



CENTRO DE ESTUDIOS DEMOGRÁFICOS, URBANOS Y AMBIENTALES

UN ESTUDIO DE LA SITUACION LABORAL DE LAS PERSONAS MIGRANTES DE
RETORNO Y EXTRANJERAS EN EL SECTOR TURÍSTICO MEXICANO

Tesis presentada por

RICARDO JEFFREY TRIPP ANDERSEN

Para optar por el grado de

MAESTRO EN DEMOGRAFÍA

Directoras de tesis

CLAUDIA PATRICIA MASFERRER LEÓN

NYDIA JOHANA NAVARRETE SUÁREZ

CIUDAD DE MÉXICO 2025

Índice

Agradecimientos	5
Resumen	6
Capítulo I. Introducción	8
1.1 Introducción y motivación, presentación del problema	8
1.2 Preguntas de investigación y objetivos	10
1.3 Revisión de literatura	10
a. Integración laboral de migrantes	10
b. Migrantes internacionales: de retorno y extranjeros	11
Capítulo II. Estrategia metodológica	14
a. Fuentes de información.....	14
b. Unidades de estudio.....	15
c. Tamaño de muestra.....	15
2.2 Variables	20
a. Ingresos por trabajo	20
b. Lugar de Nacimiento de la Población.....	20
c. Tiempo de residencia de las personas migrantes y nacidas en México.....	20
d. Lugar de nacimiento de Migrantes Recientes	21
e. Variables independientes de control.....	22
2.3 Métodos.....	23
a. Análisis descriptivo	23
b. Análisis multivariado: Análisis de regresión lineal.....	23
c. Estimación de ingreso promedio	25
Capítulo III: Caracterización sociodemográfica: Análisis descriptivo	26
Capítulo IV: Resultados del análisis multivariado de modelos de regresión lineal	48
Capítulo V: Conclusiones.....	64
Bibliografía.....	68
Apéndice.....	70
Cuadro A1. Sector económico según sexo y lugar de nacimiento	70
Cuadro A2. Condición de actividad, según sexo y lugar de nacimiento	70

Cuadro A3. Proporción de trabajadores en turismo según sexo y lugar de nacimiento ...	70
Cuadro A4. Distribución de trabajos dentro de la industria turística	71
Cuadro A5 Posición en el empleo según lugar de nacimiento.....	71
Cuadro A6 Posición en el empleo según sexo y lugar de nacimiento.....	72

Índice de cuadros

CUADRO 1 CARACTERÍSTICAS SOCIODEMOGRÁFICAS DE LA POBLACIÓN SEGÚN LUGAR DE NACIMIENTO	27
Cuadro 2 Características sociodemográficas de la población según condición migratoria .	30
Cuadro 3 Ingresos por lugar de nacimiento.....	44
Cuadro 4 Ingresos de hombres por lugar de nacimiento.....	44
Cuadro 5 Ingresos de mujeres por lugar de nacimiento.....	44
Cuadro 6 Ingresos por posición en el empleo	45
Cuadro 7 Ingresos de hombres por posición en el empleo.....	45
Cuadro 8 Ingresos de mujeres por posición en el empleo.....	46
Cuadro 9 Ingresos por sector.....	47
Cuadro 10 Ingresos de hombres por sector	47
Cuadro 11 Ingresos de mujeres por sector	47
Cuadro 12 Regresión lineal para el logaritmo natural de los ingresos según el lugar de nacimiento	50
Cuadro 13 Regresión lineal para el logaritmo natural de los ingresos según el tiempo de migración.....	52
Cuadro 14 Regresión lineal para el logaritmo natural de los ingresos de los migrantes recientes.....	54

Índice de gráficos

Gráfico 1 Población que se encuentra en edad de trabajar según el sector económico y su lugar de nacimiento.....	33
Gráfico 2 Condición de actividad, según sexo y lugar de nacimiento.....	35
Gráfico 3 Proporción de trabajadores en turismo según sexo y lugar de nacimiento.....	37
Gráfico 4 Distribución de trabajos dentro de la industria turística.....	39
Gráfico 5 PIB turístico municipal.....	41
Gráfico 6 Posición en el empleo según sexo y lugar de nacimiento.....	42
Gráfico 7 Ingresos medios estimados según lugar de nacimiento, por sexo. México 2020.	57

Gráfico 8 Ingresos medios estimados según tiempo de residencia, por sexo, México. 2020.	58
Gráfico 9 Ingresos medios estimados de migrantes recientes según lugar de nacimiento, por sexo, México, 2020.	59

Agradecimientos

En este breve espacio, quiero agradecer a un pequeño número de personas que me dieron apoyos morales y académicos muy importantes. Sin ellas, esta tesis no hubiera sido posible. Mis palabras no son suficientes para decir lo agradecido que estoy.

Primeramente, agradezco a mis padres por el apoyo y el amor constantes que me han dado, no solo durante el plazo de este proyecto, sino a lo largo de mi vida. Ellos han sido una de mis mayores inspiraciones para seguir adelante, lograr mis metas y de perseverar en tiempos difíciles. También quiero agradecer a mi hermana Kristine por su amistad incondicional y su empatía a lo largo de la elaboración de esta tesis.

Quiero agradecer a los profesores del Centro de Estudios Demográficos, Urbanos y Ambientales, quienes compartieron sus experiencias y conocimientos en el campo de la demografía. Particularmente le agradezco a mis directoras de tesis, la Dra. Claudia Masferrer y la Dra. Johana Navarrete-Suarez, por su invaluable paciencia, determinación y apoyo. Después de todos sus comentarios constructivos, ideas y sugerencias entre tantas revisiones y correcciones exhaustivas, no creo que hubiera podido tener a mejores directoras para esta tesis.

Quiero también agradecer a la doctora Nathaly Llanes Díaz, quien fungió como nuestra coordinadora académica, por apoyarnos a todos mis compañeros de la maestría y a mí durante nuestros cursos. Ella desempeñó una gran labor como coordinadora y es una persona sumamente valiosa dentro de la institución.

Agradezco al Colegio de México por abrirme las puertas a sus aulas y a su biblioteca, espacios que redefinieron mi entendimiento del mundo y la sociedad. También agradezco la constructiva experiencia que ha sido esta maestría.

Finalmente, agradezco a la Secretaría de Ciencia, Humanidades, Tecnología e Innovación por darme acceso a la beca nacional que me permitió financiar mi estancia en el colegio a lo largo del curso.

Resumen

En un contexto global de crecimiento de las migraciones internacionales y una mayor complejidad de los flujos migratorios, México en años recientes, se ha vuelto un país de destino cada vez más atractivo para extranjeros y el número de migrantes mexicanos retornados de Estados Unidos es cada vez mayor. Estudios previos han analizado la integración laboral de estos colectivos a nivel nacional. Sin embargo, no se ha analizado la integración laboral de ambos grupos, extranjeros y retornados, con un foco en el sector turismo. Esta investigación plantea analizar y comparar las condiciones de trabajo en el sector turístico entre extranjeros provenientes de distintas regiones geográficas y mexicanos retornados de los Estados Unidos a través de indicadores como condición de actividad turística e ingresos por trabajo. Para analizar esto, se usan los microdatos del Censo de Población y Vivienda de 2020 y datos del sistema nacional de información estadística del sector turismo, DATATUR 2020. En este planteamiento se encontró que los retornados e inmigrantes, particularmente sudamericanos, caribeños y personas de Estados Unidos con alta calificación cuentan con ingresos promedio más altos que la población centroamericana. Hay una mayor concentración de inmigrantes calificados en sectores de servicios y comercio; sin embargo, al interior de los sectores hay variaciones que responden a la nacionalidad, en particular en el sector servicios se observan condiciones menos desventajosas para las personas retornadas y provenientes de Estado Unidos en detrimento de la población centroamericana.

Palabras clave: migración de retorno, inmigración, extranjeros, mercado de trabajo, Censo de población y vivienda 2020, México.

Capítulo I. Introducción

1.1 Introducción y motivación, presentación del problema

En México, el fenómeno migratorio se manifiesta de diversas formas: el retorno de migrantes mexicanos, la llegada de extranjeros en busca de nuevas oportunidades, y la interacción de estos grupos con sectores estratégicos de la economía, como el turismo. Además, de personas que llegan por diversas razones, desde búsqueda de protección internacional, reunificación familiar, estudios, u otras. El sector turístico, reconocido como uno de los motores de la economía mexicana, ofrece un contexto privilegiado para estudiar la inserción e integración laboral de los migrantes debido a su carácter intensivo en mano de obra y su diversidad ocupacional que lo caracteriza.

Pese a su importancia, el análisis sobre cómo variables como el lugar de nacimiento, el tiempo de residencia y el género afectan la inserción laboral de los migrantes en México, especialmente en el sector turístico, sigue siendo insuficientemente explorado. La presente investigación busca llenar este vacío mediante un enfoque empírico basado en el análisis de los datos del Censo de Población y Vivienda 2020 y estadísticas sectoriales, explorando las dinámicas de inclusión laboral en un sector clave para el desarrollo económico del país.

Posterior a la crisis económica del 2008 y el fortalecimiento de los esfuerzos para deportar migrantes irregulares en los Estados Unidos, el número de migrantes mexicanos retornados aumentó dramáticamente a través de los años (Rendall et al., 2011). Una proporción importante de la población migrante de retorno que llega de Estados Unidos se encuentra en edad de trabajar, concentrada en los grupos de edad de 15 a 64 años (Masferrer, 2021). Estudios han documentado que algunos de ellos pueden no necesariamente regresar a su estado de origen, sino que pueden llegar a lugares que presenten mejores oportunidades de trabajo, como zonas urbanas y metropolitanas, ciudades fronterizas, o destinos turísticos (Masferrer & Roberts, 2012). Por otro lado, sabemos que la experiencia laboral que caracterizaba a parte importante de la población mexicana en Estados Unidos en el sector primario entre 1970 y 1990 cambió pues una proporción importante ahora se inserta en la construcción o el sector servicios (Masferrer & Roberts, 2012).

En cuanto a la inmigración, según los datos del Censo de Población y Vivienda de 2020, en México residían 1,169,883 personas extranjeras, de las cuales 750 mil nacieron en Estados Unidos. Medio millón de estos nacidos en Estados Unidos son menores de edad, y muchos de ellos son hijos de migrantes de retorno (Cortés Rosas et al., 2021) y viven en México con algún padre mexicano (Masferrer, Hamilton y Denier, 2019). Las personas nacidas en Estados Unidos son el grupo más grande, seguidos por las personas nacidas en Guatemala, España, Colombia, Cuba, El Salvador y Honduras, respectivamente.

Cabe destacar que a pesar de ser un sector económico importante y un atractor de migrantes tan grande, existe un vacío en el conocimiento de las condiciones de trabajo de los migrantes extranjeros y retornados dentro de las zonas turísticas. Esto se debe en parte a la especificidad del área y a la novedad de estos fenómenos migratorios. Algunas investigaciones se han enfocado en la situación de las personas retornadas a nivel estatal, pero estos tienden a estar más enfocados a otras industrias como la industria manufacturera que, en décadas anteriores, ha sido una opción de trabajo atractiva para migrantes retornados (Masferrer, 2021). Cabe destacar que diversas investigaciones remarcan la significativa ausencia de estudios sobre las condiciones de vida de los migrantes retornados en estados con alta relevancia en el sector turístico nacional, así como el impacto que estos tienen sobre la industria en varias entidades del país, con solo algunas pocas excepciones. (Masferrer, 2021) Además, para esta investigación tampoco se han encontrado estudios que involucren específicamente a trabajadores extranjeros en la industria del turismo, a la par de personas retornadas.

En esta tesis analizaré sus condiciones laborales y las diferencias en los ingresos según lugar de nacimiento con el fin de comprender si existe algún tipo de preferencia o discriminación hacia alguno de los grupos de migrantes que conforman la fuerza laboral turística. Las preguntas de investigación que guían este análisis son las siguientes: ¿Quiénes son los grupos que experimentan mayor precariedad laboral? ¿Su precariedad está ligada a su condición de inmigrante o retornado? ¿En qué sectores laborales se insertan las personas y qué sectores proveen mejores oportunidades de integración laboral, medida desde los salarios?

Para avanzar en este planteamiento analizo la inserción laboral de mexicanos que retornaron recientemente de Estados Unidos y personas inmigrantes recientes y no recientes.

Primero definiremos los criterios de condiciones laborales que estaremos investigando, después mostraremos la información desagregada de cada uno de los grupos, incluyendo lugar de nacimiento, nivel de educación, género y edad. Por último, compararemos y discutiremos los hallazgos encontrados en los datos.

1.2 Preguntas de investigación y objetivos

- ¿Cómo influye el lugar de nacimiento en los niveles de ingreso en el sector turismo en México?
- ¿De qué manera el tiempo de residencia en México afecta la inserción laboral en el sector turismo y los ingresos de migrantes extranjeros y nacionales de retorno?
- ¿Cómo interactúan las características sociodemográficas, como el sexo, con el lugar de nacimiento y el tiempo de residencia, en los resultados laborales y económicos?

El objetivo general de este trabajo consiste en examinar las relaciones entre el lugar de nacimiento, el tiempo de residencia en México, las características sociodemográficas y los resultados laborales en términos de ingresos y empleo en el sector turismo.

1.3 Revisión de literatura

La migración internacional y de retorno en México ha generado un creciente interés en el estudio de la inserción laboral de migrantes, tanto mexicanos retornados como extranjeros. Si bien existen avances en el análisis de estos fenómenos, la literatura aún presenta vacíos específicos sobre su participación en sectores económicos particulares, como el turismo.

a. Integración laboral de migrantes

La integración laboral de migrantes ha sido ampliamente analizada desde diferentes perspectivas teóricas. Por un lado, la teoría del capital humano sostiene que las habilidades, la experiencia laboral y la educación son los principales determinantes de la integración laboral y los ingresos de los migrantes. (Becker, 1983) Por otro lado, la teoría de la segmentación laboral plantea que los mercados laborales están divididos en segmentos

primarios y secundarios. Mientras que los empleos en el segmento primario son formales, bien remunerados y estables, los del segmento secundario son informales, precarios y con bajos ingresos. (Piore, 1979) Estas perspectivas permiten analizar cómo los migrantes enfrentan barreras estructurales en su integración laboral en mercados diversos como el mexicano.

En el caso de México, la integración laboral de los migrantes varía considerablemente según factores como el tiempo de residencia, el género y el nivel educativo. Los estudios destacan que los migrantes extranjeros y retornados enfrentan limitaciones significativas para acceder a empleos formales y de alta productividad, lo que perpetúa su concentración en sectores de baja remuneración e informalidad (Mendiburo et al., 2023). Sin embargo, a pesar de los avances en esta línea de investigación, existen lagunas importantes respecto a su participación en sectores como el turismo, que requieren flexibilidad laboral y diversidad en las habilidades.

b. Migrantes internacionales: de retorno y extranjeros

La población extranjera en México presenta dinámicas específicas que han captado la atención de los estudiosos. Según el Censo de Población y Vivienda 2020, México alberga más de 1 millón de personas nacidas en el extranjero, provenientes principalmente de Estados Unidos, Guatemala, Colombia y Cuba. (Cortés Rosas et al., 2021) Estos grupos no son homogéneos y muestran patrones laborales diversos. Por ejemplo, los migrantes de origen estadounidense suelen concentrarse en actividades relacionadas con servicios profesionales y comercio, mientras que los migrantes centroamericanos tienden a ocupar empleos en posiciones menos remuneradas en sectores como la construcción y el comercio. (INEGI, 2021)

También hay estudios que destacan cómo los trabajadores extranjeros en México suelen insertarse en empleos informales, mal remunerados y carentes de prestaciones sociales (Rueda Rodríguez, 2012). Estos estudios también revelan que las desigualdades laborales son más pronunciadas en sectores como el comercio informal, el trabajo doméstico y la construcción, donde predominan las condiciones de vulnerabilidad y explotación. Sin embargo, existe un vacío de conocimiento sobre cómo estos trabajadores se integran a otros sectores económicos, como el turismo, que requieren de mano de obra diversa y flexible. La

literatura también ha explorado los factores que influyen en las oportunidades laborales de migrantes extranjeros. Variables como el género, el nivel educativo y el tiempo de residencia en México han sido identificadas como determinantes clave. Por ejemplo, las mujeres migrantes enfrentan mayores niveles de precariedad laboral debido a la discriminación basada en género y origen nacional. (Tilly, 2004) A su vez, los migrantes con altos niveles educativos suelen experimentar desajustes ocupacionales al desempeñarse en trabajos que no corresponden con sus habilidades. (Chiswick & Miller, 2007)

La migración de retorno en México ha crecido significativamente desde la crisis económica de 2008 (Masferrer, 2021) y el endurecimiento de las políticas migratorias en Estados Unidos (Gandini et al., 2015). Esta población está conformada tanto por mexicanos que regresan después de residir en el extranjero como por sus descendientes nacidos en el país de destino. Aunque algunos migrantes retornados logran reintegrarse a mercados laborales urbanos y dinámicos, muchos enfrentan precariedad laboral debido a la falta de reconocimiento de habilidades adquiridas en el extranjero, el bajo nivel educativo y las barreras estructurales del mercado laboral mexicano (Masferrer & Roberts, 2012).

Algunos estudios han evidenciado cómo los estados fronterizos, las ciudades metropolitanas y los destinos turísticos concentran buena parte de los migrantes retornados debido a su dinamismo económico. (Secretaría de Gobernación, 2020) Sin embargo, estas áreas también presentan mayores desigualdades, lo que limita las oportunidades de inserción laboral formal.

A pesar del avance en el estudio de la inserción laboral de migrantes en México, tanto de retorno como nacidos en el extranjero, la literatura tiende a enfocarse en diferencias por región de residencia entre migrantes internos, de retorno y nacidos en Estados Unidos (Denier & Masferrer, 2020), diferencias por pertenencia étnica entre migrantes latinoamericanos (Navarrete-Suarez & Masferrer, 2022), diferencias de integración laboral y educativa según lugar de nacimiento entre migrantes jóvenes (Escoto & Masferrer, 2021), o diferencias por sector de actividad en México (Masferrer & Denier, 2022), pero sin un énfasis en el sector turismo. Este contexto es relevante para entender la concentración de migrantes en sectores como el comercio, la construcción y el turismo.

Los migrantes aportan un capital humano valioso, y sus habilidades técnicas y conocimientos adquiridos en el extranjero podrían beneficiar a sectores clave de la economía,

como el turismo (Giorguli & Bautista, 2018). Sin embargo, la ausencia de políticas públicas que promuevan su reintegración laboral limita el aprovechamiento de este potencial. Existe, por tanto, un vacío significativo en la investigación sobre la participación de migrantes extranjeros y retornados en el sector turístico, a pesar de que este sector es un motor clave de la economía mexicana y un destino atractivo para la población migrante (SECTUR, 2024). El turismo, al ser un sector intensivo en mano de obra, podría ofrecer oportunidades de empleo tanto en ocupaciones formales como informales, pero la falta de estudios específicos limita nuestra comprensión de las dinámicas laborales en este ámbito.

Capítulo II. Estrategia metodológica

En este capítulo se proporciona una descripción detallada de las fuentes de datos utilizadas, así como de las medidas o indicadores y los métodos empleados para el análisis. Las fuentes principales en este trabajo son las siguientes: los datos del cuestionario ampliado del Censo de Población y Vivienda 2020, y los datos estadísticos del PIB Turístico Estatal y Municipal 2020, proporcionados por el Sistema Nacional de Información Estadística del Sector Turismo de México, también conocido como DATATUR. Estas fuentes fueron seleccionadas debido a su capacidad para proporcionar una visión integral de las características sociodemográficas y económicas de la población mexicana y extranjera, así como del impacto económico que tienen los extranjeros dentro del sector turismo. Se emplearon técnicas estadísticas descriptivas y multivariadas de regresión lineal para explorar las relaciones entre las variables seleccionadas y el impacto en el sector turismo.

2.1 Datos

a. Fuentes de información

i. Cuestionario ampliado del censo de población y vivienda 2020 del INEGI

Esta fuente se utiliza para recopilar información sobre las características sociodemográficas y económicas de la población en México, proporcionando una visión más completa de las condiciones de vida en el país. El cuestionario cubre diversos temas, captando información sobre las características de las viviendas, los hogares, las características sociodemográficas, las características económicas, la etnicidad y la lengua. De particular importancia para este trabajo, recopila información sobre temas de migración, incluyendo datos sobre los países de residencia cinco años previos a la aplicación del cuestionario. El cuestionario ampliado abarcó una muestra representativa de 15,015,683 personas, proporcionando una base robusta para el análisis de las condiciones sociodemográficas y económicas de la población estudiada.

ii. PIB Turístico estatal y municipal de DATATUR 2020

DATATUR es el Sistema Nacional de Información Estadística del Sector Turismo de México, desarrollado por la Secretaría de Turismo (SECTUR). Su propósito es proporcionar datos e información relevante sobre el desempeño del sector turístico en el país. Este sistema ofrece una amplia gama de estadísticas e indicadores que permiten analizar la evolución y el impacto del turismo en la economía mexicana. Los datos de DATATUR están desagregados a nivel estatal y municipal, e incluyen indicadores clave como el ingreso por turismo, la ocupación hotelera, el gasto turístico, y otros aspectos económicos significativos. Estos indicadores son fundamentales para comprender la contribución del turismo a las economías locales y nacionales, y complementan los datos sociodemográficos y económicos proporcionados por el censo.

En esta investigación, los datos de DATATUR se han utilizado para medir el PIB Turístico Municipal. Este indicador se ha calculado en función de las observaciones de personas que trabajan en categorías relacionadas con el turismo en cada municipio, reflejando así el valor total de los bienes y servicios generados por la actividad turística en un periodo de un año.

b. Unidades de estudio

Las unidades de estudio de esta investigación son los individuos mayores de 15 años y menores de 64 años que residen en México y trabajan dentro de sector turístico. Estas personas son observadas y analizadas en función de diversas características sociodemográficas, como el lugar de nacimiento, el tiempo de residencia en México (para los migrantes recientes y no recientes), y otros factores de control que incluyen sexo, grupo de edad, nivel educativo, parentesco dentro del hogar, situación conyugal, y ocupación.

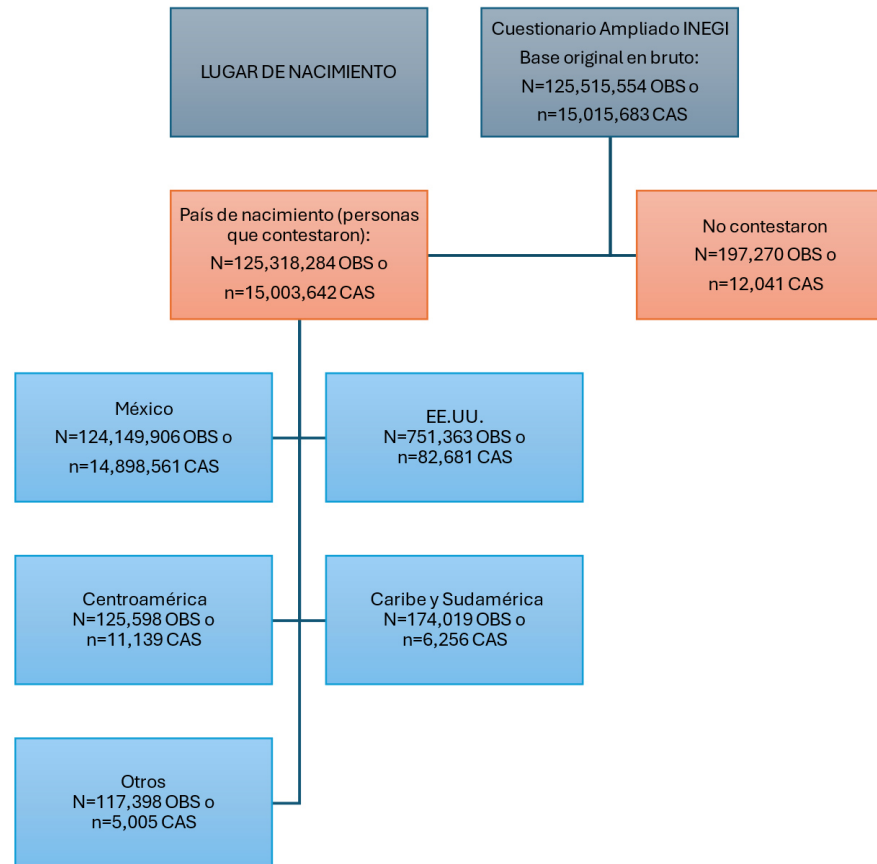
Específicamente, el estudio abarca a los extranjeros nacidos en Estados Unidos, Centroamérica, el Caribe y Sudamérica (combinados en una sola categoría debido al bajo número de personas del Caribe) y Otros países. También se incluyen a los mexicanos que han migrado fuera del país y retornado en los últimos cinco años.

c. Tamaño de muestra

i. Universos de estudio

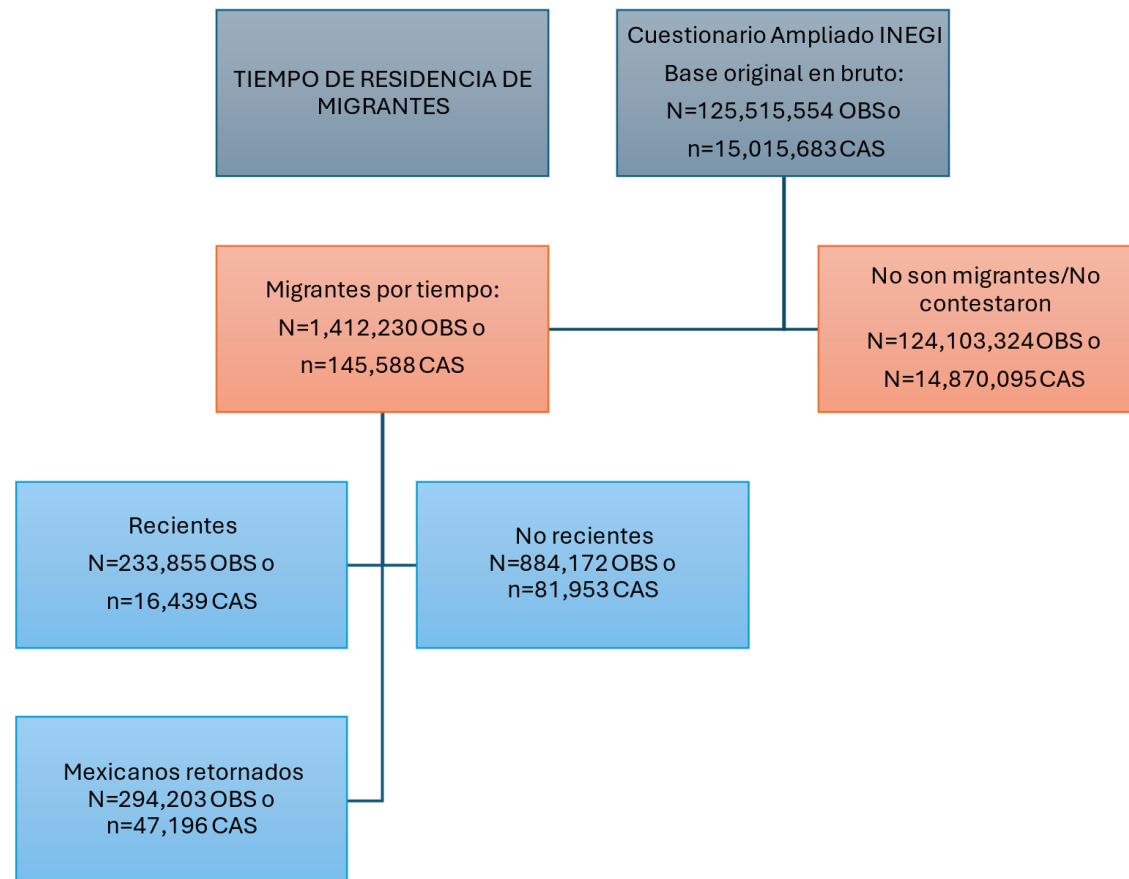
El universo de estudio de esta investigación es la población en edad de trabajar residente en México según el Censo de Población y Vivienda 2020, considerando tanto a las personas nacidas en México como a las personas nacidas en otros países. Entre las subpoblaciones clave, como los nacidos en México, los nacidos en Estados Unidos, Centroamérica, el Caribe y Sudamérica y países del resto del mundo. Dentro de esta población hay una muestra de 9,407,911 personas que representan a una población de 83,057,081. En los análisis se segmentan las muestras de acuerdo con variables sociodemográficas y laborales, tales como sexo, edad, escolaridad, situación conyugal, posición en el hogar, y nacionalidad. De igual manera, se analizará la población de acuerdo con los grupos de migrantes recientes, no recientes y mexicanos que residieron en Estados Unidos. Dentro de esta población hay una muestra de 94,855 personas. Esta clasificación permite observar cómo las condiciones sociodemográficas y el tiempo de residencia influyen en la inserción laboral de cada grupo en diferentes sectores de la economía, especialmente en el turismo.

Esquema 1. Lugar de nacimiento



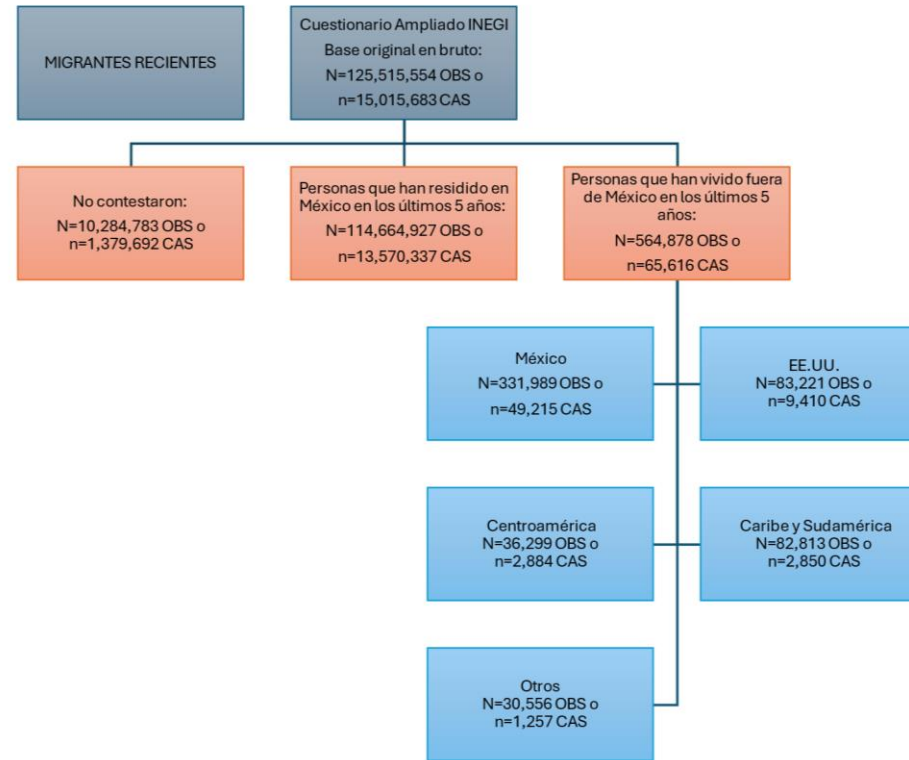
Fuente: Cuestionario ampliado del Censo General de Población y Vivienda 2020 (INEGI, 2021)

Esquema 2. Tiempo de residencia de migrantes



Fuente: Cuestionario ampliado del Censo General de Población y Vivienda 2020 (INEGI, 2021)

Esquema 3. Lugar de nacimiento



Fuente: Cuestionario ampliado del Censo General de Población y Vivienda 2020 (INEGI, 2021)

2.2 Variables

En este apartado se describen las variables utilizadas en el análisis descriptivo y en los modelos estadísticos multivariados. Se presentan la variable dependiente, las independientes de interés y las variables de control.

a. Ingresos por trabajo

La variable dependiente en este estudio es el logaritmo natural del ingreso por trabajo mensual de las personas, según los datos del cuestionario ampliado. Esta variable se ha restringido a personas que están dentro del rango de edad de 16 a 64 años, quienes representan la población en edad de trabajar. Los ingresos reportados reflejan el monto mensual que estas personas perciben, y se utilizará para explorar las relaciones entre las variables independientes y el nivel de ingresos, con especial atención a la influencia de factores como el lugar de nacimiento, el tiempo de residencia y las características sociodemográficas.

A continuación, se presentan las variables independientes de interés:

b. Lugar de Nacimiento de la Población

Esta variable independiente se refiere al lugar de nacimiento de las personas. La población se clasifica en cinco categorías:

- México: Incluye a todas las personas nacidas en territorio mexicano.
- Estados Unidos: Agrupa a los individuos nacidos en EE.UU.
- Centroamérica: Comprende a la población nacida en los países de Centroamérica.
- Caribe y Sudamérica: Agrupa a la población nacida en los países del Caribe y Sudamérica en una única categoría debido al tamaño de la muestra del Caribe y a la similitud que existe entre las características sociodemográficas de las poblaciones.
- Otros países: Engloba a los individuos nacidos en países no incluidos en las regiones mencionadas anteriormente.

c. Tiempo de residencia de las personas migrantes y nacidas en México

Esta variable clasifica a la población según su experiencia migratoria reciente, dividiéndose en tres categorías según su experiencia migratoria:

- Recientes: Personas nacidas en el extranjero que no residían en México hace más de 5 años, pero que actualmente viven en el país.
- No recientes: Personas nacidas fuera de México que han vivido en el país durante más de 5 años.
- Mexicanos retornados: Personas nacidas en México que reportaron haber vivido en EE.UU. hace 5 años.
- Mexicanos no migrantes: Personas nacidas en México que reportaron no haber vivido fuera de México hace más de 5 años

d. Lugar de nacimiento de Migrantes Recientes

La variable clasifica a las personas en edad de trabajar que han residido fuera de México en los últimos cinco años, independientemente de su lugar de nacimiento. Esta variable tiene las siguientes categorías:

- México: Incluye a las personas nacidas en México que han vivido fuera del país en los últimos cinco años y han regresado.
- Estados Unidos: Agrupa a las personas nacidas en EE.UU. que residían fuera de México hace cinco años y ahora viven en el país.
- Centroamérica: Incluye a las personas nacidas en países de Centroamérica que han migrado a México en los últimos cinco años. Países que forman parte: República de Guatemala, Belice, República de El Salvador, República de Honduras, República de Nicaragua, República de Costa Rica, República de Panamá
- Caribe y Sudamérica: Comprende a las personas nacidas en países del Caribe o Sudamérica que han llegado a México en los últimos cinco años. Entre los países categorizados como parte de Sudamérica y el Caribe están: Cuba, Jamaica, Haití, República Dominicana, Antigua y Barbuda, Federación de San Cristóbal y Nieves, Mancomunidad de Dominica, Santa Lucía, San Vicente y las Granadinas, Barbados, Granada, República de Trinidad y Tobago, Mancomunidad de las Bahamas, Anguila, Bermudas, Islas Caimán, Islas Turcas y Caicos, Islas Vírgenes Británicas, Montserrat, Aruba, Curazao, Isla de Sint Maarten, Isla de Man, Estado Libre Asociado de Puerto Rico, Islas Vírgenes de los EE. UU., República de Colombia, República Bolivariana de Venezuela, Guyana, República del Surinam, República Federativa de Brasil,

República del Ecuador, República del Perú, Estado Plurinacional de Bolivia, Paraguay, Chile, Argentina, República Oriental del Uruguay.

- Otros países: Agrupa a personas nacidas en países fuera de México, Centroamérica, EE.UU., el Caribe y Sudamérica y que residían fuera de México hace 5 años y actualmente residen en el país.

e. Variables independientes de control

Se han considerado varias variables de control para ajustar el análisis y asegurar que los resultados toman en cuenta las relaciones con las variables de control. Estas variables, son:

- Sexo: Esta variable clasifica a la población según su sexo asignado al nacer: "Hombres" y "Mujeres".
- Grupo de Edad: Se agrupa a la población en tres rangos de edad: "15-24 años", "25-39 años", y "40-64 años".
- Escolaridad: Esta variable mide el nivel educativo alcanzado por los individuos, clasificado en cinco categorías: "Ninguno", "Hasta primaria", "Hasta secundaria", "Hasta bachillerato", y "Hasta superior".
- Parentesco: Esta variable categoriza a los individuos según su relación con el jefe de hogar. Las categorías son: "Jefe", "Pareja", "Hijo/a", "Otro", y "Sin parentesco".
- Situación Conyugal: La variable clasifica a la población en tres categorías según su estado civil: "Solteros", "Unidos", y "Exunidos" (divorciados, separados, viudos).
- Posición en el Empleo: Esta variable se refiere al tipo de relación laboral de los individuos, con tres categorías "Subordinado con pago", "Autoempleo", y "trabajador sin pago".
- Tamaño de la Localidad: Se refiere al tamaño de la población en la localidad donde residen los individuos, clasificada en cinco categorías: "Menos de 2 500 habitantes", "De 2 500 a 14 999 habitantes", "De 15 000 a 49 999 habitantes", "De 50 000 a 99 999 habitantes", y "100 000 y más habitantes".

2.3 Métodos

a. Análisis descriptivo

El análisis descriptivo se emplea para proporcionar una visión general de las características sociodemográficas y económicas de la población extranjera en México, así como de su distribución geográfica y ocupacional dentro del sector turístico. Este enfoque permite identificar patrones y tendencias iniciales, como las diferencias en la tasa de empleo en turismo entre diferentes grupos de migrantes. Las estadísticas descriptivas incluyen frecuencias, porcentajes, medias y desviaciones estándar, que se presentan en cuadros y gráficos para facilitar la interpretación de los datos.

b. Análisis multivariado: Análisis de regresión lineal

En esta investigación se utilizará el análisis de regresión lineal para explorar interacciones entre variables. Esto nos permitirá identificar cómo las relaciones entre ciertas características, como el lugar de nacimiento o el tiempo de residencia, pueden variar según el género, el nivel educativo o el contexto laboral. La elección de la regresión lineal responde a su versatilidad, interpretabilidad y adecuación a la naturaleza de los datos y objetivos del estudio:

Modelo 1:

$$\ln(Y_i) = \beta_0 + \beta_1 X_{lugarnac,i} + \beta_2 X_{Sexo,i} \times \beta_3 (X_{Sexo,i} \times X_{lugarnac,i}) + \epsilon_i$$

- Logaritmo natural del ingreso del individuo i: $\ln(Y_i)$
- Lugar de nacimiento: $X_{lugarnac,i}$
- Sexo: $X_{Sexo,i}$
- Interacción entre lugar de nacimiento y sexo: $(X_{Sexo,i} \times X_{lugarnac,i})$
- Coeficientes estimados: $\beta_0, \beta_1, \beta_2, \beta_3$
- Término de error aleatorio: ϵ_i

Para las interacciones con el tiempo de residencia y migrantes recientes, las ecuaciones se ajustan como:

Modelo 2: Interacción con tiempo de residencia

$$\ln(Y_i) = \beta_0 + \beta_1 X_{residencia,i} + \beta_2 X_{Sexo,i} \times \beta_3 (X_{Sexo,i} \times X_{residencia,i}) + \epsilon_i$$

- Logaritmo natural del ingreso del individuo i: $\ln(Y_i)$
- Tiempo de residencia en México (p. ej., reciente o no reciente): $X_{residencia,i}$
- Sexo: $X_{sexo,i}$
- Interacción entre residencia y sexo: $(X_{sexo,i} \times X_{residencia,i})$
- Coeficientes estimados: $\beta_0, \beta_1, \beta_2, \beta_3$
- Término de error aleatorio: ϵ_i

Modelo 3: Interacción con migrantes recientes

$$\ln(Y_i) = \beta_0 + \beta_1 X_{migreclug,i} + \beta_2 X_{sexo,i} \times \beta_3 (X_{sexo,i} \times X_{migreclug,i}) + \epsilon_i$$

- Logaritmo natural del ingreso del individuo i: $\ln(Y_i)$
- Lugar de nacimiento de migrantes recientes: $X_{migreclug,i}$
- Sexo: $X_{sexo,i}$
- Interacción entre lugar de nacimiento de migrantes recientes y sexo: $(X_{sexo,i} \times X_{migreclug,i})$
- Coeficientes estimados: $\beta_0, \beta_1, \beta_2, \beta_3$
- Término de error aleatorio: ϵ_i

Modelo 4: Interacción

$$\ln(Y_i) = \beta_0 + \beta_1 X_{lugarnac,i} + \beta_2 X_{sexo,i} \times \beta_3 (X_{sexo,i} \times X_{lugarnac,i}) + \epsilon_i$$

- Logaritmo natural del ingreso del individuo i: $\ln(Y_i)$
- Lugar de nacimiento: $X_{lugarnac,i}$
- Sexo: $X_{sexo,i}$
- Interacción entre lugar de nacimiento y sexo: $(X_{sexo,i} \times X_{lugarnac,i})$
- Coeficientes estimados: $\beta_0, \beta_1, \beta_2, \beta_3$
- Término de error aleatorio: ϵ_i

c. Estimación de ingreso promedio

De igual manera, se calculará el promedio de ingreso estimado según las variables de interés se deriva de los modelos de regresión lineal con interacciones.

$$\hat{Y}_i = e^{\beta_0 + \beta_1 X_{lugarnac,i} + \beta_2 X_{Sexo,i} + \beta_3 (X_{Sexo,i} \times X_{lugarnac,i})}$$

Estos análisis permitirán capturar las relaciones entre las variables, proporcionando una comprensión más profunda de cómo el origen, el tiempo de residencia, y el sexo influyen en los niveles de ingreso.

Capítulo III: Caracterización sociodemográfica: Análisis descriptivo

En este capítulo se presenta un análisis descriptivo de las características generales, sociodemográficas y económicas de la población estudiada, con el objetivo de proporcionar un contexto integral para el análisis estadístico. Este análisis es esencial para identificar patrones y tendencias que puedan influir en los resultados de la investigación.

La muestra del Censo 2020 incluye un total de 9,407,911 personas, de las cuales la gran mayoría (9,358,172) son nacidas en México, mientras que los grupos de nacidos en el extranjero representan números mucho menores: EE.UU. (31,999), Centroamérica (9,071), Caribe & Sudamérica (5,207) y Otros países (3,462). Aplicando el factor de expansión, la población total estimada es de 83,057,081 personas. De estas, 82,397,104 son nacidas en México, mientras que los nacidos en el extranjero se distribuyen de la siguiente manera: 326,057 de EE.UU., 101,624 de Centroamérica, 146,795 del Caribe y Sudamérica, y 85,501 de Otros países.

En términos generales, la muestra tiene una distribución equilibrada de género con un 51.7% de mujeres. La edad media de la población es de 36 años, aunque se observan diferencias entre los grupos de origen, destacándose que los nacidos en el Caribe y Sudamérica y Otros países tienen una edad media más alta (38 y 41 años, respectivamente). Los niveles de educación varían considerablemente entre los grupos, con un mayor porcentaje de educación superior entre los nacidos en Estados Unidos (43.7%) y Caribe y Sudamérica (60.4%). La situación conyugal muestra que la mayoría de las personas en la muestra total están unidas (57.7%), aunque entre los nacidos en Estados Unidos el porcentaje de solteros es significativamente más alto (62.4%). Finalmente, la mayoría de la población es jefe de familia (34.1%) o hijo/a (30.5%). Como lo muestra el **Error! Reference source not found.** la población extranjera en edad de trabajar tiene un total de 659,977 personas. Esta es un 0.8 por ciento de la población en edad de trabajar.

Cuadro 1 Características sociodemográficas de la población según lugar de nacimiento

Indicadores/Países de procedencia	México	EE.UU.	Centroamérica	Caribe & Sudamérica	Otros	Total
Total	82,397,104	326,057	101,624	146,795	85,501	83,057,081
(n)	9,358,172	31,999	9,071	5,207	3,462	9,407,911
Mujeres	51.7	50.9	51.5	49.9	43.1	51.7
Grupo de edad						
15-24	25.4	61.8	21.0	11.2	8.5	25.5
25-39	33.8	24.4	42.0	46.2	38.5	33.8
40-64	40.8	13.8	37.1	42.6	53.1	40.7
Edad Media	36	26	36	38	41	36
Escolaridad						
Ninguna	3.1	0.8	14.1	1.4	1.2	3.1
Hasta primaria	18.4	4.2	39.0	2.5	1.4	18.4
Hasta secundaria	31.1	28.8	20.4	9.1	7.0	31.1
Hasta preparatoria	26.7	43.7	15.2	26.6	20.4	26.8
Superior	20.6	22.6	11.3	60.4	70.0	20.7
Años de escolaridad promedio	10	11	7	14	15	10
Situación Conyugal						
Solteros	31.9	62.4	19.7	29.0	24.9	32.0
Unidos	57.8	33.9	71.7	63.6	66.7	57.7
Exunidos	10.3	3.7	8.7	7.4	8.4	10.3
Parentesco						
Jefe	34.1	18.2	41.4	43.4	50.1	34.0
Pareja	24.4	14.7	33.1	31.1	30.0	24.4
Hijo/a	30.5	52.5	8.8	7.8	8.6	30.5
Otros	10.3	13.1	12.3	10.3	5.7	10.3
Sin Parentesco	0.7	1.5	4.4	7.4	5.7	0.8
Con nacionalidad mexicana	100	66.7	29.7	25.1	31	99.6

Fuente: Cuestionario ampliado del censo de población y vivienda 2020

Nota: Dentro de estas categorías el apartado de "Otros" abarca a los países del resto del mundo.

La población mexicana en el cuadro comprende un total de 82,397,104 personas. De esta población, el 51.7% son mujeres, y la distribución por grupo de edad muestra que el 25.4% tiene entre 15 y 24 años, el 33.7% tiene entre 25 y 39 años, y el 40.8% tiene entre 40 y 64 años, con una edad media de 36 años. En cuanto a la escolaridad, un 31.1% de la población ha completado la secundaria, y un 26.7% ha alcanzado estudios superiores, con un promedio de 10 años de escolaridad. En términos de situación conyugal, el 31.9% de los mexicanos son solteros, el 57.8% están unidos, y el 10.3% son exunidos. Respecto al parentesco, el 34.1% de la población se identifica como jefes de hogar, el 31.8% como hijos/as y el 20.7% como pareja. Además, el 100% de la población nacida en México cuenta con nacionalidad mexicana.

La población nacida en Estados Unidos es la segunda más grande de las poblaciones estudiadas con 326,057 personas. Uno de los datos más interesantes observados en la población nacida en Estados Unidos es que 6 de cada 10 personas pertenece a la cohorte de 15 a 24 siendo el grupo de extranjeros más jóvenes. Esta población presenta una distribución de edades en edad de trabajar opuesta a la de la población nacida en México, donde la proporción más grande se encuentra en el rango de edad más bajo, mientras que la proporción más pequeña corresponde al rango de edad más alto. El 72.5% de la población ha completado la educación secundaria y preparatoria, siendo la preparatoria el nivel educativo con la proporción más alta, con un 43.7%. La mayoría de la población son personas solteras, representando el 62%, aunque también se reporta una parte significativa que son hijos del jefe de familia, que constituyen el 52.5%. El 66.7% de la población nacida en Estados Unidos tiene la nacionalidad mexicana, siendo esta la población nacida fuera de México con la proporción más alta de nacionalidad mexicana.

La población nacida en Centroamérica es la cuarta más grande con 101,624 personas. El 79% de las personas nacidas en países centroamericanos son mayores de 25 años. En cuanto al nivel de escolaridad de esta población, el 59.4% tiene la primaria y la secundaria terminada, con un 39% que solo ha completado la primaria. Este grupo tiene el promedio más bajo de años de escolaridad. Además, el 71% de la población vive en unión, siendo esta la proporción más alta de personas unidas entre los tres grupos. Sin embargo, solo un 8% de la población censada está compuesta por hijos. La proporción de personas que tienen la

nacionalidad mexicana es del 29.6%, lo que convierte a esta población en la segunda con menor cantidad de personas con nacionalidad mexicana.

La población nacida en Sudamérica y el Caribe es la tercera más grande con 146,795 migrantes. La mayoría de su población en edad de trabajar también es mayor de 25 años (88.8%). Por lo tanto, el promedio de edad en esta población es más alto que el de México o Centroamérica, siendo de 38 años. Un elemento importante para considerar es el nivel de escolaridad; el 60.4% de la población tiene educación superior, y el promedio de años de escolaridad también es alto, de 14 años. La mayor parte de la población nacida en Sudamérica y el Caribe vive en unión (63.6%). En cuanto al parentesco, es destacable que esta población tiene la proporción más baja de hijos entre las poblaciones estudiadas, representando solo el 7.8% de la población.

La población nacida en otros países es la población más pequeña con 85,501 migrantes. Este grupo tiene una población en edad de trabajar más envejecida, donde el 91.6% de la población es mayor de 25 años y el 53.1% es mayor de 40 años. Como resultado, tienen una edad media más alta de 41 años. Además, la población nacida en estos otros países tiene la escolaridad más alta, con un 70% de ellos teniendo grados de educación superior. Esta población tiene un promedio de 15 años de escolaridad, el más alto de todas las poblaciones. El 66.7% de esta población se encuentra en una unión. Es importante resaltar que en esta población existe una proporción muy reducida de hijos, representando solo el 8.6%.

Cuadro 2 Características sociodemográficas de la población según condición migratoria

Indicadores/Tiempo como migrantes	Migrantes extranjeros recientes	Migrantes extranjeros no recientes	Mexicanos retornados	Total
Total	172,747	533,002	262,470	968,219
(n)	9,709	42,644	42,502	94,855
Mujeres	47.2	50.4	23.1	42.4
Grupos de edad				
15-24	23.9	40.1	7.1	28.3
25-39	50.0	28.8	42.4	36.3
40-64	26.2	31.1	50.5	35.5
Edad Media	33	32	41	35
Escolaridad				
Ninguno	2.7	3.4	2.7	3.1
Hasta primaria	8.5	9.4	28.8	14.5
Hasta secundaria	14.2	22.8	34.0	24.3
Hasta preparatoria	32.1	32.1	23.4	29.8
Superior	42.5	32.3	11.1	28.4
Años de escolaridad promedio	13	11	9	11
Situación Conyugal				
Solteros	34.4	45.4	20.4	36.6
Unidos	60.1	48.2	66.0	55.1
Exunidos	5.5	6.5	13.7	8.3
Parentesco				
Jefe	37.9	30.1	57.7	39.0
Pareja	27.2	22.0	14.9	21.0
Hijo/a	13.1	35.1	17.8	26.5
Otros	13.5	10.7	8.5	10.6
Sin Parentesco	8.4	2.2	1.2	3.0
Con nacionalidad mexicana	17.8	60.9	100.0	64.2

Fuente: Cuestionario ampliado del censo de población y vivienda 2020

La población de extranjeros recientes es de 172,747 personas y representa un 10.2% de la población total de migrantes. En el cuadro 2 se puede observar que el 50.1% se encuentra en el rango intermedio de edades laborales, de 25 a 39 años, y su edad media es de 33 años. La proporción más alta de escolaridad entre los extranjeros recientes se encuentra en la educación superior, con un 42.5%, seguido del nivel de preparatoria con un 32.1%. De las tres poblaciones estudiadas, esta tiene la mayor acumulación de años de escolaridad promedio, con 13 años. Los extranjeros recientes tienen una proporción alta de uniones, con un 60.1%. La población de migrantes está compuesta mayoritariamente por jefes de hogar y parejas, representando un 65.1%. Un 26.6% está conformado por hijos y otros familiares. Otro dato destacable es que tienen la proporción más grande de personas sin parentesco en sus hogares, con un 8.4%. También es importante mencionar que los migrantes recientes extranjeros son la población con la proporción más baja de personas con nacionalidad mexicana de un 17.8%.

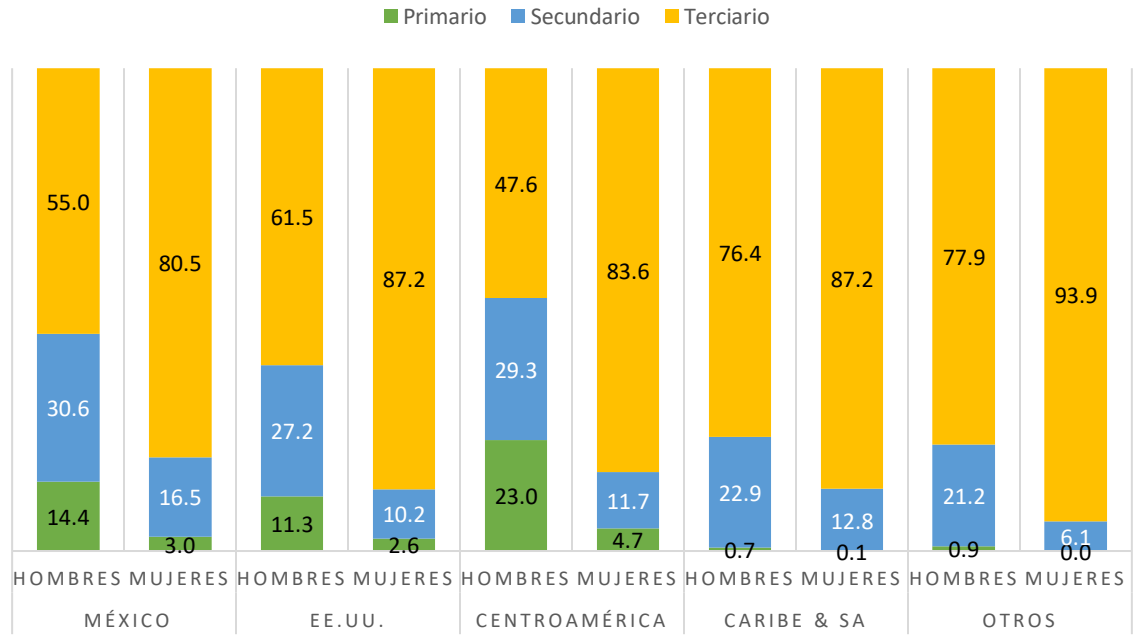
La población de extranjeros no recientes es de 533,002 y representa un 55% de la población total de migrantes. El 40.1% de la población en edad de trabajar está entre los 15 y los 24 años, siendo esta la proporción más grande. La escolaridad de los extranjeros no recientes se concentra en la educación preparatoria y superior, con un 32.1% y un 32.3% respectivamente, y con un promedio de 11 años de escolaridad. La proporción de migrantes no recientes unidos es la más grande, con un 48.2%, seguida cercanamente por la proporción de no recientes solteros, que es del 45.4%. La proporción de hijos entre los migrantes no recientes es la más grande entre las poblaciones, con un 35.1%, seguida por la posición de jefe del hogar, con un 30.1%. Entre las dos poblaciones de migrantes extranjeros, la población no reciente tiene la proporción más grande de personas con nacionalidad mexicana, con un 60.9%.

La población de migrantes retornados es de 262,470 y representan el 27% de la población total de migrantes del Cuadro 2. Una nota importante en esta población es la baja proporción de mujeres, donde solo 23 de cada 100 migrantes retornados son mujeres. Esta población contrasta con las otras poblaciones estudiadas, ya que mantienen una equidad entre los sexos. De las tres poblaciones de migrantes, los retornados concentran a la población en edad de trabajar más envejecida, con un 50.5% entre las edades de 40 a 64 años, y la edad media es de 41 años. La población retornada tiene las proporciones más altas en los niveles

de escolaridad de primaria y secundaria, con un 34% de la población que ha completado la educación secundaria, seguido por un 28.8% de la población que ha completado la primaria. En total, la población ha acumulado un promedio de 9 años de escolaridad. Además, la población tiene una alta proporción de uniones, con un 66% de la población viviendo en una unión, siendo esta también la proporción más alta de las tres poblaciones de migrantes. Igualmente, tienen la población de exunidos más grande con un 13.7%.

En total, la población de migrantes suma 968,219 personas, con un 42.4% de ellas siendo mujeres. La población en edad de trabajar está compuesta en un 71.8% por personas en edad laboral. La edad promedio de la población migrante es de 35 años. En cuanto a la escolaridad, se observa que la mayoría de las poblaciones migrantes tienen educación de preparatoria, con un 29.8%, seguida de la educación superior, con un 28.4%, y un promedio de 11 años de educación. El 55.1% de la población migrante se encuentra en una unión, mientras que el 36.6% está soltero y el 8.3% es exunido. Del total de la población migrante, el 39% son jefes de hogar, el 21% están declarados como parejas y el 26.5% son hijos. Si incluyéramos a la población retornada, el 64.2% de los migrantes tendrían la nacionalidad mexicana. Si excluyéramos a la población mexicana retornada y retuviéramos a la población extranjera, tendríamos un total de 705,749 personas, de las cuales 355,347 (50.3%) tendrían la nacionalidad mexicana.

Gráfico 1 Población que se encuentra en edad de trabajar según el sector económico y su lugar de nacimiento



Fuente: Cuestionario ampliado del censo de población y vivienda 2020

El Gráfico 1 presenta la participación de la población en edad de trabajar de acuerdo con su lugar de nacimiento en cada sector económico. Cabe destacar el cambio que se observa en los números de las poblaciones debido a las personas que reportaron participar en un sector económico. En esta gráfica, hay un total de 48,452,664 personas, de las cuales 18,503,278 (38.1%) son mujeres.

La población masculina nacida en México tiene la segunda mayor participación en el sector primario de la economía, con un 14.4%, y la participación más alta de todas las poblaciones en el sector secundario, con un 30.6%. Su proporción de participación en el sector terciario es la más alta entre los hombres, con un 55%. Por otro lado, las mujeres nacidas en México tienen una participación del 3% en el sector primario y del 16.5% en el sector secundario, pero presentan una participación más alta que la población masculina en el sector terciario, alcanzando un 80.5%. Es importante destacar que, aunque la proporción de mujeres en el sector terciario es mayor que la de los hombres, el número total de mujeres censadas indica que representan el 47.5% del sector terciario. Este fenómeno se repite en

todas las poblaciones estudiadas, donde aparentemente hay una proporción más alta de mujeres en algún sector, pero en realidad el número total de hombres es mayor.

La población masculina nacida en los Estados Unidos tiene proporciones similares a la población nacida en México. En el sector primario, trabaja el 11.3% de la población, en el sector secundario trabaja el 27.2%, y en el sector terciario trabaja el 61.5%. Para la población femenina nacida en Estados Unidos, el 2.6% de la población trabaja en el sector primario, el 10.2% trabaja en el sector secundario y el 87.2% trabaja en el sector terciario. A pesar de las similitudes en las proporciones entre la población nacida en México y la nacida en Estados Unidos, el número de personas es mucho menor en Estados Unidos (48,087,470 nacidos en México y 124,910 en Estados Unidos). De igual manera, a pesar de las proporciones superiores de mujeres en el sector terciario, estas representan el 46.7% de las trabajadoras en dicho sector entre la población nacida en Estados Unidos.

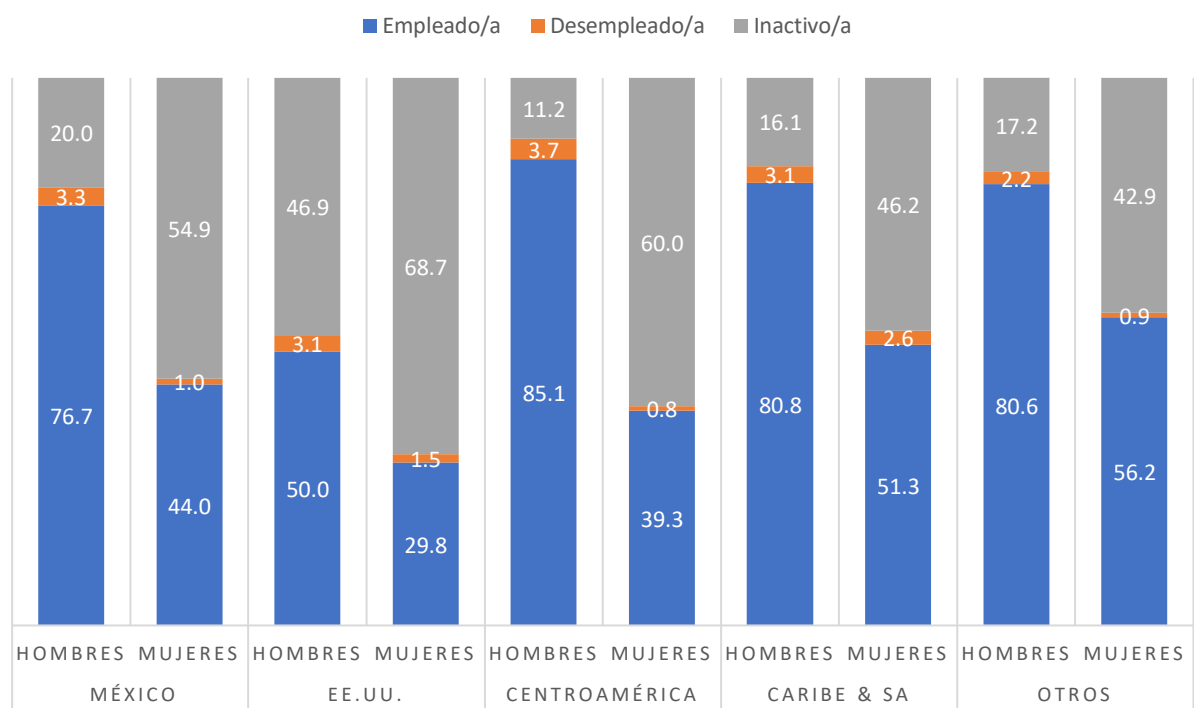
La población centroamericana muestra una distribución laboral diferente en comparación con las poblaciones nacidas en México y Estados Unidos. El 23% de los hombres están empleados en el sector primario, lo que representa el porcentaje más alto entre las poblaciones estudiadas. Además, el 29.3% está empleado en el sector secundario, que es la segunda proporción más grande de participación en este sector después de los hombres en México. Por último, el 47.6% está empleado en el sector terciario, lo que representa el porcentaje más bajo de participación en este sector entre los hombres de las poblaciones estudiadas.

En la población masculina del Caribe y Sudamérica, el 0.7% está empleado en el sector primario, el 22.9% en el sector secundario y el 76.4% en el sector terciario. En cuanto a la población femenina, el 0.1% trabaja en el sector primario, el 12.8% en el sector secundario y el 77.9% en el sector terciario. Es importante destacar que, en esta población, no solo la proporción de personas trabajando en el sector primario es muy pequeña, sino que el total de esta población no supera las 400 personas.

En la población masculina nacida en otros países, un 0.9% está empleado en el sector primario, un 21.2% en el sector secundario y un 77.9% en el sector terciario. Cabe destacar que esta es la proporción más alta de participación de hombres en el sector terciario entre todas las poblaciones estudiadas. Por otro lado, en la población de mujeres nacidas en otros países, no se registra ninguna participación en el sector primario, un 6.1% está empleado en

el sector secundario y un 93.9% está empleado en el sector terciario. Esta es la proporción más alta de participación de mujeres en el sector terciario. También es importante destacar que esta población tiene la menor participación en el sector primario; el número total de empleados nacidos en otros países en este sector no supera las 350 personas.

Gráfico 2 Condición de actividad, según sexo y lugar de nacimiento



Fuente: Cuestionario ampliado del censo de población y vivienda 2020

En el Gráfico 2 se representa la condición de actividad de la población según su lugar de nacimiento. Las categorías de la condición de actividad se dividen en empleado, desempleado e inactivo. Es importante mencionar que en estos datos se observa nuevamente un número mayor de mujeres censadas, representando ahora un 51.7% de las 82,899,636 personas en la población total.

En la población nacida en México, se puede apreciar que hay una alta proporción de personas empleadas, con un 76.7%. Además, hay un 3.3% de desempleados y un 20% inactivos. En cuanto a la población de mujeres, el 44% están empleadas, el 1% están desempleadas y el 54.9% están inactivas. En la población nacida en Estados Unidos, el 50% de los hombres están empleados, el 3.1% están desempleados y el 46.9% están inactivos. Por otro lado, la población de mujeres tiene un 29.8% empleadas, un 1.5% desempleadas y un

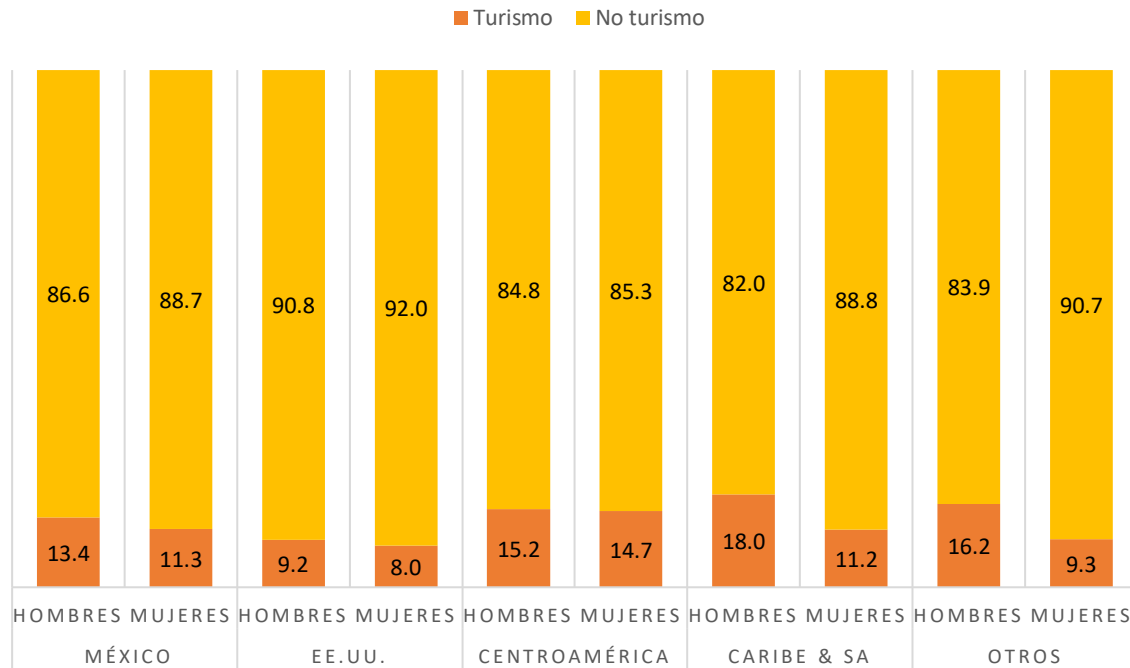
68.7% inactivas. Es importante destacar que la población estadounidense presenta las proporciones de inactividad más altas de todas las poblaciones en ambos sexos.

En la población de Centroamérica, la proporción de hombres empleados es del 85.1%, el 3.7% están desempleados y el 11.2% están inactivos. La población de hombres nacida en Centroamérica es la que presenta la proporción de empleo más alta y, al mismo tiempo, tiene la proporción de desempleo más alta entre los hombres en todas las poblaciones. En cuanto a las mujeres nacidas en Centroamérica, el 39.3% están empleadas, el 0.8% están desempleadas y el 60% están inactivas. Además de tener la proporción de desempleo más baja, también son la población con la segunda proporción de inactividad más alta entre las mujeres.

En la población nacida en el Caribe y Sudamérica, el 60.8% de los hombres están empleados, el 3.1% están desempleados y el 16.1% se encuentran inactivos. Por otro lado, el 51.3% de las mujeres reportaron estar empleadas, el 2.6% están desempleadas y el 46.2% están inactivas. Cabe destacar que las mujeres del Caribe y Sudamérica presentan la tasa de desempleo más alta entre las mujeres de las poblaciones estudiadas.

Entre los hombres nacidos en otros países, el 80.6% se reportan como empleados, el 2.2% se reportan como desempleados y el 17.2% se reportan como inactivos. En cuanto a la población de mujeres nacidas en otros países, el 56.2% están empleadas, el 0.9% están desempleadas y el 42.9% están inactivas. Es importante destacar que esta es la población de mujeres con la proporción de empleo más alta de todas las poblaciones.

Gráfico 3 Proporción de trabajadores en turismo según sexo y lugar de nacimiento



Fuente: Cuestionario ampliado del censo de población y vivienda 2020

El Gráfico 3 representa la proporción de personas que realizan actividades relacionadas con el turismo, divididas según su lugar de nacimiento. Las actividades relacionadas con el turismo se categorizan de la siguiente manera: Transporte de pasajeros, Restaurantes, bares y centros nocturnos, Alojamiento para visitantes, Agencias de viajes, Comercio turístico, Servicios culturales y Servicios deportivos y recreativos. Las actividades que el censo considera fuera de estas categorías se clasifican como no relacionadas con el turismo¹.

La población nacida en México muestra una distribución equitativa entre géneros en lo que respecta a la participación en el sector turístico, con solo una diferencia del 2.1% en la proporción de participación entre hombres y mujeres. Es importante destacar que hay una participación relativamente equitativa entre los sexos dentro de esta población, donde las mujeres realizan el 47.6% de las actividades relacionadas con el turismo.

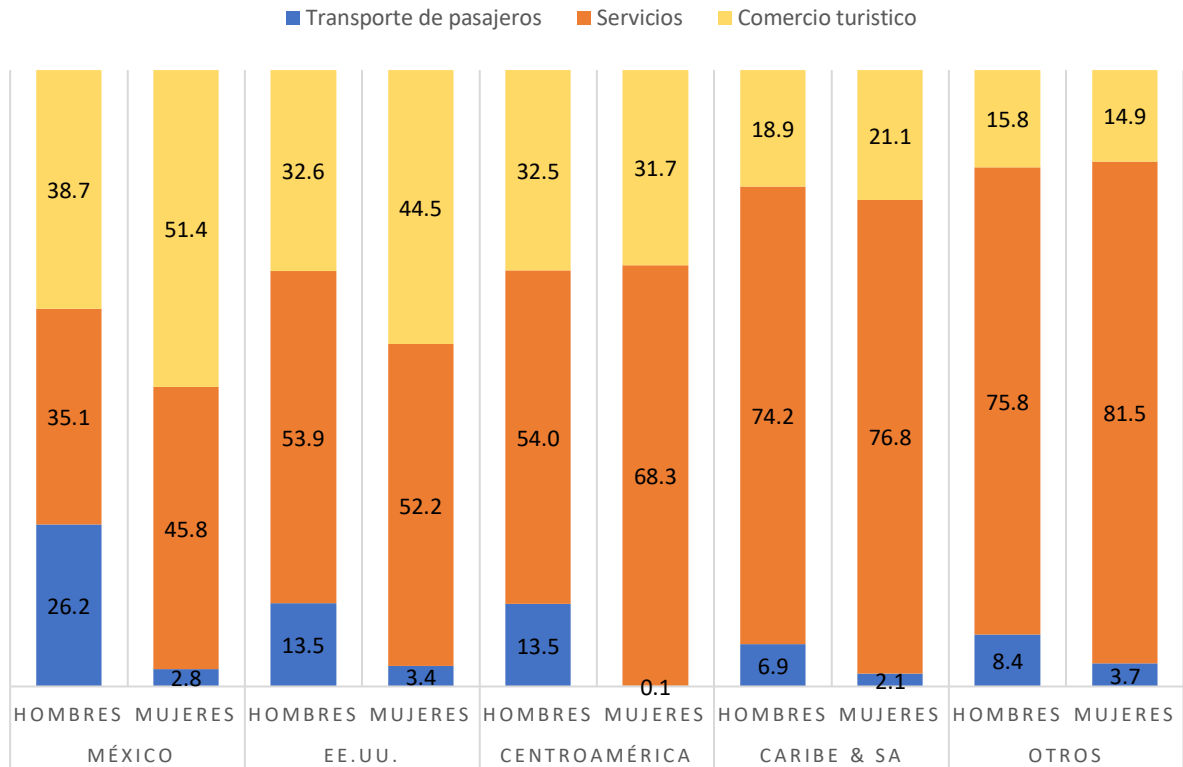
Por otro lado, la población nacida en Estados Unidos tiene las proporciones más bajas de participación en actividades relacionadas con el turismo, con un 9.2% y un 8% para

¹ El sector de "Transporte de pasajeros" incluye todos los tipos de transporte: aéreo, marítimo y terrestre.

hombres y mujeres respectivamente. A pesar de ello, al igual que la población nacida en México, hay una proporción equitativa de participación entre hombres y mujeres, con un 47.6% de las actividades relacionadas con el turismo realizadas por mujeres. La población nacida en Centroamérica presenta las mayores proporciones de participación en actividades turísticas, con un 15.2% y un 14.7% para hombres y mujeres respectivamente. Además de tener la mayor participación, esta población también muestra la mayor equidad de participación entre los sexos, con un 50.7% de las actividades relacionadas con el turismo realizadas por mujeres.

En cuanto a la población nacida en el Caribe y Sudamérica, los hombres muestran una participación más activa en actividades turísticas, con un 18%. Sin embargo, cabe destacar que esta población presenta un menor nivel de participación de las mujeres en el turismo, ya que solo el 37.9% de las personas nacidas en el Caribe y Sudamérica que realizan actividades turísticas son mujeres. Finalmente, dentro de la población de otros países, el 16.2% de los hombres y el 9.3% de las mujeres realizan actividades relacionadas con el turismo. De todas las poblaciones estudiadas, esta es la que muestra la menor participación de las mujeres, ya que solo el 30.2% de la población que realiza actividades turísticas son mujeres.

Gráfico 4 Distribución de trabajos dentro de la industria turística



Fuente: Cuestionario ampliado del censo de población y vivienda 2020

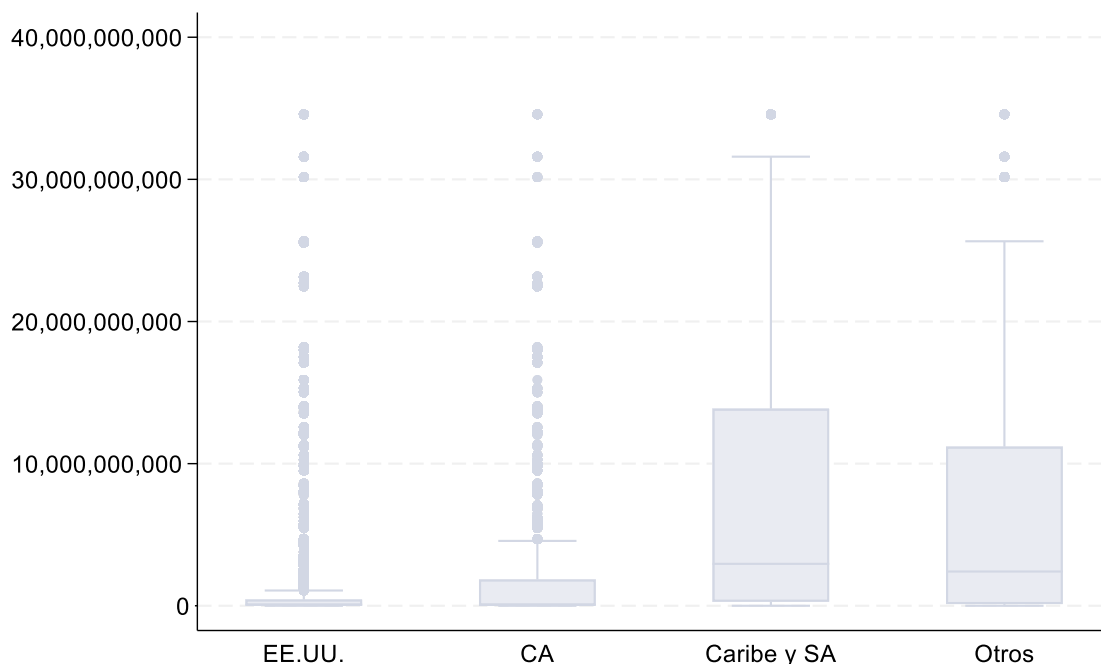
El Gráfico 4 representa más detalladamente las actividades turísticas realizadas por la población estudiada, según su lugar de nacimiento. Las actividades se dividen en las siguientes categorías: transporte de pasajeros, servicios y comercio turístico. Las actividades mencionadas en el Gráfico 3 están incluidas dentro de estas categorías. Es importante destacar que la población total de las poblaciones estudiadas suma 10,111,566 personas, con un 47.6% de ellas siendo mujeres.

La población masculina nacida en México muestra una distribución equitativa entre los tres sectores, con el sector del comercio turístico teniendo una proporción ligeramente mayor sobre los otros tipos de trabajo. Por otro lado, la población femenina está principalmente empleada en el área del comercio turístico, con un 51.4%, y el segundo sector más grande es el de servicios, con un 45.8%. La participación de las mujeres en el área de transporte de pasajeros es notablemente baja, con un 2.8%.

La población nacida en Estados Unidos tiene su mayor proporción dentro del sector de servicios, siendo este el caso tanto para hombres (53.9%) como para mujeres (52.2%). Esta población también presenta la segunda proporción más grande de mujeres participando en el comercio turístico. Los hombres nacidos en Centroamérica tienen proporciones muy similares a los hombres nacidos en Estados Unidos, con un 32.5% participando en el comercio turístico, un 54% en el sector servicios y un 13.5% en el transporte de pasajeros. En cambio, las mujeres nacidas en Centroamérica muestran tendencias laborales distintas, con una alta participación en el sector servicios, con un 68.3%.

Tanto hombres como mujeres del Caribe y Sudamérica tienen proporciones muy similares en las actividades que realizan. En promedio, tienen un 20% de participación en el comercio turístico y un 75.5% en el sector servicios, siendo la única diferencia significativa su participación en el transporte de pasajeros, donde los hombres tienen una proporción del 6.9% y las mujeres del 2.1%. En otros países, sucede algo similar a lo observado en el Caribe y Sudamérica, donde la mayor parte de la población, tanto hombres como mujeres, participa en servicios y comercio turístico en proporciones similares. En promedio, el 78% de la población trabaja en servicios y un 15% en comercio turístico. Al igual que en Sudamérica y el Caribe, la participación en el transporte de pasajeros es baja, con un 8.4% para los hombres y un 3.2% para las mujeres.

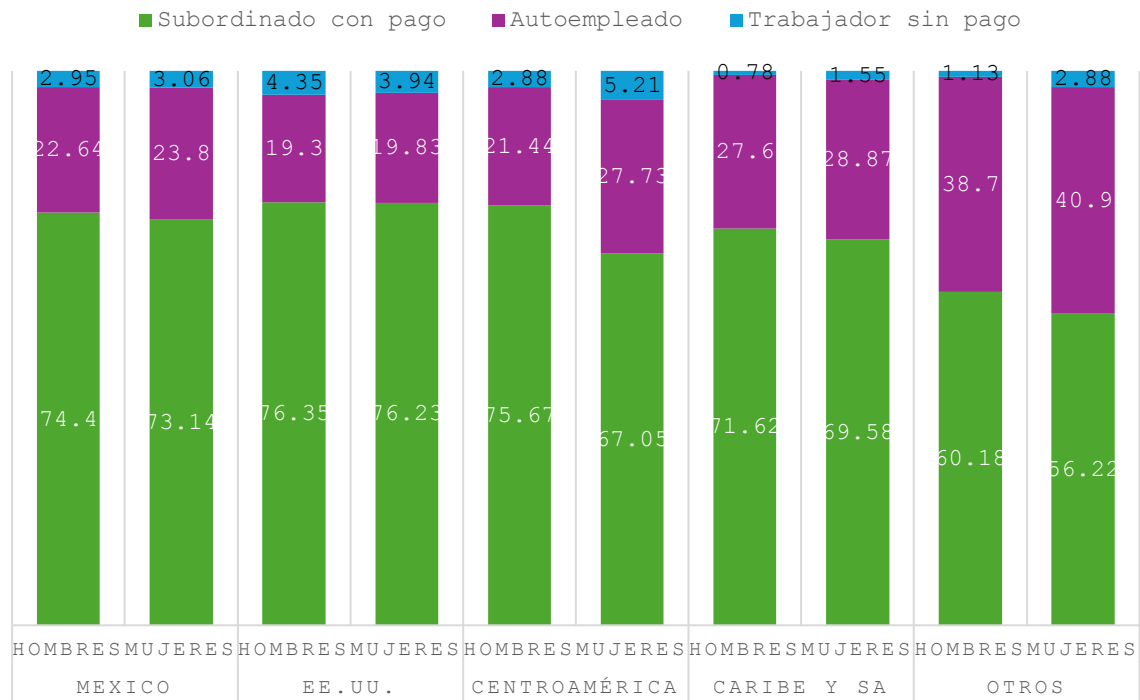
Gráfico 5 PIB turístico municipal



Fuente: DataTur 2020, Nota: Los datos del PIB turístico están divididos entre 1,000,000 con el propósito de simplificar su presentación

En este gráfico se aprecia la concentración del Producto Interno Bruto (PIB) turístico según los lugares de origen de cada grupo poblacional. Esto nos da un indicio del valor de la participación que tiene cada población dentro del sector turístico. Lo primero que se observa es la concentración de los quintiles Estados Unidos en la base del gráfico, lo que indica que la mayor parte del PIB está concentrada en la base. Sin embargo, también se pueden observar varios valores atípicos que se extienden hasta los 35,000. Del mismo modo, los quintiles de Centroamérica están mayormente concentrados en la base, pero hay algunos valores que sobresalen por encima de la media superior.

Gráfico 6 Posición en el empleo según sexo y lugar de nacimiento



Fuente: Cuestionario ampliado del censo de población y vivienda 2020

El gráfico 6 presenta la distribución del empleo de cada población según su sexo y lugar de nacimiento. Es importante tener en cuenta que, en los datos de este gráfico, la población total es de 49,502,814 personas, con las mujeres representando el 38% de esta. La población nacida en México muestra una alta proporción de trabajadores subordinados con pago, con 74.4% de los hombres y 73.14% de las mujeres en esta categoría. Sin embargo, las mujeres tienen una mayor representación en el autoempleo, un 23.8% frente a 22.64% en los hombres. Los trabajadores sin pago representan un porcentaje pequeño, en línea con la tendencia general de todas las categorías. El porcentaje de trabajadores sin pago es del 2.95% en los hombres y 3.06% en las mujeres.

La población nacida en Estados Unidos presenta una distribución similar a la de la población mexicana. Los hombres tienen una ligera ventaja en la categoría de subordinados con pago 76.35% en comparación con las mujeres 76.23%. Cabe destacar que estas son las poblaciones con la proporción más alta de subordinados con pago. Dentro de esta misma

población, la proporción de autoempleo es un poco mayor en las mujeres nacidas en Estados Unidos, lo cual podría indicar una diversificación de las actividades económicas en esta población.

En el caso de la población centroamericana, las diferencias de género son más notorias. Los hombres presentan la proporción más alta de subordinados con pago con un 75.67% en esta región, mientras que las mujeres tienen una menor representación en esta categoría con un 67.05%, la proporción más baja de todas las poblaciones. Las diferencias con las otras categorías son mínimas, aunque las mujeres tienen una proporción más grande en el autoempleo con un 27.73% frente al 21.44% de las mujeres. Los trabajadores sin pago representan una fracción reducida pero notable, especialmente en las mujeres, con un 5.21%, son la población que presenta la proporción más alta de trabajadores sin pago.

La población nacida en el Caribe y Sudamérica muestra patrones distintivos. La proporción de subordinados con pago no es alta a comparación de poblaciones anteriormente, tanto en hombres como en mujeres con un 71.62% y 69.58% respectivamente. Sin embargo, ambas poblaciones presentan una mayor proporción en la categoría de autoempleo con un 27.6% y 28.87% respectivamente. También cabe destacar que la población de hombres tiene la proporción más pequeña de trabajadores sin pago, con un 0.78%. La población nacida en "Otros países" tiene características particulares. La proporción de subordinados con pago disminuye en comparación con las demás poblaciones, especialmente en las mujeres con solo un 56.22%. Además, las mujeres en esta población presentan la mayor proporción de autoempleo de todas las categorías estudiadas con un 40.9%.

En los siguientes cuadros se presentan los ingresos mensuales totales y divididos por sexo, categorizados por lugar de nacimiento, por posición en el empleo y por sector económico. Medios se utiliza la media para conocer el salario promedio mensual y se muestra la mediana y la desviación estándar para saber si existe una distribución de salarios desigual entre las poblaciones.

Cuadro 3 Ingresos por lugar de nacimiento

Total	Media	Mediana	Desv. Est.
México	14,688	6,000	81,971
EE.UU.	27,694	8,600	105,156
CA	14,719	5,000	87,498
Caribe y			
SA	36,189	10,000	129,025
Otros	54,303	15,000	170,912
Total	14,812	6,000	82,351

Fuente: Cuestionario ampliado del censo de población y vivienda 2020

Cuadro 4 Ingresos de hombres por lugar de nacimiento

Hombres	Media	Mediana	Desv. Est.
México	15,100	6,450	80,950
EE.UU.	31,289	8,600	111,222
CA	18,467	5,160	104,536
Caribe y			
SA	36,271	10,320	126,596
Otros	52,830	18,000	161,495
Total	15,237	6,450	81,371

Fuente: Cuestionario ampliado del censo de población y vivienda 2020

Cuadro 5 Ingresos de mujeres por lugar de nacimiento

Mujeres	Media	Mediana	Desv. Est.
México	14,020	5,160	83,596
EE.UU.	21,875	7,525	94,225
CA	7,002	4,300	28,812
Caribe y			
SA	36,055	10,000	132,863
Otros	57,160	11,000	187,807
Total	14,123	5,160	83,912

Fuente: Cuestionario ampliado del censo de población y vivienda 2020

Las poblaciones totales muestran que la población mexicana, en promedio, tiene un nivel de ingresos menor que la mayoría de la población extranjera, con excepción de la población nacida en Centroamérica, quienes tienen un salario promedio similar al de la población nacida en México. Cabe destacar que la mediana y la desviación estándar de los nacidos en México y Centroamérica no difieren mucho de la media de sus ingresos. Mientras

que las poblaciones nacidas en otras regiones presentan desviaciones estándar con niveles muy altos, todas por encima de los 100,000 pesos mensuales.

Otro factor importante para señalar es la diferencia que existe entre los salarios mensuales de hombres y mujeres. En el caso de la población nacida en México, el ingreso del hombre sobrepasa al ingreso de la mujer por 1,080 pesos, mientras que, en la población nacida en Estados Unidos, el ingreso de los hombres supera al de las mujeres por 9,414 pesos. En el caso de las poblaciones nacidas en Centroamérica, la discrepancia es la más grande; en esta población, el ingreso de los hombres es 11,465 pesos en promedio más que el de las mujeres. La población nacida en Sudamérica y el Caribe presentó la menor brecha en el ingreso entre los sexos, con solo 216 pesos de diferencia. En el caso de las personas nacidas en otros países, podemos ver que las mujeres ganan en promedio 4,330 pesos más que los hombres.

Cuadro 6 Ingresos por posición en el empleo

Posición en el trabajo	Media	Mediana	Desv. Est.
Subordinado con pago	14,554	6,192	79,090
Autoempleado	16,081	5,160	88,709
Trabajador sin pago	0	0	0
Total	14,472	6,000	80,300

Fuente: Cuestionario ampliado del censo de población y vivienda 2020

Cuadro 7 Ingresos de hombres por posición en el empleo

Hombres	Media	Mediana	Desv. Est.
Sub. Con pago	14,689	6,450	77,672
Autoempleado	17,714	6,450	90,003
Trabajador sin pago	0	0	0
Total	14,942	6,450	79,575

Fuente: Cuestionario ampliado del censo de población y vivienda 2020

Cuadro 8 Ingresos de mujeres por posición en el empleo

Mujeres	Media	Mediana	Desv. Est.
Subordinado con pago	14,331	5,590	81,377
Autoempleado	13,561	3,870	86,612
Trabajador sin pago	0	0	0
Total	13,709	5,160	81,458

Fuente: Cuestionario ampliado del censo de población y vivienda 2020

El análisis de los ingresos por posición en el empleo revela importantes diferencias entre las categorías laborales y, especialmente, entre hombres y mujeres. En términos generales, los ingresos promedio más altos se encuentran en la categoría de autoempleados, con un ingreso promedio de \$16,081 pesos y una mediana de \$5,160 pesos. Sin embargo, esta categoría presenta una amplia variación en los ingresos, como lo indica la desviación estándar de \$88,709 pesos. Por otro lado, los trabajadores subordinados con pago reportan ingresos promedio ligeramente menores, con \$14,554 pesos, aunque su mediana es más alta, con \$6,192 pesos. Esto sugiere que, aunque los autoempleados pueden alcanzar niveles de ingreso elevados, una parte significativa de ellos percibe ingresos considerablemente bajos.

Al desagregar los datos por género, las diferencias entre hombres y mujeres se vuelven evidentes. En la categoría de subordinados con pago, los hombres reportan un ingreso promedio de \$14,689 pesos, superando ligeramente a las mujeres, quienes ganan en promedio \$14,331 pesos. Sin embargo, la mediana de los ingresos para las mujeres es más baja (\$5,590 pesos frente a \$6,450 pesos), lo que indica que una mayor proporción de mujeres ocupa puestos con menores niveles salariales.

En el caso de los autoempleados, la disparidad de ingresos entre hombres y mujeres es aún más notable. Los hombres autoempleados perciben un ingreso promedio de \$17,714 pesos, mientras que las mujeres reportan \$13,561 pesos, lo que representa una diferencia de \$4,153 pesos en promedio. Asimismo, la mediana para las mujeres es considerablemente más baja (\$3,870 pesos frente a \$6,450 pesos en los hombres), lo que subraya la desigualdad en esta categoría laboral.

Cuadro 9 Ingresos por sector

Sector	Mean	Median	Desv. Est.
Primario	7,325	3,225	59,014
Secundario	14,782	6,450	81,075
Terciario	15,437	6,000	83,064
Total	14,461	6,000	80,508

Fuente: Cuestionario ampliado del censo de población y vivienda 2020

Cuadro 10 Ingresos de hombres por sector

Hombres	Mean	Median	Desv. Est.
Primario	7,430	3,440	59,394
Secundario	15,257	6,450	80,602
Terciario	16,628	6,450	83,324
Total	14,890	6,450	79,538

Fuente: Cuestionario ampliado del censo de población y vivienda 2020

Cuadro 11 Ingresos de mujeres por sector

Mujeres	Mean	Median	Desv. Est.
Primario	6,495	2,580	55,940
Secundario	13,352	5,160	82,464
Terciario	14,119	5,160	82,755
Total	13,767	5,160	82,050

Fuente: Cuestionario ampliado del censo de población y vivienda 2020

Los cuadros de ingreso por sector representan el ingreso mensual dependiendo del sector económico en el que se trabaja. Para la población total, el ingreso promedio no se desvía mucho de la mediana, pero las desviaciones estándar nos indican que hay una dispersión en los salarios muy alta. En cuanto a la brecha de género, podemos ver que existe una diferencia significativa entre los salarios mensuales que aumenta proporcionalmente con la diferencia de los salarios.

Capítulo IV: Resultados del análisis multivariado de modelos de regresión lineal

En esta sección, se examina el impacto de las variables independientes sobre el ingreso, utilizando el logaritmo natural de este último para simplificar los cálculos en la regresión lineal. En el Cuadro 12, se presentan los resultados de la regresión lineal, considerando el lugar de nacimiento. Es notable la significativa diferencia en los ingresos entre las personas nacidas en México y aquellas de otros países, con estas últimas ganando aproximadamente un 50% más. En general, las poblaciones extranjeras tienden a tener mejores ingresos, a excepción de los nacidos en Centroamérica, cuyos ingresos son similares o inferiores a los de los mexicanos en todos los modelos analizados. Asimismo, las personas solteras o que han estado en unión libre presentan ingresos más bajos en comparación con quienes están en unión marital.

Es importante destacar que la mayoría de los puestos de trabajo son menos remunerados que los de empleado, excepto los de empleador. Además, el Modelo 3 indica que las actividades dentro del sector turístico son generalmente menos lucrativas en comparación con otras actividades económicas. Dentro del turismo, los empleos en transporte y servicios suelen ser mejor remunerados que aquellos en el comercio turístico, entre un 4% y 9% mejor remunerados. Otro detalle interesante que podemos notar es como cambian los ingresos dependiendo del tamaño de la localidad donde, las localidades con más de 100,000 personas ganan un 33% más que las personas en localidades de menos de 2,500 personas.

El dato más valioso que podemos extraer es la distribución del ingreso entre los extranjeros, con individuos provenientes del Caribe, Sudamérica y, sobre todo, otros países, alcanzando los ingresos más altos. Las personas nacidas en Estados Unidos ganan un 23% más que las nacidas en México. Por otro lado, los individuos de Centroamérica tienden a tener ingresos similares o menores que los mexicanos en todos los modelos analizados. En el Modelo 1, que incluye únicamente el lugar de nacimiento, se observa que los nacidos en Estados Unidos ganan, en promedio, un 27% más que los nacidos en México, mientras que los provenientes de Centroamérica reportan un 16% menos de ingresos. Por otro lado, los nacidos en el Caribe y Sudamérica presentan ingresos similares a los mexicanos, con una

diferencia positiva del 1%, mientras que el grupo denominado "Otros" destaca con un 93% más de ingresos.

Cuadro 12 Regresión lineal para el logaritmo natural de los ingresos según el lugar de nacimiento						
Variable	Modelo 1	Modelo 2	Modelo 3	Modelo 4	Modelo 5	Modelo 6
Lugar de nacimiento (México)						
EE.UU.	0.27***	0.27***	0.27***	0.26***	0.26***	0.27***
Centroamérica	-0.16***	0.01***	0.02***	-0.01***	-0.01***	0.00***
Car. y Sud.	0.77***	0.42***	0.43***	0.36***	0.33***	0.26***
Otros	0.93***	0.54***	0.53***	0.48***	0.45***	0.41***
Edad (40-64)						
15-24		-0.22***	-0.23***	-0.21***	-0.21***	-0.21***
25-39		-0.02***	-0.04***	-0.02***	-0.02***	-0.02***
Sexo (Hombres)						
Mujeres		-0.33***	-0.34***	-0.34***	-0.34***	-0.34***
Escolaridad (Primaria)						
Ninguno		-0.03***	-0.02***	-0.02***	-0.02***	-0.02***
Secundaria		0.08***	0.05***	0.04***	0.04***	0.04***
Preparatoria		0.26***	0.21***	0.17***	0.17***	0.17***
Superior		0.87***	0.79***	0.69***	0.67***	0.67***
Situación Conyugal (Unidos)						
Solteros		-0.15***	-0.15***	-0.16***	-0.16***	-0.16***
Exunidos		-0.03***	-0.04***	-0.05***	-0.05***	-0.05***
Sector Económico (Terciario)						
Primario			-0.31***	-0.22***	-0.22***	-0.22***
Secundario			0.04***	0.05***	0.05***	0.05***
Condición de Actividad (Empleado)						
Autoempleado			-0.17***	-0.16***	-0.16***	-0.16***
Trabajos dentro de la Industria Turística (Otros)						
Transporte de pasajeros			-0.06***	-0.06***	-0.06***	-0.06***
Servicios en tur			-0.09***	-0.10***	-0.10***	-0.10***
Comercio turístico			-0.13***	-0.13***	-0.13***	-0.13***
Tamaño de Localidad (Habitantes <2500)						
Habitantes 2500-14999				0.09***	0.09***	0.09***
Habitantes 15000-49999				0.14***	0.14***	0.14***
Habitantes 50000-99999				0.21***	0.20***	0.20***
Habitantes => 100000				0.32***	0.26***	0.26***
PIB turístico municipal					0.00	0.00
Constante	8.55***	8.46***	8.63***	8.50***	8.49***	8.49***
N	3401538	3401538	3401538	3401538	3401538	3401538
R cuadrada	0.00	0.13	0.15	0.16	0.16	0.16
AIC	9138201.46	8680535.05	8594756.83	8546095.77	8538536.1	8538508.78
BIC	9138266.66	8680717.61	8595017.62	8546408.73	8538849.05	8538873.89
*p<0.1, ** p<.05, *** p<0.01						
Fuente: Cuestionario ampliado del Censo General de Población y Vivienda 2020 (INEGI, 2021) e Indicadores del PIB turístico municipal y estatal (DATAUR, 2020). Nota: Se incluyen únicamente personas de 15 a 64 años que se encuentran empleadas y con salarios mayores a cero. Categorías de referencia en paréntesis.						

En los modelos subsiguientes, donde se incluyen datos demográficos, laborales, geográficos y económicos, estas diferencias se ajustan, pero persisten de manera

significativa. Por ejemplo, en el Modelo 6, que incorpora el PIB turístico municipal, los nacidos en Estados Unidos perciben un 26% más que los nacidos en México, mientras que los provenientes de Centroamérica y el Caribe/Sudamérica muestran diferencias de ingresos del -1% y 33%, respectivamente. El grupo "Otros" sigue siendo el que reporta los ingresos más altos, con un 41% más.

Las variables sociodemográficas también arrojan hallazgos interesantes. La edad tiene un efecto negativo sobre los ingresos para el grupo de 15 a 24 años, quienes ganan en promedio un 21% menos que el grupo de referencia (40-64 años). Además, las mujeres enfrentan una penalización salarial consistente, ganando alrededor de un 34% menos que los hombres en todos los modelos. La escolaridad muestra una relación positiva con los ingresos: quienes cuentan con estudios superiores perciben, en promedio, un 66% más que aquellos sin estudios, lo que subraya la importancia de la educación como un determinante clave del ingreso. Por el contrario, las personas exunidas (separadas, divorciadas o viudas) reportan ingresos un 5% menores en comparación con los unidos, reflejando posibles desventajas económicas asociadas a esta condición conyugal.

En términos de actividad económica, los resultados confirman que las personas empleadas en el sector secundario y terciario obtienen ingresos significativamente mayores en comparación con el sector primario. Además, quienes trabajan dentro de la industria turística (como transporte de pasajeros, servicios culturales o comercio turístico) tienden a tener menores ingresos, con diferencias que oscilan entre -6% y -16% dependiendo de la actividad específica. Por último, el tamaño de la localidad y el PIB turístico municipal también influyen en los ingresos. Las personas que residen en localidades más grandes (100,000 habitantes o más) perciben ingresos un 26% mayores en comparación con quienes viven en localidades con menos de 2,500 habitantes. Asimismo, el PIB turístico municipal está positivamente relacionado con los ingresos, indicando que el desarrollo del sector turístico puede tener un impacto favorable en las remuneraciones de los residentes locales.

Cuadro 13 Regresión lineal para el logaritmo natural de los ingresos según el tiempo de migración

Variable	Modelo 1	Modelo 2	Modelo 3	Modelo 4	Modelo 5	Modelo 6
Tiempo de migración						
Mig. reciente	0.52***	0.40***	0.40***	0.35***	0.33***	0.29***
Mig. no reciente	0.31***	0.26***	0.27***	0.25***	0.24***	0.23***
Retornados	0.14***	0.12***	0.15***	0.16***	0.17***	0.16***
Edad (40-64)						
15-24		-0.24***	-0.22***	-0.22***	-0.22***	-0.24***
25-39		-0.05***	-0.03***	-0.03***	-0.03***	-0.05***
Sexo (Hombres)						
Mujeres		-0.35***	-0.34***	-0.34***	-0.34***	-0.35***
Escolaridad (Primaria)						
Ninguno		-0.22***	-0.21***	-0.21***	-0.21***	-0.22***
Secundaria		0.15***	0.13***	0.13***	0.13***	0.15***
Preparatoria		0.31***	0.27***	0.27***	0.27***	0.31***
Superior		0.73***	0.67***	0.67***	0.67***	0.73***
Situación Conyugal (Unidos)						
Solteros		-0.16***	-0.16***	-0.17***	-0.17***	-0.16***
Exunidos		-0.04***	-0.05***	-0.05***	-0.05***	-0.04***
Sector Económico (Terciario)						
Primario			-0.22***	-0.22***	-0.22***	-0.22***
Secundario			0.05***	0.05***	0.05***	0.05***
Condición de Actividad (Empleado)						
Autoempleado			-0.16***	-0.16***	-0.16***	-0.16***
Trabajos dentro de la Industria Turística (Otros)						
Transporte de pasajeros			-0.06***	-0.07***	-0.07***	-0.07***
Servicios en tur			-0.09***	-0.10***	-0.10***	-0.10***
Comercio turístico			-0.13***	-0.13***	-0.13***	-0.13***
Tamaño de Localidad (Habitantes <2500)						
Habitantes 2500-14999				0.09***	0.09***	0.09***
Habitantes 15000-49999				0.14***	0.14***	0.14***
Habitantes 50000-99999				0.21***	0.20***	0.20***
Habitantes => 100000				0.31***	0.26***	0.26***
PIB turístico municipal					0.00	0.00
Constante	8.54***	8.46***	8.62***	8.49***	8.49***	8.49***
N	3288304	3288304	3288304	3288304	3288304	3288304
R cuadrada	0.00	0.13	0.15	0.16	0.16	0.16
AIC	8812072.13	8369958.11	8286443.92	8240352.63	8233600.06	8233586.45
BIC	8812124.15	8370127.19	8286691.03	8240651.76	8233899.2	8233924.61

*p<0.1, ** p<.05, *** p<0.01

Fuente: Cuestionario ampliado del Censo General de Población y Vivienda 2020 (INEGI, 2021) e Indicadores del PIB turístico municipal y estatal (DATAUR, 2020). Nota: Se incluyen únicamente personas de 15 a 64 años que se encuentran empleadas y con salarios mayores a cero. Categorías de referencia en paréntesis.

En el Cuadro 13 se presentan los resultados de modelos de regresión lineal aplicados al logaritmo natural de los ingresos salariales, explorando las diferencias según el tiempo de migración y otras variables de control. En el Modelo 1, los migrantes extranjeros recientes (con una estadía menor a 5 años) ganan aproximadamente un 62% más en ingresos salariales en comparación con los mexicanos no migrantes, mientras que los migrantes extranjeros no recientes ganan cerca de un 26% más. Por otro lado, los mexicanos migrantes que residían en EE.UU. hace 5 años no muestran diferencias significativas en ingresos frente a los mexicanos no migrantes.

Al incluir variables demográficas en el Modelo 2, la ventaja salarial de los migrantes extranjeros recientes disminuye ligeramente a un 58%, mientras que para los migrantes extranjeros no recientes se reduce al 24%. Las diferencias salariales entre hombres y mujeres son notorias, ya que las mujeres ganan aproximadamente un 23% menos que los hombres. La educación superior tiene un impacto significativo, con quienes poseen este nivel educativo ganando hasta un 140% más que quienes no tienen estudios. Por su parte, las personas solteras ganan cerca de un 14% menos que las personas unidas.

En el Modelo 3, que incluye variables laborales, los migrantes extranjeros recientes aún conservan una ventaja salarial significativa, ganando alrededor de un 57% más que los mexicanos no migrantes. Sin embargo, los trabajadores subordinados sin pago ganan un 2% menos, mientras que quienes trabajan en sectores turísticos como el transporte de pasajeros o los servicios culturales tienen ingresos 13% y 20% menores, respectivamente, en comparación con otros sectores.

Con la inclusión de variables geográficas en los Modelos 5 y 6, se observa que los migrantes extranjeros recientes mantienen una ventaja salarial significativa, pero esta se reduce al 50%, lo que sugiere que parte de su ventaja salarial puede explicarse por su concentración en municipios con mayor actividad turística. De hecho, un aumento en el PIB turístico municipal está asociado con un incremento en los ingresos salariales del 50%.

Cuadro 14 Regresión lineal para el logaritmo natural de los ingresos de los migrantes recientes						
Variable	Modelo 1	Modelo 2	Modelo 3	Modelo 4	Modelo 5	Modelo 6
Lugar de nacimiento (México)						
EE.UU.	0.55***	0.47***	0.45***	0.41***	0.41***	0.41***
Centroamérica	-0.29***	-0.13***	-0.15***	-0.21***	-0.21***	-0.19***
Car. y Sud.	0.48***	0.14***	0.11***	0.01***	-0.05***	-0.12***
Otros	1.08***	0.62***	0.58***	0.49***	0.43***	0.37***
Edad (40-64)						
15-24		-0.11***	-0.11***	-0.10***	-0.10***	-0.10***
25-39		0.00***	-0.01***	0.00***	0.00***	0.00***
Sexo (Hombres)						
Mujeres		-0.26***	-0.27***	-0.28***	-0.29***	-0.31***
Escolaridad (Primaria)						
Ninguno		-0.03***	-0.02***	-0.02***	-0.02***	-0.02***
Secundaria		0.08***	0.05***	0.04***	0.04***	0.04***
Preparatoria		0.26***	0.21***	0.17***	0.17***	0.17***
Superior		0.87***	0.79***	0.69***	0.67***	0.67***
Situación Conyugal (Unidos)						
Solteros		-0.15***	-0.14***	-0.15***	-0.16***	-0.16***
Exunidos		-0.09***	-0.09***	-0.11***	-0.11***	-0.11***
Sector Económico (Terciario)						
Primario			-0.32***	-0.23***	-0.22***	-0.23***
Secundario			0.04***	0.07***	0.07***	0.07***
Condición de Actividad (Empleado)						
Autoempleado			-0.02***	0.00***	0.00***	0.00***
Trabajos dentro de la Industria Turística (Otros)						
Transporte de pasajeros			-0.14***	-0.14***	-0.13***	-0.14***
Servicios en tur			-0.07***	-0.07***	-0.08***	-0.08***
Comercio turístico			-0.22***	-0.20***	-0.19***	-0.19***
Tamaño de Localidad (Habitantes <2500)						
Habitantes 2500-14999				0.09***	0.09***	0.09***
Habitantes 15000-49999				0.13***	0.13***	0.13***
Habitantes 50000-99999				0.19***	0.18***	0.18***
Habitantes => 100000				0.41***	0.25***	0.26***
PIB turístico municipal					0.00	0.00
Constante	8.72***	8.63***	8.76***	8.64***	8.63***	8.64***
N	20550	20550	20550	20550	20550	20550
R cuadrada	0.05	0.12	0.14	0.15	0.16	0.16
AIC	57188.79	55638.88	55196.56	54851.22	54671.76	54664.12
BIC	57228.44	55749.9	55355.17	55041.55	54862.09	54886.18
p<0.1, ** p<.05, *** p<0.01						
Fuente: Cuestionario ampliado del Censo General de Población y Vivienda 2020 (INEGI, 2021) e Indicadores del PIB turístico municipal y estatal (DATAUR, 2020). Nota: Se incluyen únicamente personas de 15 a 64 años que se encuentran empleadas y con salarios mayores a cero. Categorías de referencia en paréntesis.						

En términos generales, los resultados destacan que los migrantes extranjeros recientes tienen una ventaja salarial considerable sobre los mexicanos no migrantes. Sin embargo, esta ventaja se reduce al incluir factores demográficos, laborales y geográficos, lo que indica que es importante destacar estos elementos en la determinación de los ingresos. Además, las brechas por género y la influencia de la educación y el sector laboral evidencian desigualdades persistentes en el mercado laboral mexicano.

El Cuadro 14 presenta los resultados de modelos de regresión lineal aplicados al logaritmo natural de los ingresos salariales, evaluando cómo estos varían según el lugar de nacimiento y el tiempo de residencia en México, además de incluir variables demográficas, laborales, y económicas. Los resultados iniciales muestran que los migrantes recientes de otros países son quienes tienen los ingresos salariales más altos, seguidos por los migrantes de Caribe y Sudamérica, Estados Unidos y, finalmente, Centroamérica. A medida que se controlan características adicionales en los modelos posteriores, estas diferencias se moderan, pero los migrantes recientes de otros países mantienen una ventaja considerable en comparación con los nacidos en México. Por ejemplo, en el Modelo 6, los migrantes de otros países tienen ingresos un 37% superiores a los nacidos en México, mientras que los migrantes de Caribe y Sudamérica y Estados Unidos presentan ventajas menores, con ingresos un 19% y 12% superiores, respectivamente. Por otro lado, los migrantes de Centroamérica tienen ingresos un 19% más bajos que los mexicanos.

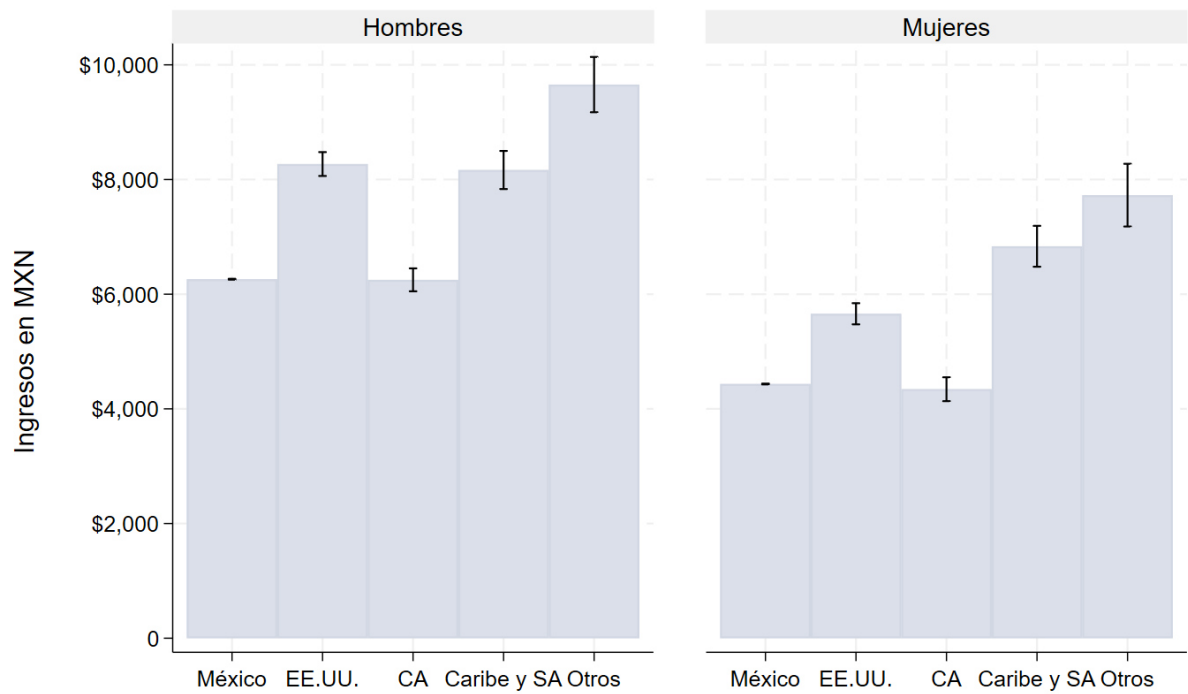
El género es una de las variables que evidencia desigualdades marcadas. En todos los modelos, las mujeres tienen ingresos significativamente inferiores a los hombres. Este patrón se mantiene incluso después de incluir variables como escolaridad, situación laboral y tamaño de localidad, indicando que persisten brechas salariales sustanciales entre hombres y mujeres. La escolaridad emerge como un factor determinante en los ingresos, con ventajas salariales significativas para quienes tienen niveles educativos más altos. Las personas con educación superior obtienen ingresos hasta un 67% mayores que quienes no tienen estudios, mientras que aquellos con educación media superior también experimentan un aumento notable en sus ingresos.

La situación conyugal también tiene un efecto en los ingresos, donde los solteros tienden a tener mayores ingresos en comparación con los unidos y los exunidos, aunque estas diferencias son moderadas en el Modelo 6. El análisis por sector económico confirma que

trabajar en sectores primarios representa una desventaja salarial en comparación con los sectores secundarios y terciarios, siendo este último el más ventajoso. Por otro lado, las personas que trabajan en actividades dentro del sector turístico, como transporte de pasajeros, presentan ingresos consistentemente menores en comparación con otros sectores laborales, lo cual podría reflejar condiciones laborales menos favorables en esta industria.

El tamaño de la localidad también influye en los ingresos salariales, con incrementos significativos en localidades urbanas más grandes. Por ejemplo, las personas que residen en localidades con más de 100,000 habitantes tienen ingresos un 26% mayores en promedio que quienes viven en localidades pequeñas de menos de 2,500 habitantes. Finalmente, aunque el PIB turístico municipal fue incluido en el Modelo 6, no se encontró una relación estadísticamente significativa con los ingresos salariales, lo cual sugiere que el impacto económico del turismo podría depender de factores contextuales específicos no capturados en este análisis. En conjunto, estos resultados refuerzan la importancia de las características migratorias, demográficas y laborales en la determinación de los ingresos salariales en México, subrayando las ventajas salariales de los migrantes recientes y la necesidad de abordar desigualdades de género y condiciones laborales en el sector turístico.

Gráfico 7 Ingresos medios estimados según lugar de nacimiento, por sexo. México 2020.

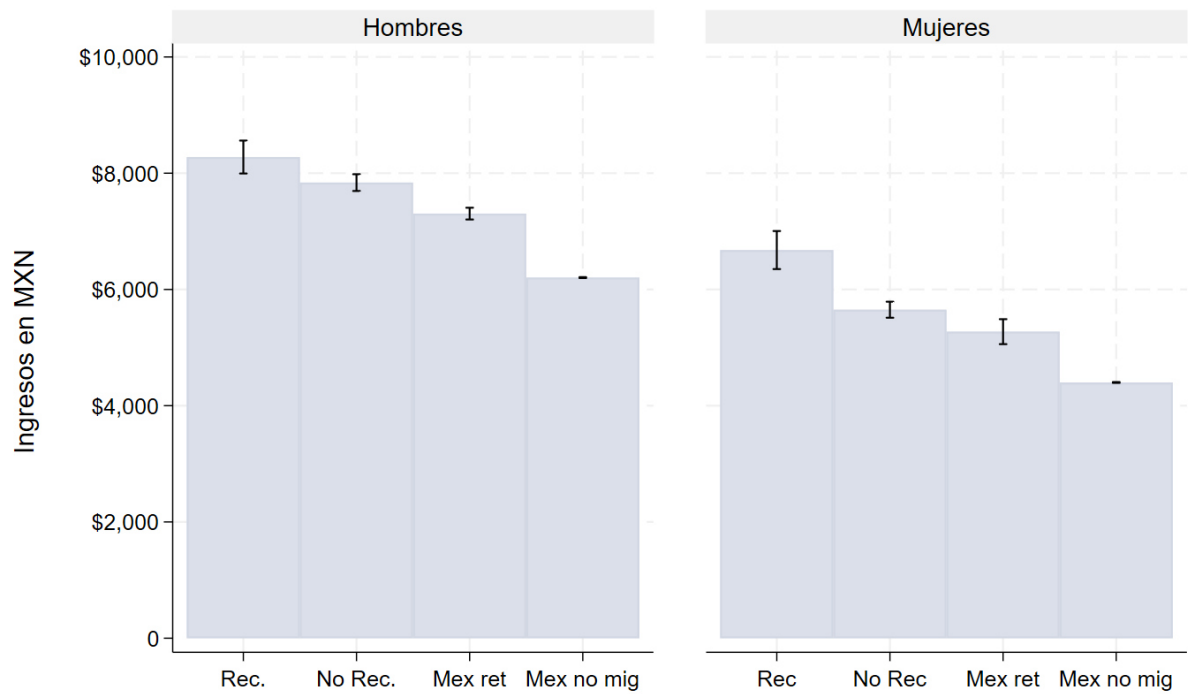


Fuente: Cuestionario ampliado del Censo General de Población y Vivienda 2020 (INEGI, 2021) e Indicadores del PIB turístico municipal y estatal (DATAUR, 2020).

El Gráfico 7 muestra los ingresos medios estimados de los mexicanos y los migrantes extranjeros que trabajan en turismo, proporcionando datos que confirman observaciones anteriores. Notablemente, las personas de otros países tienen ingresos significativamente más altos en comparación con los nacidos en México, con la excepción de los migrantes de Centroamérica quienes tienen ingresos similares.

Dentro de este gráfico también es fundamental destacar la disparidad de ingresos entre géneros: Las mujeres de México, Estados Unidos y Centroamérica ganan proporcionalmente un 30% menos que sus contrapartes hombres. Sin embargo, esta disparidad de ingresos es menor entre las categorías del Caribe y Sudamérica, donde hay una diferencia del 15% y los otros países donde la diferencia es aproximadamente del 20%.

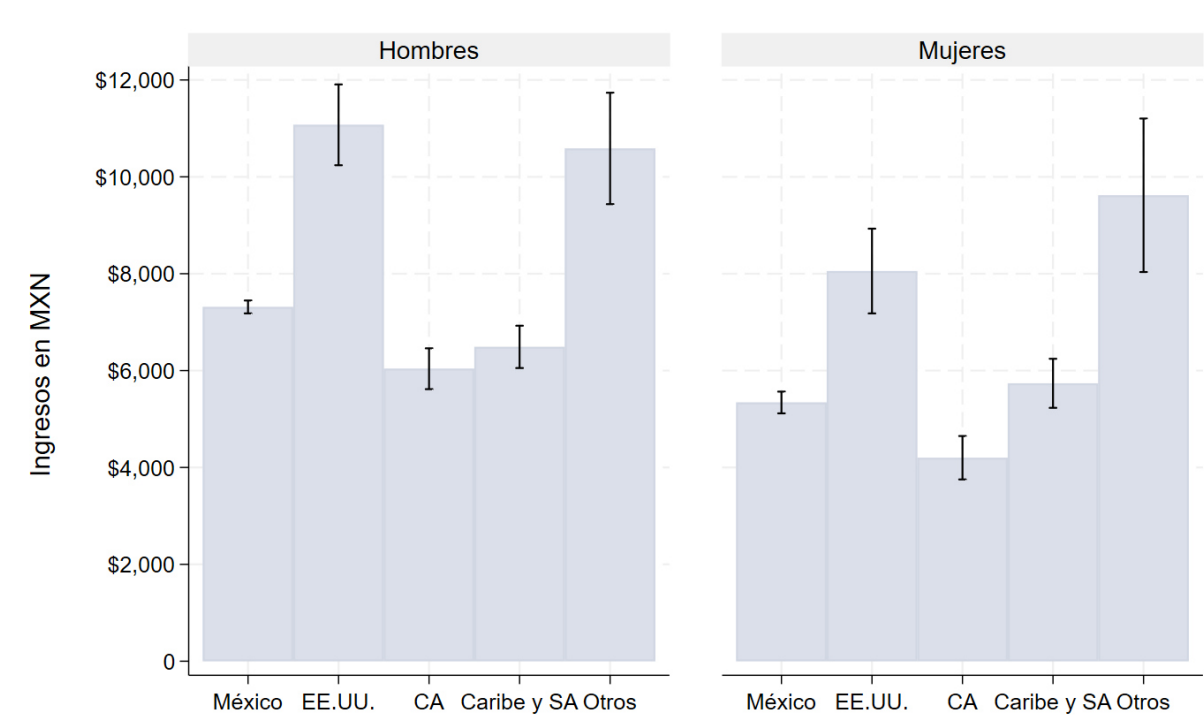
Gráfico 8 Ingresos medios estimados según tiempo de residencia, por sexo, México. 2020.



Fuente: Cuestionario ampliado del Censo General de Población y Vivienda 2020 (INEGI, 2021) e Indicadores del PIB turístico municipal y estatal (DATAUR, 2020).

En el Gráfico 8, podemos observar cómo los ingresos medios de los migrantes hombres recientes alcanzan poco más de los 8,000 pesos. Por otro lado, los no recientes ganan cerca de 8,000 pesos, los migrantes mexicanos retornados alrededor de 7,000 pesos, y los mexicanos no migrantes aproximadamente 6,000 pesos. En el caso de las mujeres, el impacto es notorio; las migrantes extranjeras recientes reciben un 20% menos del ingreso de sus contrapartes masculinas. Esta tendencia también se repite en otros grupos de migrantes y no migrantes, tanto extranjeros como mexicanos, quienes reciben aproximadamente una cuarta parte menos de lo que ganan sus contrapartes masculinas.

Gráfico 9 Ingresos medios estimados de migrantes recientes según lugar de nacimiento, por sexo, México, 2020.



Fuente: Cuestionario ampliado del Censo General de Población y Vivienda 2020 (INEGI, 2021) e Indicadores del PIB turístico municipal y estatal (DATAUR, 2020).

En el Gráfico 9 se presenta los ingresos medios estimados de migrantes recientes en México durante el año 2020, desagregados por lugar de nacimiento y sexo. El análisis distingue entre hombres y mujeres para mostrar las diferencias en los ingresos de cada grupo migrante.

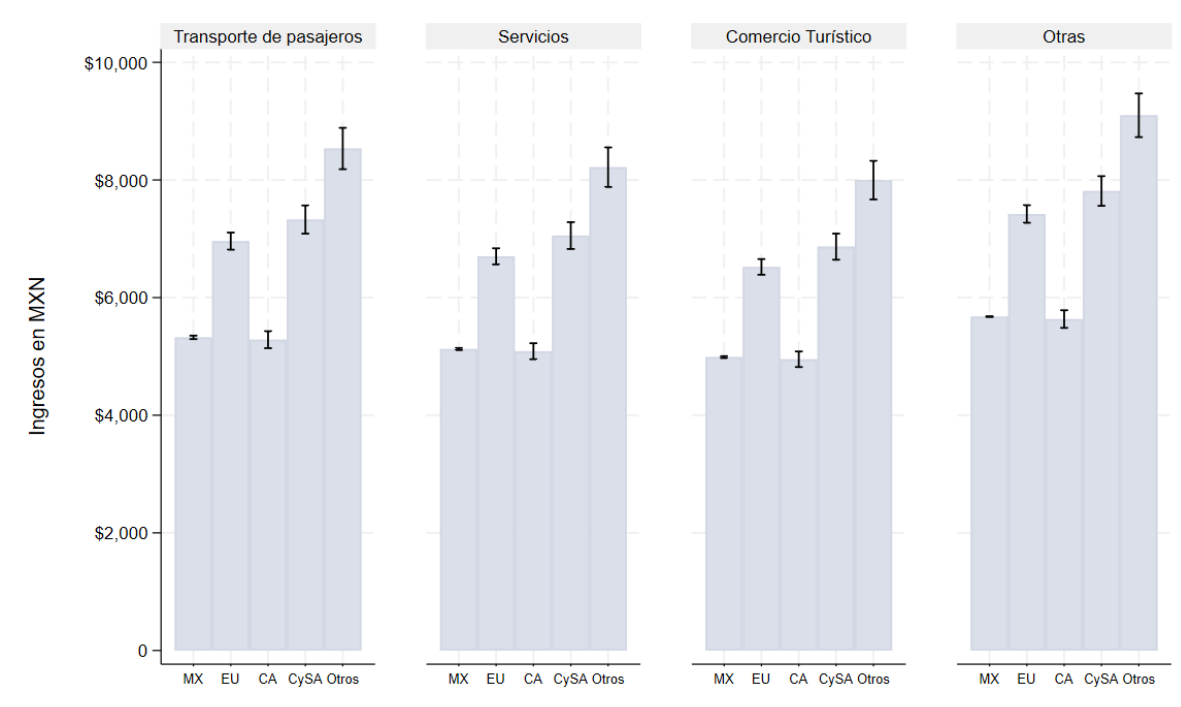
En el caso de los hombres, los datos revelan que aquellos nacidos en Estados Unidos y en la categoría de "Otros países" reciben los ingresos más altos, situándose alrededor de los 11,000 a 12,000 pesos. Esto demuestra una posición más favorable en términos económicos para estos grupos en comparación con otros migrantes recientes. Por el contrario, los hombres nacidos en Centroamérica obtienen los niveles de ingreso más bajos, apenas alcanzando los 6,000 pesos, mientras que los provenientes del Caribe y Sudamérica tienen ingresos ligeramente superiores, aunque aún bajos en comparación con otros orígenes. La población masculina nacida en México, si bien no enfrenta las mismas desventajas que los centroamericanos, presenta ingresos relativamente bajos, en torno a los 7,500 pesos.

Por la parte de las mujeres, se observa un patrón similar, pero con ingresos más bajos en general. Las mujeres nacidas en la categoría de “Otros” países muestran los niveles más altos de ingreso, aproximándose a los 10,000 pesos, seguidas por las nacidas en Estados Unidos, cuyo promedio de ingresos alcanza cerca de 8,000 pesos. Las mujeres nacidas en México tienen ingresos más bajos que estos dos grupos, situándose alrededor de los 5,000 pesos. De manera similar a los hombres, las mujeres centroamericanas registran los niveles de ingreso más bajos, alrededor de 4,000 pesos, mientras que las provenientes del Caribe y Sudamérica también enfrentan ingresos bajos, con cifras similares a las del grupo centroamericano.

En resumen, los resultados de la gráfica muestran claras diferencias en los ingresos medios de migrantes recientes según su lugar de nacimiento y sexo. Los migrantes provenientes de Estados Unidos y la categoría “Otros” países se encuentran en una posición más privilegiada en términos de ingresos, mientras que los nacidos en Centroamérica enfrentan una situación de mayor precariedad económica. La población mexicana, aunque en mejor posición que los migrantes centroamericanos, todavía presenta ingresos bajos en comparación con otros grupos, lo que refleja las desigualdades presentes en el mercado laboral mexicano, incluso dentro de la industria turística. Además, se observa que las mujeres, independientemente de su origen, tienden a percibir ingresos menores en comparación con los hombres, lo que también evidencia una brecha de género en el acceso a empleos mejor remunerados.

El Gráfico 10 muestra cómo el ingreso medio estimado varía según el lugar de nacimiento de los trabajadores dentro del sector turístico, categorizados en diferentes áreas de empleo. Un primer hallazgo importante es que, de manera consistente en todas las categorías laborales analizadas, las personas nacidas en México presentan los ingresos más bajos en comparación con aquellos nacidos en el extranjero. En contraste, los migrantes provenientes de Estados Unidos, el Caribe y Sudamérica, así como de otros países, tienden a tener ingresos significativamente más altos. Únicamente los migrantes de Centroamérica demuestran tener similares o más bajos al de los mexicanos. Este patrón sugiere la existencia de diferencias estructurales dentro del mercado laboral turístico que favorecen a ciertos grupos sobre otros.

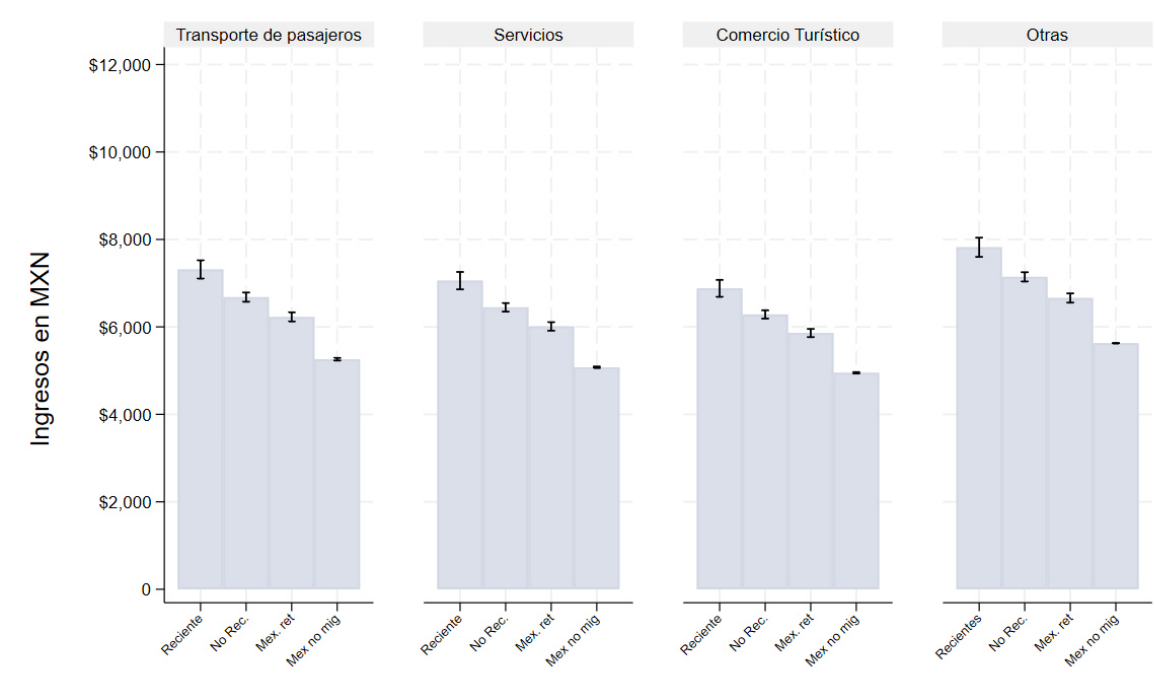
Gráfico 10 Ingresos medios estimados según lugar de nacimiento, por trabajos en el sector turístico México 2020



Fuente: Cuestionario ampliado del Censo General de Población y Vivienda 2020 (INEGI, 2021) e Indicadores del PIB turístico municipal y estatal (DATAUR, 2020).

Dentro de los distintos tipos de empleo en turismo, se observa que los trabajadores nacidos en “Otros” países suelen recibir los ingresos más elevados en todas las áreas, seguidos por aquellos originarios del Caribe y Sudamérica. Mientras tanto, los migrantes de Centroamérica tienden a posicionarse en un nivel similar al de los mexicanos. En particular, las ocupaciones en transporte de pasajeros, servicios y comercio turístico reflejan una ventaja salarial para los migrantes de Caribe y Sudamérica y Otros países, mientras que en la categoría de “Otras” actividades turísticas la brecha de ingresos se vuelve aún más pronunciada.

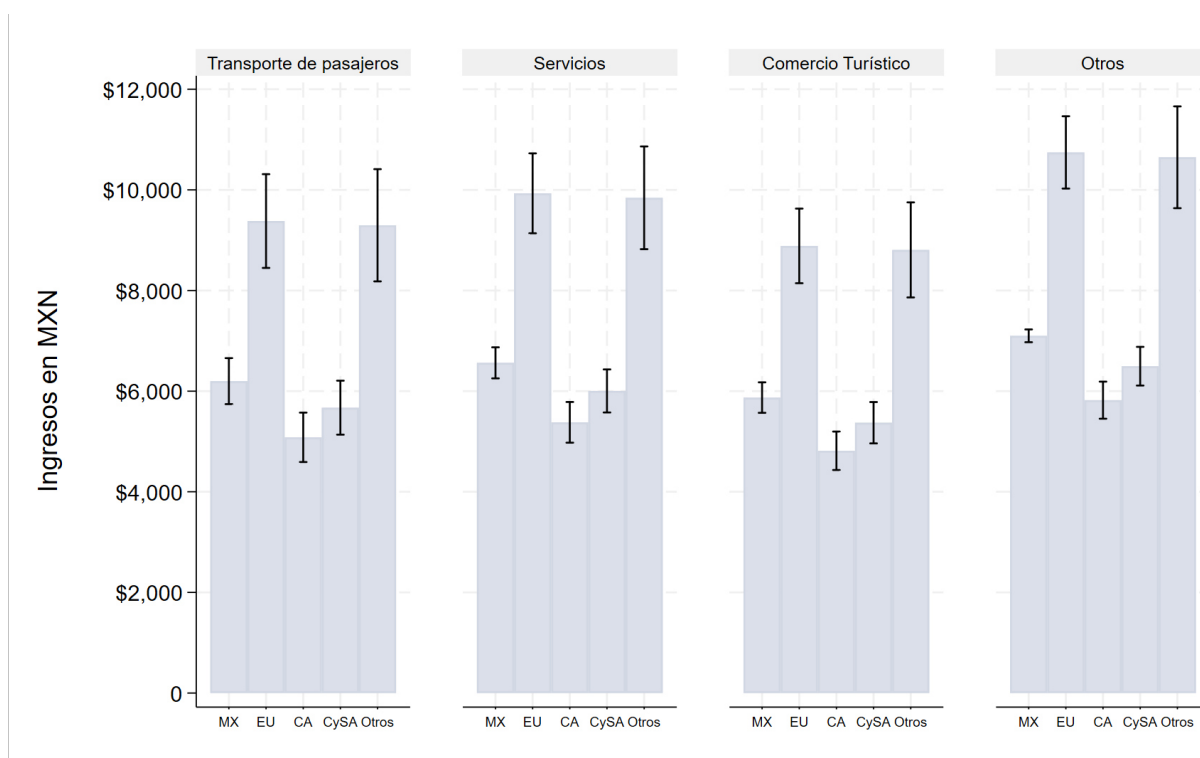
Gráfico 11 Ingresos medios estimados según tiempo de residencia, por trabajos en el sector turístico México 2020



Fuente: Cuestionario ampliado del Censo General de Población y Vivienda 2020 (INEGI, 2021) e Indicadores del PIB turístico municipal y estatal (DATAUR, 2020).

En el Gráfico 11 se revelan las diferencias significativas en los ingresos medios estimados dentro del sector turístico en función del tiempo de residencia de los trabajadores. En todas las categorías de empleo analizadas, los migrantes extranjeros recientes, perciben los ingresos más altos. En contraste, los migrantes extranjeros no recientes, que han residido en México por cinco años o más, muestran una leve disminución en sus ingresos en comparación con los migrantes recientes. Por otro lado, los mexicanos que reportaron haber vivido en Estados Unidos hace menos de cinco años presentan ingresos intermedios entre los migrantes extranjeros y los mexicanos que no han migrado. Finalmente, los trabajadores nacidos en México que no han migrado muestran los ingresos más bajos en todas las categorías laborales dentro del turismo.

Gráfico 12 Ingresos medios estimados de migrantes recientes según lugar de nacimiento, por trabajos en el sector turístico México 2020



Fuente: Cuestionario ampliado del Censo General de Población y Vivienda 2020 (INEGI, 2021) e Indicadores del PIB turístico municipal y estatal (DATAUR, 2020).

El Gráfico 12 presenta los ingresos promedio estimados en el sector turístico según el lugar de nacimiento de los migrantes recientes que han residido fuera de México en los últimos cinco años. Se analizan cuatro sectores laborales dentro del turismo: Transporte de pasajeros, Servicios, Comercio Turístico y Otros. Los resultados revelan una segmentación salarial significativa entre los distintos grupos. Los migrantes recientes nacidos en Estados Unidos se destacan por tener los ingresos más altos en la mayoría de los sectores, especialmente en “Transporte de pasajeros” y “Otros”. Por su parte, los migrantes recientes de Centroamérica presentan los ingresos más bajos en todas las categorías. Los migrantes recientes del Caribe y Sudamérica muestran ingresos bajos a comparación de las otras poblaciones. Una diferencia muy marcada a comparación de la población total de extranjeros del Caribe y Sudamérica. Por último, los migrantes recientes nacidos en México presentan ingresos que superan a los de los centroamericanos, caribeños y sudamericanos pero que quedan por debajo de los de los migrantes recientes de EU y de otros países.

Capítulo V: Conclusiones

En el análisis de las diferencias de los ingresos según el lugar de nacimiento, se observa una marcada diferencia entre las personas nacidas en México y las nacidas en otros países. Las personas extranjeras, en promedio, perciben aproximadamente un 50% más de ingresos que los mexicanos, con excepción de los nacidos en Centroamérica, cuyos ingresos son similares o incluso inferiores a los de los mexicanos. Además, el estado civil juega un papel importante: las personas solteras o en unión libre tienden a tener ingresos más bajos en comparación con quienes están en unión marital. En cuanto a la posición laboral, los empleadores se destacan como el grupo mejor remunerado, mientras que las demás posiciones laborales, como empleados o jornaleros, son menos lucrativas. En el sector turístico, los empleos dentro del transporte y los servicios tienen una ventaja salarial del 4% al 9% respecto a los del comercio turístico. El tamaño de la localidad también influye en los ingresos: las personas que residen en localidades con más de 100,000 habitantes ganan un 33% más que aquellas que viven en localidades con menos de 2,500 habitantes. Finalmente, dentro de la población extranjera, los individuos provenientes de otros países, seguidos de los nacidos en Estados Unidos, tienen los ingresos más altos. En contraste, los nacidos en Centroamérica ocupan el extremo opuesto con ingresos considerablemente menores.

En esta investigación, hemos podido identificar cuáles son algunos de los grupos más vulnerables y cuáles gozan de mayores privilegios dentro de la industria turística mexicana. Los datos analizados revelan que los migrantes centroamericanos están entre los grupos con los niveles más altos de precariedad, superando incluso a la población mexicana en términos de ingresos. Aunque la población mexicana es la más numerosa, también presenta un alto nivel de precariedad, especialmente en comparación con otras regiones que no son Centroamérica. Por otro lado, los migrantes de Sudamérica y el Caribe generalmente poseen un nivel educativo alto y ocupan puestos dentro del sector turismo que les proporcionan ingresos superiores, lo que se traduce en un nivel bajo de precariedad. Los individuos provenientes de otros países suelen presentar los menores niveles de precariedad, ostentando los niveles educativos más altos y ocupando los puestos de trabajo mejor remunerados. En comparación, la población estadounidense muestra un nivel de precariedad menor que el de los mexicanos, pero más alto que el de las poblaciones sudamericanas y de otros países.

En cuanto al análisis segmentado por el tiempo de migración, se destaca que los migrantes recientes, es decir, aquellos que han residido en México por cinco años o menos, son el grupo con los ingresos más altos en promedio. Los resultados muestran que estos migrantes recientes perciben entre un 25% y un 50% más que los mexicanos no migrantes, dependiendo del modelo analizado. Por otro lado, los migrantes no recientes, aquellos que tienen más de cinco años residiendo en México, también superan los ingresos de los mexicanos no migrantes, aunque en menor medida, con incrementos que oscilan entre el 18% y el 27%. Un hallazgo clave es que los extranjeros residentes en general ganan un 36% más que los mexicanos no migrantes y, además, los migrantes recientes obtienen mejores ingresos que los mexicanos migrantes y los migrantes no recientes. Estos resultados confirman que no solo los extranjeros tienen una ventaja económica sobre los nacionales, sino que dicha ventaja es aún más pronunciada entre los migrantes extranjeros más recientes.

Es crucial destacar los hallazgos entre los migrantes recientes, donde se observa una notable reducción de la precariedad en los migrantes estadounidenses, mientras que la de los migrantes caribeños y sudamericanos ha aumentado. Estos cambios pueden atribuirse a diversos factores; por ejemplo, en el caso de la población sudamericana, pueden deberse a los recientes flujos migratorios desde países como Venezuela y Haití, que han aumentado significativamente en los últimos años. En cuanto a los Estados Unidos, los cambios pueden estar relacionados con la llegada de nuevos grupos de hijos de migrantes retornados.

Por otro lado, al analizar los ingresos de los migrantes recientes según su lugar de nacimiento, se revela que el grupo con los ingresos más altos corresponde a las personas nacidas en otros países. En promedio, estos migrantes reciben hasta el doble de ingresos que los mexicanos, aunque la diferencia se reduce en modelos más ajustados, donde siguen superando a los mexicanos entre un 35% y un 50%. Los migrantes recientes de Estados Unidos también presentan ingresos considerablemente superiores, ganando entre un 33% y un 55% más que los mexicanos. Sin embargo, la situación es muy diferente para los migrantes recientes de Centroamérica, quienes tienen ingresos significativamente más bajos, con una diferencia negativa de alrededor del 21% en comparación con los mexicanos. Por su parte, los migrantes del Caribe y Sudamérica muestran ingresos ligeramente superiores, aunque no superan el 15% en comparación con los mexicanos, a excepción de un modelo específico donde alcanzan un incremento del 48%.

En lo referente a las disparidades salariales entre hombres y mujeres en el sector turístico, los resultados revelan diferencias significativas. Los hombres migrantes de otros países registran los ingresos más altos, seguidos por los migrantes del Caribe, Sudamérica y Estados Unidos, mientras que los mexicanos y los centroamericanos ocupan las posiciones más bajas. Sin embargo, un hallazgo crucial es la marcada brecha de género en todos los grupos de migrantes y no migrantes. Las mujeres migrantes de otros países y Sudamérica ganan aproximadamente un 50% menos que los hombres, mientras que, en el caso de las mujeres nacidas en Estados Unidos, esta diferencia se agrava, alcanzando casi un 60% menos. La situación es aún más desfavorable para las mujeres nacidas en México y Centroamérica, cuyos ingresos pueden ser hasta un 90% inferiores a los de sus contrapartes masculinas. Este patrón subraya una desigualdad de género estructural en el mercado laboral, con implicaciones más severas para las mujeres centroamericanas.

Los resultados ilustrados en los gráficos sobre los ingresos medios de los migrantes recientes y otros grupos muestran tendencias consistentes con los hallazgos previos. Los migrantes hombres recientes tienen los ingresos más altos, con un promedio cercano a los 9,000 pesos, mientras que los migrantes no residentes ganan alrededor de 8,000 pesos. Los migrantes mexicanos y los mexicanos no migrantes perciben ingresos significativamente menores, situándose en aproximadamente 7,000 y 6,000 pesos, respectivamente. En el caso de las mujeres, las diferencias son aún más pronunciadas. Las mujeres migrantes extranjeras recientes perciben menos de la mitad de los ingresos de sus contrapartes masculinas, una tendencia que se replica en otros grupos de migrantes y no migrantes. Particularmente, las mujeres centroamericanas representan uno de los grupos más vulnerables, con ingresos notablemente inferiores a los hombres centroamericanos y al resto de las mujeres migrantes.

Por último, los resultados de los gráficos muestran que los ingresos dentro del sector turístico varían significativamente según el lugar de nacimiento y el tiempo de residencia en México. En primer lugar, los trabajadores nacidos en México perciben los ingresos más bajos en todas las categorías laborales, mientras que los migrantes de Estados Unidos, el Caribe, Sudamérica y otros países suelen obtener los ingresos más altos, con excepción de los centroamericanos, cuyos ingresos son similares o inferiores a los de los mexicanos. En segundo lugar, los migrantes recientes, aquellos que han residido en México por menos de cinco años, ganan más que los migrantes no recientes y los mexicanos no migrantes, lo que sugiere una ventaja económica inicial

para los recién llegados. Finalmente, dentro del grupo de migrantes recientes, los nacidos en Estados Unidos y en otros países registran los ingresos más altos, mientras que los centroamericanos, junto con los migrantes recientes del Caribe y Sudamérica son el grupo más vulnerable con los ingresos más bajos en todas las categorías laborales. Estos hallazgos reflejan una segmentación del mercado laboral turístico donde ciertos grupos de migrantes tienen mayores oportunidades económicas que otros.

En cuanto a las limitaciones del análisis, habría sido interesante estudiar de manera más explícita los factores asociados al trabajo en el sector turismo, por ejemplo, mediante el uso de regresión logística, para comprender diferencias en los procesos de selección en la entrada al sector. Además, los tamaños de muestra para algunas poblaciones no permiten hacer análisis más desagregados en cuanto a país de nacimiento, o algunas características que podrían ser importantes, por ejemplo, por ocupación o carrera de estudio, informalidad u otras medidas de precariedad laboral. Finalmente, el trabajo muestra que hay todavía preguntas interesantes abiertas para comprender cómo el sector turismo merece más atención entre los estudiosos del fenómeno migratorio.

Bibliografía

Becker, G. S. (1983). *Human capital: A theoretical and empirical analysis, with special reference to education* (2. ed). Univ. of Chicago Press.

Chiswick, B. R., & Miller, P. W. (2007). The International Transferability of Immigrants' Human Capital Skills. *SSRN Electronic Journal*. <https://doi.org/10.2139/ssrn.977520>

Cortés Rosas, L. A., García Arreola, D. J., & Cervantes Montalvo, G. A. (2021, noviembre). *DIAGNÓSTICO Niñas, niños y adolescentes nacidos en Estados Unidos de madre, padre o ambos mexicanos, sin registro de nacimiento en México y que pudieran acceder a la doble nacionalidad. Focalización en cuatro entidades seleccionadas: Chihuahua, Baja California, Tamaulipas y Sonora.* Secretaría de Gobernación. <https://portales.segob.gob.mx/work/models/PoliticaMigratoria/CPM/DRCM/DIAGNOSTICONNA.pdf>

Denier, N., & Masferrer, C. (2020). Returning to a new Mexican labor market? Regional variation in the economic incorporation of return migrants from the US to Mexico. *Population Research and Policy Review*, 39(4), 617-641.

Escoto, A. & Masferrer, C. (2021). "Integration into the educational system and the job market among young migrants in Mexico", en Vila-Freyer, A. & Meza-González, L. (Eds.). *Young Migrants Crossing Multiple Borders to the North*. Londres: TP London, 211-234

Gandini, L., Lozano Ascencio, F., & Gaspar Olvera, S. (2015). *El retorno en el nuevo escenario de la migración entre México y Estados Unidos*. https://www.humanindex.unam.mx/humanindex/consultas/detalle_libros.php?id=17504&rfc=TE9BRjU4MDYyNg==&idi=3

Giorguli, S., & Bautista, A. (2018). *Migración de Retorno y Desarrollo Económico: Retos y Oportunidades para México*. https://migracionderetorno.colmex.mx/wp-content/uploads/2019/06/COMPILADO_WEB.pdf

INEGI. (2021, diciembre 15). *CUENTA SATÉLITE DEL TURISMO DE MÉXICO 2020*. https://www.datatur.sectur.gob.mx/Documentos%20compartidos/CSTM_2020_INEGI.pdf

Masferrer, C., & Denier, N. (2022). Desafíos en materia laboral: (re)integración económica de migrantes mexicanos que regresaron de Estados Unidos. In S. E. G. Saucedo & A. B. León

(Eds.), *Derechos fragmentados.: Acceso a derechos sociales y migración de retorno a México* (pp. 133–166). El Colegio de México. <https://doi.org/10.2307/jj.4449570.6>

Masferrer, C. (2021). *Atlas de migración de retorno de Estados Unidos a México* (1a.Edición). Colegio de México. www.colmex.mx

Masferrer, C., Hamilton, E. R., & Denier, N. (2019). Immigrants in their parental homeland: Half a million US-born minors settle throughout Mexico. *Demography*, 56, 1453-1461.

Masferrer, C., & Roberts, B. R. (2012). Going Back Home? Changing Demography and Geography of Mexican Return Migration. *Population Research and Policy Review*, 31(4), 465-496. <https://doi.org/10.1007/s11113-012-9243-8>

Mendiburo, A. D., Moro, R. J. D., Castillo, P. G. M., Govea, D. M., & Muñoz, C. E. R. (2023). Los retos de la inserción laboral del migrante en México: Una aproximación desde la integración a través de las organizaciones de la sociedad civil. *INTER DISCIPLINA*, 11(29), Article 29. <https://doi.org/10.22201/ceiich.24485705e.2023.29.84481>

Navarrete-Suarez, J., & Masferrer, C. (2022). Economic Integration of Afro-Latin American Immigrants in Mexico. *Population Research and Policy Review*, 41(5), 1873-1892. <https://doi.org/10.1007/s11113-022-09727-1>

Piore, M. J. (1979). *Birds of Passage: Migrant Labor and Industrial Societies*. Cambridge University Press. <https://doi.org/10.1017/CBO9780511572210>

Rueda Rodríguez, A. E. (2012). La pluralidad de los trabajadores migrantes. *Revista latinoamericana de derecho social*, 15, 113-140.

Secretaría de Gobernación. (2020). *Panorama de la migración en México*. https://portales.segob.gob.mx/es/PoliticaMigratoria/Panorama_de_la_migracion_en_Mexico?utm_source=chatgpt.com

SECTUR. (2024). *Crece PIB Turístico 7.2% en el 1er. Trimestre de 2024*. gob.mx. <http://www.gob.mx/sectur/prensa/crece-pib-turistico-7-2-en-el-1er-trimestre-de-2024?state=published>

Tilly, C. (2004). Trust and rule. *Theory and Society*, 33(1), 1-30. <https://doi.org/10.1023/B:RYSO.0000021427.13188.26>

Apéndice

Cuadro A1. Sector económico según sexo y lugar de nacimiento

	México		EE.UU.		CA		Caribe & SA		Otros	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Total	29,718,927	18,368,543	77,142	47,768	41,124	20,001	57,477	35,234	37,851	19,617
(n)	3,341,370	1,719,147	6,338	3,585	3,595	1,602	1,938	1,210	1,442	722
Primario	4,276,603	545,025	8,703	1,237	9,476	948	386	16	346	4
Secundario	9,093,146	3,028,943	21,008	4,887	12,066	2,335	13,184	4,513	8,021	1,194
Terciario	16,349,178	14,794,575	47,431	41,644	19,582	16,718	43,907	30,705	29,484	18,419

Fuente: Cuestionario ampliado del censo de población y vivienda 2020

Cuadro A2. Condición de actividad, según sexo y lugar de nacimiento

	México		EE.UU.		Centroamérica		Caribe & SA		Otros	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Total	39,659,607	42,581,106	159,792	165,688	49,390	52,010	74,333	72,389	49,073	36,248
(n)	4,476,903	4,859,448	15,072	16,875	4,268	4,776	2,592	2,610	1,968	1,484
Empleado/a	30,408,634	18,746,325	79,888	49,348	42,034	20,413	60,061	37,114	39,536	20,385
Desempleado/a	1,308,326	442,677	4,912	2,486	1,849	390	2,320	1,849	1,097	326
Inactivo/a	7,942,647	23,392,104	74,992	113,854	5,507	31,207	11,952	33,426	8,440	15,537

Fuente: Cuestionario ampliado del censo de población y vivienda 2020

Cuadro A3. Proporción de trabajadores en turismo según sexo y lugar de nacimiento

	México		EE.UU.		Centroamérica		Caribe & SA		Otros	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Total	39,060,675	42,268,940	157,472	164,259	48,626	51,676	71,772	70,559	47,430	35,618
(n)	4,446,585	4,846,077	14,979	16,834	4,248	4,769	2,501	2,547	1,906	1,465
Turismo	5,251,219	4,785,904	14,479	13,192	7,370	7,597	12,918	7,898	7,662	3,327
No turismo	33,809,456	37,483,036	142,993	151,067	41,256	44,079	58,854	62,661	39,768	32,291

Fuente: Cuestionario ampliado del censo de población y vivienda 2020

Cuadro A4. Distribución de trabajos dentro de la industria turística

	México		EE.UU.		Centroamérica		Caribe & SA		Otros	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Total	5,251,219	4,785,904	14,479	13,192	7,370	7,597	12,918	7,898	7,662	3,327
(n)	447,158	473,819	1,069	1,115	568	679	433	272	315	171
Transporte de pasajeros	1,377,448	135,286	1,957	442	991	6	891	166	646	123
Servicios	1,840,911	2,190,428	7,800	6,881	3,981	5,185	9,581	6,067	5,806	2,710
Comercio Turístico	2,032,860	2,460,190	4,722	5,869	2,398	2,406	2,446	1,665	1,210	494

Fuente: Cuestionario ampliado del censo de población y vivienda 2020

Cuadro A5 Posición en el empleo según lugar de nacimiento

Posición /lugar de nac	México	EE.UU.	Centroamérica	Caribe y SA	Otros	Total
Total	49,124,365	129,167	62,418	96,984	59,806	49,472,740
(n)	5,124,633	10,104	5,249	3,300	2,253	5,145,539
Posición en el empleo						
Subordinado con pago	36,314,690	98,562	45,475	68,702	35,184	36,562,613
Autoempleo	11,340,616	25,190	14,668	27,239	23,591	11,431,304
Trabajador sin pago	1,469,059	5,415	2,275	1,043	1,031	1,478,823

Fuente: Cuestionario ampliado del censo de población y vivienda 2020

Cuadro A6 Posición en el empleo según sexo y lugar de nacimiento

	México		EE.UU.		Centroamérica		Caribe y SA		Otros	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
Total	30,391,301	18,733,064	79,844	49,323	42,015	20,403	60,027	36,957	39,421	20,385
(n)	3,384,410	1,740,223	6,458	3,646	3,628	1,621	2,031	1,269	1,507	746
Sub. con pago	22,612,549	13,702,141	60,964	37,598	31,794	13,681	42,989	25,713	23,723	11,461
Autoempleado	6,882,026	4,458,590	15,409	9,781	9,010	5,658	16,569	10,670	15,254	8,337
Trab. sin pago	896,726	572,333	3,471	1,944	1,211	1,064	469	574	444	587

Fuente: Cuestionario ampliado del censo de población y vivienda 2020