatlán
024	Huasca de Ocampo	052	San Agustín Tlaxiaca	080	Yahualica
025	Huautla	053	San Bartolo Tutotepec	081	Zacualtipán de Ángeles
026	Huazalingo	054	San Salvador	082	Zapotlán de Juárez
027	Huehuetla	055	Santiago de Anaya	083	Zempoala
028	Huejutla de Reyes	056	Santiago Tulantepec de Lugo Guerrero	084	Zimapán

Fuente: Elaboración propia con datos de INEGI (2020)

Referencias:

- Aja, A., Rodríguez, M., Orosa, R., Albizu-campos, J. (2017). La migración internacional de cubanos. Escenarios Actuales. *Novedades en Población*, 13(26), 40-57.
- Alvarado, A. (2008). Migración y pobreza en Oaxaca. *El Cotidiano*, (148), 85-94.
- Anderson, M. (1972). Urban migration in nineteenth century Lancashire: Some insights into two competing hypotheses. *Annales de Demographie Historique*, 1971(1), 13-26.
<https://doi.org/10.3406/adh.1972.2068>
- Arango, J. (2007). Las migraciones internacionales en un mundo globalizado. *Vanguardia dossier*, (22), 6-15.
- Balestrini, M. (2000). *Como se elabora el proyecto de investigación*. Consultores Asociados.
- Beck, E., Horan, P. y Tolbert, C. (1978) Stratification in a dual economy: a sectoral model of earnings determination. *American Sociological Review*, 43(5), 704-720.
<https://doi.org/10.2307/2094545>
- Becker, G. (1975). *Human capital: A theoretical and empirical analysis, with special reference to education*. NBER.
- Bibb, R. y Form W. (1977), The effects of industrial, occupational, and sex stratification on wages in blue-collar markets. *Social Forces*, 55(4), 974-996.
<https://doi.org/10.1093/sf/55.4.974>
- Blau, P., & Duncan, O. (1967). *The American occupational structure*. John Wiley y Sons.
- Boyer, R. (1986). *La flexibilité du travail en Europe*. La Découverte.
- Cain, G. (1976) The challenge of segmented labor market theories to orthodox theory: a survey. *Journal of Economic Literature*, 14(4), 1215-1257.
- Canales, A. (2017). La migración internacional en los modelos neoclásicos. Una perspectiva crítica. *Huellas de la migración*, 2(3), 11-36.
- Caire, G. (2001). *Economie du travail*. Breal-Amphi Economie.

Carrasco, R. (2004). Inmigración y mercado laboral. *Papeles de Economía Española*, (98), 94-108.

Chávez, J. (22 de enero de 2024). *¿Qué es el mercado laboral?* Centro Europeo de Postgrado y Empresa. <https://www.ceupe.com/blog/mercado-laboral.html>

Commons, J. (2017). *Legal foundations of capitalism*. Routledge.

Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social, (S, f.). *Pobreza a nivel municipio 2010-2020*: CONEVAL.

Consejo Nacional de Población, (2020). *Índices de intensidad migratoria México-Estados Unidos 2020*: CONAPO.

Contreras, D., Ruiz-Tagle, J. y Sepúlveda, P. (2013). Migración y mercado laboral en Chile. *Economía y Negocios de la Universidad de Chile*, (376), 1-25.

Craig, C., Garnsey E., y Rubery, J. (1985). Labour market segmentation and women's employment: a case-study from the United Kingdom. *International Labour Review*, 124(3), 267-280.

Craig, C., Rubery, J., Tarling, R., y Wilkinson, F. (1982). *Labour Market Structure, Industrial Organisation and Low Pay*. Cambridge University Press.

Dalenius, T. y Hodges, J. (1959). Minium variance stratification. *Journal of the American Statistical Association*, 54(285), 88-101.

Doeringer, P., & Piore, M. (1971). *Internal labor markets and manpower analysis*. Dc heath.

Edwards, R. (1975). The social relations of production in the firm and labor market structure. *Politics y Society*, 5(1), 83-108. <https://doi.org/10.1177/003232927500500104>

Edwards, R. (1979). *Contested Terrain*. Basic Books.

Falcón, M. y Paz, J. (2009, noviembre). Migración y mercado laboral: Nexos y evidencias para Argentina (ponencia). *X Jornadas Argentinas de Estudios de Población*. Asociación de Estudios de Población de la Argentina. San Fernando Del Valle de Catamarca. <https://www.aacademica.org/jorge.paz/2>

Fernández, M. (2006). Inmigración y mercado laboral. *Revista de la facultad de derecho de la Universidad Pontificia Comillas*, (69), 167-188.

Fernández-Huerta, E. (2010). La teoría de la segmentación del mercado de trabajo: enfoques, situación actual y perspectivas de futuro. *Investigación económica*, 69(273), 115-150.
<https://doi.org/10.22201/fe.01851667p.2010.273>

Franco, L. (2012). *La migración en el estado de Hidalgo, un enfoque de desarrollo regional*. Lito Grapo-UAEH.

García, R. (2003). Un estado de la cuestión de las teorías de las migraciones. *Historia Contemporánea*, (26), 329-351.

Garrido, F. (2004). Globalización y migración. *Aposta: Revista de Ciencias Sociales*, (6), 1-29.

Gobierno de México. (10 de julio de 2023). *Acerca de México*. Data México.
<https://www.economia.gob.mx/datamexico/es/profile/geo/mexico>

Gómez, J. (2010). La migración internacional: teorías y enfoques, una mirada actual. *Semestre Económico*, 13(26), 81-99.

Gordon, D., Edwards, R., & Reich, M. (1982). *Segmented work, divided workers: The historical transformation of labor in the United States*. Cambridge University Press.

Gujarati, D., & Porter, D. (2010). *Econometría*. Mc. Graw Hill.

Gutiérrez, J., Romero, J., Arias, S., y Briones, X. (2020). Migración: Contexto, impacto y desafío. Una reflexión teórica. *Revista de Ciencias Sociales*, 26(2), 299-313.
<https://doi.org/10.31876/rcs.v26i2>

Hareven, T. (2013). *Transitions: The family and the life course in historical perspective*. Elsevier.

Hernández, R. (2012). La industria de la migración en el sistema migratorio México-Estados Unidos. *Travaux et Recherches dans le Amériques du Centre*, (61), 41-61.

Herrera, G. (2012a). Repensar el cuidado a través de la migración internacional: mercado laboral, Estado y familias transnacionales en Ecuador. *Cuadernos de Relaciones Laborales*, 30(1), 139-159. http://doi.org.10.5209/rev_CRLA.2012.v30.n1.39118

Herrera, G. (2012b). Género y migración internacional en la experiencia latinoamericana. De la visibilización del campo a una presencia selectiva. *Política y Sociedad*, 49(1) 35-46. https://doi.org/10.5209/rev_POSO.2012.v49.n1.36518

Hodgson, G. (1998), The Approach of Institutional Economics. *Journal of Economic Literature*, 36(1), 166-192.

Hodson, R. (1978). Labor in the monopoly, competitive, and state sectors of production. *Politics and Society*, 8(3-4), 429-480. <https://doi.org/10.1177/003232927800800305>

Hodson, R. (1983). *Workers' Earnings and Corporate Economic Structure*. Academic Press.

Hodson, R. y Kaufman, R. (1982). Economic dualism: a critical review. *American Sociological Review*, 47(5), 727-739. <https://doi.org/10.2307/2095209>

Humphries, J. y Rubery, J. (1984). The reconstitution of the supply side of the labour market: the relative autonomy of social reproduction. *Cambridge Journal of Economics*, 8(4), 331-346. <https://doi.org/10.1093/oxfordjournals.cje.a035554>

Instituto Nacional de Información Estadística y Geográfica. (2003, 2008, 2013, 2018). *Sistema Automatizado de Información Censal (SAIC)*. México: INEGI.

Instituto Nacional de Información Estadística y Geográfica. (2017). *Anuario Estadístico y Geográfico de Hidalgo 2017*. México: INEGI.

Instituto Nacional de Información Estadística y Geográfica. (2007). *Clasificación para actividades económicas; SCIAN 2007*. México: INEGI.

Instituto Nacional de Información Estadística y Geográfica. (2020). *Biblioteca digital de mapas*. México: INEGI.

Instituto Nacional de Información Estadística y Geográfica. (2020). *XIV Censo General de Población y Vivienda*. México: INEGI.

Instituto Nacional de Información Estadística y Geográfica. (8 de agosto de 2023). *Hidalgo: Territorio*. Cuéntame México. <https://cuentame.inegi.org.mx/monografias/informacion/hgo/territorio/>

Jary, D. (1991). *Dictionary sociology*. Harper Collins

Kalleberg, A., Wallace, M. y Althausen, R. (1981). Economic segmentation, worker power, and income inequality. *American Journal of Sociology*, 87(3), 651-683. <https://doi.org/10.1086/227499>

Kerr, C. (1950). Labor markets: their character and consequences. *The American Economic Review*, 40(2), 278-291.

León, A. (2005). Teorías y conceptos asociados al estudio de las migraciones internacionales. *Trabajo Social*, (7), 59-76.

León, M., Rivera, Z., Dustet, K., y García, T. (2018). El mercado laboral para el profesional de la información: un acercamiento a partir de la voz de sus actores en Cuba. *Bibliotecas. Anales de Investigación*, 14(1), 11-33.

Lipietz, A. (1979). The "so-called transformation problem" revisited. *Journal of Economic Theory*, 26(1), 59-88. [https://doi.org/10.1016/0022-0531\(82\)90048-5](https://doi.org/10.1016/0022-0531(82)90048-5)

Lozano, F. (2002). Interrelación entre la migración internacional y la migración interna en México. *Papeles de Población*, 8(33), 81-100.

Lozano, F., Gandini, L., y Ramírez-García, F. (2015). Devaluación del trabajo de posgraduados en México y migración internacional: los profesionistas en ciencia y tecnología. *Migración y Desarrollo*, 13(25), 61-89. <https://doi.org/10.35533/myd.1325.fla.lg.trg>

Martine, G., Hakkert, R., y Guzmán, M. (2000, septiembre). *Aspectos sociales de la migración internacional: consideraciones preliminares (simposio)*. Migración internacional en las Américas. CEPAL, CELADE y OIM. San José de Costa Rica. <https://www.incedes.org.gt/Master/martinecuarentasiete.pdf>

Martínez, R. (2011). La reorganización de los cuidados familiares en un contexto de migración internacional. *Cuadernos de Relaciones Laborales*, 29(1), 93-123. https://doi.org/10.5209/rev_CRLA.2011.v29.n1.2

Marx, K. (1867). *El capital*. Debate

Massey, D., Arango, J., Graeme, H., Kouauci, A., Pellgrino, A., y Taylor, J. (1993). Teorías de migración internacional: Una revisión y aproximación. *Population and Development Review*, 19(3), 431-466.

Massey, D., Arango, J., Graeme, H., Kouauci, A., Pellgrino, A., y Taylor, J. (1998). Una evaluación de la teoría de la migración internacional: el caso de América del Norte. En G. Malgesini (Comp.), *Cruzando fronteras. Migraciones en el sistema mundial* (pp. 189-264). Icaria/Fundación Hogar del Empleo.

Micolta, A. (2005). Teorías y conceptos asociados al estudio de las migraciones internacionales. *Trabajo social UNAL*, (7), 59-76.

Muñoz, A. (2002). Efectos de la globalización en las migraciones internacionales. *Papeles de Población*, 8(33), 9-45.

Nava-Tablada, M. (2010). Migración internacional y cafecultura en Veracruz, México. *Migraciones Internacionales*, 6(3), 139-171.

Neffa, J. (2008). Teorías económicas sobre el mercado de trabajo. Fondo de Cultura Económica.

Organización Internacional para las Migraciones. (2006). *Derecho internacional sobre migración: Glosario sobre migración*. México: OIM.

Oso, L. (2008). Migración, género y hogares transnacionales. En J. Lacomba (Ed.), *La inmigración en la sociedad española una radiografía multidisciplinar* (pp. 561-586) Bellaterra.

Palacios, J. y Álvarez, C. (2004). *El mercado de trabajo: análisis y políticas*. Akal

Pardo, A. (2015). Migración internacional y desarrollo. Aportes desde el transnacionalismo. *Revista de Estudios Sociales*. (54), 39-51. <http://dx.doi.org/10.7440/res54.2015.03>

- Pena, J. (1977). Problemas de la medición del bienestar y conceptos afines. Presidencia del Gobierno, Instituto Nacional de Estadística.
- Piore, M. (1975). Notes for a theory of labor market stratification. En R. Edwards; M. Reich y D. Gordon (Eds.), *Labor Market Segmentation, Lexington, D.C. Heath and Co.* (pp. 125-150). Massachusetts Institute of Technology (MIT), Department of Economics.
- Piore, M. (1980). Dualism as a response to flux and uncertainty. En M.J. Piore y S. Berger (Eds.), *Dualism and Discontinuity in Industrial Societies*, (pp. 23-54). Cambridge University Press.
- Piore, M. (1983). Labor market segmentation: to what paradigm does it belong?. *American Economic Review*, 73(2), 249-253.
- Piqueras, J. (2011). Migración internacional y globalización. *Cuadernos de Geografía*. (90), 187-210.
- Portes, A. (2011). Migración y desarrollo. *Nueva Sociedad*, (233), 14-67.
- Ravenstein, E. (1885). The Laws of Migration. *Journal of the Royal Statistical Society*, 48(2), 167-227. <https://doi.org/10.2307/2979181>
- Recio, A., Banyuls, J., Cano E. y Miguélez, F. (2006). Migraciones y mercado laboral. *Revista de Economía Mundial*, (14), 171-193.
- Reich, M., Gordon D y Edwards R. (1973). A theory of labor market segmentation, *American Economic Review*, 63(2), 359-365.
- Reynaud, J. (1974), *Les syndicats en France, París, Le Seuil*.
- Root, B., & De Jong, G. (1991). Family migration in a developing country. *Population Studies*, 45(2), 221-233.
- Rubery, J. (1978). Structured labour markets, worker organisation and low pay. *Cambridge Journal of Economics*, 2(1), 17-36. <https://doi.org/10.1093/oxfordjournals.cje.a035375>
- Rubery, J. (1987). Flexibility of labour costs in non-union firms. En R. Tarling (Ed.), *Flexibility in Labour Markets* (pp. 59-83) Academic Press.

- Salas, R., Jardón, A., y Murguía, V. (2019). La migración internacional de retorno en el Estado de México. *Región y Sociedad*, (31). <https://doi.org/10.22198/rys2019/31/1085>
- Schultz, T. W. (1987). Education and Population Quality¹¹This article is based in part on the author's Schooling and Higher Education: An Economist's View. *Human Capital*
- Scott, J. y Tilly, L. (1978). *Women, work and Family*, Routledge, New York. Routledge; Edición revised
- Secretaría de Economía. (2016). *Información económica y estatal: Hidalgo*. México: SEDESOL.
- Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales de Hidalgo. (S, f.). *Descripción general del estado de Hidalgo*. México: SEMARNATH.
- Solimano, A. (2003). Globalización y migración internacional: la experiencia latinoamericana. *Revista de la CEPAL*, (80), 55-72.
- Solow, R. (1963). *Capital theory and the rate of return*. North Holland.
- Stefoni, C., Leyva, S., y Bonhomme, M. (2017). Migración internacional y precariedad laboral. El caso de la industria de la construcción en Chile. *Revista Interdisciplinaria da Mobilidade Humana*. 25(49), 95-112. <https://doi.org/10.1590/1980-85852503880004906>
- Suárez, D. (2008). Causas y efectos de la migración internacional. *Perspectivas*, (22), 161-180
- Taubman, P. y Wachter, M. (1986). Segmented labour markets. En O. Ashenfelter y R. Layard (Eds.), *Handbook of Labour Economics* (pp. 1183-1217) North-Holland.
- Théret, B. (2000). Institutions Et Institutionnalismes: Vers Une Convergence Des Conceptions De L'institution ? In M. Tallard, B. Théret, & D. Uri (Éds.), *Innovations Institutionnelles Et Territoires* (pp. 25-68) L'harmattan,
- Tolbert, C., Horan, P. y Beck, E. (1980). The structure of economic segmentation: a dual economy approach. *American Journal of Sociology*, 85(5). 1095-1116. <https://doi.org/10.1086/227126>

Torres, P. (2016). Acerca de los enfoques cuantitativo y cualitativo en la investigación educativa cubana actual. *Atenas*, 2(34), 1-15.

Trejos, J. (2002). Inmigración internacional y pobreza en Costa Rica. *Economía y Sociedad*, 7(20), 5-25.

Varela, R., Ocegueda, J., y Castillo, R. (2017). Migración interna en México y causas de su movilidad. *Perfiles Latinoamericanos*, 25(49), 141-167. <https://doi.org/10.18504/pl2549>

Veblen T (1899). *The theory of the leisure class: An economic study of institutions*. Houghton Mifflin

Villafuerte, D. y García, M. (2008). Algunas causas de la migración internacional en Chiapas. *Economía y Sociedad*, (21), 41-58.

Wachter, M. (1974). Primary and secondary labor markets: a critique of the dual approach. *Brookings Papers on Economic Activity*, (3), 637-693. <https://doi.org/10.2307/2534250>

Wallace, M. y Kalleberg, A. (1981). Economic organization of firms and labor market consequences: toward a specification of dual economy theory. En I. Berg (Ed.), *Sociological Perspectives on Labor Markets* (pp. 77-117) Academic Press.

Walmsley, E. (2001). Transformando los pueblos: La migración internacional y el impacto social al nivel comunitario. *Ecuador Debate*, 54(16), 155-173.

Williamson, O. (1975). *Markets and hierarchies: Analysis and antitrust implications*. Free Press.

Woodbury, S. (1979). Methodological controversy in labor economics. *Journal of Economic Issues*, 13(4), 933-955. <https://doi.org/10.1080/00213624.1979.11503713>

Wright, T. (2014) Un método simple de asignación óptima exacta de la muestra bajo estratificación con cualquier patrón de restricción mixto. *Cartas de Estadística y Probabilidad*, (129), 50-57. <https://doi.org/10.1016/j.spl.2017.04.026>

Zenteno, R. (2008). Pobreza, Marginación y Migración Mexicana a Estados Unidos. *Pobreza y migración internacional: Centro de Investigaciones y Estudios Superiores de Antropología*, 85-130.

Zúñiga, V. (2000). Migrantes internacionales de México a Estados Unidos: hacia la creación de políticas educativas binacionales. *Migración México-Estados Unidos: opciones de política*, 301-327.