



FLACSO
MÉXICO

**FACULTAD LATINOAMERICANA DE CIENCIAS SOCIALES
SEDE MÉXICO**

Maestría en Población y Desarrollo

*Migración interna en el Área Metropolitana de
Puerto-Príncipe a principios del siglo XXI*

Othale Blanc

Director de tesis: Dr. Jaime Sobrino

Seminario de tesis: Migración y movilidad territorial

Tesis para obtener el grado de Maestro en Población y Desarrollo*

Novena Promoción, 2010-2012

Ciudad de México, agosto de 2012

* Se agradece al Consejo Nacional de Ciencias y Tecnología (CONACYT), institución que otorgó la beca para cursar este posgrado.

Dedicatoria

A la memoria de mí querido papá
Remy Blanc

Dedico también este trabajo a la memoria
de mi inolvidable abuela, Inercie Camille,
ella que me amaba mucho.

Resumen

A pesar de la importancia de los movimientos migratorios en Haití y del papel que desempeñan en la distribución territorial de la población, la literatura existente aún evidencia una carencia de investigaciones en temas de movilidad de la población, siendo la migración interna uno de ellos. En este trabajo de investigación, además de describir y analizar la migración reciente en el Área Metropolitana de Puerto-Príncipe a principios del siglo XXI, se estudian los determinantes de la propensión de ser migrante, con fines de detectar posibles factores de selectividad de los migrantes.

Utilizando datos de la Encuesta sobre las Condiciones de Vida en Haití (ECVH) levantada en 2001 por el Instituto Haitiano de Estadístico y de Informática (IHSI, por sus siglas en francés), se realizan dos niveles de análisis. El primero es descriptivo y muestra que la migración en el Área Metropolitana de Puerto-Príncipe, dadas las características sociodemográficas y económicas de los migrantes, es heterogénea de acuerdo al lugar de origen. El segundo, de tipo multivariado, presenta estimaciones de modelos de regresión, los cuales indican que el sexo, la edad, los años acumulados de escolaridad, la desocupación y la experiencia laboral en empresas son los principales determinantes de la propensión de ser migrante reciente en el Área Metropolitana de Puerto-Príncipe.

Palabras clave: migración, migración reciente, selectividad, Área Metropolitana de Puerto-Príncipe.

Abstract

In spite of the importance of migratory movements in Haiti and the role they keep in territorial distribution of the population, the literature shows yet a lack of researches on topics of population mobility, including internal migration. In this research, in addition to describe and analyze the recent migration in the metropolitan area of Port-au-Prince at the beginning of the 21st century, we study the determinants of the propensity of being migrant in order to detect possible factors of selectivity of migrants.

Using data from the Survey of Living Conditions in Haiti (ECVH, by its French acronym) realized in 2001 by the Haitian Institute of Statistics and Informatics (IHSI, by its French acronym), we conduct two levels of analysis. The first one is descriptive and shows that

migration in the metropolitan area of Port-au-Prince, given the sociodemographic and economic characteristics of migrants, is heterogeneous according to the place of origin. The second one, multivariate analysis, presents the estimations of regression models, which indicate that gender, age, accumulated years of schooling, unemployment and work experience in companies are the principal determinants of the propensity of being recent migrant in the metropolitan area of Port-au-Prince.

Keywords: migration, recent migration, selectivity, metropolitan area of Port-au-Prince.

Agradecimientos

Este trabajo de investigación, además de ser el resultado de un esfuerzo personal, constituye el producto de una labor colectiva en la que participaron varias personas, ya sea de manera directa o indirecta. Por eso, no puedo dejar de expresar mi gratitud:

Al Doctor *Jaime Sobrino*, director de esta tesis, quien me acompañó de manera constante durante todo este proceso. Esta tesis fue posible gracias a sus comentarios, aportes y recomendaciones pertinentes. De manera particular, quiero agradecerle por haber estado siempre disponible a atenderme y escuchar de mis ideas.

Al Doctor *Virgilio Partida*, tutor y director de mi seminario, quien me apoyó desde el inicio hasta el final del desarrollo de este proyecto. Le agradezco por sus consejos en la formulación del tema de investigación. Gracias por sus valiosos comentarios en la parte empírica del trabajo.

A los doctores *Estela Rivero* y *Víctor Manuel*, por aceptar ser lectores de esta tesis. Les agradezco por el tiempo dedicado a revisar los avances que les envié. Sus críticas y comentarios fueron pertinentes y hicieron posible esta tesis.

Al personal de docencia académica de la FLACSO, especialmente a los profesores de la maestría en Población y Desarrollo, por sus valiosas enseñanzas durante estos dos años de este estudio de posgrado. *Virgilio Partida*, *Víctor Manuel García*, *Nelson Flórez* y *Alejandro Alegría* son, entre otros, aquellos cuyas enseñanzas se han ampliamente utilizado para llevar a cabo este trabajo de investigación.

A mi familia, en especial a mi mamá *Mazelia François* y mi tío *Bessière François*, por sus cariños y amor infinito que me brindaron desde que nací. También, quiero agradecer a mi hermano *Sadrac Blanc*, por su apoyo incondicional durante estos dos años de estancia en México.

A mis compañeros de la maestría, especialmente a mis amigos y compatriotas *Georges-Antoine* y *Ernso Thomas*, por el tiempo que compartimos juntos. Sus sugerencias y comentarios me ayudaron mucho a realizar este trabajo de investigación.

A todos ellos que, de cerca o de lejos, me apoyaron durante este proceso de investigación: *Schnäider Exantus, Pierre-Antoine Delice, Javiera Donoso, Fabiola Carrasco, Amisial Ledix, James Lachaud, Delmont Silphat, Jony Blanc, Wilder Dejean y Odná Ciceron*, por mencionar algunos de ellos.

ÍNDICE

ÍNDICE DE CUADROS	viii
ÍNDICE DE GRAFICAS Y MAPAS	ix
SIGLAS Y ABREVIATURAS	x
INTRODUCCIÓN	1
a. Justificación del tema	1
b. Problemática y preguntas de investigación	2
c. Objetivos del estudio	4
c.1. Objetivo general.....	4
c.2. Objetivos específicos	4
d. Hipótesis del estudio	4
e. Metodología del estudio	5
e.1. Fuente de datos.....	5
e.2. Unidad de análisis	6
e.3. Variables consideradas.....	6
f. Plan de trabajo.....	8
 CAPÍTULO 1: CONSIDERACIONES CONCEPTUALES, TÉORICAS Y EMPIRICAS ACERCA DEL ESTUDIO DE LA MIGRACION INTERNA	10
1.1. Migración interna: definición conceptual, tipos y medición	10
1.2. Otros conceptos y definiciones para el estudio de la migración interna	12
1.3. Principales enfoques teóricos en el estudio de la migración interna y revisión de la literatura empírica.....	15
 CAPÍTULO 2: ASPECTOS ESPACIALES, SOCIODEMOGRÁFICOS Y ECONÓMICOS DE HAÏTI.....	24
2.1. Características socioespaciales.....	24
2.2. Aspectos sociodemográficos	29
2.3. Aspectos económicos	34
2.3.1. Características laborales	39
 CAPÍTULO 3: ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN SOCIODEMOGRÁFICA Y ECONÓMICA DE LA POBLACIÓN EN LA REGIÓN DE ESTUDIO	42

3.1. Presentación del Área Metropolitana de Puerto-Príncipe	42
3.1.1. De la ciudad de Puerto-Príncipe al Área Metropolitana de Puerto-Príncipe: Reseña histórica.....	42
3.1.2. Conformación espacial	44
3.2. Características sociodemográficas de la población	45
3.3. Características económicas de la población	51
3.4. Consideraciones finales	61
CAPÍTULO 4: DETERMINANTES DE LA MIGRACIÓN RECIENTE EN EL ÁREA METROPOLITANA DE PUERTO-PRINCIPE.....	63
4.1. El modelo logit binario: Justificación y presentación	63
4.1.1. Elección y justificación del modelo.....	63
4.1.2. Expresión matemática del modelo	64
4.1.3. Método de estimación de los parámetros.....	65
4.2. Definiciones y explicaciones de las variables de los modelos.....	66
4.2.1. Variable dependiente	66
4.2.2. Variables independientes o explicativas	67
4.3. Análisis de la correlación entre la variable dependiente y variables independientes.....	69
4.4. Ajuste y validación de los modelos de regresión	70
4.5. Interpretación y análisis de los resultados de los modelos ajustados	75
4.6. Consideraciones finales	81
CONCLUSIONES	83
BIBLIOGRAFÍA	88
ANEXO.....	93

INDICE DE CUADROS

Cuadro 1. Haití: Tasa global de fecundidad y Esperanza de vida al nacer, 1985-2005	32
Cuadro 2. Haití: Migración absoluta de la población a nivel departamental, 2003	33
Cuadro 3. Haití: Evolución de las importaciones, exportaciones y deficit comercial, 2000-2009 (en millones de gourdes)	37
Cuadro 4. Haití: Distribución porcentual de la población potencialmente activa por condición de actividad económica, sexo y lugar de residencia, 2003	39
Cuadro 5. AMPP: Distribución porcentual de la población por sexo y condición migratoria, 2001.....	47
Cuadro 6. AMPP: Distribución porcentual de la población por grupos de edad y condición migratoria, 2001	49
Cuadro 7. AMPP: Distribución porcentual de la población de 20 años o más de edad de acuerdo a sexo, condición migratoria y grados máximo de escolaridad, 2001	50
Cuadro 8. AMPP: Distribución de la población en edad de trabajar (10 años o más), dividida en migrantes y no migrantes, de acuerdo a sexo y condición de actividad económica, 2001	52
Cuadro 9. AMPP: Distribución porcentual de la PEA, dividida en migrantes y no migrantes, de acuerdo a sexo y condición de ocupación, 2001	53
Cuadro 10. AMPP: Situación de la población ocupada en el trabajo de acuerdo a sexo y condición migratoria (%), 2001	56
Cuadro 11. Estadísticos resumen de la distribución del salario mensual de la población ocupada en el AMPP, dividida en migrantes y no migrantes, 2001	57
Cuadro 12. AMPP: Índice de concentración de Gini de la PEA ocupada por condición migratoria, 2001	58
Cuadro 13. AMPP: Distribución porcentual de los salarios mensuales de la población ocupada, dividida en migrantes y no migrantes, de acuerdo a sexo, 2001	60
Cuadro 14. Chi-cuadrado de Pearson calculado entre las variables preseleccionadas para la estimación de los modelos	69
Cuadro 15. Modelo (I) logit para la probabilidad de ser migrante en el AMPP	70
Cuadro 16. Modelo (II) logit para la probabilidad de ser migrante de la región Sur al AMPP	71
Cuadro 17. Modelo (III) logit para la probabilidad de ser migrante de la región Norte al AMPP.....	71

Cuadro 18. Modelo (IV) logit para la probabilidad de ser migrante de la región Centro al AMPP.....	72
Cuadro 19. Modelo (V) logit para la probabilidad de ser migrante entre la población ocupada en el AMPP.....	78

ÍNDICE DE GRAFICAS Y MAPAS

Grafica 1. Haití: Evolución intercensal de la población urbana, 1950-2003	26
Grafica 2. Haití: Proporción de la población por departamento geográfico en 1950, 1971, 1982 y 2003.....	28
Grafica 3. Haití: Estructura de la población por edad, sexo y lugar de residencia, 2003	31
Grafica 4. Haití: Evolución de la tasa de crecimiento del PIB, 2000 -2009	35
Grafica 5. Haití: Repartición porcentual del PIB por sector de actividad económica, 2000 - 2009.....	38
Grafica 6. AMPP: Estructura de la población por edad y sexo, 2001.....	46
Grafica 7. AMPP: Distribución poblacional de los migrantes por edad y sexo, 2001.....	48
Grafica 8. AMPP: Distribución poblacional de los No migrantes por edad y sexo, 2001.....	48
Grafica 9. AMPP: Distribución porcentual de la población ocupada, dividida en migrantes y no migrantes, de acuerdo al tipo de ocupación, 2001	55
Grafica 10. Curvas de Lorenz para la concentración de los salarios mensuales de la PEA ocupada de acuerdo a la condición migratoria, 2001	59
Grafica 11. Probabilidad predicha de ser migrante en el AMPP y edad	80
Grafica 12. Probabilidad predicha de ser migrante en el AMPP y años acumulados de escolaridad.....	80
Grafica 13. Probabilidad predicha de ser migrante en el AMPP y condición de actividad económica	81
Grafica 14. Probabilidad de ser migrante en el AMPP y experiencia laboral en empresas.....	81
Mapa 1. Haití: Ubicación geográfica en el Caribe.....	25
Mapa 2. División municipal de los municipios cuyas áreas urbanas conforman el AMPP.....	45

SIGLAS Y ABREVIATURAS

- AMPP** : Área Metropolitana de Puerto-Principe
- CELADE** : Centro Latinoamericano de Demografía
- CEPAL** : Comisión Económica para América Latina (CEPALC en francés)
- EMEM** : Muestra Maestro de Encuesta Múltiple (por sus siglas en francés)
- IHSI** : Instituto Haitiano de Estadística y de Informática (por sus siglas en francés)
- ONU** : Organización de las Naciones Unidas
- OMS** : Organización Mundial de Salud
- PEA** : Población Económicamente Activa
- PEI** : Población Económicamente Inactiva
- PIB** : Producto Interno Bruto
- PNUD** : Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
- RGPH** : Censo General de la Población y de Vivienda (por sus siglas en francés)
- TGF** : Tasa Global de Fecundidad
- TMI** : Tasa de Mortalidad infantil
- UISSP** : Unión Internacional para el Estudio Científico de la Población (IUSSP, por sus siglas en ingles)

INTRODUCCIÓN

“Los seres humanos siempre han sido migratorios. En algún momento, hace entre 100.000 y 400.000 años, el Homo erectus, predecesor del hombre, se difundió desde China y Java hasta Gran Bretaña y el sur de África” (Davis: 1976:109)

a. Justificación del tema

La migración interna tiene un importante rol en la distribución geográfica de la población y la configuración económica de las diferentes regiones de los países. Prácticamente ningún país, ya sea desarrollado o no, escapa a la dinámica de la migración interna o puede mantenerse ajeno a sus consecuencias (Tuirán, 2006). En los países menos desarrollados, la creciente urbanización y la polarización de las actividades económicas en algunas regiones han propiciado en años recientes aparición de polos de atracción para la movilidad territorial de la población, de tal modo que la población se mueve desde lugares donde hay pocas actividades económicas hacia otros más importantes económicamente.

Como país pobre con desigual desarrollo regional, Haití se cuenta entre los países de la región latinoamericana donde la movilidad interna de la población adquiere gran visibilidad desde hace décadas. Las estadísticas del censo de población de 2003 muestran que un total de 808 030 individuos, el 9.6% de la población total, tenía residencia en lugar distinto del natal. Esta movilidad de la población en Haití fue principalmente interna, ya que el 98% de los desplazamientos ocurrió a nivel nacional.

En Haití, el fenómeno de migración interna representa una de las principales causas de la desigual distribución de la población en el espacio geográfico del país, y se vincula, por lo tanto, con la rápida urbanización (Duval y Dorvilier, 2007). En años recientes, la alta concentración de la población en polos de atracción, particularmente en las cabeceras de los departamentos,¹ es la forma más visible del aumento de los desplazamientos migratorios en todo el país. El caso del Área Metropolitana de Puerto-Príncipe constituye un ejemplo claro de

¹ En términos geográficos, el departamento se define en el contexto haitiano como la más grande de las divisiones territoriales del país, la cual se conforma de un conjunto de municipios.

esta situación de explosión demográfica en el departamento del Oeste, donde la recepción migratoria es un factor explicativo.

A pesar de la amplitud de estos movimientos migratorios y sus impactos negativos en las condiciones de vida de la población, la migración interna ha sido un tema poco estudiado en las investigaciones demográficas en Haití. Los estudios ya realizados, aunque raros, se refieren en general a la medida de la intensidad de los movimientos migratorios por áreas de origen y de destino, pero sin pretender analizar los determinantes del fenómeno, así como los factores de selectividad de los migrantes. Sin embargo, las investigaciones enfocándose en estos aspectos son de gran importancia para el desarrollo de políticas de planificación y desarrollo territorial. De lo anterior, se justifica la necesidad de realizar este trabajo de investigación, el cual pretende estudiar la migración interna en el Área Metropolitana de Puerto-Príncipe a principios del siglo XXI desde una perspectiva de selectividad.

En cuanto a la elección del Área Metropolitana de Puerto-Príncipe como región de estudio, conviene mencionar que esta zona se reconoce históricamente como el principal lugar de destino de la migración para todo el país. Las estadísticas del censo de población del año 2003 muestran que más del 80% de la población migrante reside en esta metrópoli del departamento del Oeste.

b. Problemática y preguntas de investigación

Los grandes problemas que plantean la migración interna en Haití pueden entenderse al situar los desplazamientos de la población en el contexto de la región latinoamericana, donde la migración es predominantemente a destino urbano en muchos de los países, independientemente de los cambios recientes en los patrones migratorios. Por una parte, la fuerte presión demográfica, las disparidades salariales y el bajo rendimiento de las tierras agrícolas en el mundo rural haitiano se presentan como factores que empujan a los campesinos, en décadas recientes, a moverse de sus lugares de origen a las ciudades con el objetivo de mejorar sus condiciones de vida. Por otra parte, las desigualdades educativas,²

² El departamento del Oeste, en especial el Área Metropolitana de Puerto-Príncipe, es el principal lugar de concentración de los centros educativos en Haití. A nivel superior por ejemplo, el Instituto Haitiano de Estadística y de Informática (IHSI) hizo en el año de 2005 el inventario de un total de 150 universidades y escuelas superiores en el Área Metropolitana de Puerto-Príncipe, mientras que el resto del país disponía sólo 60 centros educativos superiores.

laborales y residenciales entre ciudades son, entre otros, factores que explican la movilidad poblacional de ciudades a otras, principalmente de ciudades intermedias a las metrópolis. La amplitud de la migración hacia las ciudades en Haití se pone en evidencia en un informe del IHSI (2009) basándose en los resultados del censo de población de 2003, según el cual la migración a destino urbano representa 92% de la migración total, con 49 y 43% las proporciones de las migraciones de origen rural y urbana, respectivamente.

Uno de los principales ejes a través de los cuales se puede estudiar la problemática de la migración interna en Haití es la inserción laboral de los migrantes en los lugares de destino (principalmente las ciudades). Conociendo la tasa de desempleo en zonas urbanas,³ particularmente en el Área Metropolitana de Puerto-Príncipe, se puede tener una idea de cuan numerosos son los desocupados buscando activamente empleos en zonas urbanas, donde la demanda es casi inexistente. El sector formal del mercado laboral, principal generador de empleo de calidad, sólo absorbe una débil cantidad de individuos económicamente activos. Por lo tanto, la llegada de los migrantes no hace más que aumentar la cantidad de aquellos que ya se encontraban en situación de desocupación en áreas urbanas. Con fines de cumplir con sus necesidades cotidianas, los recién llegados (migrantes), en su mayoría, se insertan en el mercado de trabajo informal, el cual no les permite ganar lo suficiente para cubrir las necesidades básicas de la vida urbana. Por lo tanto, los migrantes presentan, en general, condiciones de vida anormales y precarias (inseguridad alimentaria, viviendas precarias, etc.).

A principios del presente siglo, la migración rural-urbana, principalmente dominante en Haití, se ha visto determinada por muchos factores, tales como los atributos demográficos y socioeconómicos de los migrantes. Además, se admite que los movimientos migratorios del ámbito rural al urbano o de una ciudad menor a otra grande en países menos desarrollados como Haití se encuentran vinculados a las condiciones diferenciales de vida entre ambas regiones por lo que este fenómeno incluye a individuos perteneciendo a todas las capas sociales. A la luz de estas consideraciones, se plantean las siguientes preguntas de investigación:

³ Según datos del censo poblacional de 2003, la población urbana cuenta 4 desempleados por cada 10 individuos económicamente activos. Esta tasa de desempleo incluye los desempleados desalentados y eso es quizás una de las razones que explica su valor muy elevado.

1. ¿Cómo se caracteriza la migración reciente en el Área Metropolitana de Puerto-Príncipe en términos sociodemográficos y económicos, a principios del siglo XXI?
2. ¿Son selectivos los migrantes respecto al resto de la población (no migrantes) en el Área Metropolitana de Puerto-Príncipe?

c. Objetivos del estudio

De la descripción anterior de la problemática de la migración interna en las ciudades en Haití, se definen los siguientes objetivos de investigación:

c.1. Objetivo general

El objetivo general del presente trabajo de investigación es doble. Primero, se trata de describir y analizar la migración reciente en el Área Metropolitana de Puerto-Príncipe a principios del siglo XXI. Segundo, es cuestión de comparar a los migrantes recientes respecto a los no migrantes, teniendo en cuenta sus características sociodemográficas y económicas con el fin de identificar escenarios de selectividad.

c.2. Objetivos específicos

De manera particular, el trabajo se interesa en:

- Encontrar, a partir de modelos de regresión adecuados, los principales factores que influyen en la propensión de ser migrante reciente.
- Analizar la selectividad de los migrantes, teniendo en cuenta sus atributos económicos y sociodemográficos.

d. Hipótesis del estudio

De los objetivos anteriores, se plantean las hipótesis generales del trabajo indicando que:

- La migración reciente hacia el Área Metropolitana de Puerto-Príncipe, a principios del siglo XXI, se caracteriza por ser heterogénea, dado que esta región es el centro de las actividades económicas, educativas y administrativas y, por lo tanto, atrae a todo tipo de personas de la esfera social. Esta heterogeneidad de la migración se manifiesta en tener flujos migratorios diversificados por región de origen respecto a las características sociodemográficas y económicas de los migrantes tales como sexo, edad, educación y actividad económica.

- Los migrantes, por haber venido de zonas del país que cuentan altos índices de precariedad en todos los ámbitos de desarrollo humano y muy desfavorecidas en comparación a Puerto-Príncipe, son negativamente selectivos sobre el resto de la población metropolitana en términos educativos y laborales. Esto se ve reflejado en las menores propensiones que presentan los individuos de ser migrante, dados sus grados de escolaridad y niveles de participación laboral.

e. Metodología del estudio

El enfoque metodológico que se adoptó para realizar este trabajo de investigación es teórico y cuantitativo, tomando en cuenta los elementos siguientes:

- El marco teórico incluyendo la definición de conceptos clave para el estudio de la migración interna, la presentación de teorías y la revisión de literatura existente en torno del tema. Este último elemento es fundamental, ya que permite situar este trabajo respecto a otros que fueron realizados anteriormente en el tema.
- El análisis cuantitativo de tipo descriptivo y multivariado de los datos. En el primero, se describen las características sociodemográficas y económicas de la población residente en la zona de estudio. En cuanto al análisis multivariado, se modelan determinantes sociodemográficos y económicos de la migración con el fin de analizar posibles factores de selectividad de los migrantes, como lo pretende el objetivo del trabajo. Para posibilitar el análisis de los datos, se usan los paquetes *Microsoft Excel*, *Stata*, *SPSS*.

e.1. Fuente de datos

La principal fuente de datos que se emplea para llevar a cabo este trabajo de investigación es la Encuesta de las Condiciones de Vida en Haití (ECVH), la cual se levantó en mayo de 2001 con el fin de compensar el vacío en información sobre indicadores sociales en este país. Esta encuesta proporciona datos básicos sobre educación, salud, empleo y migración, por mencionar algunos de ellos. En cuanto a la migración, los datos recopilados se interesan en describir los cambios de residencia que hicieron los individuos a lo largo de su vida, es decir, toman en cuenta tanto la migración reciente como la absoluta.

Dado su objetivo de proporcionar indicadores sobre la condición de vida de la población haitiana, la ECVH fue una encuesta con cobertura nacional, ya que contaba una muestra de

7186 hogares repartidos en todos los departamentos geográficos del país. Las unidades muestrales (los hogares) se han seleccionado a partir del “Echantillon-Maitre d’Enquêtes Multiples (EMEM)”, el cual constituye una base de sondeo desarrollada por el IHSI en 1997 y que tiene representatividad a nivel nacional. La selección se hizo utilizando un método de estratificación incluyendo dos pasos. La técnica consiste en seleccionar primero las unidades primarias de muestreo dentro de cada estrato, y después en ubicar los hogares a entrevistar en cada una de las unidades seleccionadas.

e.2. Unidad de análisis

La unidad de análisis está conformada por el total de la población (migrantes y no migrantes) del AMPP. Para fines de objetivos del presente trabajo, se considera la migración a nivel departamental, por lo tanto, se excluyen de la población migrante todos aquellos residentes del AMPP que residían cinco años antes en otros municipios del departamento Oeste.⁴

e.3. Variables consideradas

A continuación se describen las variables de la encuesta que se consideran para llevar a cabo los análisis empíricos del presente trabajo.

- *Migrantes recientes*: son los individuos que declaran tener residencia 5 años antes en un departamento geográfico distinto del Oeste. Se obtienen los migrantes recientes contrastando la variable “*Departamento geográfico de residencia actual*” con la de “*Departamento geográfico de residencia cinco años antes*”, las cuales existen originalmente en la base de datos.
- *Resto de la población*: Es el conjunto de individuos que no pueden definirse como migrantes recientes y que residen en el Área Metropolitana de Puerto-Príncipe al momento de la encuesta. Para efectos de este trabajo, es importante mencionar que el resto de la población en la región de estudio es sinónimo de los no migrantes.
- *Origen de la migración*: Con base a la ley de planificación territorial en Haití del año de 1982,⁵ se construyó esta variable con fines de hacer más manejable los datos de la encuesta sobre el lugar de residencia de los migrantes cinco años antes. Creada a partir

⁴ Departamento geográfico más urbanizado del país, el cual incluye el Área Metropolitana de Puerto-Príncipe.

⁵ Véase el documento de trabajo N^o 1 de CNRA (2002).

de la variable *departamento geográfico de residencia cinco años antes*, el origen de la migración se clasifica en tres categorías: *Región Sur*, *Región Norte* y *región Centro*. La primera se conforma de los tres departamentos geográficos ubicados en la península Sud (Grand-Anse, Sur, Sureste); la segunda región, por su parte, reúne los departamentos Norte, Noreste y Noroeste; y la tercera, denominada *Región Centro*, se constituye de los departamentos Centro y Artibonite.

- *Edad*: Es el número de años cumplidos que cuentan los individuos al momento de la encuesta. Se capta como variable cuantitativa discreta.
- *Sexo*: Variable dicotómica que permite analizar diferencialmente las características de la población entre hombres y mujeres.
- *Años acumulados de escolaridad*: Numero de años acumulados de escolaridad que tienen los individuos al momento de la entrevista, incluyendo el año en curso si la persona sigue estudiando. En la encuesta, esta variable se capta cuantitativamente discreta.
- *Condición de actividad económica*: Se divide en dos grandes categorías: *Población Económicamente Activa (PEA)* y *Población Económicamente Inactiva (PEI)*. La primera incluye a las personas en edad de trabajar que participan o que ofrecen su participación en la actividad económica durante la semana de referencia de la encuesta. En cuanto a la PEI, toma en cuenta a las personas en edad de trabajar que no participan en la actividad económica y que no ofrecen tampoco su participación.
- *Condición de ocupación*: Se clasifica en dos categorías: *ocupado* y *no ocupado* e indica el estado de participación de la PEA en la actividad económica por lo menos una hora durante la semana de referencia, a cambio de un sueldo, salario, jornal u otro tipo de pago en dinero o en especie.
- *Tipo de ocupación*: Esta variable se clasifica originalmente en 16 categorías en la base de datos. Sin embargo, para facilitar el análisis de los datos captados en esta variable, se retoma la clasificación en cuatro grupos, los cuales son: *no manual calificado*,

manual calificado, no manual no calificado y manual no calificado. Se agrupan las ocupaciones utilizando la clasificación de López et al. (1991).⁶

- *Situación en el trabajo*: Esta variable establece la relación que tiene la población ocupada con su empleo o lugar de trabajo en la semana de referencia. Las categorías utilizadas son: *asalariado/empleado, patrón/trabajador independiente y aprendiz no remunerado/ayudante familiar/otro*.
- *Salario mensual*: Importe bruto (incluyendo impuestos) que recibe mensualmente el individuo en cambio a su participación en la actividad económica. Corresponde a la remuneración monetaria percibida en la actividad económica principal en caso que la persona participe en más de una. Con la gourde⁷ como unidad de medición, el ingreso mensual se capta numéricamente en la encuesta.
- *Experiencia laboral en empresas*: Se clasifica en dos categorías: *Si* y *No*, las cuales indican el estado de participación de los individuos, sin importar la duración, en actividades económicas de alguna empresa.

f. Plan de trabajo

Este trabajo de investigación se divide en cuatro capítulos. En el primero se presentan las consideraciones conceptuales, teóricas y empíricas en el estudio de la migración. En ello, se hace una revisión sobre el concepto de migración interna, se definen los conceptos relevantes en el estudio de la migración y se presentan los enfoques teóricos fundamentales permitiendo explicar la migración interna. El segundo se refiere a la presentación de la situación sociodemográfica y económica de Haití al inicio del siglo XXI, y en él se analizan las características socioespaciales del país y sus principales variables sociodemográficas y económicas, incluyendo los atributos laborales, los cuales influyen los movimientos de desplazamiento de la población.

En el tercer capítulo se analiza la situación espacial, sociodemográfica y económica de la población residente en la región de estudio. En forma particular, el capítulo presenta una reseña histórica de la región, la cual toma en cuenta su evolución espacial y su conformación

⁶ Véase la clasificación en el Anexo metodológico.

⁷ Moneda nacional de Haití. En 2001, el tipo de cambio era 23 gourdes por un dólar americano.

territorial reciente. En el cuarto capítulo se ofrece un análisis de los determinantes de la selectividad de la migración reciente en el Área metropolitana de Puerto-Príncipe al inicio del siglo XXI. Para ello, se estiman modelos de regresión con el fin de analizar escenarios de selectividad en la migración.

Finalmente, se presentan las conclusiones sobre las características y los determinantes de la migración reciente en el Área Metropolitana de Puerto-Príncipe al inicio del presente siglo, la selectividad de los migrantes (si existe) respecto al resto de la población, las limitaciones del trabajo y derroteros para investigaciones futuras.

CAPÍTULO 1: CONSIDERACIONES CONCEPTUALES, TÉORICAS Y EMPIRICAS ACERCA DEL ESTUDIO DE LA MIGRACION INTERNA

“.....como esta propensión a emigrar ha persistido en todas las épocas, su explicación exige una teoría independiente de cualquier época en particular” (Davis: 1976:109)

Como cualquier otro fenómeno social de gran significación en la vida de las naciones, la migración interna es siempre históricamente condicionada, resultando de un proceso global de cambio, del cual no se debe separar (Singer, 1981). Los comportamientos regulares de los flujos migratorios dentro del proceso permiten llegar a unos enunciados teóricos, los cuales se enfocan en determinar los motivos individuales o colectivos, las transformaciones sociales, económicas y políticas que hacen propicios los movimientos espaciales, tanto en el lugar de origen como en el de destino. Aquellos factores o atributos de la migración se pueden determinar desde múltiples disciplinas tales como la economía, la sociología, la demografía, la geografía y la antropología, por mencionar sólo algunos. Cada disciplina, por lo tanto, hace su particular recorte de la realidad y examina la migración desde un ángulo específico, lo que origina una primera fuente de distinciones en materia teórica (Rodríguez, 2004). Sin pretender hacer una reseña completa de todas las aportaciones teóricas por disciplina, este trabajo puntualiza los elementos más relevantes que permiten entender el problema de la migración interna en Haití tal como ha sido definido en la introducción del trabajo. A continuación, se definen los conceptos básicos relativos al estudio de la migración interna y se presenta el marco teórico-empírico del trabajo, el cual abarca los enfoques teóricos fundamentales en el estudio de la migración interna así como los principales resultados de las investigaciones empíricas previas.

1.1. Migración interna: definición conceptual, tipos y medición

La migración proviene del vocablo latino migratus que significa “ir de un lugar a otro, desplazarse, cambiar de región” (Gómez de Silva, 1988 citado en Partida, 2010:401). La migración alude así a un movimiento territorial de la población; sin embargo, no todos los desplazamientos son migraciones. Por lo tanto, es necesario acotar el concepto para precisar el tipo de movimiento territorial al que se refiere cuando se habla de migración.

Boyle, Halfacree y Robinson (1998) definen la migración como el movimiento de una persona entre dos lugares durante un periodo de tiempo. Según la Unión Internacional para el Estudio Científico de la Población (IUSSP, por sus siglas en inglés), la migración es el desplazamiento, con traslado de residencia de los individuos, desde un lugar de origen a un lugar de destino o llegada y que implica atravesar los límites de una división geográfica. Otra definición más amplia, proporcionada por Oberai (1989) con el fin de precisar mejor el concepto, toma en cuenta cuatro aspectos de la migración: espacio, residencia, tiempo y cambio de actividad. En el ámbito espacial, una de las condiciones que propone Oberai para que el traslado sea efectivamente migración es quedar fuera del área de influencia de un pueblo o de una ciudad.

Es claro que una característica común en las definiciones de la migración es el cambio de residencia, el cual involucra el cruce de un límite geográfico. Si el cruce ocurre dentro de un país, se refiere a migración interna, pero si se cruza la frontera entre dos países, entonces se habla de migración internacional (Sobrino, 2010). En tal sentido, la migración interna se define como el cambio de residencia que efectúa una persona (migrante) dentro un país y que entraña el cruce de un límite político-administrativo oficial (Maccio, 1985 citado en White, 2004). El individuo que realiza el movimiento migratorio es migrante, el cual se reconoce como inmigrante en el lugar de destino y emigrante en el lugar de origen.

De lo anterior, conviene mencionar que para efectos del presente trabajo, se define como migración interna *“el cambio de residencia habitual que implica cruzar al menos un límite político-administrativo⁸ dentro de un país para permanecer fuera del área de influencia de la comunidad de donde se sale”*.

Los movimientos de migración interna pueden ser clasificados en varios tipos, en función del carácter urbano o rural de las zonas de origen y destino. En estudios específicos⁹, se han clasificado la migración interna en cuatro tipos: rural-rural, rural-urbana, urbana-urbana y urbana-rural. La primera puede ocurrir en respuesta al crecimiento de la población y a la escasez de la tierra agrícola; en cambio la migración rural-urbana principalmente se debe a

⁸ Para efectos del presente trabajo, el límite político-administrativo se refiere a las delimitaciones territoriales de los departamentos geográficos.

⁹ Véase Muñoz y Oliveira (1974).

razones laborales o de desarrollo, mientras que en la migración urbana-urbana se anexan factores vinculados con la calidad de vida del origen y del destino. Por otro lado, la migración urbana-rural, no muy común actualmente, puede darse por diversas razones tales como la búsqueda de la tranquilidad o el movimiento de retorno (Castillo, 1995; White y Lindstrom, 2005).

En materia de medición de la migración interna, conviene mencionar que se utilizan en general dos métodos para este propósito. Por una parte, hay los métodos directos que, a partir de los censos poblacionales, los registros de población y las encuestas muestrales, incluyen preguntas sobre la migración. En los censos de población, por ejemplo, se identifican los migrantes al preguntar sobre: i) Lugar de nacimiento, ii) Lugar de residencia a una fecha anterior, y iii) Lugar de residencia actual. Por otra parte, existen los métodos indirectos que permiten aproximar la migración en ausencia de datos concretos. Las principales medidas indirectas de la migración son: a) Migración neta, la cual se obtiene al restar el crecimiento vegetativo del crecimiento total de la población, b) Coeficiente de sobrevivencia, en que se compara el número observado de sobrevivientes de una población por cohortes de edad con el número previsto de esos sobrevivientes, y c) Cambio en la migración absoluta, en donde la migración absoluta se estima con la diferencia entre los inmigrantes (y emigrantes) absolutos de t_1 con respecto a los de t_0 (Ordorica, 1976 citado en Sobrino, 2010).

1.2. Otros conceptos y definiciones para el estudio de la migración interna

Con fines de facilitar la comprensión del tema en cuestión y de los análisis empíricos en los siguientes capítulos, se definen en esta sección algunos conceptos básicos que se utilizan a lo largo del trabajo. Éstos son conceptos relacionados a la medición de la migración interna (migración reciente, migración absoluta, migración bruta, saldo migratorio) y otros que se refieren al tipo de movilidad de la población (migración laboral, migración circular, migración de retorno).

Migración absoluta

La migración absoluta se conoce como el movimiento territorial de personas en una población que, en la fecha censal o la encuesta, residen en lugares distintos a los de nacimiento. La población total según lugar de nacimiento es una medida directa de la migración absoluta. La migración absoluta tiene el inconveniente de subestimar la cantidad de migración que se ha

producido durante el periodo de vida de una población viviente y el número de personas que han migrado, ya que excluye todos los traslados que se han producido entre la partida de la zona de nacimiento y la llegada a la zona de residencia a la fecha censal, y no cuenta como migrantes a las personas que salieron de sus zonas de nacimientos y que volvieron a ellas (Naciones Unidas, 1972).

Migración reciente

La migración reciente, por su parte, se define como el movimiento territorial de un número de personas en una población cuya zona de residencia en la fecha censal o la encuesta es distinta de la que tenían en una fecha anterior especificada (5 años atrás). La población total según lugar de residencia cinco años atrás es una medida directa de la migración reciente. De manera general, la migración reciente tiene la desventaja de no proporcionar una estimación exacta de todos aquellos que han cambiado de residencia a partir de la fecha específica, pues su pregunta de captación dificulta a veces al entrevistado de recordar dónde vivía en una fecha escogida arbitrariamente. Además, es importante mencionar que la migración reciente es un caso particular de la migración absoluta, excepto cuando el movimiento reciente se hace hacia la entidad de nacimiento.

Migración bruta

La migración bruta se utiliza para medir la magnitud total de los movimientos espaciales de orden migratorio. Desde la perspectiva de un país o una región, se calcula como la suma de entradas o salidas de personas con carácter migratorio durante un periodo de tiempo determinado.

Saldo migratorio o migración neta

Desde la perspectiva de una región, el saldo migratorio es la resta de inmigrantes menos emigrantes. También corresponde a la diferencia entre el crecimiento total y el crecimiento natural de una entidad administrativa y, por lo tanto, viene a constituirse en un componente de la ecuación compensadora. Se estima la migración neta al restar la población t_1 de una población t_2 , la cual representa la población que se esperaría con el ritmo de crecimiento poblacional ocurrido por crecimiento natural. El saldo migratorio, cuando es positivo, indica incremento poblacional por migración, en cambio, cuando es negativo, implica decremento del número de habitantes por motivo migratorio.

El saldo migratorio como indicador indirecto de la migración presenta la desventaja de no ofrecer la posibilidad de diferenciar entre migración interna y migración internacional. Además, no considera el efecto de la mortalidad de los migrantes y se considera como un indicador viable sólo cuando las estadísticas vitales son de buena calidad.

Razón o tasa de migración neta

La razón o la tasa de migración neta es un indicador del impacto de la migración sobre el crecimiento de la población. Se define como la relación entre el saldo migratorio y el total de la población de una comunidad (país o región) en un periodo determinado. En general, se expresa en por mil, y se interpreta como el número de personas que entran o salen de la comunidad en cuestión por cada mil durante un periodo de tiempo.

Migración laboral

Desde el punto de vista de la movilidad interna, la migración laboral se define como un desplazamiento entre dos fronteras (límites político-administrativos) por fines de empleo. A veces, se confunden el concepto “migración laboral” con lo de “migración económica”; sin embargo, los dos conceptos abarcan significados diferentes. El primero puede usarse de manera restrictiva para abarcar solamente el desplazamiento con propósito de empleo, mientras que el segundo puede usarse, por una parte, en un sentido limitado para tomar en cuenta los desplazamientos con propósito de empleo y, por otra parte, en un sentido más amplio, el cual incluye a personas que inmigran a una región para realizar otros tipos de actividades económicas como inversión o negocios.

Migración circular

La migración circular es ante todo un tipo de migración laboral, ya que se realiza por fines de empleo. Se define como una forma de migración en que los migrantes se quedan en lugares de destino por periodos relativamente cortos, sea porque el trabajo mismo es temporal o porque el migrante ha alcanzado una meta especial de ahorros y luego regresa a su lugar de origen. La migración circular es usada por familias rurales para satisfacer el déficit de ganancias temporales o adquirir ahorros para compras específicas, sin tener que abandonar permanentemente la comunidad de origen. La migración circular interna involucra, en general, moviéndose rural-urbana y rural-rural. Los migrantes circulares rural-urbanos a menudo se

emplean en el sector informal, especialmente en trabajos que son altamente estacionales o irregulares (White y Lindstrom, 2005).

Migración de retorno

La migración de retorno es un concepto muy utilizado en los estudios de migración internacional. En el caso de la migración interna, se define como la situación de una persona que regresa a su región de origen tras haber migrado. La migración de retorno puede deberse a varias razones cuyos más importantes son de orden económico (desempleo en región de destino, mejor sueldo en el lugar de origen) y social (difícil inserción social en región de destino, nostalgia por el hogar).

1.3. Principales enfoques teóricos en el estudio de la migración interna y revisión de la literatura empírica

Al igual que en los países desarrollados, la migración interna en sus diversas formas ha sido en las décadas pasadas un fenómeno que caracteriza a los territorios que conocemos como en desarrollo. Así, son muchas las corrientes teóricas que proporcionan explicaciones a los desplazamientos internos de la población en los países. Por ser numerosos, los enfoques teóricos de la migración no pueden ser mencionados en este trabajo en su totalidad por lo que a continuación se apuntan los más influyentes en proporcionar explicaciones al fenómeno. Se trata de los enfoques económico, sociológico e histórico-estructural para los cuales se revisan también los principales aportes empíricos a partir de la literatura existente.

Enfoque económico

El enfoque neoclásico es el más influyente y el más antiguo de todas las teorías existentes, y en particular de las teorías económicas, que proporcionan explicaciones acerca de las migraciones. La explicación neoclásica de las migraciones tiene la ventaja de combinar la perspectiva micro de la adopción de decisiones por parte de los individuos con la perspectiva macro de los determinantes estructurales. Según este enfoque, la migración debe ser vista como una opción económica resultando de la desigual distribución espacial del capital y del trabajo. En algunas regiones de un país, el factor trabajo es escaso en relación con el capital y, por consiguiente, su precio –el nivel de los salarios – es elevado, mientras que en otras regiones ocurre lo contrario. En consecuencia, los trabajadores migran de regiones donde la mano de obra es abundante y los salarios bajos, a otras donde la mano de obra es escasa y los

salarios más elevados, contribuyendo así a la redistribución de los factores de producción y, a largo plazo, al equilibrio de los salarios entre las distintas regiones, corrigiendo las desigualdades originales. Los tópicos con mayor desarrollo empírico en este campo son los determinantes y las consecuencias de la migración.

Los determinantes económicos de la migración interna se han analizado tanto a nivel individual como a nivel colectivo por parte de los migrantes. En el primero, se han apuntado el cambio laboral y la búsqueda de mejor ingreso como principales factores detrás de la migración interna; mientras que en el segundo se han enfocado en el desempleo y el ingreso diferencial entre zonas de origen y de destino. Como argumento empírico a lo anterior, se mencionan a continuación algunos estudios más o menos recientes al respecto:

Jansen (2005) señala la relevancia de la dimensión económica en la explicación de la migración interna en México al fin del siglo XX. Entre los principales factores que determinan este movimiento territorial, el desempleo y cambio de empleo cobran una relevancia muy particular. De hecho, encontrar un trabajo por la primera vez, cambio laboral o experimentar nuevas oportunidades de empleo son aquellos eventos que han sucedido a esta migración interna en México al final del siglo pasado. En otros términos, la decisión de migrar por parte de los individuos se encontraba fuertemente condicionada a la búsqueda de mejores condiciones económicas de vida.

Welti (1997) destaca el aspecto económico en una modalidad estacional de la migración reciente en América Latina y el Caribe. Su estudio evidencia, por una parte, que desde largo tiempo, campesinos y obreros rurales se desplazan periódicamente hacia zonas urbanas para trabajar en la construcción o en servicios y, tras haber obtenido un cierto ingreso, retornan a sus localidades de origen. Por otra parte, muestra que la modernización agrícola en América Latina ha implicado un uso más intensivo de los recursos básicos y el empleo temporal de fuerza de trabajo asalariada. Así, durante los periodos críticos de recolección de las cosechas se contratan y subcontratan trabajadores que no siempre residen en el campo y que se distinguen por un cierto grado de calificación.

Todaro (1969) utiliza el concepto de migración laboral para hacer referencia a la dimensión económica en la transferencia de los trabajadores del sector agrícola al sector industrial. El desarrollo de su modelo de migración laboral indica que el trabajador no capacitado migra de

un empleo rural de baja productividad a otro urbano de alta productividad. La decisión de migrar del rural al urbano es funcionalmente relacionada con: (1) el ingreso diferencial urbano-rural y (2) la probabilidad de de ser empleado en el área urbana. En tal sentido, el crecimiento industrial acelerado interviene como un factor influyente en esta decisión por parte de los migrantes potenciales.

Lewis (1954, citado en Arango, 2003), por su parte, explica la migración interna dentro los países en desarrollo en el contexto de las “economías duales”. En éstas coexisten en general dos sectores: un sector moderno conectado con el mundo exterior y un sector tradicional que depende de la agricultura de subsistencia. Cuando el sector moderno se expande, atrae la mano de obra del sector tradicional, donde su productividad marginal es cero. La disparidad salarial de 30% entre dos sectores sería motivo suficiente para que los trabajadores se desplazaran de uno a otro. La emigración en el sector tradicional es la única forma de desprenderse del excedente de mano de obra. Las migraciones son por lo tanto un mecanismo de desarrollo crucial para la economía en su conjunto, que permite explotar el potencial de crecimiento inherente a las disparidades económicas. Ambos sectores, tradicional y moderno, área de origen y área de destino, se benefician ampliamente de las migraciones.

Sobre las consecuencias de la migración, la teoría predominante (enfoque económico) destaca el efecto de ajuste frente a los desequilibrios económicos y laborales entre diferentes ámbitos (Rodríguez, 2009). La migración es una de las opciones mediante las cuales las regiones se podrían adaptar a los cambios económicos. Para ello, la migración eleva los salarios en lugares de donde salen los migrantes (zonas rurales por ejemplo), dado que la oferta de mano de obra es inferior. Por otra parte, el desplazamiento poblacional incrementa la oferta de trabajo en lugares de donde inmigran las personas y, por lo tanto, baja los salarios. La migración asume, por lo tanto, el papel de un mecanismo regulador. Sin embargo, ello supone que la tasa de crecimiento poblacional en lugares de origen sea inferior a la tasa de migración.

Enfoque sociológico en la teoría de la modernización

El análisis sociológico de la migración interna ha centrado su atención más en los aspectos de carácter individual que en los de carácter estructural. En las investigaciones se busca responder la pregunta de por qué migra la población (Muñoz y Oliveira, 1974). La migración interna se conceptualiza como uno de los procesos fundamentales de la “movilización social”,

la cual se constituye en el paso de una sociedad “tradicional” a una sociedad “moderna”. Y, esta transición se observa en el proceso de industrialización iniciado en las ciudades, el cual se traduce en una demanda creciente de mano de obra. Los tópicos de mayor interés que se han desarrollado en esta perspectiva son los determinantes, las características y las consecuencias de la migración (Muñoz y Oliveira, 1974).

En los estudios empíricos orientados por esta perspectiva se han estudiado los determinantes de la migración interna tanto en su carácter estructural como en su carácter individual. En los determinantes estructurales, intervienen las condiciones económicas y sociales de los lugares de origen y de destino como principales factores explicativos de la movilidad de la población. En cuanto a los determinantes individuales, se han mencionado el papel de la racionalidad maximadora como desencadenante de la decisión individual de migrar. La migración es una estrategia que usan las personas para mejorar sus condiciones de vida o para procurar movilidad social ascendente (Rodríguez, 2004). Las aportaciones empíricas destacan las motivaciones objetivas (falta de trabajo), subjetivas (atracción de las ciudades) y psicosociales (valores e ideología) como factores que impulsan la población a migrar (Sobrino, 2010).

Respecto a las características de la migración, los estudios se han enfocado en documentar los tipos de migración y la selectividad (Sobrino, 2010). En lo que se refiere a los tipos, la migración hacia las grandes ciudades (migración rural-urbana) es la que se estudia con mayor interés. Sin embargo, se ha reconocido también la importancia de los flujos de migración urbana-urbana, la cual constituye en la mayoría de los casos una etapa de la migración rural-urbana, ya que los migrantes han ido de una zona rural a un centro urbano pequeño y, de ahí, a la gran urbe (Muñoz y Oliveira, 1974; White y Lindstrom, 2005).

En cuanto a la selectividad de la migración, los estudios se han llevado a cabo desde una perspectiva demográfica, considerando fundamentalmente la edad y el sexo como factores de selectividad. Desde que aparecieron las *leyes de las migraciones* de Ravenstein, se ha afirmado una relación entre la selectividad del sexo de los individuos y la distancia. Se presume que las mujeres predominan en las migraciones a cortas distancias, mientras que los hombres parecen predominar en las migraciones de larga distancia. Aunque no se ha verificado este patrón de manera sistemática en América Latina, algunos estudios parecen indicar la veracidad de lo anterior. La mayor disponibilidad de ciertas trabajadoras

“femeninas” en áreas urbanas cercanas puede actuar como un poderoso estímulo a la migración femenina a lugares cercanos, mientras que los hombres pueden comprometerse en mayor escala en migraciones a grandes distancias (Simmons, 1978).

Sobre el factor etario, no hay duda que la probabilidad de migrar es mayor en las edades jóvenes. Los planteamientos conceptuales tienen un fundamento intuitivo claro, el cual se relaciona con la ocurrencia de hechos significativos en aquella etapa de la vida – como la formación de la unión y el inicio de reproducción, la incorporación al mercado de trabajo -, los que suelen impulsar movimientos migratorios (Rodríguez, 2004). De acuerdo a la evidencia empírica, la selectividad de los migrantes se concentra en los grupos de edades de inserción al mercado laboral, generalmente entre 17 y 30 años (Boyle, et al., 1998).

Más allá de lo desarrollado anteriormente, cabe señalar que la selectividad de los migrantes por sexo varía en función de los grupos de edad que se consideran. El estudio de Elizaga (1970), aunque muestra que las mujeres migrantes predominan en todas las edades, revela que la razón hombre/mujer por edad fluctúa en forma considerable en Santiago de Chile. Si en los grupos de edades de 15 a 29 años, intervalo etario culminante de la migración, había 62 hombres por cada 100 mujeres, en cambio, en los migrantes entre los 30 y 49 años, la proporción fue de 75 hombres por cada 100 mujeres. Además, es razonable suponer que a edades más avanzadas la migración femenina obedece más a obligaciones familiares que a factores económicos, de ahí que a esas edades la selectividad según sexo de los migrantes es menos pronunciada (Simmons, 1978).

Igual que los determinantes, las consecuencias de la migración se han estudiado tanto en los lugares de origen como en los lugares de destino. En los primeros, la emigración puede implicar la pérdida de recursos humanos necesarios para el desarrollo de la comunidad, también puede representar en cierta medida un cambio en la estructura poblacional, lo que se traduce en una pirámide de edades con mayor carga en los grupos de edad improductivos y de población mayor (Sobrino, 2010). En los mercados laborales locales, la salida de personas en edad de trabajar puede traducirse en menos presiones en la oferta de trabajo, y también por la mayor posibilidad de recibir ingresos en forma de remesas.

De manera particular, cabe señalar que la composición por sexo de las corrientes migratorias puede influir en las comunidades de origen. En países donde la migración temporal es

predominantemente una actividad varonil, las mujeres casadas se convierten a menudo en cabezas de familia de facto, mientras sus maridos están ausentes, ejercitando la autonomía mayor sobre las decisiones a tomar, que puede llevar a mejoras de largo plazo en el estatus femenino (Palmer, 1985 citado en White, 2005). La migración interna de zonas rurales hacia pueblos y ciudades puede provocar una autonomía mayor para mujeres jóvenes de sociedades rurales muy tradicionales (Whiteford, 1978 y Tienda, 1991, citados en White, 2005).

Otra consecuencia de la migración en los lugares de origen puede ser la estimulación del cambio tecnológico. Los emigrantes que han salido desde las zonas rurales, por ejemplo, y que permanecen de alguna manera en contacto con sus familias de origen pueden, asimismo, transmitir nuevas ideas a sus áreas de origen. Estas ideas, a su vez, asumen el papel de catalizadores en el fomento de nuevas prácticas de explotación de la tierra. Diversos estudios atribuyen el cambio tecnológico al dinamismo de migrantes que han retornado, quienes aportan tanto dinero como conocimientos y experiencias de producción alternativas (Oberai, 1989). La transmisión de las nuevas ideas y/o el retorno de los migrantes pueden aportar las calificaciones necesarias, las cuales permiten superar cuellos de botella que inhiben el cambio tecnológico, especialmente destrezas mecánicas u otras de carácter técnico.

Con respecto a las consecuencias de la migración en los lugares de destino, la aportación más relevante de los estudios consiste en la importancia que ha tenido la migración interna en el crecimiento de las grandes ciudades. Utilizando datos censales de ocho países latinoamericanos, Hausser (1967)¹⁰ encontró que las migraciones internas hasta 1950 fueron el principal componente en el crecimiento demográfico de las ciudades. Sin embargo, queda por confirmar el supuesto en más países, ya que surge hoy en día un debate en torno de cuál factor, entre la migración interna y el crecimiento vegetativo, tiene mayor peso en el crecimiento de las ciudades.

Enfoque histórico-estructural

A diferencia de las perspectivas económica y sociológica de la migración, el enfoque histórico-estructural enfatiza la reconstrucción de un cuadro histórico en que ocurren los procesos migratorios. Bajo este enfoque teórico, se analizan los procesos de movilidad de la

¹⁰ Citado en Muñoz y Oliveira (1972)

población enfocándose en los aspectos estructurales de las áreas de origen y destino tales como la estructura productiva, la articulación entre distintos modos de producción, la penetración del capitalismo y las formas de intervención del Estado, etc. (Raczynski, 1984). En otras palabras, se explica la migración interna considerando los fenómenos y procesos macrosociales definidos en la estructura económica (los modos de producción, las clases sociales, las relaciones de explotación). Las migraciones rural-urbana y/o rural-rural son aquellas que adquieren mayor relevancia empírica en este enfoque. Las emigraciones rurales se encuentran interrelacionadas con la estructura agraria, incluidos el impacto de políticas públicas aplicadas en el sector (procesos de reformas agrarias y otras). En esta disciplina, los tópicos con mayor desarrollo han sido los determinantes y las características de la migración.

En los determinantes de la migración interna se han distinguido tres tipos de factores básicos: los asociados al lugar de origen, al de destino y otros condicionantes, como por ejemplo la red de transportes (Muñoz y Oliveira, 1974). En los primeros, se han puesto mucho énfasis en lo que acontece en la estructura agraria, dado que los tipos de migración estudiados en esta disciplina son de origen rural. En la literatura latinoamericana, se mencionan con frecuencia dos factores históricos que explican la expulsión de migrantes en áreas rurales: la estructura de tenencia de la tierra y los niveles de productividad agrícola (Simmons, 1978).

Respecto a la tenencia de la tierra, se ha estudiado el grado de concentración de las tierras agrícolas en manos de pocos propietarios. De ahí, ha surgido el binomio minifundio-latifundio que explica, en parte, la situación de miseria en que se encuentran los campesinos y, por lo tanto, contribuye al éxodo de los trabajadores rurales (Muñoz y Oliveira, 1974). En cuanto a la productividad agrícola, los estudios se refieren a la baja productividad agrícola en zonas rurales y también la inadecuación existente entre ésta y el crecimiento de la población como determinantes de la migración interna (Simmons, 1978).

Como evidencia empírica a lo anterior, se puede considerar el trabajo de Arguello (1974) que se propuso estudiar la relación entre las nuevas formas de organización de la producción¹¹ y la potencialidad migratoria de los trabajadores agrícolas en Chépica, una municipalidad de la provincia de Colchagua en Chile. Comparando las formas productivas entre los Fundos¹²,

¹¹ Se refieren a las formas de la producción agrícola adoptadas después de la reforma agraria.

¹² Estructura de dominación agraria en el periodo 1958-1964 y sustentada por grupos sociales que representan los intereses de la gran burguesía urbana; estos grupos dominan el aparato del Estado chileno en el siglo pasado.

Asentamientos¹³ y Ceras,¹⁴ las principales conclusiones del estudio indicaron que los trabajadores del Fundo sin derecho a la propiedad migran en una proporción (19%) mayor que los trabajadores de Asentamientos (2%) y de Cera (2.5%), que son los que tienen provisoriamente la tenencia y un derecho futuro a la misma; sin embargo, los pequeños propietarios y los minifundistas – quienes tienen ya en el presente un derecho efectivo a la propiedad de la tierra – piensan migrar en una proporción mayor que la observada entre los trabajadores del sector reformado de la agricultura (Arguello, 1974).

Otra evidencia empírica a los determinantes de la migración interna en lugares de origen se encuentra en el estudio de Shaw (1974, citado en Simmons, et al., 1978), el cual analizó la estructura del sistema de tenencia de la tierra en 16 países latinoamericanos y sus tasas de emigración rural. Las principales conclusiones del estudio indican lo siguiente: “los aumentos sistemáticos, bien sea en la proporción de minifundios en la proporción de la tierra en manos de los latifundios, estaban acompañados de una elevada tasa de emigración rural” y que “las tasas de emigración rural en los 16 países son más elevadas cuando la proporción de la tierra en manos de los latifundistas es mayor que cuando la proporción de las fincas consideradas como minifundios es mayor” (Simmons 1974: 19-20).

En los factores que determinan la migración en el lugar de destino, se han sostenido que los procesos de expansión de la producción y de las actividades de servicio que, al generar una mayor demanda de mano de obra, potencian la migración. Pero se señala también que no es éste el único elemento que interviene, ya que las zonas receptoras – generalmente urbanas – ejercen una poderosa atracción en las personas que migran, debido a que en ellas existen mejores condiciones para elevar el nivel de vida.

Igual que en la perspectiva sociológica, el tipo de migración es el elemento que ha adquirido mayor relevancia en lo que se refiere a las características de la migración. En esta disciplina, el tipo de migración estudiado preferentemente es la migración rural-urbana y/o migración

¹³ Nueva forma de organización productiva en el periodo 1964-1970, es un tipo de empresa cooperativa y con características de autogestión, la que contrata alguna fuerza de trabajo como temporarios, pagando sus salarios en dinero efectivo.

¹⁴ Centro de Reforma Agraria (CERA), nueva forma de organización productiva comenzando a partir de 1970 y que intenta ser un tipo de empresa en transición a forma socialistas de producción, con apropiación social de parte de sus excedentes.

rural-rural (Raczynski, 1984). Gran parte de los estudios hacen hincapié en la migración rural-urbana, mientras que los movimientos rural-rural han sido muy poco estudiados (Muñoz y Oliveira, 1974). La migración a zonas rurales en muchos países ha sido apoyada, abiertamente orquestada, y en algunos casos forzosamente impuesta por muchos gobiernos nacionales. La migración espontánea de personas de zonas rurales a otras zonas rurales ocurre en respuesta al crecimiento de la población y a la escasez de tierra en zonas rurales densamente pobladas, la apertura de tierras más fértiles para asentamientos, y como respuesta a la erosión de la tierra (White y Lindstrom, 2005).

A la luz de las explicaciones teóricas de los distintos enfoques del estudio de la migración interna que se acaba de desarrollar anteriormente, conviene mencionar el fundamento teórico de la hipótesis fundamental del presente trabajo de investigación. De hecho, según los hallazgos empíricos de los enfoques neoclásico, sociológico e histórico-estructural de la migración interna, resulta conveniente emplear la dicotomía “impulso-atracción” para caracterizar la migración rural-urbana en muchos países de la región latinoamericana, en especial Haití. Muy a menudo, el grupo menos educado del mundo rural es impulsado de la actividad agrícola, mientras que los de mayor escolaridad son atraídos por la esperanza de mejores condiciones económicas y sociales de vida en las ciudades. Los migrantes constituyen, por lo tanto, un grupo no homogéneo.

Paradójicamente a lo anterior, algunos estudios muestran que los migrantes constituyen, en la mayoría de los casos, grupos selectivos o diferenciales, dependiendo de si se considera el lugar de origen o de destino de la migración, respectivamente. Además, el carácter selectivo de la migración varía de un enfoque teórico a otro. El enfoque neoclásico se enfoca en la selectividad laboral de los migrantes, mientras que el enfoque sociológico estudia la selectividad en función de atributos sociodemográficos de la población tales como sexo, edad y educación. El enfoque histórico-estructural, por su parte, no deja ver la selectividad, ya que explica la migración a nivel macro. A la luz de las consideraciones anteriores sobre la selectividad y dado el planteamiento del problema de investigación, el enfoque neoclásico de la migración se muestra el más apropiado para explicar la movilidad reciente de la población en Haití al inicio del siglo XXI.

CAPÍTULO 2: ASPECTOS ESPACIALES, SOCIODEMOGRÁFICOS Y ECONÓMICOS DE HAÏTI

En el capítulo anterior se presentaron los principales enfoques que proporcionan explicaciones teóricas acerca de la migración interna y la revisión del conocimiento empírico a partir de la literatura existente; sin embargo, describir y caracterizar los flujos migratorios en un país como Haití¹⁵ requieren un análisis del contexto en que ocurren los desplazamientos. Por ello, se presenta en este capítulo un panorama de la situación espacial, sociodemográfica y económica de Haití al inicio del siglo XXI, a partir de datos censales y estimaciones del Instituto Haitiano de Estadística y de Informática (IHSI, por sus siglas en francés). Hacer una revisión sistemática de todas las características sociodemográficas y económicas de la población haitiana es tarea que va más allá del objetivo de este capítulo, por lo que se analizan a continuación los aspectos más relevantes y relacionados con el fenómeno migratorio, teniendo en cuenta lo observado en la región latinoamericana.

2.1. Características socioespaciales

Haití está situada en la cuenca del Caribe, más precisamente en la parte occidental de la isla de Haití (o isla de La Española) que comparte con la República Dominicana. Se limita al norte con el océano Atlántico; al sur, con el mar Caribe; al este, con la República Dominicana y al oeste, con Cuba (90 km) y Jamaica (190 km). Con sus 1530 km de costas, 386 km de frontera con República Dominicana y cinco pequeñas islas, Haití ocupa 36% de la superficie de la isla, los 27 500 km² de toda la isla, compartida con República Dominicana. Este pequeño país del Caribe, cuya capital es Puerto-Príncipe, se encuentra dividido en 10 departamentos¹⁶, 41 distritos, 140 municipios y 571 secciones comunales desde los últimos cambios territoriales hechos por el gobierno de Jean-Bertrand Aristide en el año de 2003.

¹⁵ Los indicadores sociodemográficos muestran a veces situaciones atípicas en el caso de Haití respecto al conjunto de los países de la región latinoamericana y caribeña. Por ejemplo en el quinquenio 1995-2000, según los cálculos de las Naciones Unidas, la tasa global de fecundidad para el conjunto de los países de la región latinoamericana y caribeña fue de 2.73, mientras que Haití presentó un promedio de 4.62 niños por mujer.

¹⁶ Los diez departamentos geográficos actuales del país son: Oeste, Artibonite, Norte, Noroeste, Noreste, Sur, Sureste, Grand-Anse y Nippes. Sin embargo, cabe mencionar que los análisis de datos en el presente trabajo se centran en nueve departamentos, ya que las encuestas del RGPH y del ECVH se han levantado antes la toma del decreto relativo a las modificaciones territoriales.

Mapa 1.
Haití: Ubicación geográfica en el Caribe



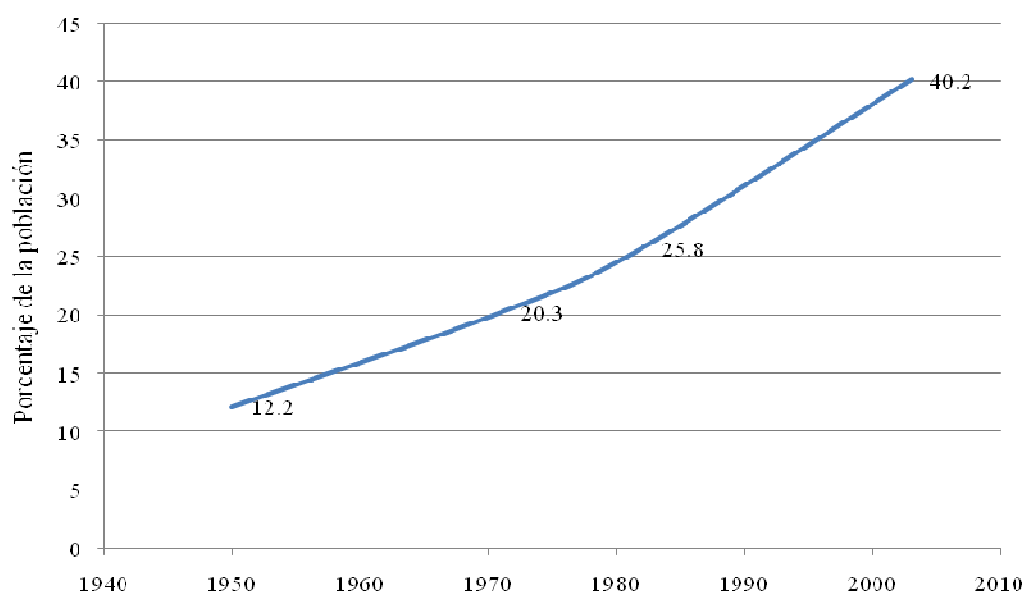
Fuente: Clubdeviajes¹⁷, 2012.

Con una topografía dominante en montaña, más de 50% del territorio haitiano está constituido por pendientes bastante elevadas. Haití goza de un clima tropical. La temperatura varía entre 25°C y 30°C en llanura y entre 15°C y 20°C en montaña según los períodos del año. La pluviometría varía con la altitud, pero de manera general hay dos periodos de lluvia a lo largo del año: uno que va de abril a junio y otro de octubre a noviembre. Por estar ubicado en la región de paso de ciclones tropicales, Haití se enfrenta cada año al riesgo de desastres naturales desde el mes de junio hasta octubre. La bauxita, el cobre y la plata son los principales minerales en el subsuelo haitiano. En términos ambientales, cabe señalar que el ambiente vegetal de Haití se caracteriza en las últimas décadas por una deforestación masiva, la cual está más marcada en zonas rurales.

¹⁷ www.clubdeviajes.org/mapas/haiti/mapa-de-haiti.html

Urbanización: Las tendencias de la urbanización¹⁸ en Haití pueden observarse en el contexto regional de los países latinoamericanos. De hecho, desde los años 1950, la urbanización acelerada y no planificada se había considerado como un desafío que los Estados de los países de la región (entre ellos, Haití) han tenido que enfrentar. Al inicio de este siglo, América Latina ha sido la región más urbanizada del mundo en desarrollo; sin embargo, el proceso de urbanización ocurrió en ciertos países de la región más tempranamente que en otros. En Haití, la urbanización se empezó como fenómeno visible a partir de la segunda mitad de la década de 1980, especialmente después de la caída del gobierno dictatorial de los Duvalier, cuando muchas de las ciudades haitianas, principalmente las cabeceras de los departamentos, experimentaron crecimiento demográfico y una extensión espacial sin precedente en la historia del país.

Grafica 1.
Haití: Evolución intercensal de la población urbana, 1950 -2003.



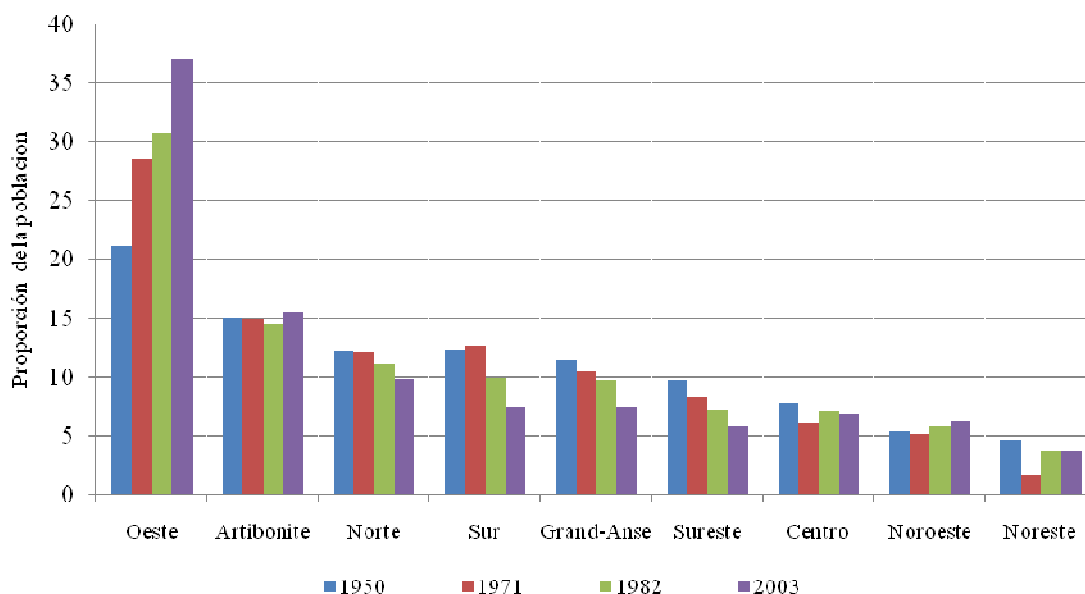
Fuente: Elaboración propia con base en datos de los censos de población.

¹⁸ No hay en Haití una definición precisa del concepto “ciudad” si se debe creer a lo que escribe el profesor-geógrafo Ernst A. Bernadin. Sin embargo, desde los trabajos de planificación territorial iniciados en 1980, un umbral de población aglomerada de más de 2000 habitantes se ha utilizado para definir el “urbano”. También, se ha tenido en cuenta algunas funciones de estructuración basadas en un mínimo de infraestructura y de actividades económicas, tanto agrícolas como no agrícolas.

Los datos publicados por los diferentes censos respecto a la población urbana ponen en evidencia el ritmo de evolución de la urbanización en Haití (grafica 1). La proporción de la población residente en zonas urbanas, es decir el grado de urbanización, cambió en el periodo 1950-2003 de la siguiente manera: 12.2% en 1950, 20.3% en 1971, 25.8% en 1982 y 40.2% en 2003. A pesar del grado de urbanización observado en 2003, Haití fue el país de la región con la más baja urbanización. El creciente grado de urbanización del país se debe, según la opinión muy compartida por los especialistas en demografía, a algunos factores como: “la centralización de las actividades administrativas, económicas y educativas” y de los servicios esenciales en las cabeceras de los departamentos del país (Edson, 2007). Como consecuencia inmediata de esta urbanización no planificada, se dio una distribución muy desigual de la población en el espacio geográfico (concentración de la población en pocas ciudades y localidades urbanas) y una desarticulación de la trama urbana que han desafiado la planificación nacional introducida en Haití desde 1950 (Carline, 2005).

Distribución territorial de la población: La tendencia de la distribución territorial de la población en Haití se caracteriza por su concentración en pocos departamentos geográficos. Los datos de la grafica 2 muestran una tendencia particular de ganancia de la población por el departamento del Oeste en el periodo 1950-2003, mientras que otros conservaron o perdieron representatividad poblacional en el mismo periodo. En 1950, el país tenía 3 097 226 habitantes, de los cuales 60.8% se concentraba en cuatro departamentos (Oeste, Artibonite, Norte y Sur), mientras que los otros cinco departamentos participaban con menos de 40% de la población total. Veintiún años después, en 1971, la población había aumentado a 4 329 991 habitantes y el 55.6% de ella vivía en los tres departamentos más poblados (Oeste, Artibonite y Norte). Para 1982, Haití contaba con una población de 5 053 792 habitantes; más de 56% de la población residía en los departamentos del Oeste, del Artibonite y del Norte. Al inicio de este siglo, según datos del censo de 2003, la población total de Haití era de 8 373 750 habitantes; más de un tercio (37%) de la población vivía en el departamento del Oeste; luego se representaban los departamentos del Artibonite (15.5%) y del Norte (9.8%) como los más poblados después del Oeste y el 37% restante de la población se había distribuido entre los seis otros departamentos.

Grafica 2.
Haiti: Proporción de población por departamento geográfico en 1950, 1971, 1982 y 2003.



Fuentes: Elaboración propia con base en datos de los censos de población.

Una comparación de la concentración-dispersión de la población en el periodo 1950-2003 muestra que Oeste y Artibonite figuraron entre los departamentos más poblados del país; en cambio, Centro, Noroeste y Noreste se mantuvieron entre los menos poblados (véase grafica 2). Por otro lado, es importante mencionar que la concentración de la población en el departamento del Oeste aumentó a lo largo del periodo mencionado, mientras que los demás departamentos tuvieron menos representación de población a nivel nacional en el mismo periodo. Entre 1950 y 2003, los departamentos geográficos más afectados por la pérdida de representación de población son aquellos que conforman la región Sur del país (Sur, Sureste y Grand-Anse).

La tendencia de concentración de la población en el departamento del Oeste en las últimas décadas podría explicarse por la gran recepción migratoria y el crecimiento demográfico de algunos municipios del departamento. Entre los municipios más poblados del departamento del Oeste conviene mencionar: Puerto-Príncipe (capital del país), Carrefour, Gressier, Delmas, Petion-Ville, Croix-des-Bouquets, Tabarre y Cité-Soleil. En las investigaciones recientes, la amplitud demográfica del conjunto formado por las áreas urbanas de esos municipios

mencionados es tan importante que el IHSI los englobe en una zona única denominada “Área Metropolitana de Puerto-Príncipe”. En el próximo capítulo vienen más detalles sobre esta metrópolis (la más grande aglomeración urbana del país), ya que constituye la región de estudio del presente trabajo.

Sistema urbano: Bernadin (1999) menciona que el sistema urbano de Haití se conforma de un total de 133 ciudades cuyas más importantes son: i) cabeceras de departamentos: *Puerto-Príncipe, Cap-Haïtien, Gonaïves, Cayes, Jacmel, Jérémie, Port-de-Paix, Fort-Liberté y Hinche* ii) cabeceras de distritos: *Saint-Marc* y iii) cabeceras de municipios: *Petit-Goâve y Petite-Rivière de l’Artibonite*. Este sistema urbano en Haití se caracteriza, desde hace décadas, por una alta primacía a favor del Área Metropolitana de Puerto-Príncipe (AMPP), el cual es una extensión urbana de Puerto-Príncipe. De acuerdo a estudios recientes del IHSI (RGPH, 2003; Inventaire des ressources et potentialités des communes d’Haïti, 2005), el conjunto urbano en Haití concentra aproximadamente las dos quintos del total de la población del país. El Área Metropolitana de Puerto-Príncipe (AMPP) absorbe el 56.1% de la población urbana total, mientras que las ciudades de Cap-Haïtien y des Gonaïves, las más importantes después del AMPP, reúnen el 10.6% del total de esa población urbana.

2.2. Aspectos sociodemográficos

De acuerdo a los datos publicados en el IV Censo de Población y Vivienda de 2003, Haití tenía una población de 8 373 750 habitantes. A nivel regional, el país figuraba entre los países latinoamericanos de mayor crecimiento demográfico, con una tasa anual promedio de 2.5% en el periodo intercensal 1982-2003 y con una densidad media de 302 habitantes por kilómetro cuadrado. Además, predominaba la población femenina con un 51.7%, mientras que el 48.3% son hombres. A continuación, se presentan los aspectos sociodemográficos más relevantes que han caracterizado la población haitiana al inicio de la década pasada.

Transición demográfica: Igual que en los países del occidente, la transición demográfica en América Latina se define como el proceso de ruptura en la continuidad del curso del movimiento de la población hasta un momento determinado, más precisamente en el paso de niveles altos de mortalidad y fecundidad a niveles bajos de estas variables. El concepto de transición demográfica fue utilizado por la primera vez en 1945 por el demógrafo inglés Frank Notestein para explicar los cambios que observó en las variables demográficas de ciertos

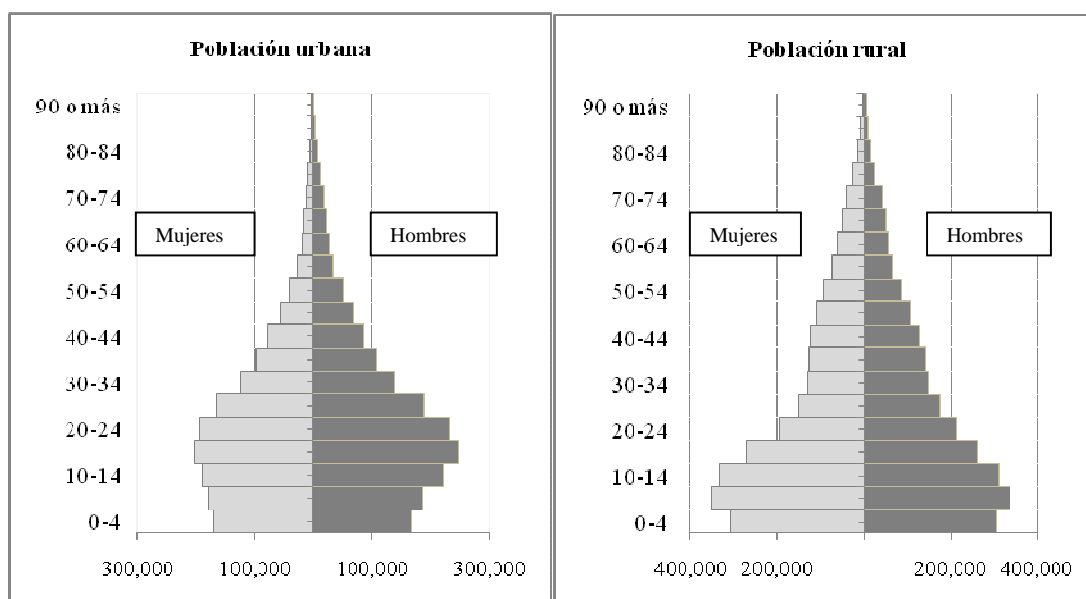
países europeos y norteamericanos. Respecto a la etapa en que se encuentran los países en la transición demográfica, se distinguen en América Latina cuatro agrupaciones: Transición incipiente, transición moderada, transición plena y transición avanzada.

Según algunos estudios¹⁹, Haití es de los países latinoamericanos más retrasados en el proceso de transición demográfica. Al inicio de este siglo, el país se encontraba en la segunda etapa de la transición demográfica (transición moderada), lo que se explica por una elevada tasa de natalidad (28 nacimientos por cada 1000 habitantes en 2003), una tasa moderada de mortalidad (10.5 defunciones por cada 1000 habitantes en el mismo año) y una tasa anual de crecimiento poblacional moderado del orden de 2.43 en el periodo intercensal 1982-2003. El descenso en la mortalidad que experimentó Haití al inicio del presente siglo se debe al aporte de la tecnología médica de los países desarrollados, ya que hasta hoy el país se queda fuera de la dinámica de un progreso tecnológico endógeno.

Otro enfoque de análisis de la transición demográfica en Haití al inicio del siglo XXI consiste en la observación de su pirámide de población. En la gráfica 3 se presentan las pirámides de la población urbana y rural de Haití en 2003, las cuales relacionan la edad, por grupos quinquenales, con el sexo. Con bases dilatadas y cúspides estrechas, estas pirámides muestran una estructura de población joven en 2003, con alta proporción de niños y jóvenes, producto de una alta natalidad y una mortalidad moderada. Sin embargo, la juventud demográfica de la población se pronuncia más en zonas rurales que en los espacios urbanos, lo que resulta de una mayor tasa de fecundidad en la población rural. Además, según datos censales de 2003, la población menor de 20 años representaba 48.3% de la población total, del cual 38.8% residía en zonas urbanas y 61.2% en zonas rurales; mientras que los ancianos (personas de 65 años y más) participaban con 5.1% y de los cuales 27.9% vivía en zonas urbanas y 72.1% en zonas rurales. De estas observaciones, conviene señalar que Haití presentaba al inicio de este siglo la estructura de una población más bien joven que en proceso de envejecimiento, razón por la cual Haití se ubicaba en la segunda etapa de la transición demográfica.

¹⁹ Véase Fabiana (2001).

Gráfica 3.
Haití: Estructura de la población por edad²⁰, sexo y lugar de residencia, 2003.



Fuente: Elaboración propia con base en datos del censo poblacional de 2003.

Fecundidad: Las recientes investigaciones sobre la fecundidad en Haití muestran que esta variable demográfica presenta una tendencia de descenso moderado en las últimas décadas (véase cuadro 1). Sin embargo, Haití se clasifica entre los países de la región latinoamericana con mayor Tasa Global de Fecundidad (TGF). La ausencia de programas de planificación familiar, la baja proporción de las mujeres educadas y las creencias culturales de las familias (sobre todo en zonas rurales) son, entre otros, factores que propician el número elevado de niños en las familias haitianas más pobres. Con un promedio de cuatro niños por mujer en el quinquenio 2000-2005, Haití tendrá que esperar hasta 2040 para que alcance la tasa de fecundidad de reemplazo²¹ actual en muchos países de la región, según las proyecciones establecidas por el IHSI.

²⁰ El método de ajuste de la distribución de edad de Alan Gray se utilizó para corregir el problema de mala declaración de edad en el Censo.

²¹ Es la tasa de fecundidad total en donde niñas nuevamente nacidas tendrían en promedio exactamente una hija sobre el transcurso de sus vidas. En términos más reconocidos, las mujeres tienen justo los suficientes bebés como para reemplazarse. Considerando la probabilidad de 0.98 para las mujeres de sobrevivir entre 15 y 50 años, la tasa de fecundidad de reemplazo se estima a 2.1 en muchos países del mundo.

Cuadro 1.
Haití: Tasa global de fecundidad y Esperanza de vida al nacer, 1985-2005.

Quinquenio	TGF	e(0)
1985-1990	5.7	53.6
1990-1995	5.2	55.2
1995-2000	4.6	56.9
2000-2005	4.0	58.1

Fuente: Elaboración propia con base en estimaciones del IHSI.

Mortalidad: Las estimaciones del IHSI de la Tasa de Mortalidad Infantil (TMI) en el periodo 1950-2005 evidencian enormes avances en materia de supervivencia infantil. Entre 1950 y 2005 el número de defunciones de niños en el primer año de vida pasó de 235 a 55 por cada 1000 nacimientos, sin embargo, Haití aún tiene la mayor tasa de mortalidad infantil en la región. Con respecto a la esperanza de vida, un estudio regional de la CEPAL²² sostiene que de los 20 países de la región, solamente Haití y Bolivia no alcanzaron la meta de 70 años previamente fijada por la Organización Mundial de Salud (OMS) para el año 2000. Con una esperanza de vida de 58 años en el quinquenio 2000-2005, Haití tendría un rezago de cerca de 50 años con respecto a Costa Rica si se considera el aumento promedio de la región de 0.4 años por año de la esperanza de vida (CEPAL, 2007).

Migración: Como país más pobre del continente americano con distribución desigual de los ingresos y nivel de vida diferencial entre zonas rurales y urbanas, Haití se caracterizó en las últimas décadas por una gama de movimientos territoriales, entre ellos se distingue la migración interna. Según datos censales oficiales del IHSI, el país tenía en 2003 una población de 8 373 750 habitantes, de los cuales 5.6%,²³ es decir unos 467 093 habitantes, declararon tener lugar de residencia en un departamento distinto del natal; mientras que 4.8% declararon haber cambiado de residencia durante los cinco últimos años.

²² *La mortalidad en América Latina: una trayectoria auspiciosa pero heterogénea.* Observatorio demográfico N° 4.

²³ Se considera muy baja esta proporción de migración absoluta, dado que es ligeramente mayor del porcentaje de migración reciente (4.8%) de sólo 0.08 punto porcentual. Esto puede deberse al problema de mala declaración de lugares de nacimiento por parte de los entrevistados en el censo o un fenómeno de migración de retorno, lo que es poco realista.

A continuación, se presenta en el cuadro 2 la distribución de los migrantes (inmigrantes y emigrantes) absolutos por departamento geográfico para el año de 2003. El análisis de los datos muestra que hasta el año de 2003 se tenía en Haití una población muy móvil sobre el plan territorial. Esta movilidad o migración de los individuos dentro del país contribuyó al aumento demográfico de la población en algunos departamentos geográficos y también a su reducción o estabilidad en otros.

Cuadro 2.
Haití: Migración absoluta de la población a nivel departamental, 2003.

Departamentos	Población total	Inmigración		Emigración	
		Total	Proporción	Total	Proporción
Oeste	3 096 967	392 761	12.7	191 508	6.6
Sureste	484 675	5 035	1.0	48 578	9.2
Norte	823 043	16 198	2.0	28 578	3.4
Noreste	308 385	4 813	1.6	6 539	2.1
Artibonite	1 299 398	15 874	1.2	32 697	2.5
Centro	581 505	5 993	1.0	15 414	2.6
Sur	621 651	8 754	1.4	58 854	8.8
Grand-Anse	626 928	11 456	1.8	72 399	10.5
Noroeste	531 198	6 209	1.2	13 079	2.4
Total	8 373 750	467 093	5.6	467 094	5.6

Fuente: Elaboración propia con base en datos del censo de población de 2003.

De acuerdo a los datos del cuadro anterior, la migración valió mucho en la conformación poblacional del departamento del Oeste y de los tres otros que conforman la península del Sur (Grand-Anse, Sur y Sureste). De hecho, 12.7% de la población residente en el departamento del Oeste en 2003 eran inmigrantes, es decir, aquellos que nacieron en otros departamentos pero residían allí al momento del censo. En cuanto a los departamentos de la península del Sur, se muestran más afectados por la pérdida de población. De cada 100 personas nacidas en los departamentos de Grand-Anse, Sureste y Sur, se cuentan 10, 9 y 8, respectivamente, que vivían en 2003 en otros departamentos. Relacionando los resultados anteriores con lo que muestra el gráfico 2, es razonable mencionar que la migración ha sido efectivamente un elemento fundamental en la distribución de la población en Haití.

El incremento de la población en el departamento del Oeste por migración se debe a que esta división geográfica incluye Puerto-Príncipe (capital del país), y en general el Área Metropolitana de Puerto-Príncipe, donde se encuentran las actividades económicas más importantes del país. El Área Metropolitana de Puerto-Príncipe, tal como se describe en el próximo capítulo, se reconoce como el destino principal de la migración interna para todo el país. Según datos censales de 2003 publicados por el IHSI, 637 038 personas habían migrado a nivel municipal hacia el Área Metropolitana de Puerto-Príncipe, lo que representa 80% de todos los migrantes internos intermunicipales.²⁴

Respecto a la migración externa, Haití se reconoce desde hace décadas como país de emigración. A mitad de la década de 2000, la diáspora haitiana se estimó en cerca de dos millones de personas a través del planeta y cuyos principales países de recepción eran Estados Unidos (1 millón) y Canadá, países industrializados más próximos a Haití (Godson, 2007). La diferencia entre la migración hacia los Estados Unidos y Canadá radica en que la primera es tradicional y engloba todo tipo de participante, mientras que en la segunda se selecciona sólo a la mano de obra calificada del país. Por otra parte, no hay que olvidar el país vecino: República Dominicana, el cual es el tercer país hacia donde emigran los haitianos desde hace un siglo. La historia de la migración de los haitianos hacia República Dominicana comenzó a partir de la primera década de los años de 1900, cuando aumentó la demanda de mano de obra en las empresas agrícolas transnacionales implantadas en el país vecino.

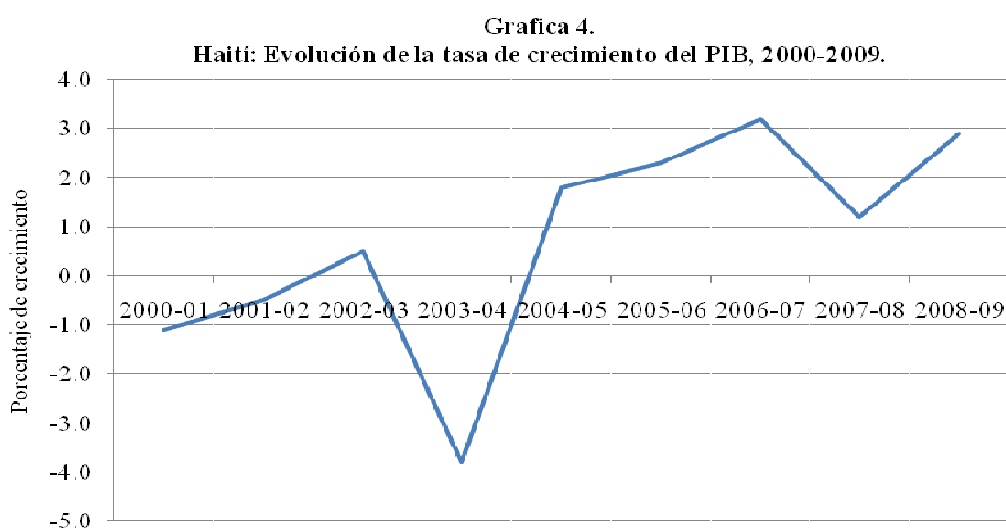
2.3. Aspectos económicos

Antes de su independencia en 1804, Haití fue una de las más ricas colonias de Francia, gracias a su vocación agrícola. Incluso después de su independencia, hasta los años sesenta del siglo XX, el país se mantuvo con una economía basada en la agricultura. Sin embargo, desde hace lustros, la producción agrícola del país logró satisfacer apenas la mitad de lo que consume la población y, por lo tanto, es inútil mencionar que la otra mitad a consumir se importa de países extranjeros. Además, la economía no mostró ningún signo de modernización hasta

²⁴ Como se puede observar, el total de individuos que inmigraron a nivel municipal en el Área Metropolitana de Puerto-Príncipe es mucho mayor que lo observado en el departamento del Oeste a nivel departamental. Esto permite darse cuenta que tan importante fueron los desplazamientos de la población de otros municipios del departamento del Oeste hacia el Área Metropolitana de Puerto-Príncipe.

principios de este siglo, ya que la industrialización siguió siendo muy escasa y el sector industrial contribuyó sólo con 7% en el producto interno bruto del país. Además, conviene mencionar que, desde las dos últimas décadas, se empezó en Haití el proceso de privatización de las empresas públicas, ya que representaban una carga fiscal muy pesada para el Estado haitiano. Los casos de la fábrica de cemento y de los molinos de Haití son dos ejemplos recientes de la privatización en Haití.

Producto interno bruto: De acuerdo a estimaciones de l'IHSI, el Producto Interno Bruto (PIB)²⁵ en Haití creció con un promedio anual de 0.86% en el periodo 2000-2009. El nivel más alto (3.2%) se registró en el periodo 2006-2007 mientras que lo más bajo (-3.8%) se observó en el periodo 2003-2004. El análisis de la evolución de la tasa de crecimiento del PIB permite establecer dos periodos de la economía en la década: El primero de 2000 hasta 2004 se caracterizó por el descenso de las actividades económicas (crecimiento en forma negativa (-1.6%) del PIB en el periodo); y el segundo (2005-2009) se reconoció como el de la recuperación de las actividades económicas por haber tenido un crecimiento de 7.2% en el PIB para el periodo mencionado.



Fuente: Elaboración propia con base en datos del IHSI.

²⁵ Valor monetario de los bienes y servicios finales producidos por una economía en un periodo determinado.

El descenso registrado de las actividades económicas en la primera mitad de la década se debió principalmente a la crisis sociopolítica a que el país se encontró enfrentado desde la organización de las elecciones dudosas del año del 2000. De manera particular, conviene mencionar que la caída de las actividades económicas en el periodo 2003-2004 resultó no sólo de la precariedad de la situación sociopolítica, sino también del trastorno de las condiciones climáticas con efectos devastadores en ciertas regiones del país. Los principales componentes de la demanda interna se vieron, por lo tanto, afectados de esta situación sumamente perturbada. La inversión global disminuyó en más de 3% mientras que el descenso en el consumo final se estimaba a 2%, lo que resultó de la caída de 1.2% en el consumo final de los hogares, el cual contribuyó a más de 90% en el consumo final total.

Por su parte, la recuperación de las actividades económicas para el periodo 2005-2009 fue el resultado de varios factores combinados. Primero, se debió a la evolución positiva de los tres principales sectores de actividad económica, especialmente en el sector primario, el cual benefició del crecimiento de la producción agrícola de 2005 a 2007 debido a temporadas de lluvia favorables y ausencia de fenómenos climáticos perturbadores. Segundo, a pesar de la persistencia de un clima sociopolítico relativamente difícil, la economía haitiana gozó en 2006 de las inversiones directas del extranjero, sobre todo en el sector de las telecomunicaciones con la llegada de un gran operador de telefonía móvil en el mercado. Además, debe mencionar el aporte positivo del consumo final de los hogares que resultó del aumento substancial de las remesas de la diáspora haitiana y del ajuste de salarios en la administración pública.

Comercio exterior: Igual que en el pasado, el comercio de Haití con el resto del mundo en la década de 2000 tuvo un déficit comercial oscilando entre 20 379 y 76 457 millones de gourdes (cuadro 3). El déficit en el balance comercial conoció un crecimiento anual histórico (65.9%) en 2002-2003 respecto al resto de la década en que el aumento nunca alcanzó 45%. Además, es importante mencionar que la tendencia al alza en el déficit comercial para la década mencionada resultó sobre todo de una progresión un poco más rápida en las importaciones que en las exportaciones.

Cuadro 3.
Haití: Evolución de las importaciones, exportaciones y
déficit comercial, 2000-2009
(en millones de gourdes).

Años	Exportación	Importación	Déficit comercial
2000-01	10 594	30 973	20 379
2001-02	11 403	33 363	21 960
2002-03	19 389	55 815	36 426
2003-04	20 194	59 755	39 561
2004-05	24 222	64 552	40 330
2005-06	28 667	86 258	57 591
2006-07	27 255	88 209	60 954
2007-08	31 260	103 764	72 504
2008-09	37 936	114 393	76 457

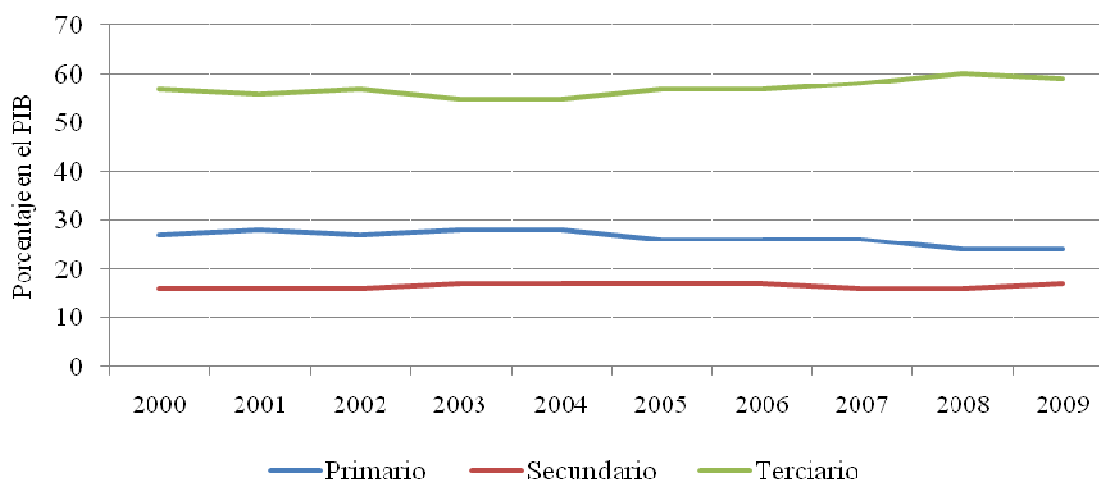
Fuente: Elaboración propia con base en datos del IHSI.

Según datos de l'IHSI, las importaciones aumentaron de 30 973 millones en 2000, a 114 393 millones en 2009; es decir, crecieron con un promedio anual de 15.6% en el periodo 2000-2009. La progresión en las importaciones se ha beneficiado a la vez de un crecimiento tanto en el volumen de las mercancías como en su precio. En la primera mitad de la década, la estructura de las importaciones se constituyó principalmente por cuatro grupos de productos: “productos alimenticios”, “combustibles y minerales”, “artículos manufacturados” y “maquinas y materiales de transporte”, los cuales tuvieron partes respectivas de 25, 24, 19 y 12% (Carl-Henry, 2005). Aunque no se disponen datos oficiales sobre la ventilación geográfica de las importaciones hacia Haití, sin embargo, el razonamiento lógico hace creer que los Estados Unidos es el primer país de suministro para los importadores haitianos.

Las exportaciones, por su parte, se han pasado de 10 594 millones en 2000, a 37 936 millones en 2009, es decir, un crecimiento anual de 15.2% entre 2000 y 2009. El análisis de la estructura de las exportaciones en Haití muestra que los artículos manufacturados de la subcontratación han constituido la parte más importante, el 70% por lo menos, de los bienes expedidos del país. Luego vienen otros productos agrícolas, los cuales se reparten principalmente – por orden de importancia – entre mangos, cacao, café y aceites esenciales (Carl-Henry, 2005). Al igual que en las importaciones, el mercado americano es el primer a absorber los productos haitianos expedidos al extranjero.

Estructura de la economía: Las tendencias de evolución estructural de la economía haitiana pueden verse en dos momentos o periodos; el primero de 1960 hasta 2000 y el segundo de 2000 hasta hoy. En el primero, la economía experimentó cambios profundos en su estructura, especialmente cuando los servicios empezaron a convertirse en actividades económicas más importantes de la producción nacional. En tal sentido, el sector primario, principalmente dominado por la agricultura, pasó de participar con 43% en 1950 a 27% en 2000 del producto interno bruto; en cambio, la participación del sector terciario aumentó de 40 a 57% en el mismo periodo mencionado. El segundo periodo, por su parte, se caracterizó por una tendencia más o menos estable de los distintos sectores que conforman la economía. Según las estimaciones del IHSI para el periodo 2000-2009, el sector terciario permaneció como el predominante con una contribución promedio de 57% en el PIB; luego vienen los sectores primario y secundario con su parte respectiva de 26 y 17%.

Grafica 5.
Haití: Repartición porcentual del PIB por sector de actividad económica, 2000-2009.



Fuente: Elaboración propia con base en datos del IHSI.

En la realidad socioeconómica haitiana, la expresión más visible del predominio del sector terciario es la expansión de servicios movilizand una mano de obra poca calificada. Además, el proceso de terciarización de la economía se acompaña de numerosos cambios económicos y sociales, algunos de los cuales constituyen un reto para la administración pública. El aumento

de las actividades comerciales informales es uno de los principales cambios inducidos por la transformación estructural de la economía en Haití.

2.3.1. Características laborales

La centralización del empleo en zonas urbanas es una de las características fundamentales del mercado laboral haitiano durante las últimas cinco décadas. En las zonas rurales, el trabajo agrícola constituye la principal actividad económica de la población y los recursos que disponen los hogares son más o menos diversificados (tierra, agua, ganado, redes sociales). En cambio, en zonas urbanas, el trabajo (fuerza de trabajo disponible) representa el principal activo de la población y la presencia de actividades económicas informales caracteriza el empleo urbano debido a una tasa de desempleo bastante elevada.

Participación laboral y desempleo: El IHSI considera que la edad activa en Haití comienza a los 10 años. Según datos publicados por dicha institución en su censo de 2003, 6 389 432 individuos se encontraban potencialmente activos²⁶ y de ellos 2 974 158 eran activos, lo que representaba una proporción de 46.6% de participación en la actividad económica (cuadro 4). Por otra parte, un 50.7% de esta población en edad de trabajar se encontraba inactiva debido a que eran estudiantes, jubilados, inválidos y trabajadores domésticos. Del total de los ocupados, 55.9% eran mujeres y 49.7% residían en zonas urbanas.

Cuadro 4.
Haití: Distribución porcentual de la población potencialmente activa por condición de actividad económica, sexo y lugar de residencia, 2003.

	Total país	Sexo		Lugar de residencia	
		Hombres	Mujeres	Urbano	Rural
Activos totales	49.3	55.0	44.1	51.4	48.4
Activos ocupados	46.6	56.8	43.2	49.7	42.2
Inactivos	50.7	45.0	55.9	48.4	51.3

Fuente: Elaboración propia con base en datos del censo poblacional de 2003.

Nota: se suprimen los activos totales (0.2%), los activos ocupados (8.1%) y los inactivos (0.3%) que no tienen lugar de residencia especificado.

²⁶ El IHSI llama “población potencialmente activa” a la población en edad de trabajar.

El análisis de la razón de dependencia económica muestra que por cada 100 individuos económicamente activos en Haití en 2003, había 103 inactivos. En zonas rurales, esta proporción fue de 106 inactivos por cada 100 activos mientras que en zonas urbanas se observó sólo 97 inactivos por cada 100 activos. En cambio, la razón entre los inactivos y la población ocupada indica una mayor carga para los activos ocupados: por cada 100 activos ocupados en todo el país, había 109 inactivos. Sin embargo, este promedio nacional esconde grandes disparidades, puesto que el número de inactivos a la carga de 100 activos ocupados se estimaba a 122 en zonas rurales, lo que representaba 1.3 veces de lo observado en zonas urbanas.

Por otra parte, el análisis del desempleo²⁷ en Haití pone en evidencia una situación muy preocupante desde el punto de vista de lo observado en la región. Con un promedio de 3.5 personas sin empleo²⁸ por cada 10 en su población activa en 2003, Haití figuraba entre los países latinoamericanos con mayor tasa de desempleo. En lo que refiere a la comparación intersexo, los hombres tenían una mayor tasa de desempleo que las mujeres (53.5% y 46.5%, respectivamente). En cuanto al lugar de residencia, las estadísticas muestran que el medio urbano tenía una menor concentración de los desocupados que el medio rural (46.6% y 53.4%, respectivamente).

Informalidad: Igual que en muchos países de la región, el sector informal en Haití se convirtió como la principal fuente de empleos en la economía desde hace décadas. La informalidad, en el contexto haitiano, se define como actividad de la economía desarrollada por fuera de los marcos normativos y legales que rigen la actividad económica. Por lo tanto, pertenecer al sector informal supone estar al margen de las cargas tributarias y normas legales, pero también implica no contar con la protección y los servicios que el Estado puede ofrecer. Respecto a esta definición, una investigación²⁹ reciente en Haití indica que el 57.1% de los empleos se

²⁷ El RGPH define el “desempleo” como la situación de una persona que buscó trabajo durante el periodo de referencia (la semana anterior al censo), que ha trabajado o no antes de empezar a buscar trabajo. También, son considerados como desempleados a personas sin empleo y que no buscaron trabajo durante el periodo de referencia por haber sido desalentados independientemente si tuvieron o no un puesto de trabajo antes de declararse desempleados desalentados. Según los datos del censo haitiano de 2003, los desempleados desalentados representan el 44.4% del total de las personas desocupadas de la población activa.

²⁸ Se considera que tasa de desempleo es bastante elevado en Haití respecto a otros países de la región. Esto puede deberse a mala declaración del estado laboral por parte de individuos que ejercen actividades económicas en el sector informal.

²⁹ Encuesta sobre el empleo y la Economía Informal (EEEI) de 2008.

genera por el sector informal y de los cuales 58% se encontraba en zonas rurales, contra 42% en el medio urbano.

La expansión del sector informal en Haití se origina en el creciente excedente de mano de obra excluido del mercado laboral formal. El sector formal conformado en gran parte por empresas de servicios modernos permite absorber una pequeña fracción de la oferta de trabajo. Además, en la población activa, son pocos los que tienen el nivel mínimo de formación que se requiere para conseguir un trabajo formal. Se crea, por lo tanto, un desempleo involuntario cuya única manera de evitarlo es trasladarse al sector informal, donde existen posibilidades de autoempleo y/o empleo doméstico.

CAPÍTULO 3: ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN SOCIODEMOGRÁFICA Y ECONÓMICA DE LA POBLACIÓN EN LA REGIÓN DE ESTUDIO

Puerto-Príncipe, la capital de Haití, experimentó en décadas recientes un aumento poblacional sin precedente en su historia como ciudad. Esto tuvo como consecuencia inmediata la expansión de su espacio urbano a las áreas cercanas de sus municipios vecinos. La organización espacial de Puerto-Príncipe y de las áreas urbanas de sus municipios vecinos define la región conocida desde hace años bajo el nombre del Área Metropolitana de Puerto-Príncipe (AMPP), el cual constituye una red urbana cuya ciudad de Puerto-Príncipe es el centro. El objetivo de este capítulo es doble. Primero, se hace una presentación del AMPP teniendo en cuenta su historia, su conformación espacial y el proceso de su urbanización. Segundo, se describen y analizan las características sociodemográficas y económicas de la población que reside en AMPP en el año de 2001, principalmente de los habitantes definidos como migrantes recientes y no migrantes.

3.1. Presentación del Área Metropolitana de Puerto-Príncipe

3.1.1. De la ciudad de Puerto-Príncipe al Área Metropolitana de Puerto-Príncipe: Reseña histórica

Puerto-Príncipe es la capital de Haití. Su nombre viene del barco francés «Le Prince» dirigido por el Sr. Saint André quien llegó al inicio de los años 1700 al puerto de la región comúnmente denominado « l'hopital» en la época. La ciudad fue fundada en 1749 por los franceses en las alturas de Belair (conocido en la época como el barrio de Randot); luego se extendió con rapidez a otros barrios. En 1749, el sitio de Puerto-Príncipe se erigió como la capital de la parte francesa de la isla para motivos militares, administrativos y económicos. El 26 de noviembre del mismo año, Puerto-Príncipe fue oficialmente declarado “capital de Haití” y seleccionado desde entonces como el centro administrativo y comercial de la colonia francesa.

Poco tiempo después de su fundación, la ciudad de Puerto-Príncipe fue golpeada por catástrofes naturales, las cuales han mucho perturbado su crecimiento. Por haber sido construida totalmente de madera, la ciudad fue destruida varias veces por terremotos y otras catástrofes como incendios y ciclones. En 1751, por ejemplo, dos ciclones y dos terremotos destruyeron casi la totalidad de las casas de la ciudad. También, muchos incendios asolaron la

ciudad. A pesar de esas desgracias, durante el periodo colonial, Puerto-Príncipe siguió siendo una ciudad prospera cuyo desarrollo y riqueza se basaba en las relaciones comerciales entre colonia y metrópoli.

En la estructura jerárquica de dominación entre las ciudades haitianas, la historia menciona que Puerto-Príncipe no fue siempre la primera ciudad del país con el monopolio del poder administrativo, económico y político. El primero de noviembre de 1845, el presidente Louis Pierrot designó la ciudad de Cap-Haitien la capital del país en sustitución de Puerto-Príncipe, la cual volvió a ser capital nacional unos años después en detrimento de la metrópoli del Norte. No obstante, había de esperar la ocupación americana de 1915 hasta 1934 para que Puerto-Príncipe tuviera realmente la centralidad de la actividad política, administrativa y económica del país. Durante este periodo, Puerto-Príncipe fue dotado por primera vez de algunas infraestructuras de modernidad de la época. La ciudad se embelleció con la pavimentación de varias calles, construcción de espacios públicos, edificios gubernamentales, escuelas, y hospitales.

Por su posición en la red de las ciudades haitianas del departamento del Oeste, Puerto-Príncipe representa una metrópoli regional. Como tal, tiene una fuerza de atracción que va más allá de su capacidad de recepción, ya que encarna un mejor bienestar y el espacio de transición de movilidad social. Gradualmente y con ritmo acelerado, se asistió al aumento de su población. La extensión espacial de Puerto-Príncipe a su entorno urbano de los municipios vecinos fue inevitable y resultó en la sobrepoblación de la capital del país. En el transcurso de 33 años, la población en el AMPP aumentó en más de un millón de habitantes, pasando de 719 617 en 1971, a 1 916 133 en 2003, es decir, una tasa de crecimiento anual de 4.35%.

Debido a la falta o no de la aplicación de leyes de urbanismo, la expansión espacial de la ciudad de Puerto-Príncipe se realizó con un desorden total; el espacio urbano se densificó cada vez más con construcciones anárquicas, las cuales no cumplen con las normas de la planificación urbana. El crecimiento urbano de la capital se acompañó de la creación de barrios de chabolas, los cuales presentan condiciones sanitarias precarias. Por otra parte, la extensión espacial de Puerto-Príncipe implicó cambios profundos en la organización de su espacio residencial. Al respecto, Direny (2000) mencionó que en los años cincuenta del siglo pasado, las clases sociales más ricas vivían en las alturas de Pacot, Turgeau, Bois verna (100

m de altitud). Poco tiempo después, aquellos estratos de la población han migrado hacia Petion-Ville (Bourdon, Musseau, Morne-Hercule, barrios ubicados entre 150 m y 300 m de altitud), luego más allá de Petion-Ville (Montagne-Noire, Boutiliers, La Boule, áreas entre 600 m y 1300m).

En cuanto a su historia reciente, conviene señalar que en 2010 el AMPP vivió el evento más trágico desde su existencia como aglomeración urbana. El 12 de enero de 2010, los departamentos del Oeste y Sureste de Haití en general y el AMPP en particular se golpearon por un violento sismo de magnitud 7.3 en la escala de Richter, lo cual causó la muerte de unos 300 000 individuos según las estimaciones oficiales. Además de contar numerosos víctimas, heridos y amputados, el AMPP fue también el escenario de destrucción de casi la totalidad de las infraestructuras que disponía antes. El sector más afectado por esta situación fue el de la vivienda. Las evaluaciones post sísmicas de las Naciones Unidas indican que los daños de infraestructuras en el AMPP representaron 40% de los efectos totales del sismo. De acuerdo al informe evaluativo de las Naciones Unidas, los principales daños infraestructurales que causó el sismo en el AMPP pueden resumirse de la manera siguiente: cerca de 105 000 viviendas fueron completamente destruidas y más de 208 000 dañadas; más de 1 300 instituciones educativas y más de 50 hospitales y centros de salud se colapsaron o fueron inutilizables.

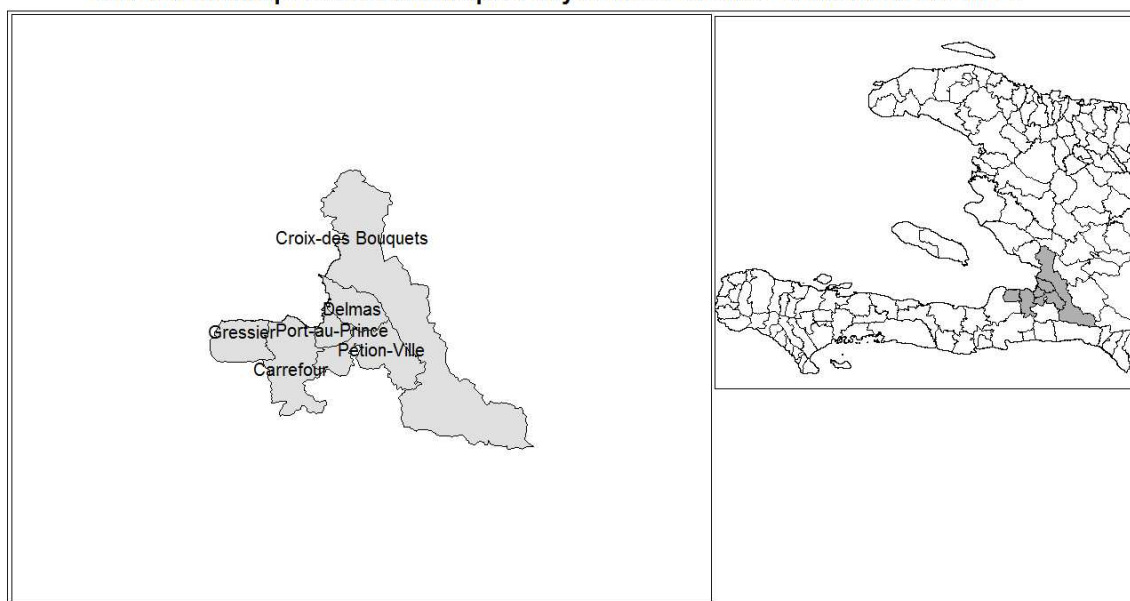
3.1.2. Conformación espacial

De acuerdo a la definición del IHSI, el AMPP es una aglomeración urbana conformándose de la ciudad de Puerto-Príncipe y de las áreas urbanas de algunos municipios cercanos de Puerto-Príncipe (Carrefour, Gressier, Petion-Ville, Delmas,³⁰ Croix-des-Bouquets). Tal como definido por el IHSI, la región metropolitana de Puerto-Príncipe³¹ se limita al norte con el municipio de l'Arcahaie y el departamento del Centro; al sur con el municipio de Kenscoff y el departamento del Sureste; al oeste con el golfo de la Gonave; y al este con los municipios de Thomazeau y Ganthier (ver Mapa 2).

³⁰ De este municipio, se han creado dos otros (Tabarre, Cité-Soleil) a partir de las recientes modificaciones territoriales del año de 2003.

³¹ Se refiere al conjunto de municipios cuyas áreas urbanas conforman el Área Metropolitana de Puerto-Príncipe.

Mapa 2.
Division municipal de los municipios cuyas areas urbanas conforman el AMPP.



Fuente: Elaboración propia

Considerando su altitud, el AMPP se divide en tres grandes zonas: La primera relativamente plana incluye una parte del municipio de Delmas y otra parte de los municipios de Puerto-Príncipe y de Carrefour; la segunda, situada a un piso más alto, comprende una parte del municipio de Pétion-Ville y otra parte de los municipios de Puerto-Príncipe y de Delmas; y la tercera zona incluye todos los asentamientos urbanos ubicados en la parte oriental de Pétion-Ville.

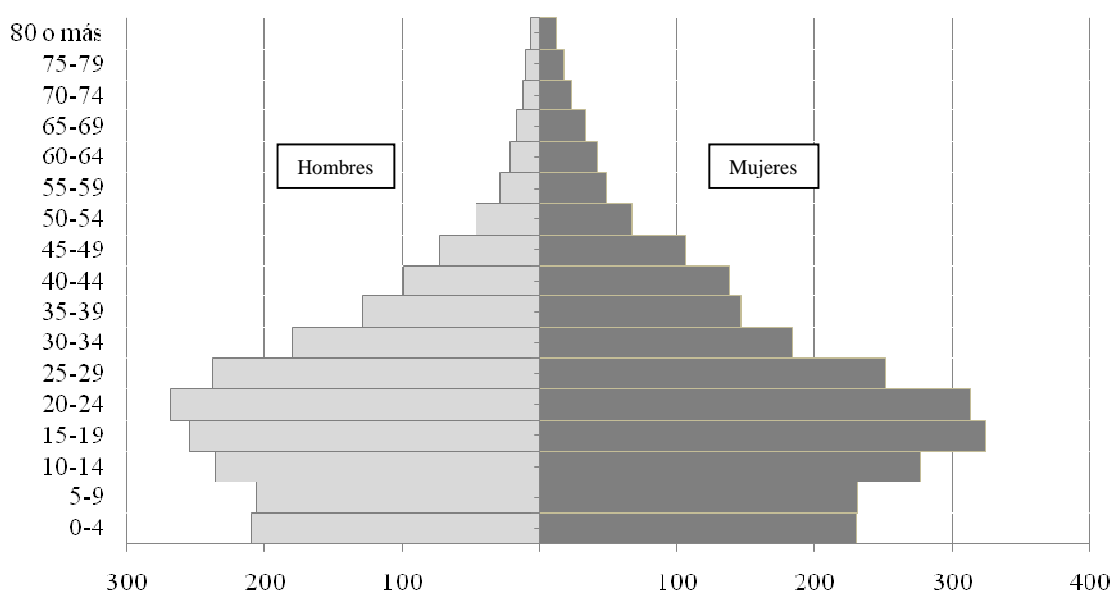
3.2. Características sociodemográficas de la población

De acuerdo a datos oficiales del censo de Población y Vivienda de 2003, el AMPP contaba con una población de 1 916 133 habitantes y una densidad demográfica de 17 419 personas por kilómetro cuadrado. Con una tasa de crecimiento anual de 4.5% en su población para el periodo intercensal 1982-2003, el AMPP era a principios del siglo XXI la región del país con el mayor crecimiento demográfico.

Por su parte, la Encuesta sobre las Condiciones de Vida en Haití (ECVH) del año de 2001 se aplicó en un total 33 007 individuos, de los cuales 4 476 residían en el AMPP. De esta población residente en el AMPP, 912 eran migrantes y 3564 no migrantes. En el AMPP, predominaban las mujeres con un 54.6%, mientras que el 46.4% restante eran hombres. El

predominio femenino de la población del AMPP se reflejaba en todos los intervalos de edad, ya que la pirámide poblacional (grafica 6) presenta una distribución desigual a favor de las mujeres. Además, la población residente en el AMPP se caracterizaba por ser joven, ya que el 44.5% de sus habitantes son menores de 20 años. Por lo tanto, el AMPP presentaba la dinámica demográfica de zonas en transición de altas a bajas tasas de natalidad, donde la base de la pirámide es más estrecha que la anchura de los grupos quinquenales siguientes.

Grafica 6.
AMPP: Estructura de la población por edad y sexo, 2001.



Fuente: Elaboración propia con base en datos de la ECVH - 2001.

El análisis de la condición migratoria de los residentes en el AMPP por sexo en el cuadro 5 muestra que, al igual que la población total, las mujeres predominaban tanto en los migrantes como en los no migrantes. Al diferenciar los migrantes por lugar de origen, el predominio femenino se mantiene sólo para aquellas que provenían de las regiones Norte y Centro, las cuales representaban 66.3 y 56.4% de mujeres, respectivamente. En cambio, los migrantes que residían cinco años antes en la región Sur mostraban mayor proporción en hombres (53.9%) que en mujeres (46.1%).

Cuadro 5.
AMPP: Distribución porcentual de la población por sexo y condición migratoria, 2001.

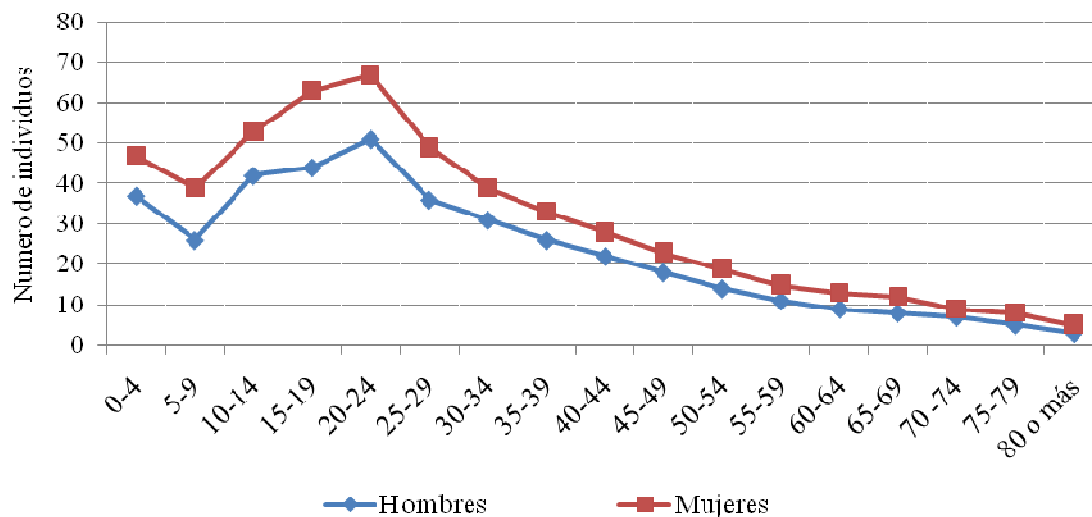
Sexo	No migrantes	Migrantes			
		Total	Región Sur	Región Norte	Región Centro
Hombres	46.1	42.8	53.9	33.7	43.6
Mujeres	53.9	57.2	46.1	66.3	56.4
Total	100	100	100	100	100

Fuente: Elaboración propia con base en datos de la ECVH - 2001.

De los datos de la encuesta, cabe también apreciar lo que representaba el desplazamiento de los jóvenes en la migración reciente hacia el AMPP a principios del siglo. En la grafica 7 se muestra que la mayor intensidad de la migración en esta metrópoli se daba principalmente en las primeras edades adultas (entre los 15 y 19 años) y también en las edades productivas y reproductivas (entre los 20 y 34 años). El patrón etario de la distribución poblacional de los migrantes era semejante en ambos sexos; sin embargo, la diferencia por sexo se manifiesta en tener una población femenina más numerosa, la cual estaba más marcada entre las edades de la juventud y se iba reduciendo conforme aumentaba la edad en la vejez. Visto el predominio femenino en la población migrante, es conveniente suponer que la migración reciente hacia el AMPP se había venido principalmente de los departamentos más cercanos de Puerto-Prince tales como Sureste, Artibonite y Centro, si se debe creer a una de las leyes de Ravenstein (1985), la cual estipula que “entre los migrantes de corta distancia parecen predominar las mujeres”.

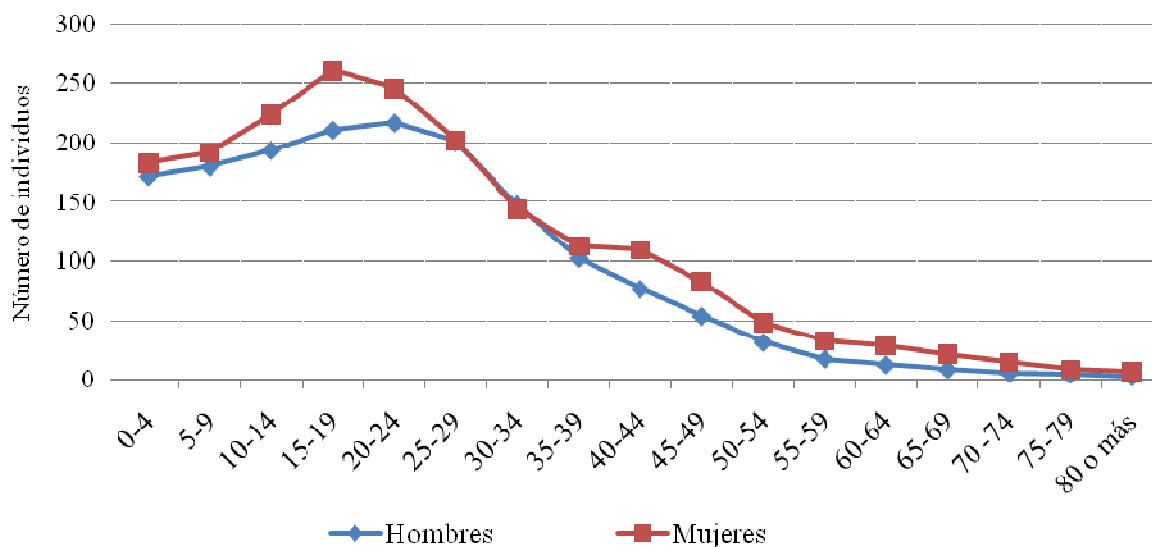
Otra observación relevante en la distribución etaria de la población migrante en el AMPP es el peso que tenía la componente infantil en ésta. Más allá de ser el producto de una alta tasa de fecundidad, el número elevado de niños migrantes en dicha región parece vincularse más a una migración reciente familiar en lugar de ser individual. Las altas proporciones de niños menores de 9 años de edad en la distribución porcentual de la migración reciente indican que los padres se hacían acompañar de sus niños al momento de migrar.

Grafica 7.
AMPP: Distribución poblacional de los migrantes por edad y sexo, 2001.



Fuente: Elaboración propia con base en datos de la ECVH - 2001.

Grafica 8.
AMPP: Distribución poblacional de los No migrantes por edad y sexo, 2001.



Fuente: Elaboración propia con base en datos de la ECVH - 2001.

En cuanto a los no migrantes, se muestra en la grafica 8 un patrón similar de distribución etaria de la población entre hombres y mujeres. A diferencia de los migrantes, se observan en ellos muy pocas diferencias de individuos por sexo entre las edades entre 25 y 39 años.

Al analizar la distribución de la población por grupos de 15 años de edad y condición migratoria (cuadro 6), se observa que la juventud de la población residente en el AMPP estaba más marcada en los migrantes que en los no migrantes. Al respecto, se muestra que el 63% de los migrantes tenía menos de 30 años de edad, mientras que sólo el 55.6% de la población no migrante se encontraba en este grupo de edad. Teniendo en cuenta la región de origen de la migración, el análisis de los datos muestra que la región Norte era la más expulsora de migrantes jóvenes hacia el AMPP, ya que cerca de dos tercios (68.8%) de sus emigrantes se encontraban en edades menores de 30 años. En cuanto a las demás regiones, la expulsión de jóvenes era también importante pero a nivel menor, puesto que la proporción de jóvenes de menos de 20 años de edad que emigraron de las regiones Sur y Centro fue de 63.2 y 55.7%, respectivamente.

Cuadro 6.
AMPP: Distribución porcentual de la población por grupos de edad y condición migratoria, 2001.

Grupos de edad	Total	No migrantes	Migrantes			
			Total	Región Sur	Región Norte	Región Centro
Menos de 15 años	15.87	14.45	18.64	18.59	21.07	15.68
Entre 15 y 29 años	42.28	41.19	44.41	44.61	47.75	40.07
Entre 30 y 44 años	22.35	23.96	19.19	18.59	16.85	22.65
Entre 45 y 64 años	10.93	11.03	10.75	12.27	8.43	12.20
65 años o mas	8.57	9.37	7.02	5.95	5.90	9.41
Total	100	100	100	100	100	100

Fuente: Elaboración propia con base en datos de la ECVH - 2001.

Además del sexo, edad y lugar de origen de la migración, existen otros factores relevantes en el estudio de las características sociodemográficas de la migración. La educación es uno de esos factores determinantes, ya que permite también estudiar la selectividad en la migración. A continuación, se muestra en el cuadro 7 el comparativo de los grados máximo de escolaridad entre los migrantes y el resto de la población en el AMPP.

Cuadro 7.
AMPP: Distribución porcentual de población de 20 años o más de edad de acuerdo a sexo, condición migratoria y grados máximo de escolaridad, 2001.

Grados máximo de escolaridad	Total	No migrantes	Migrantes			
			Total	Región Sur	Región Norte	Región Centro
Hombres						
0 a 3 años	20.3	18.4	28.2	29.0	23.3	32.0
4 a 9 años	35.4	36.2	31.8	38.6	29.2	26.4
10 a 16 años	35.5	36.0	33.1	26.2	40.8	33.6
17 años y más	8.9	9.3	6.9	6.2	6.7	8.0
Total	100	100	100	100	100	100
Absolutos	1217	1122	95	27	26	42
Años promedio de escolaridad	8.8	9.0	8.0	7.4	8.7	8.0
Mujeres						
0 a 3 años	27.1	24.8	35.4	37.1	36	33.3
4 a 9 años	37.7	38.3	35.6	39.5	33.5	35.8
10 a 16 años	29.8	31.3	23.9	21.0	25.8	23.5
17 años y más	5.5	5.6	5.0	2.4	4.7	7.4
Total	100	100	100	100	100	100
Absolutos	1302	1054	248	90	92	66
Años promedio de escolaridad	7.4	7.6	6.6	6.1	7.0	7.2

Fuente: Elaboración propia con base en datos de la ECVH - 2001.

De acuerdo a los datos del cuadro anterior, se tiene que los migrantes de edad igual o mayor a 20 años, independientemente del sexo, presentaban mayor proporción de individuos con bajo nivel de escolaridad en comparación de los no migrantes en este mismo rango de edad. De cada 28 hombres con menos de 4 años de escolaridad en los migrantes, se cuentan 18 del mismo sexo entre los no migrantes con ese mismo nivel de educación. En cuanto a las mujeres, la diferencia entre ambos grupos (migrantes y no migrantes) se mantenía igual, ya que por cada 35 migrantes mujeres con menos de 4 años de escolaridad, había 25 otras entre los no migrantes con ese mismo nivel educativo.

En cuanto a la diferencia por sexo, se muestra también en el cuadro 7 que las mujeres, independientemente de la condición migratoria, presentaban en promedio un menor grado de

escolaridad. Tanto en los migrantes como en los no migrantes, las mujeres tenían un promedio de 1.4 año de escolaridad menos que los hombres.

Considerando el lugar de origen de la migración, se observa que los que llegaron de la región Sur tenían menor asistencia escolar, mientras que los que emigraron de la región Norte presentaban mayores grados de escolaridad. En el grupo de los residentes hombres, los migrantes presentaban un promedio de 7.4, 8.0 y 8.7 años de escolaridad en aquellos que residían en las regiones Sur, Centro y Norte, respectivamente. Observación similar para las mujeres, que si bien entre ellas las emigrantes de la región Sur mostraban menor grado de escolaridad en comparación de las que llegaron de las demás regiones de origen.

3.3. Características económicas de la población

El AMPP es el centro económico y financiero de Haití. Como tal, esta región concentra desde hace décadas más de la mitad del total de las actividades económicas y comerciales del país. El comercio y los servicios son las principales actividades económicas de la población residente en Puerto-Príncipe. De acuerdo a la clasificación del IHSI, las actividades económicas de mayor importancia en el AMPP se agrupan principalmente en las siguientes ramas:

- Actividades de fabricación (fabricación de productos alimentarios, de bebidas y del tabaco; industrias de textil, imprentas y ediciones, otras actividades de fabricación);
- Administración pública y defensa, seguridad social obligatoria;
- Construcción;
- Comercios, restaurantes y hoteles;
- Transportes, correos y comunicación;
- Intermediaciones financieras
- Inmobiliarios, alquileres y servicios a empresas;
- Educación;
- Salud y acción social;
- Hogares empleando personal domestico.

A continuación, se describen las principales características económicas, particularmente laborales, de la población residente en el AMPP, enfocándose en las diferencias entre la población migrante y los no migrantes.

Según datos de la ECVH en 2001, el 58.4% de la población en edad de trabajar en el AMPP participaba o proponía su participación en la actividad económica, mientras que 41.6% restante no participaba, ya sea porque eran estudiantes, amas de casa, rentistas, jubilados, pensionados o inválidos. Tanto en la población masculina como en la femenina, predominaban los individuos económicamente activos: 57.1% en los hombres y 59.7% en las mujeres (cuadro 8).

Cuadro 8.
AMPP: Distribución porcentual de la población en edad de trabajar (10 años o más), dividida en migrantes y no migrantes, de acuerdo a sexo y condición de actividad económica, 2001.

Condición de actividad económica	Total	No migrantes	Migrantes			
			Total	Región Sur	Región Norte	Región Centro
Hombres						
PEI	42.9	42.4	45.5	51.6	47.9	32.4
PEA	57.1	57.6	54.5	48.4	52.1	67.6
Total	100	100	100	100	100	100
Mujeres						
PEI	40.3	42.0	30.7	29.6	34.3	31.4
PEA	59.7	58.0	69.3	70.4	65.7	68.6
Total	100	100	100	100	100	100

Fuente: Elaboración propia con base en datos de la ECVH - 2001.

Al analizar la actividad económica de población de acuerdo a la condición migratoria, se muestra en el cuadro 8 que existía en el AMPP una marcada selectividad migratoria de las mujeres económicamente activas. Al respecto, se muestra que de cada 100 mujeres con el estatuto de migrante, 60 eran económicamente activas, mientras que entre las no migrantes el porcentaje de mujeres económicamente activas era 58%. En cambio, para los hombres en actividad económica, se cuenta menor proporción de migrantes en comparación de los no migrantes. Los datos muestran que el 54.5% de los hombres migrantes eran económicamente activos mientras que los hombres no migrantes tenían un incremento de 3.1 puntos porcentuales.

En cuanto al lugar de origen de los migrantes, cabe apreciar una marcada selectividad de la PEA en los hombres que residían cinco años antes en departamentos de la región Centro, mientras que en las mujeres se observa un patrón más o menos similar de distribución de la PEA para las tres regiones donde se originó la migración. Para los hombres migrantes que vivían cinco años antes en la región Centro, se tiene que 67.6% de ellos eran económicamente activos, mientras que para los que tenían residencia en las regiones Norte y Sur el porcentaje de activos económicos disminuye 15.5 y 19.2 puntos porcentuales, respectivamente. En cuanto a las mujeres migrantes, la diferencia de la PEA según la región de procedencia era poco marcada: 70.4, 68.6 y 65.7% de las regiones Sur, Centro y Norte, respectivamente.

De PEA en el AMPP, se tiene de acuerdo a los datos del cuadro 9 una elevada proporción de desocupación de los individuos. Tanto en los migrantes como en los no migrantes, los desocupados eran mayoritarios: 69.8% de los hombres y 53.3% de las mujeres en los migrantes; y el 57.6% de los hombres y 56.1% de las mujeres en los no migrantes.

Cuadro 9.
AMPP: Distribución porcentual de la PEA, dividida en migrantes y no migrantes,
de acuerdo a sexo y condición de ocupación, 2001.

Condición de ocupación	Total	No migrantes	Migrantes			
			Total	Región Sur	Región Norte	Región Centro
Hombres						
No ocupado	59.5	57.6	69.8	76.2	69.4	59.2
Ocupado	40.5	42.4	30.2	23.8	30.6	40.8
Total	100	100	100	100	100	100
Mujeres						
No ocupado	55.6	56.1	53.3	58.4	50.4	51.5
Ocupado	44.4	43.9	46.7	41.6	49.6	48.5
Total	100	100	100	100	100	100

Fuente: Elaboración propia con base en datos de la ECVH - 2001.

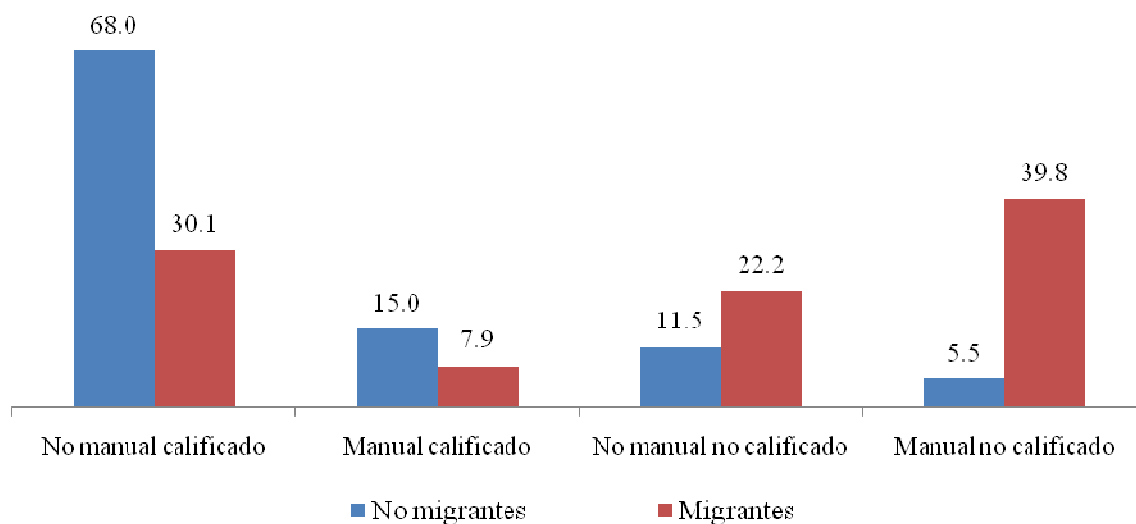
Al analizar la condición de ocupación de acuerdo al sexo, se tiene que en el grupo de los hombres residentes, los migrantes presentaban mayor proporción de desocupados en comparación de los no migrantes, mientras que en las mujeres residentes la proporción de desocupación era mayor en los no migrantes que en los migrantes. De lo anterior, se puede

afirmar que las mujeres en Puerto-Príncipe presentaban mayor selectividad en el mercado laboral.

Teniendo en cuenta el lugar de origen de los migrantes, se observa en el cuadro 9 que la mayor proporción de desocupados en el AMPP se daba en aquellos que residían cinco años antes en algún departamento de la región Sur: 76.2 % en los hombres y 58.4% en las mujeres. En cambio, los individuos con residencia anterior en departamentos de las regiones Norte y Centro presentaban mayor inserción laboral en mujeres y hombres, respectivamente.

Si bien es importante estudiar la condición laboral de la población residente (migrantes y no migrantes) en el AMPP, también parece relevante para fines de este trabajo conocer el tipo de ocupación que tenían los ocupados de esta población. En la grafica 9 se observa que 62% de los migrantes ocupados (22.2% en trabajos no manuales no calificados y 39.8% en trabajos manuales no calificados) eran empleados en actividades laborales que no requieren ninguna calificación, mientras que sólo el 38% restante se encontraba ocupado en trabajos necesitando alguna calificación. En cuanto a los no migrantes, se tiene que de cada 100 trabajadores, 83 eran ocupados en algún trabajo que requiere calificación previa, mientras que 17 tenían trabajos no calificados. De la ocupación calificada en el AMPP, cabe apreciar el gran peso que tenían las actividades no manuales en los no migrantes (68%), lo cual podría resultar del mayor nivel educativo que aquellos ostentan en comparación de los migrantes. El acceso a las ocupaciones manuales calificadas tales como funcionarios, directores, trabajadores de la educación y otros exigen alto nivel de educación, el cual estaba menos disponible en los migrantes que en los no migrantes. De todo lo anterior, es conveniente señalar que existía en el AMPP una marcada selectividad laboral de los migrantes en los trabajos no calificados.

Grafica 9.
AMPP: Distribución porcentual de la población ocupada, dividida en migrantes y no migrantes, de acuerdo al tipo de ocupación, 2001.



Fuente: Elaboración propia con base en datos de la ECVH - 2001.

Considerando que los empleos altamente calificados son aquellos que exigen más la presencia o la subordinación de sus empleados, los datos del cuadro 10 confirman que los no migrantes tenían efectivamente los empleos de calificación. Los trabajadores más subordinados (asalariado, empleado) representaban una clara mayoría en los no migrantes en comparación de los migrantes. En los hombres, se observa que 57.7% de los no migrantes contra el 13% de los migrantes eran ocupados como asalariados o empleados, una diferencia de 44.7 puntos porcentuales; mientras que para las mujeres la diferencia entre ambos grupos disminuye 19.4 puntos porcentuales.

En la categoría de patrones y trabajadores independientes, se observan mayores proporciones de migrantes respecto a los no migrantes y eso refleja la mayor participación de la población migrante en las ocupaciones no calificadas tales como actividades de comercio ambulante. Por cada 90 mujeres de la población migrante trabajando como patrones o trabajadores independientes, había entre los no migrantes 40 trabajadores del mismo sexo con igual situación laboral. En cuanto a los hombres, la diferencia entre migrantes y no migrantes era más marcada, ya que de cada 80 hombres migrantes ocupados como patrones o trabajadores

independientes, había 41 trabajadores masculinos de los no migrantes con este mismo estatuto laboral.

Cuadro 10.

AMPP: Situación de la población ocupada en el trabajo de acuerdo a sexo y condición migratoria (%), 2001.

	Total	No migrantes	Migrantes			
			Total	Región Sur	Región Norte	Región Centro
Hombres						
Asalariado / Empleado	49.5	57.7	13.0	2.1	28.1	14.2
Patrón / Trabajador independiente	48.5	41.2	80.5	87.5	68.7	82.1
Aprendiz no remunerado / Ayudante familiar / Otro	2.0	1.1	6.5	10.4	3.2	3.7
Mujeres						
Asalariado / Empleado	40.1	59.5	7.3	4.8	12.5	2.8
Patrón / Trabajador independiente	59.2	40.1	90.6	95.2	82.5	97.1
Aprendiz no remunerado / Ayudante familiar / Otro	0.7	0.4	2.1	-	5.0	-

Fuente: Elaboración propia con base en datos de la ECVH - 2001.

Considerando el lugar de origen de la migrantes, se observa en el cuadro 10 que los ocupados con origen migratorio en departamentos de la región Norte tenían mayor inserción laboral en empleos con carácter formal (trabajos asalariados o empleados): 28.1% en los hombres y 12.5% en las mujeres. Dado que la mayor inserción laboral informal se observa, en general, en los menos educados (Gustavo, 2009; Apella y Casanova, 2008), una explicación para este resultado se encuentra en los datos del cuadro 7 indicando que los migrantes de la región Norte eran los más educados y, por lo tanto, tenían mayor demanda en trabajos formales. En cuanto a los patrones o trabajadores independientes, se tiene que los que residían en departamentos de la región Sur cinco años antes tenían mayor inserción laboral en los hombres (87.5%), mientras que los que venían de la región Centro presentaban mayor inserción en las mujeres (97.1%). Con estos datos, se puede afirmar que el mercado laboral metropolitano presentaba mayor selectividad de los migrantes en ocupaciones informales que en las formales.

Todaro (1969), al analizar los determinantes de la migración laboral del rural al urbano en los países con menos desarrollo, encontró que la diferencia del ingreso laboral entre ambas zonas

es funcionalmente relacionada a este tipo de movimiento territorial de la población. El salario es un factor que se debe tomar en cuenta para el análisis de la migración en una región determinada. En el cuadro 11 se presentan estadísticos sobre la distribución de la variable *salario mensual* para las poblaciones migrante y no migrante en el AMPP.

Cuadro 11.
Estadísticos resumen de la distribución del salario mensual de la población ocupada en el AMPP, dividida en migrantes y no migrantes, 2001.

Estadísticos	No migrantes	Migrantes
Media	2 814	3 039
Desv. Tip	7 532	7 463
Mínimo	320	400
Máximo	240 000	100 000
Percentiles		
50	1 620	1 800
70	2 532	2 680
77	2 820**	2 800
82	3 120	3 040**

Fuente: Elaboración propia con base en datos de la ECVH - 2001.

Nota: **: salario apenas mayor o igual al ingreso promedio

Aunque los análisis anteriores de los datos de la encuesta muestran mejores posiciones laborales en los no migrantes en comparación de los migrantes, esta mayor posición laboral no se reflejaba por lo tanto en la distribución del salario entre ambas poblaciones. Por su participación en las actividades laborales, los no migrantes recibían mensualmente un promedio de 2 814 gourdes, mientras que los migrantes ocupados tenían un incremento de 225 gourdes en su sueldo mensual. Conociendo cuán heterogéneo es el mercado laboral haitiano, el resultado anterior puede deberse a una mayor desigualdad en la distribución de los salarios entre los migrantes que en los no migrantes, lo que queda pendiente por confirmar en los análisis que siguen.

Al analizar los percentiles de la distribución del salario de acuerdo al estatuto migratorio de la población, se observa que existía efectivamente una mayor desigualdad en la distribución del salario mensual entre los ocupados migrantes, lo cual puede explicar el mayor nivel de salario

promedio en ellos a pesar de tener menores posiciones laborales. En el cuadro 11 se muestra que 70% de la población ocupada, independientemente de la condición migratoria, tenía salarios mensuales por debajo del promedio. Sin embargo, la desigualdad en la distribución del salario estaba más marcada en los migrantes que en los no migrantes, ya que la proporción acumulada mínima de ocupados teniendo salarios mensuales por arriba del promedio en los migrantes ocupados era de 82%, mientras que en los no migrantes hacía falta una acumulación de 77% para que los ocupados pudieran tener salarios mensuales por arriba del promedio.

La desigualdad en las percepciones mensuales de salarios entre migrantes y no migrantes se evidencia también en los índices de concentración de Gini calculados para la PEA ocupada en ambas poblaciones (cuadro 12). El hecho de tener índices de Gini muy altos y cercanos de 1 (0.891 y 0.881 en los migrantes y no migrantes, respectivamente) indica que pocos de los ocupados en cada una de las poblaciones percibían el total de los salarios. La diferencia de acuerdo a la condición migratoria de la población ocupada manifiesta en tener mayor desigualdad en las remuneraciones de los migrantes que los no migrantes, lo cual se ve reflejado en el mayor valor que tiene el índice calculado para los primeros en comparación de lo obtenido para los segundos.

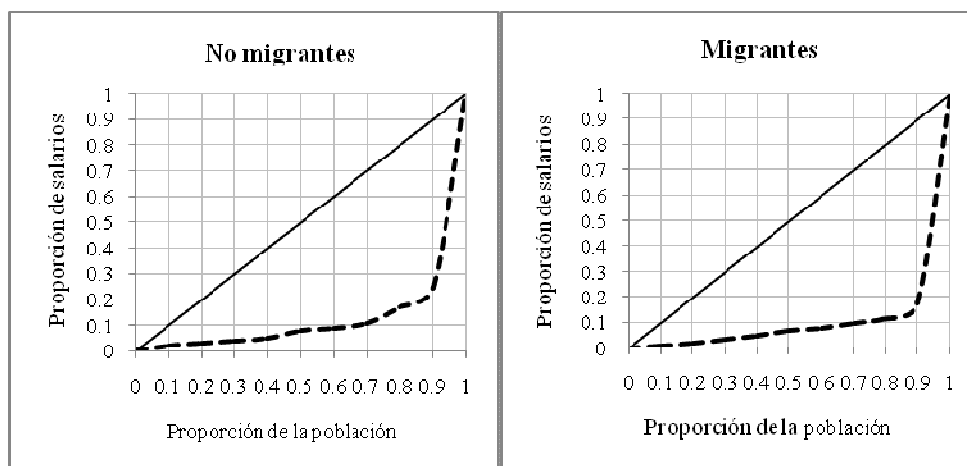
Cuadro 12.
AMPP: Índice de concentración de Gini de la PEA
ocupada por condición migratoria, 2001.

No migrantes	Migrantes
0.881	0.891

Fuente: Cálculos propios con base en datos de la ECVH - 2001.

La curva de Lorenz, por su parte, permite observar gráficamente escenarios de desigualdad en las distribuciones de ingresos o salarios en una población. En la grafica 10 a continuación, se presentan las curvas de Lorenz para la concentración de los salarios de la PEA ocupada en migrantes y no migrantes.

Grafica 10.
Curvas de Lorenz para la concentración de los salarios mensuales de la PEA ocupada de acuerdo a la condición migratoria, 2001.



Fuente: Elaboración propia con base en datos de la ECVH - 2001.

Como se puede observar en el grafico 10, el trazado de la curva de Lorenz muestra gran curvatura respecto al diagonal de la PEA ocupada para migrantes y no migrantes. Esto confirma los resultados encontrados anteriormente, los cuales indican que en el mercado laboral metropolitano todo el salario se percibía por una débil proporción de los ocupados. Esta situación estaba más marcada en los migrantes que en los no migrantes, puesto que la curva de Lorenz de concentración de los salarios de la PEA ocupada muestra más curvatura en los primeros que en los segundos.

La distribución desigual del salario mensual de la población ocupada en el AMPP se observa también en el análisis de las ganancias mensuales en función del salario mínimo. En el cuadro 13 se muestra que casi la mitad de la población total ocupada en el AMPP recibía menos de un salario mínimo³²: 50.2% en los hombres y 49.6% en las mujeres. Además, se tiene que los que recibían más de 2 salarios mínimos representan una clara minoría: 16.3% en los hombres y 15.7% en las mujeres.

³² Durante el año de 2001, el salario mínimo diario en Haití se fijó en 70 gourdes, lo que valía aproximadamente 3.04 dólares americanos en la época.

Cuadro 13.
AMPP: Distribución porcentual de los salarios mensuales de la población ocupada,
dividida en migrantes y no migrantes, de acuerdo a sexo, 2001.

Ingresos mensuales	Total	No migrantes	Migrantes			
			Total	Región Sur	Región Norte	Región Centro
Hombres						
Menos de un salario mínimo	50.2	51.9	40.8	27	68.3	28.8
1 salario mínimo a menos de 2	33.5	31.5	44.6	54.1	31.7	48.1
2 salarios mínimos a menos de 3	8.5	9.1	5.4	5.4	-	9.6
3 o más salarios mínimos	7.8	7.6	9.2	13.5	-	13.4
Mujeres						
Menos de un salario mínimo	49.6	50.1	48.1	50.0	53.3	40.5
1 salario mínimo a menos de 2	34.7	33.6	38.7	30.8	34.5	48.8
2 salarios mínimos a menos de 3	9.7	10.3	7.4	9.6	8.4	4.8
3 o más salarios mínimos	6.0	6.0	5.8	9.6	3.8	5.9

Fuente: Elaboración propia con base en datos de la ECVH - 2001.

En cuanto a la diferencia de salario entre migrantes y no migrantes, los datos del cuadro 13 muestran que en ambos sexos los migrantes tenían mayores ganancias mensuales entre 1 salario mínimo a menos de 2 y entre 3 o más salarios mínimos, mientras que los no migrantes mostraban mayores ganancias en menos de 1 salario mínimo y entre 2 a menos de 3 salarios mínimos. La diferencia más marcada entre ambos grupos (migrantes y no migrantes) se daba principalmente en los hombres con ganancias mensuales de menos de 1 salario mínimo, una brecha de 11.1 puntos porcentuales a favor del resto de la población.

Teniendo en cuenta el lugar de origen de los migrantes, se observa en el cuadro 13 que los ocupados con origen migratorio en algún departamento de la región Norte tenían mayores ganancias mensuales en menos de un salario mínimo: 68.3% en los hombres y 53.3% en las mujeres. En el grupo de los hombres ocupados con ganancias menores de un salario mínimo, cabe apreciar la marcada diferencia que existía entre los trabajadores que residían cinco años antes en departamentos de la región Norte y los que vivían en otros departamentos de las demás regiones. Al respecto, se tiene que 68.3% de los trabajadores emigrantes de la región Norte ganaban menos de un salario mínimo, mientras que para los ocupados con origen migratorio en las regiones Sur y Centro, el porcentaje disminuye 41.3 y 39.5 puntos

porcentuales en este mismo rango de salario, respectivamente. De manera general, el análisis de los datos indica que los migrantes ocupados con salarios más altos provenían principalmente de departamentos de la región Sur: 13.5 y 9.6% de hombres y mujeres, respectivamente, con ganancias mensuales mayores o iguales a tres salarios mínimos. Este resultado se enuncia contrario en relación de lo que se encontró anteriormente, puesto que los migrantes ocupados con origen migratorio en la región Sud no son aquellos que contaban mayores niveles educativos y posiciones laborales. La mala declaración de los salarios por parte de los entrevistados es una de las razones que pueden explicar esta contradicción.

3.4. Consideraciones finales

Este capítulo tuvo como objetivo fundamental describir y analizar las características de la población residente (migrantes y no migrantes) en el AMPP al inicio del siglo XXI. Respecto a la población migrante, se encontró que:

- i) Contrariamente a lo que afirman muchas de las investigaciones previas, las mujeres migran más que los hombres hacia el AMPP. Sin embargo, al tener en cuenta el lugar de origen de los migrantes, el predominio femenino en la migración sólo se mantiene para las que residían cinco años antes en la región Norte, la cual es el principal lugar de origen de la migración de acuerdo a los datos de la ECVH-2001.
- ii) La migración, independientemente del sexo, se daba principalmente en las primeras edades de la adolescencia (15-19 años) y también en las edades productivas y reproductivas (20-34 años). Considerando el origen de la migración, se tiene que los departamentos de la región Norte expulsaron más jóvenes hacia el AMPP.
- iii) Los migrantes de 20 años ó más de edad mostraban menores niveles de educación respecto a los no migrantes. De esta población migrante, las mujeres presentaban menos escolaridad que los hombres. En cuanto al lugar de origen, se tiene que los migrantes con origen migratorio en regiones Norte y Centro presentaban un promedio de un año de escolaridad de más que aquellos que tenían residencia en departamentos de la región del Sur.
- iv) Más de la mitad de la población migrante en edad de trabajar (10 años y más) participaba o proponía su participación en la actividad económica del AMPP. De esta población, la fuerza de trabajo era más disponible en las mujeres en comparación de los hombres. Teniendo en

cuenta el lugar de origen de los migrantes, se observa que la oferta de mano de obra era mayor en hombres y mujeres que residían en algún departamento de las regiones Sur y Centro.

v) De los migrantes, menos de la mitad de la PEA se encontraba ocupado en el mercado laboral. La inserción laboral de los migrantes en el AMPP se daba principalmente en actividades laborales independientes que no requieren calificación previa. De los migrantes ocupados, los hombres mostraban mayor inserción laboral en aquellos que provenían de la región Centro, mientras que en las mujeres la mayor inserción laboral se daba en los que residían anteriormente en la región Norte.

vi) De la población migrante ocupada, se tiene una distribución muy desigual de los salarios, ya que sólo 18% de esa población tenía salario mensual por arriba del promedio. A pesar de la mayor inserción laboral femenina, se tienen en el AMPP mayores niveles de salarios en hombres en comparación a las mujeres.

En cuanto a las principales características de la población no migrante en el AMPP, el análisis de los datos indicó que:

i) Igual que la población migrante, el resto de la población (los no migrantes) en el AMPP presentaba la estructura de una población joven con predominio femenino.

ii) Independientemente del sexo, los no migrantes de 20 años de edad eran educados de un año de escolaridad de más que los migrantes. De esta población no migrante, las mujeres presentaban menor nivel de escolaridad.

iii) La fuerza disponible a trabajar en la población no migrante era casi igual en hombres que en mujeres. De esta población económicamente activa, participaba menos de la mitad en las actividades económicas: 42.3 y 43.9% en hombres y mujeres, respectivamente.

iv) En el mercado laboral del AMPP, los no migrantes contaban mayor inserción laboral como asalariados o empleados en los mejores puestos laborales, es decir, aquellos que requieren algún nivel de calificación previa.

v) La distribución del salario mensual era también desigual entre los ocupados de la población no migrante, pero a nivel menor que en el caso de los migrantes. Sólo el 13% de los no migrantes ocupados tenían salarios mensuales por arriba del promedio.

CAPÍTULO 4: DETERMINANTES DE LA MIGRACIÓN RECIENTE EN EL ÁREA METROPOLITANA DE PUERTO-PRINCIPE

En el capítulo anterior se analizó la situación sociodemográfica y económica de la población residente en el AMPP al inicio del siglo XXI. El análisis de los datos de la encuesta evidenció una posible existencia de factores de diferenciación de los migrantes recientes respecto al resto de la población metropolitana. Con base en lo anterior, se considera importante estudiar los determinantes de la migración en la región de estudio para un análisis más profundo de las características diferenciales entre los que han venido y aquellos que residían allí hace más de cinco años a principios del siglo XXI. Éste es el objetivo principal del presente capítulo. En los acápites que siguen, se estiman cinco modelos de regresión logística binaria, los cuales permiten evaluar, de manera general y regional, la contribución de cada una de las características de los individuos en la probabilidad de ser migrante; luego, al respecto, se analizan los factores relevantes en explicar la migración, así como el aspecto de selectividad de los migrantes.

Cabe hacer notar que la diferencia entre los cuatro primeros modelos a estimar radica en que el primero se centra en los determinantes de la migración general en el AMPP, mientras que los tres otros se dedican en determinar los factores explicativos de la migración por cada una de las tres regiones de origen. En cuanto al quinto, su estimación responde a la necesidad de medir el efecto comparativo del salario mensual en los trabajadores migrantes y no migrantes.

4.1. El modelo logit binario: Justificación y presentación

En este apartado, se justifica la elección del modelo logit binario y también se lo hace una presentación sumaria.

4.1.1. Elección y justificación del modelo

El modelo logístico binario es una técnica de análisis multivariado que se utiliza para ajustar la superficie de una regresión a los datos de una variable de respuesta cuya distribución sólo cuenta con dos valores. Permite predecir el logit³³ de resultado de un evento determinado a partir de un conjunto de características seleccionadas. En otras palabras, el uso de la regresión

³³ Logaritmo natural de los momios y se escribe matemáticamente como la relación (probabilidad / [1-probabilidad])

logística se revela necesario cuando se tiene que explicar una variable sobre la cual se disponen datos clasificados sólo en dos categorías, las cuales son tradicionalmente codificadas con los valores 0 y 1.

Suponiendo tener una muestra de N observaciones con índices $i = 1, \dots, N$. Para cada observación, se examina la ocurrencia del evento y se denota y_i la variable codificada que se asocia al evento. Así, se tiene lo siguiente:

$$y_i = 1 \text{ si el evento ocurre para la observación « } i \text{ »}$$
$$y_i = 0 \text{ si el evento no se ocurre para la observación « } i \text{ »}$$

A la vista de lo que precede, es claro que el modelo logit es uno de los más adecuados para explicar la condición migratoria reciente de la población en el AMPP. Dicha variable es cualitativa y dicotómica y sus posibles categorías son *no migrante* y *migrante*, las cuales son codificadas con los valores 0 y 1, respectivamente, en la base de datos. En este caso, la ocurrencia del evento se define como la probabilidad que tiene un individuo de *ser migrante* en el AMPP.

Cabe señalar que el uso de un modelo probit binario podría también servir para modelar el fenómeno deseado en el trabajo. Sin embargo, la elección entre un modelo logit y probit es a menudo arbitraria. En general, estos dos modelos proporcionan resultados casi idénticos, excepto cuando la muestra cuenta con muy pocas observaciones para $y = 1$, o muy pocas observaciones para $y = 0$. La diferencia fundamental entre ambos modelos consiste en la función de repartición F que se utiliza para calcular la probabilidad asociada al evento $y = 1$. El modelo logit utiliza la función de distribución logística para el cálculo de la probabilidad, mientras que el modelo probit, por su parte, considera la función de repartición de la distribución normal estándar para calcular la probabilidad. Dada la proximidad existente entre las familias de distribuciones logísticas y normales, se considera insignificante la diferencia entre las probabilidades calculadas en ambos modelos.

4.1.2. Expresión matemática del modelo

Como se mencionó anteriormente, la condición migratoria de la población en el AMPP es la variable que pretende explicar el modelo de regresión. Para fines del modelo, esta variable se codifica de la manera siguiente:

$$\text{Condición migratoria (cm)} = \begin{cases} 1, & \text{ser migrante} \\ 0, & \text{si no} \end{cases}$$

Sea $C_m \sim \text{Ber}(\pi)$, $0 < \pi < 1$, π : probabilidad de ser migrante

$$E(\text{cm}) = \pi \text{ y } V(\text{cm}) = \pi(1 - \pi)$$

$$E(\text{cm}) = \pi = \beta_0 + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \dots + \beta_k X_k$$

donde β y X denotan respectivamente parámetros y variables explicativas del modelo y k el número de variables explicativas.

El modelo de regresión logit se escribe de la siguiente manera:

$$\ln\left(\frac{\pi}{1-\pi}\right) = \beta_0 + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \dots + \beta_k X_k$$

Por lo tanto, la probabilidad de que un individuo sea un migrante es:

$$\pi = P(\text{cm} = 1 / X_1, X_2, \dots, X_k) = \frac{e^{X\beta}}{1 + e^{X\beta}}, \quad X\beta = \beta_0 + \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \dots + \beta_k X_k$$

4.1.3. Método de estimación de los parámetros

A diferencia de las regresiones lineales, los parámetros de los modelos de regresión logística no se pueden estimar con el método de los mínimos cuadrados ordinarios, ya que no se tiene que calcular coeficientes de una recta de regresión, sino estimar parámetros que ajustan una curva de probabilidades limitada entre 0 y 1. En estas condiciones, se utiliza el método de máxima de verosimilitud, el cual permite encontrar un conjunto de estimaciones de parámetros tales que la verosimilitud de haber obtenido la muestra que utilizamos sea maximizada.

La verosimilitud de las muestras asociadas a los modelos de regresión logística dicotómica se escribe como la verosimilitud de muestras asociadas a modelos binomiales, ya que el error sigue una ley de Bernoulli.

Al substituir la variable dependiente (cm) por Y , la verosimilitud asociada a la observación i se escribe:

$$L(Y_i, \beta) = P_i^{Y_i} (1 - P_i)^{1 - Y_i}$$

Dado que la muestra es de tamaño N, se tiene:

$$L(Y_i, \beta) = P_1^{Y_1} (1-P_1)^{1-Y_1} \dots P_N^{Y_n} (1-P_N)^{1-Y_n}$$

$$L(Y_i, \beta) = \prod_{i=1}^N P_i^{Y_i} (1-P_i)^{1-Y_i} = \prod_{i=1}^N F(X\beta)^{Y_i} [1-F(X\beta)]^{1-Y_i}$$

$$\ln L(Y_i, \beta) = \ln \prod_{i=1}^N F(X\beta)^{Y_i} [1-F(X\beta)]^{1-Y_i}$$

$$\ln L(Y_i, \beta) = \sum_{i=1}^N Y_i \ln[F(X\beta)] + \sum_{i=1}^N (1-Y_i) \ln[1-F(X\beta)]$$

El estimador de máxima de verosimilitud se obtiene al maximizar la función de log-verosimilitud $\ln L(Y_i, \beta)$.

$$\frac{d \ln L(Y_i, \beta)}{d\beta} = 0$$

4.2. Definiciones y explicaciones de las variables de los modelos

La estimación de los modelos de regresión supone establecer relación entre un conjunto de variables, las cuales se clasifican en variable dependiente y variables independientes. La condición migratoria de la población es la variable dependiente. Como variables independientes se consideran aquellas que caracterizan a los individuos según atributos sociodemográficos y económicos. A continuación, se definen estas variables que posibilitan la estimación del modelo.

4.2.1. Variable dependiente

Como se mencionó en el párrafo anterior, la condición migratoria de la población es la variable a explicar en el modelo de regresión. Esta variable se define como el estatus migratorio que tiene cada uno de los individuos que participaron en la encuesta. Sus posibles categorías son: *migrante* y *no migrante*. La primera indica que el entrevistado, residente del AMPP, cambió de residencia a nivel departamental durante los cinco últimos años, es decir, vivía cinco años antes en departamento geográfico distinto del Oeste. En cuanto a la segunda categoría, indica el contrario, es decir, toma en cuenta participantes de la encuesta que no han cumplido las características antes mencionadas.

Además, cabe mencionar que la condición migratoria es una variable latente, es decir, no es directamente observable en la base de datos. Se la construye contrastando las variables

departamento de residencia cinco años atrás y departamento de residencia actual. Para esta última, se considera sólo su primera categoría (departamento del Oeste), ya que el AMPP se ubica en este departamento. Cada vez que el departamento de residencia de cinco años antes es distinto del Oeste, la condición migratoria del individuo es “migrante”, en otro caso, se dice “no migrante”.

4.2.2. Variables independientes o explicativas

Las variables explicativas del modelo son las siguientes:

Sexo

El sexo es uno de los atributos intrínsecos en los individuos que, según la sociedad en la que vive una persona, puede afectar la decisión de migrar en forma diferente. Con sólo dos categorías, se define siempre como variable cualitativa nominal. Para efectos de los análisis que siguen, las categorías de esta variable se codifican de la manera siguiente:

0 = “mujer” (categoría base)

1 = “hombre”

Edad

En los estudios de la migración en general y los de la selectividad en particular, la importancia de esta variable radica en destacar la estructura de la población que migra y de la que no migra. En la toma de decisión de migrar, la edad es una característica del individuo que influye en el riesgo de ser rentable el movimiento migratorio. En este sentido, los jóvenes tienen menor aversión al riesgo en comparación de las personas en edad avanzada; ya que más viejo es el individuo, menos tiempo puede disponer para hacer rentable la decisión de migrar. Originalmente captada como variable cuantitativa discreta, la edad se incluye tal cual en los modelos de regresión que se estiman a continuación.

Educación

La educación es una variable substancial en la decisión de desplazarse. En su trabajo sobre los determinantes económicos y sociodemográficos de la migración interna en México, Janssen (2005) encontró que la búsqueda de oportunidades laborales fuera de sus lugares de origen era más probable en los individuos con mayor escolaridad, pues son los que podrán mejor y más rápido adaptarse a un nuevo ámbito y aprovechar las mejores oportunidades de desarrollo personal. En el caso del presente trabajo, se mide el nivel educativo de los individuos

utilizando la variable “Años acumulados de escolaridad”, la cual se denota “*escol*” en las estimaciones de modelos de regresión y es una variable cuantitativa discreta.

Además, se debe mencionar que, de acuerdo a datos del cuadro 6 del capítulo anterior y para fines de mayor contribución explicativa a la variable dependiente del modelo, se omiten de esta variable los datos de los individuos menores de 20 años. Éste se debe a que el nivel educativo es más o menos comparable a partir de dicha edad, ya que hay una limitación de edad en los niños en tener alto nivel de escolaridad.

Condición de actividad económica

Esta variable indica qué tanto participa o no participa la población potencialmente activa en las actividades económicas. Muy a menudo, constituye uno de los factores atractivos en lugares de destino que motivan los desplazamientos. La relevancia de esta variable en los estudios de migración consiste sobre todo en determinar el grado de participación de la población migrante en las actividades económicas en lugares de destino.

Denotada “*conacec*”, la condición de actividad económica se define como una variable cualitativa nominal con 3 categorías que se codifican de la manera siguiente:

0 = “Inactivos” (categoría base)

1 = “Desocupados”

2 = “Ocupados”

Experiencia laboral

Además del nivel educativo, la experiencia laboral es otra variable relacionada al capital humano de los individuos que se incluye en los modelos. De manera general, esta variable afecta positivamente la migración, pues una persona calificada tiene la oportunidad de trabajar en cualquier mercado laboral. Sin embargo, el trabajo de Janssen (2005) evidencia una relación negativa entre la decisión de migrar y años acumulados de experiencia laboral.

En el contexto de este trabajo, la experiencia laboral se define como el tener o no experiencia de trabajo en empresas. Denotada “*exlab*”, esta variable es cualitativa dicotómica y tiene dos categorías codificadas de la manera siguiente:

0 = No, nunca haber trabajado en una empresa (categoría base)

1 = Si, haber trabajado alguna vez en una empresa

Salario mensual

Partida (2006) señaló que la migración, como un medio para mejorar las condiciones de vida de las personas, en buena medida se traduce en la búsqueda de mejores ingresos monetarios que permitan a los individuos garantizarse su supervivencia y la de sus familias. Resulta relevante incluir esta variable en el modelo, puesto que la diferencia de salario entre migrantes y no migrantes parece indicar una migración selectiva.

Denotada “*sal*”, el salario mensual se capta como variable cuantitativa continua, cuya escala de medición es razón, ya que el valor “cero” de dicha variable indica ausencia de salario en los individuos.

4.3. Análisis de la correlación entre la variable dependiente y variables independientes

Este análisis de correlación es muy relevante, puesto que proporciona una idea bastante clara sobre cuáles de las variables explicativas preseleccionadas podrían explicar la variable dependiente. Utilizando la técnica de asociación de Pearson, se evalúa la relación que tiene la condición migratoria (variable dependiente) con cada una de las regresoras. Para ello, se presentan en el cuadro 14 a continuación los coeficientes de correlación de Pearson y los p-valores asociados que se calculan para las variables mencionadas con el paquete SPSS (Ver los cuadros del anexo 2.1).

Cuadro 14.
Chi-cuadrado de Pearson calculado entre las variables
preseleccionadas para la estimación de los modelos.

	Condición migratoria (cm)	
	χ^2 de Pearson	p-valor asociado
sexo	311	0.000**
edad	398.7	0.000**
escol	200.3	0.000**
conacec	233.4	0.000**
exlab	778.4	0.000**
sal	732.5	0.000**

Fuente: Cálculos de SPSS con base en datos de la ECVH – 2001.

** : La correlación es significativa al nivel 0.01 (bilateral).

De acuerdo a los cálculos del cuadro 14, se advierte existencia de relaciones significativas entre la variable “condición migratoria” y las variables “sexo”, “edad”, “años acumulados de escolaridad”, “condición de actividad económica”, “experiencia laboral” y “salario mensual”. La significancia de las relaciones puede verse en los p-valores asociados al χ^2 de Pearson, puesto que tienen valores menores de 5%. Por lo tanto, se puede concluir que es estadísticamente posible ajustar modelos de regresión entre las variables preseleccionadas.

4.4. Ajuste y validación de los modelos de regresión

En los siguientes cuadros se presentan los resultados de estimaciones, así como las medidas descriptivas de pruebas para los cuatro modelos de regresión.

Cuadro 15.
Modelo logít (I) para la probabilidad de ser migrante en el AMPP.

Regresoras	β	σ_β	$p > z $	χ^2 de Wald	gl	e^β
constante	0.115	0.396	0.772	0.08	1	-
sexo	-0.826	0.222	0.000	13.91	1	0.4376
edad	-0.019	0.007	0.005	7.96	1	0.9815
escol	-0.126	0.016	0.000	61.38	1	0.8814
conacec						
1 (Desocupado)	0.013	0.351	0.970	0.00	1	-
2 (Ocupado)	-1.778	0.397	0.000	20.06	1	0.1689
exlab	1.726	0.218	0.000	62.87	1	5.6158
sal	0.000	0.000	0.464	0.54	1	-
Test				χ^2	gl	$p > \chi^2$
Evaluación general del modelo						
Test de razón de verosimilitud (LR test)				265.36	7	0.0000
Test de Wald				187.35	7	0.0000
Test de bondad de ajuste						
Hosmer & Lemeshow				8.37	8	0.3984
Numero de observaciones = 1131						
Pseudo $R^2 = 0.2752$						

Fuente: Cálculos de Stata con base en datos de la ECVH – 2001.

Cuadro 16.
Modelo logit (II) para la probabilidad de ser migrante de la región Sur al AMPP.

Regresoras	β	σ_{β}	$p > z $	χ^2 de Wald	gl	e^{β}
constante	-0.2929	0.570	0.608	0.26	1	-
sexo	-1.6580	0.375	0.000	19.52	1	0.1905
edad	-0.0120	0.009	0.179	1.81	1	-
escol	-0.1495	0.023	0.000	42.83	1	0.8611
conacec						
1 (Desocupado)	-0.5447	0.522	0.297	1.09		-
2 (Ocupado)	-2.4280	0.621	0.000	12.57	1	0.0882
exlab	1.7458	0.331	0.000	27.86	1	5.7302
sal	0.0000	0.000	0.189	1.72	1	-
Test				χ^2	gl	$p > \chi^2$
Evaluación general del modelo						
Test de razón de verosimilitud (LR test)				147.46	6	0.0000
Test de Wald				115.36	7	0.0000
Test de bondad de ajuste						
Hosmer & Lemeshow				16.64	8	0.3412
Numero de observaciones = 1024						
Pseudo R ² = 0.3045						

Fuente: Cálculos de Stata con base en datos de la ECVH – 2001.

Cuadro 17.
Modelo logit (III) para la probabilidad de ser migrante de la región Norte al AMPP.

Regresoras	β	σ_{β}	$p > z $	χ^2 de Wald	gl	e^{β}
constante	-0.7325	0.573	0.201	1.64	1	-
sexo	-1.3363	0.408	0.001	10.71	1	0.2628
edad	-0.0333	0.008	0.000	16.04	1	0.9673
escol	-0.1217	0.024	0.000	26.12	1	0.8854
conacec						
1 (Desocupado)	0.2145	0.574	0.708	0.14		-
2 (Ocupado)	-1.7593	0.665	0.008	7.00	1	0.1722
exlab	1.8173	0.346	0.000	27.66	1	6.1549
sal	0.0000	0.000	0.544	0.37	1	-

Cuadro 17 (continuación)

Test	χ^2	gl	p > χ^2
Evaluación general del modelo			
Test de razón de verosimilitud (LR test)	113.54	6	0.0000
Test de Wald	94.72	7	0.0000
Test de bondad de ajuste			
Hosmer & Lemeshow	4.32	8	0.8273
Numero de observaciones = 1013			
Pseudo R ² = 0.2693			

Fuente: Cálculos de Stata con base en datos de la ECVH – 2001.

Cuadro 18.

Modelo logit (IV) para la probabilidad de ser migrante de la región Centro al AMPP.

Regresoras	β	σ_β	p > z	χ^2 de Wald	gl	e ^{β}
constante	-1.8156	0.617	0.003	8.66	1	-
sexo	0.0090	0.310	0.977	0.00	1	-
edad	-0.0162	0.010	0.090	2.87	1	0.9839
escol	-0.0908	0.022	0.000	16.45	1	0.9132
conacec						
1 (Desocupado)	0.1704	0.569	0.764	0.09	1	-
2 (Ocupado)	-1.3614	0.642	0.034	4.49	1	0.2563
exlab	1.7832	0.341	0.000	27.42	1	5.9491
sal	0.0000	0.000	0.226	1.47	1	-
Test			χ^2	gl	p > χ^2	
Evaluación general del modelo						
Test de razón de verosimilitud (LR test)			73.62	7	0.0000	
Test de Wald			70.50	7	0.0000	
Test de bondad de ajuste						
Hosmer & Lemeshow			5.71	8	0.6757	
Numero de observaciones = 1012						
Pseudo R ² = 0.1771						

Fuente: Cálculos de Stata con base en datos de la ECVH – 2001.

¿Qué tan efectivos son estos modelos estimados? ¿Qué tan distintos son sus valores predichos en comparación a los valores observados? Para contestar a estas preguntas, se someten a continuación los resultados de estimación a unas pruebas estadísticas, las cuales permiten hacer una validación de los modelos. Para ello, se realizan las pruebas siguientes: (a) prueba

de Wald para probar la significatividad individual de los parámetros; (b) prueba de razón de verosimilitud y la de Wald para evaluar los modelos de manera general; (c) prueba de Hosmer-Lemeshow para probar la calidad de ajuste de los modelos respecto a los datos; y (d) la existencia de multicolinealidad entre las regresoras (variables independientes).

Significatividad individual de los parámetros: El parámetro de un modelo de regresión es estadísticamente significativo cuando tiene valor diferente de cero. La prueba de Wald es la que se utiliza para probar la nulidad de los parámetros en los modelos de regresión. La significancia de los parámetros puede observarse fácilmente al considerar las probabilidades asociadas a los estadísticos (χ^2) de Wald. Cuando una probabilidad es menor a 0.01, 0.05 o 0.1, eso significa que el parámetro asociado es estadísticamente significativo a 1%, 5% o 10%, respectivamente.

Con base en los resultados de estimaciones, se advierte que los parámetros de las variables *conacec* (*desocupado*) y *sal* son aquellos que no tienen significancia estadística en los cuatro modelos ajustados. En cambio, se tiene que los parámetros de las variables *escol* y *conacec* (*ocupado*) son estadísticamente significativos al nivel de 1% en los cuatro modelos; el de la variable *sexo* significativo al nivel de 1% en los tres primeros modelos, y el de la variable *edad* significativo al nivel de 1% en los modelos (I) y (III) y de 10% en el modelo (IV).

Significancia global de los modelos: Un modelo de regresión es globalmente significativo si hay a lo menos uno de sus parámetros diferente de cero. En los modelos de regresión logística, las pruebas de razón de verosimilitud y de Wald se utilizan para probar la nulidad simultánea de los parámetros estimados. Basándose en las medidas descriptivas de ambas pruebas presentadas en los cuadros que preceden, se concluye que los cuatro modelos estimados son globalmente significativos, puesto que, en cada una de las estimaciones, las probabilidades asociadas a los estadísticos de dichas pruebas son significativas al nivel de 1% y, por lo tanto, se rechaza la hipótesis nula según la cual todos los parámetros del modelo son iguales a cero.

Bondad de ajuste de los modelos: El H-L test es la prueba estadística de referencia para evaluar la bondad de ajuste en los modelos de regresión logística. Para los cuatro modelos ajustados anteriormente, el ajuste se considera satisfactorio puesto que se tiene muy poca distancia entre valores observados y esperados. Eso se indica en las medidas descriptivas de la prueba H-L presentadas de los cuadros anteriores, donde las probabilidades asociadas a los

estadísticos χ^2 de H-L no son significativas ($p > 0.5$), lo que recomienda el no rechazo de la hipótesis nula según la cual hay buen ajuste del modelo a los datos.

Validación de parámetros estimados: La estimación de los parámetros de un modelo de regresión se hace con precisión cuando no existe alta correlación (multicolinealidad) entre las variables explicativas del modelo ajustado. Utilizando el programa “*collin*” en Stata, se generan estadísticas que permiten detectar el problema de multicolinealidad. Los cuadros del rubro 2.5 del anexo estadístico presentan estadísticas sobre el diagnóstico de colinealidad entre las variables explicativas de los distintos modelos. De hecho, el análisis global de las tolerancias³⁴ (cuarta columna de los cuadros) indica que ninguna de las variables explicativas está estrechamente relacionada con otras, ya que se tienen tolerancias con valores cercanos de uno.

Validación de probabilidades calculadas: Como ya se ha mencionado, la regresión logística predice el logit de resultado de un evento a partir de un conjunto de variables explicativas. Este logit puede convertirse en probabilidad p dado que se escribe como función de la probabilidad asociada a la ocurrencia del evento ($p / [1-p]$). Las probabilidades calculadas pueden compararse con observaciones de la variable respuesta con fines de determinar si altas probabilidades se asocian a la ocurrencia del evento y bajas probabilidades a su no ocurrencia. El grado según el cual las probabilidades calculadas se asocian con las observaciones es un criterio adicional de validación de los modelos logísticos ajustados.

Al respecto, se presentan en el anexo³⁵ tablas de contingencia de las frecuencias observadas y calculadas para los distintos modelos ajustados con fines de evaluar sus capacidades predictivas. De manera general, conviene señalar que los modelos ajustados muestran capacidades predictivas muy altas (87% a lo menos) en el cálculo de las probabilidades asociadas a la ocurrencia o no del evento “migración” en el AMPP, ya que el porcentaje total de cálculos correctos es de 87% en el primer modelo, 94% en el segundo, 95% en el tercer y 95% en el cuarto, considerando el orden anterior de presentación de los modelos.

³⁴ Indicador de la cantidad de multicolinealidad que un análisis de regresión puede tolerar. La tolerancia de una variable particular es 1 menos el R^2 que resulta de otras variables en dicha variable. Si todas las variables son ortogonales entre sí, en otras palabras, completamente no correlacionados una con otra, la tolerancia vale 1; en cambio, si una variable está estrechamente relacionada con otra, la tolerancia tiene valor cercano de 0.

³⁵ Véase los cuadros del rubro 2.6 del anexo estadístico.

Con base en lo que concluyen las pruebas estadísticas que se realizan anteriormente, se puede afirmar que los modelos son globalmente válidos, a pesar de que tienen R^2 pequeñas. La estimación de los modelos en Stata con la opción *robust* elimina la posibilidad de tener autocorrelación en los errores. Además, la significancia estadística de la mayoría de los parámetros, el ajuste adecuado de los modelos a los datos, la ausencia de colinearidad entre las variables explicativas y el porcentaje bastante aceptable de cálculos correctos en las probabilidades son conclusiones que confirman la viabilidad de los modelos ajustados para fines de análisis.

4.5. Interpretación y análisis de los resultados de los modelos ajustados

Los modelos estimados permiten identificar de manera general cinco variables que influyeron en la probabilidad de ser migrante en el AMPP a principios del siglo XXI. Estas son: *sexo*, *edad*, *años acumulados de escolaridad*, *condición de actividad económica* y *experiencia laboral*. Considerando los modelos estimados de manera separada, se analizan a continuación los efectos que tienen dichas variables en la probabilidad de tener el estatuto de migrante. Para ello, se interpretan primero los signos de los parámetros estimados y después los momios³⁶ calculados, dado que los parámetros no son directamente interpretables en los modelos logit. Por último, se examinan las probabilidades estimadas por los modelos con fines de dimensionar el efecto que tiene cada una de las variables independientes en la propensión de ser migrante.

De acuerdo a los resultados de estimaciones anteriores, la variable *sexo* (que toma el valor 1 para hombres), de signo negativo, es altamente significativa en los tres primeros modelos, pero no lo es en el cuarto. Esto indica que la probabilidad de ser migrante en el AMPP era menor en hombres que en mujeres, excepto en el grupo poblacional formado por los migrantes llegando de la región Centro y los no migrantes, el cual no presentaba diferencia de género en la propensión a ser migrante. El análisis de los momios muestra que en el AMPP un hombre tenía aproximadamente 56.2% ($= 1 - 0.4376$) de menor oportunidad que una mujer de ser migrante. Al diferenciar por lugar de origen, se observa que los hombres presentaban momios

³⁶ Denotado por e^b en los cuadros de presentación de los modelos estimados, el momio es el cociente de dos razones: el numerador es la razón del riesgo de que un evento ocurra y el riesgo de que no ocurra bajo ciertas condiciones y el denominador es la razón del riesgo de que dicho evento ocurra y el riesgo de que no ocurra bajo las condiciones complementarias.

estimados a 80 y 73% (regiones Sur y Norte, respectivamente) menores que las mujeres en ser migrante en el AMPP.

La movilidad de la población hacia el AMPP al inicio del siglo, según los análisis anteriores, se revela en un asunto más femenino que masculino y eso confirma el resultado encontrado en el capítulo 3. El predominio femenino en los desplazamientos de la población hacia el AMPP parece relacionarse con mayores oportunidades de empleos para mujeres, entre ellos el trabajo de hogar y trabajo en el comercio informal, que ofrece esta zona metropolitana. Por otra parte, dadas las razones de masculinidad de la población haitiana en algunos departamentos geográficos, se considera que la selectividad femenina de los migrantes en las regiones Sur y Norte se debe también a las disparidades muy marcadas que existen en las proporciones de la población por sexo.³⁷

La *edad*, por su parte, explica sólo las migraciones que provenían del resto del país en general y las que tenían procedencia en las regiones Norte y Centro en particular. En cambio, esta variable no resulta significativa en el segundo modelo, lo cual significa que la probabilidad de ser migrante no muestra diferencia de edad en el grupo poblacional formado por los individuos que emigraron de la región Sur y aquellos que vivían en el AMPP desde hace más de cinco años. En cuanto a la migración que provenía del resto del país, particularmente de las regiones Norte y Centro, se tiene que la variable *edad* afectaba negativamente la probabilidad de ser migrante, reflejando así la relación negativa que tiene dicha variable con el ciclo de vida. A mayor edad, menor probabilidad de moverse de su comunidad de origen. En el caso del total de los migrantes, el hecho de tener un año adicional de edad en el AMPP disminuye 1.8% la probabilidad de ser migrante. Al comparar por lugar de origen de la migración, se observa que el aumento de la edad causaba mayor descenso de la propensión de ser migrante en individuos que llegaron de la región Norte que aquellos que tenían procedencia migratoria en la región Centro, puesto que por cada año adicional de edad la probabilidad de ser migrante disminuye 3.2% en los primeros mientras que en los segundos disminuye sólo 1.6%. Una posible explicación para estos resultados es que existe en Haití una situación en que muchos

³⁷ Según datos del censo de población de 2003, se cuentan por ejemplo en los tres departamentos de la región Norte un total de 800 310 hombres para 862 316 mujeres, es decir un promedio de 93 hombres por cada 100 mujeres.

individuos, debido a sus ocupaciones laborales, retrasan la edad del desplazamiento si tienen la decisión de hacerlo.

En cuanto a los *años acumulados de escolaridad*, esta variable resulta altamente significativa en todos los modelos y tiene, al igual que el sexo y la edad, efecto negativo en la probabilidad de ser migrante en el AMPP. La educación era un factor de retención de los individuos en lugares de origen. De hecho, por cada año adicional de escolaridad, la propensión de ser migrante disminuye 11.8% en el total de la población migrante, 13.8% en los emigrantes de la región Sur, 11.4% en los que emigraron de la región Norte y 8.6% en los que tenían residencia cinco años atrás en la región Centro. De lo anterior, cabe mencionar que, como lo planteó la segunda hipótesis del trabajo, existía efectivamente una selectividad negativa de los migrantes en el AMPP respecto al nivel de escolaridad. Al comparar por lugar de origen, se observa que esta selectividad educativa de los migrantes no presentaba diferencia marcada entre el resto del país y las tres regiones que lo conforman. Tales resultados reflejan la mayor participación laboral de los individuos con alto nivel de escolaridad en los mercados laborales locales, puesto que a mayor nivel educativo, mayor probabilidad que los individuos tengan situación laboral estable y, por lo tanto, son menos frecuentes los desplazamientos con propósito de abandonar su lugar de origen.

La *condición de actividad económica* se representa en los resultados de estimaciones de los modelos a través sus categorías “*Desocupado*” y “*Ocupado*”, las cuales se definen como variables dummy³⁸. Como se observa, la variable *desocupado* (que toma el valor 1 para los individuos desocupados) no resulta significativa en los cuatro modelos estimados e indica así que la desocupación no constituyó una característica que diferenciaba unos residentes del AMPP de otros según el estatuto migratorio. En cambio, la variable *ocupado* (que toma el valor 1 para los individuos que tienen ocupación laboral), de signo negativo, es altamente significativa en todos los modelos estimados, lo cual muestra que el tener una ocupación laboral en el AMPP disminuye la probabilidad de ser migrante, mientras el no tener ocupación laboral lo aumenta. Esto es tan cierto que a partir de los momios calculados, se encuentra que, independientemente de la región de origen, un individuo con ocupación laboral tenía una propensión de ser migrante menor de 83.11% que alguien sin ocupación laboral. Sin embargo,

³⁸ Variable dicotómica tomando 2 valores: 1 si ocurre el evento y 0 en otro caso.

al tener en cuenta el lugar de origen de los migrantes, la probabilidad de ser migrante disminuye de 0.991, 0.828 y 0.744 si el individuo era de las regiones Sur, Norte y Centro, respectivamente.

De lo anterior, surge una duda que merece ser aclarada en la relación que existe entre el nivel de participación laboral y las remuneraciones mensuales. El hecho de tener en los migrantes menor participación laboral y mayores ganancias mensuales en comparación de los no migrantes lleva a una situación confusa que necesita ser investigada más. Para ello, se estima a continuación un modelo logit de la probabilidad de ser migrante únicamente para la población ocupada. El propósito de estimación de este modelo consiste en evaluar el efecto comparativo de la variable salario mensual en los migrantes ocupados y los no migrantes ocupados. Este modelo, al igual que los otros cuatro estimados anteriormente, es globalmente válido, teniendo en cuenta los resultados de sus pruebas estadísticas presentadas en anexo.

Cuadro 19.

Modelo logit (V) para la probabilidad de ser migrante entre la población ocupada en el AMPP.

Regresoras	β	σ_β	$p > z $	χ^2 de Wald	gl	e^β
constante	-1.9837	-3.090	0.002	9.56	1	-
sexo	-0.5237	-1.030	0.303	1.06	1	-
edad	-0.0276	-1.670	0.094	2.80	1	0.9729
escol	-0.1216	-2.810	0.005	7.88	1	0.8859
exlab	2.5138	4.850	0.000	23.52	1	12.2577
sal	0.0002	2.140	0.033	4.56	1	1.0002
Test				χ^2	gl	$p > \chi^2$
Evaluación general del modelo						
Test de razón de verosimilitud (LR test)				41.31	5	0.0000
Test de Wald				35.04	5	0.0000
Test de bondad de ajuste						
Hosmer & Lemeshow				9.91	8	0.2715
Numero de observaciones = 518						
Pseudo $R^2 = 0.2269$						

Fuente: Cálculos de Stata con base en datos de la ECVH – 2001.

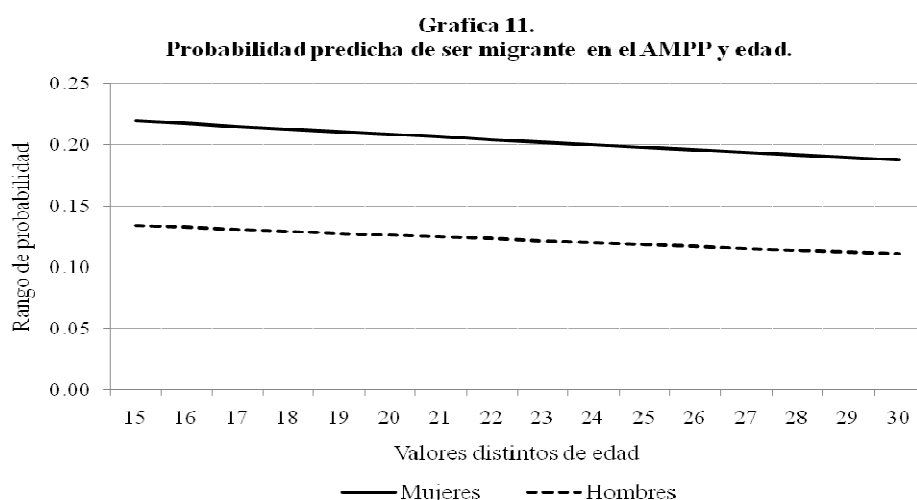
Como se observa en el cuadro 19, el *salario mensual* (variable de interés en este análisis) tiene signo positivo y es significativo a nivel de 5% en el modelo estimado, indicando así una mayor propensión de ser migrante en los individuos mejor pagados de la población ocupada

en el AMPP. Por cada aumento de un gourde en el salario mensual, el momio de ser migrante aumenta de 1.0 a 1.0002 ($= e^{-0.0002}$, cuadro 19). Sin embargo, si el aumento en el salario era de 5 gourdes, el momio aumentaría de de 1.0 a 5.001 ($= e^{-5*[-0.0002]}$). Los resultados anteriores pueden explicarse por las características laborales particulares de cada uno de los dos grupos poblacionales – migrantes y no migrantes - en el AMPP. Los migrantes, aunque presentaban menor nivel de inserción laboral, recibieron salarios por arriba del mercado laboral en los que sí lograron participar en la actividad económica de la región bajo estudio, lo cual puede deberse a una situación de selectividad del mercado laboral metropolitano en los migrantes con mayor capacitación laboral entre aquellos que llegaron con motivos de participar en las actividades económicas.

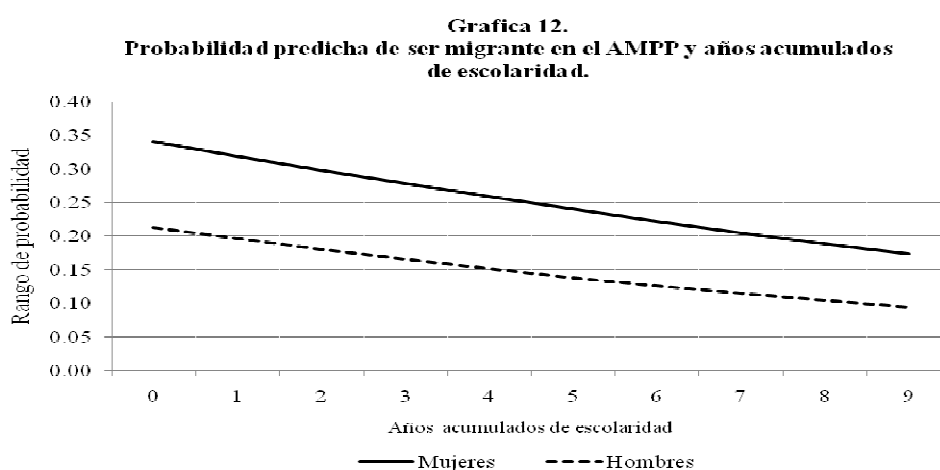
La variable *experiencia laboral* (que toma el valor 1 si el individuo tiene experiencia de trabajo en empresas) tiene signo positivo y es estadísticamente significativo al nivel de 1% en los cuatro primeros modelos estimados. Esto muestra que en el AMPP los individuos con experiencia laboral en empresas presentaban mayor propensión de ser migrantes que aquellos que nunca han trabajado en alguna empresa. El análisis de las razones de momios muestra que cuando un individuo tenía experiencia de trabajar en empresas, su probabilidad de ser migrante era 5.6 veces mayor que la de otro sin experiencia de trabajo en empresas. Considerando la modelación de la migración por región de origen, se observa una situación más o menos similar a la anterior en la migración que provenía de la región Sur (individuos con experiencia laboral empresarial son 5.7 veces más probables de ser migrantes que los sin experiencia de trabajo en empresas), mientras que se cuentan diferencias más marcadas en las migraciones con orígenes en las regiones Norte y Centro (probabilidad 5.9 y 6.1 veces mayor, respectivamente, en individuos con experiencia laboral empresarial de tener el estatuto de migrante respecto a otros sin experiencia de trabajo en empresas).

Por último, al hacer un análisis más fino de los determinantes utilizando predicciones de probabilidad para los modelos estimados, se muestra que la mayor propensión de ser migrante se alcanza en un individuo que presentó los atributos siguientes: i) ser de sexo femenino ii) tener los 15 años de edad iii) contar con cero años de escolaridad iv) ser desocupado y v) tener experiencia de trabajo en empresas (ver cuadro 2.7.1 en anexo). Además, el examen de las

probabilidades predichas³⁹ por variable de interés a través de las graficas 11, 12, 13 y 14 permite primero confirmar algunas de las relaciones destacadas anteriormente en las estimaciones entre la probabilidad de ser migrante y sus determinantes, después muestra que el sexo es una característica de los individuos que influye mucho en su propensión de tener el estatuto de migrante, lo cual se ve en las diferencias marcadas que existen entre hombres y mujeres para los posibles casos que se presentan.



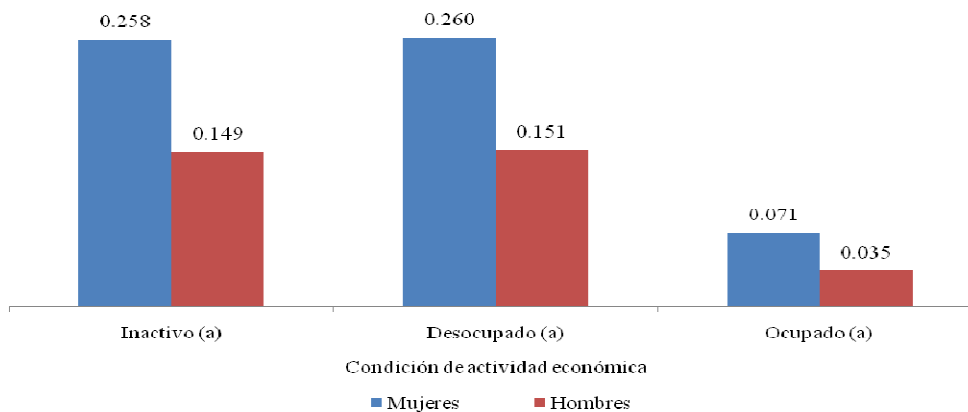
Fuente: Elaboración propia con base en datos de la ECVH – 2001.



Fuente: Elaboración propia con base en datos de la ECVH – 2001.

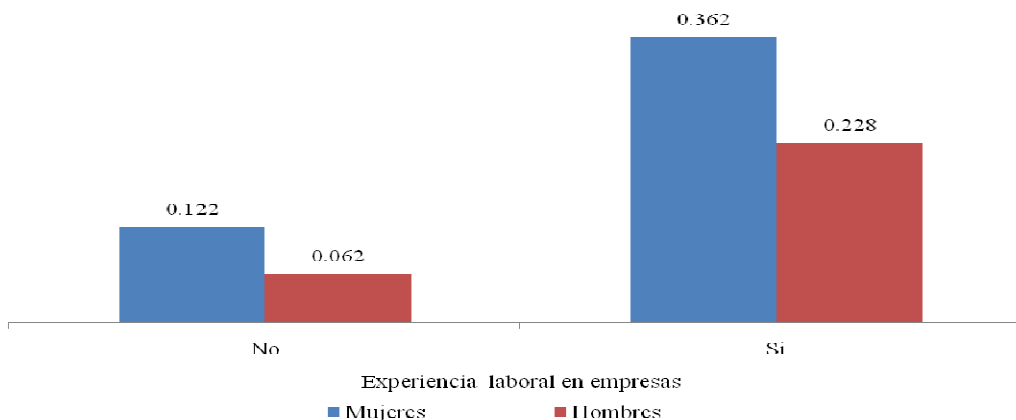
³⁹ Las predicciones de probabilidad se calculan a través el modelo (I) utilizando valores específicos de la variable que se interesa analizar y manteniendo todas las demás variables en un valor constante.

Grafica 13.
Probabilidad predicha de ser migrante en el AMPP y condición de actividad económica.



Fuente: Elaboración propia con base en datos de la ECVH – 2001.

Grafica 14.
Probabilidad predicha de ser migrante en el AMPP y experiencia laboral en empresas.



Fuente: Elaboración propia con base en datos de la ECVH – 2001.

4.6. Consideraciones finales

En general, este capítulo ha permitido observar resultados interesantes. Se ha destacado que el sexo, la edad, los años acumulados de escolaridad, la situación ocupacional y la experiencia laboral en empresas fueron los principales determinantes de la propensión de ser migrante en el AMPP a principios del siglo XXI. En cambio, se encontró que el salario mensual no constituye una característica económica de los residentes del AMPP que permite comparar a

los migrantes con los no migrantes. Además, utilizando predicciones de probabilidad para valores específicos de los determinantes, se observó que el individuo más probable a ser migrante en el AMPP es una mujer joven que tenía los 15 años de edad sin ningún año de escolaridad, que estaba desocupada y que tenía experiencia de trabajo en empresas.

De manera particular, los análisis de resultados en este capítulo han revelado la existencia de selectividad en las características de los migrantes recientes residentes en el AMPP a principios del siglo. Ante todo, cabe apreciar la mayor propensión que tienen las mujeres de ser migrantes en comparación a los hombres. Por haber tenido probabilidad casi dos veces mayor que los hombres de ser migrante, las mujeres se muestran más selectivas entre los migrantes que residían en el AMPP a principios del siglo XXI. En cuanto a la edad, los resultados de las estimaciones confirmaron la relación que existe la migración y el ciclo de vida, puesto que a mayor edad se observó menor probabilidad de ser migrante. Por lo tanto, se concluyó que los migrantes residentes en el AMPP en 2001 han sido selectivos en los jóvenes.

Respecto a la educación y la situación ocupacional, el análisis de los resultados de estimaciones mostró que los migrantes han sido negativamente selectivos en el AMPP. Para la educación, se encontró que a mayor tiempo de asistencia escolar, menor propensión de ser migrante. En el caso del total de los migrantes, la probabilidad de ser migrante disminuye 11.8% por cada año adicional de escolaridad. En cuanto a la situación ocupacional, se destacó que el no tener una ocupación laboral aumenta la probabilidad de ser migrante, mientras el ser ocupado laboralmente disminuye esa probabilidad.

También, se aprendió en este capítulo que la experiencia laboral en empresas es otra de las características de los residentes del AMPP que permiten diferenciar los migrantes del resto de su población. Esto se muestra en los resultados de estimaciones anteriores, los cuales indican que cada vez que un residente del AMPP tiene experiencia de trabajar en empresas, su probabilidad de ser migrantes es más de cinco veces mayor que alguien que nunca ha trabajado en una empresa.

CONCLUSIONES

White y Lindstrom (2005) mencionan que el estudio de la migración interna involucra un examen de dos preguntas: ¿quién se mueve? y ¿qué lugares crecen? En base a estos interrogantes generales, se consideró relevante realizar este trabajo de investigación con el objetivo fundamental de describir y analizar las características de la migración reciente en el AMPP a principios del siglo XXI y determinar cuáles de ellas eran selectivas de los migrantes en esta región.

Con fines de lograr el objetivo anterior, se adoptó un enfoque metodológico cuyo contenido se articula en torno de cuatro puntos fundamentales. Primero, se revisaron las principales teorías de la migración interna, la literatura existente y algunos hallazgos empíricos al respecto. En segundo lugar, se presentó un panorama de la situación sociodemográfica y económica de Haití a principios del siglo XXI. Tercero, con fines de verificar la primera hipótesis del trabajo, se describió y analizó las características sociodemográficas y económicas de la población residente –migrantes y no migrantes- en el AMPP. Por último, utilizando estimaciones de modelos de regresión logística, se estudiaron los determinantes de la probabilidad de ser migrante en el AMPP, teniendo en cuenta algunas características individuales de la población residente.

En su capítulo 2, este trabajo permitió conocer que Haití, a principios del siglo XXI, es de los países latinoamericanos que se encontraba en la segunda etapa de la transición demográfica. Con 40% de su población residente en zonas urbanas en 2003, Haití contaba con el menor grado de urbanización en la región. La distribución espacial de la población se ha caracterizado por su concentración en pocos departamentos, lo cual fue consecuencia de intensos movimientos migratorios dentro del país y de un proceso de urbanización acelerada. Su sistema urbano se ha definido por una alta primacía a favor del AMPP, el cual concentraba en 2003 el 56% del total de la población urbana.

Sobre el plan económico, Haití pasó ser un país cuya economía se basaba en la agricultura a otro en que predominan los servicios y el comercio. Con un promedio de crecimiento anual de -1.6% en el PIB para el periodo 2000-2004, la economía haitiana se caracterizó a principios del siglo XXI por un descenso de las actividades económicas. Las tendencias del mercado

laboral se han caracterizado por la centralización urbana de los empleos, los cuales se generan principalmente en el sector informal.

En el capítulo 3, los datos de la encuesta evidenciaron un importante movimiento migratorio reciente hacia el AMPP a principios del siglo, puesto que 20% de su población residente se ha conformado de individuos que llegaron de otros departamentos durante los últimos cinco años. De la población migrante, predominaban las mujeres con un 57%. Sin embargo, al comparar por lugar de origen, se mostró que el predominio femenino se mantenía sólo para aquellas que tenían residencia cinco años antes en las regiones Norte y Centro; en cambio, se observó que los flujos migratorios masculinos fueron principalmente de la región Sur.

El análisis de la estructura de la población migrante por edad indicó la existencia de alto porcentaje de jóvenes en edades productivas y reproductivas entre los individuos que conformaban este grupo poblacional. Al distinguir por lugar de origen, se encontró que los jóvenes migrantes en el AMPP provenían principalmente de los departamentos de la región Norte. Comparados al resto de población residente en el AMPP, los migrantes mostraron mayor proporción de jóvenes en su estructura poblacional con 44% de menores de 20 años de edad. Respecto a la educación, se destacó menor asistencia escolar en los migrantes en comparación de los no migrantes. Entre hombres y mujeres migrantes, el tiempo de asistencia escolar era mayor en los primeros que en las segundas. La diferencia por lugar de origen manifiesta en observar mayor asistencia escolar en hombres que residían cinco años antes en la región Norte, mientras que las mujeres migrantes presentaban mayor escolaridad en aquellas que provenían de la región Centro.

También se encontró que la participación laboral femenina era mayor en las migrantes que en las no migrantes, mientras que en los hombres residentes había menor participación laboral de la población migrante respecto a la no migrante. No obstante, al distinguir por lugar de origen, se observó que sólo las mujeres migrantes de las regiones Norte y Centro conservaban la mayor inserción laboral que aquellas no migrantes. El análisis del tipo de ocupación laboral permitió destacar que los migrantes tenían mayor inserción laboral en trabajos no calificados, mientras que los no migrantes presentaban mayor proporción de la población ocupada en trabajos calificados. Sin embargo, teniendo en cuenta la distribución del salario mensual en

ambas poblaciones, se observó que los no migrantes tenían menores ganancias mensuales a pesar de que presentaban mayor posición laboral.

En el capítulo 4, el análisis de los resultados de modelos de regresión permitió identificar el sexo, la edad, los años acumulados de escolaridad, la situación ocupacional y la experiencia laboral en empresas como variables, entre otras, que determinaron la propensión de ser migrante en el AMPP a principios del siglo XXI. Bajo las características anteriores, se observó que el individuo más probable a ser migrante en el AMPP fue una mujer joven, que tenía 15 años de edad, sin ningún año de escolaridad, desocupada y que tenía experiencia de trabajo en empresas.

De los resultados de estimaciones, se destacó que los migrantes del AMPP han sido selectivos por sexo, ya que las mujeres, particularmente las de las regiones Sur y Norte, mostraban mayor propensión de ser migrante en comparación de los hombres. Respecto a la edad, se evidenció una marcada selectividad de los migrantes jóvenes en edades productivas y reproductivas como lo indicaron los análisis descriptivos. Al considerar el lugar de origen de los migrantes, se observa que los jóvenes eran más selectivos entre aquellos que provenían de la región Centro.

En cuanto a la educación, se destacó una selectividad negativa de los migrantes en el AMPP, lo cual se ve reflejado en la relación negativa entre el tiempo de asistencia escolar y la propensión de ser migrante. A mayor tiempo de asistencia a la escuela, menor probabilidad de ser migrante. El análisis por lugar de origen reveló existencia de patrón más o menos similar en la selectividad educativa de los migrantes por región de procedencia de la migración.

La situación ocupacional y la experiencia laboral empresarial son otras características de selectividad de los migrantes en el AMPP a principios del siglo. En cuanto a la primera, los resultados de los modelos estimados evidenciaron una relación negativa entre la participación laboral de los individuos y la probabilidad de ser migrante, lo que confirma la menor inserción laboral en los migrantes en comparación de los no migrantes. Resulta, por lo tanto, que los migrantes recientes presentaban una selectividad laboral negativa, situación que estaba más marcada en aquellos que provenían de departamentos de la región Sur. En cambio, respecto a la experiencia laboral empresarial, los migrantes recientes se muestran ser positivamente

selectivos en el mercado laboral en comparación de los no migrantes, ya que la probabilidad de ser migrante era aproximadamente 5.6 veces mayor en los primeros que en los segundos.

De los resultados anteriores, es posible mencionar que se han cumplido las dos hipótesis planteadas inicialmente en este trabajo de investigación. Respecto a la primera, a pesar de que se destacó un patrón más o menos similar en la educación de los migrantes, los análisis descriptivos de los datos de la encuesta evidenciaron flujos migratorios diversificados en la migración reciente hacia el AMPP por región de origen, teniendo en cuenta características de los migrantes tales como sexo, edad, condición laboral y salario mensual. Para lo que refiere a la verificación de la segunda hipótesis, se encontró que los desocupados y los menos educados presentaban mayor propensión de ser migrante en el AMPP. De esta forma, resulta que los migrantes eran negativamente selectivos respecto al nivel educativo y la inserción laboral.

Relacionando los resultados del capítulo 3 con los del cuarto, se destacaron dos patrones en la migración hacia el AMPP a principios del siglo XXI. El primer se observó en el conjunto de las mujeres migrantes jóvenes y desocupadas, mientras que el segundo tomó en cuenta aquellos migrantes que tenían mayor experiencia laboral en empresas y que se encontraban ocupados por participar en las actividades económicas del mercado laboral. Lo anterior es otra observación que permite, una vez más, confirmar el comportamiento heterogéneo de las características de los migrantes recientes que residían en el AMPP a principios del siglo.

El análisis del capital humano entre ambas poblaciones residentes – migrantes y no migrantes - en el AMPP lleva a una situación confusa. Cuáles entre migrantes y no migrantes poseía mayor capital humano es una pregunta que resulta difícil de contestar. De acuerdo a los resultados anteriores, se evidenció en los migrantes un menor grado de escolaridad, pero también una mayor proporción de individuos con experiencia laboral en empresas en comparación de los no migrantes. Esto muestra qué tan difícil es de saber cuál entre ambos grupos poseía mayor productividad laboral, la cual es una característica fundamental en el estudio del capital humano de acuerdo a la teoría de Gary Becker (1964).

En síntesis, la migración desempeñó un papel importante en la distribución de la población en el AMPP a principios del siglo XXI. De cara a la teoría neoclásica que guió la mayor parte del desarrollo empírico del trabajo, vale la pena mencionar que la migración reciente hacia el AMPP a principios del siglo XXI no ha cumplido su propósito, ya que los migrantes no

lograron insertarse en el mercado laboral. Sin embargo, la menor proporción de ellos que sí logró insertarse al mercado laboral obtenía remuneraciones por arriba del promedio del mercado laboral metropolitano.

Limitaciones del trabajo y derroteros para futuras investigaciones

Al igual que cualquier trabajo de investigación científica, el presente tiene sus limitaciones. En general, este trabajo se encontró enfrentado a un problema de análisis de datos, el cual consiste en las limitaciones de la encuesta ECVH para llevar a cabo una aplicación más completa del marco teórico propuesto. La base de datos de la encuesta omite variables que son de gran importancia para análisis empíricos de los estudios sobre la migración interna. Variables socioeconómicas relativas a las zonas de origen y de destino de la migración son, entre otras, las que faltaron a los análisis empíricos del trabajo.

Si bien este trabajo permite conocer algunas características sociodemográficas y económicas de los individuos que determinan la migración en el AMPP, aún queda mucho por hacer con fines de profundizar el conocimiento empírico sobre el fenómeno de la migración interna en Haití. Para ello, es importante realizar en el futuro investigaciones (encuestas cuantitativas y cualitativas) dedicadas únicamente a estudiar la movilidad interna de la población haitiana en sus múltiples facetas.

BIBLIOGRAFÍA

Alan, G. (1987). The missing ages: Adjusting for digit preference. En *Asian and Pacific Population Forum*. Australian National University: Australia.

Apella, I. y Casanova, L. (2008). Los trabajadores independientes y el sistema de seguridad social: El caso del Gran Buenos Aires. En Banco Mundial (2008), *Aportes a una nueva visión de la informalidad laboral en la Argentina*. Ministerio de Trabajo de Argentina, Buenos Aires: Argentina, pp. 121-153.

Arango, J. (2003). La explicación teórica de las migraciones: Luz y sombra. En *Migración y Desarrollo*, No. 1: 1-30.

Arango, J. (1985). Las leyes de las Migraciones de E.G. Ravenstein, cien años después. En *Reis: Revista Española de Investigaciones Sociológicas*, No. 32: 7-26.

Arguello, O. (1974). Estructura agraria, participación y migraciones Internas. En *Análisis históricos y aspectos relacionados a la estructura agraria y al proceso de urbanización*. Comisión de Población y Desarrollo, Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO): Buenos Aires, Argentina.

Bernardin, E. A (1999). La planification régionale en Haïti. En *Cybergeo : European Journal of Geography* [En línea], Aménagement, Urbanisme, article 84, mis en ligne le 16 mars 1999, consulté le 23 mai 2012. URL: <http://cybergeo.revues.org/4840>; DOI: 10.4000/cybergeo.4840.

Boyle, P., Halfacree, K. y Robinson, V. (1998). *Exploring contemporary migration*. Pearson, Harlow: Inglaterra.

Carl-Henry, P. (2005). Le commerce extérieur d'Haïti en 2005. En *La situation économique et sociale d'Haïti en 2005*. Programme des Nations Unies pour le Développement d'Haïti (PNUD) : Port-au-Prince, Haïti, pp. 79-84.

Castillo, M. A. (1995). Tendencias recientes de la migración reciente en América Latina. En *Perfiles Latinoamericanos, Revista científica semestral*, N° 6. Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO): México.

Castles, S. y Miller, M. (2004). La migración en la época posterior a la guerra fría. En *La era de la migración. Movimientos internacionales de la población en el mundo moderno*, Universidad Autónoma de Zacatecas, SEGOB, INM, Edit. Miguel Ángel Porrúa, Fundación Colosio.

CEPAL (2007). *La mortalidad en América Latina: una trayectoria auspiciosa pero heterogénea*. Observatorio demográfico N° 4: Santiago de Chile.

CNRA (2002). Organisation territoriale des collectivités. Document de travail N° 1. Ministère de Planification et de la Coopération Externe (MPCE): Port-au-Prince, Haïti.

Davis, K. (1976). Las migraciones de las poblaciones humanas. Scientific American, *La población humana*. Editorial labor: Barcelona, pp. 109-143.

Direny, T. (2000). *Tap-tap bwafouye face à l'urbanisation de Port-au-Prince*. Mémoire de sortie pour l'obtention du titre de licence en anthropo-sociologie. Université d'Etat d'Haïti (UEH): Port-au-Prince, Haïti.

Duval, C. J. (2005). *Exode rural des jeunes dans les pays en développement*. Communication présentée au XXV^{ème} congrès international de la Population. Union Internationale pour l'Etude Scientifique de la Population (UIESP) : Paris, France.

Duval, C.J. Dorvilier, F. (2007). *Migrations à partir du quatrième recensement général de la population et de l'habitat*. Rapport d'analyse. Institut Haïtien de Statistique et d'Informatique (IHSI) : Port-au-Prince, Haïti.

Edson, W. (2007). *Haití: La urbanización acelerada, una de las causas de la degradación del medioambiente en Puerto Príncipe*. Artículo publicado en torno a la celebración del número 258 de la capital haitiana, [en línea] <http://www.alterpresse.org/spip.php?article6143>.

Elizaga, J. C. y John, J. M. (1975). *Migraciones internas. Teoría, método y factores sociólogos*. Centro Latinoamericana de Demografía: Santiago de Chile, pp. 7-36.

Fabiana, P. (2001). *Características sociodemográficas y socioeconómicas de las personas de edad en América Latina*. Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (CELADE): Santiago de Chile.

Godson, P. (2007). *La cuestión migratoria en Haití*. Artículo presentado en el taller sobre las políticas públicas y migración. Instituto de las Américas: California, Estados Unidos.

Gustavo, Gracia (2009). *Evolución de la informalidad laboral en Colombia: determinantes macro y efectos locales*. Universidad del Valle: Colombia.

IHSI (2009). *Grandes leçons sociodémographiques tirées du 4^e RGPH*. IHSI: Port-au-Prince, Haïti.

IHSI (2005). *Inventaire des ressources et potentialités des communes d'Haïti*. IHSI: Port-au-Prince, Haïti.

Janssen, E. y René, Z. (2005). Determinantes económicos y sociodemográficos de la migración interna en México. Un análisis por sexo. En Coubès, M., Eugenia, Z. y René, Z. (coord.), *cambio Demográfico y Social en el México del siglo XX. Una perspectiva de historias de vida*. El Colegio de la Frontera Norte: Baja California, México, pp.161-190.

Muñoz, H. y Oliveira, O. (1972). Migraciones internas en América Latina: Exposición y crítica de algunos análisis. En Muñoz, H., Oliveira, O., Singer, P. y Stern, C. (coord.), *Migración y Desarrollo. Consideraciones teóricas*. Informe de investigación de la serie de Población. Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO): Buenos Aires, Argentina, pp. 5:31.

Naciones Unidas (1972). *Métodos de medición de la migración interna*. Manual VI de los estudios de población No. 47, Departamentos de Asuntos Económicos y Sociales: Nueva York, USA.

Nations Unies (2010). *Haïti : Résumé du PDNA du tremblement de terre. Evaluation sectorielle des dommages, des pertes et des besoins du tremblement de terre*. Rapport préparé conjointement par le gouvernement haïtien et la communauté internationale. CEPAL, Santiago de Chili.

Oberai, A.S. (1989). *Migración, Urbanización y Desarrollo*. Estudio No. 5. OIT: Chile.

Oliviera, O. y Stern, C. (1972). Notas de la teoría de las migraciones internas. Aspectos sociológicos. En Muñoz, H., Oliveira, O., Singer, P. y Stern, C. (coord.), *Migración y Desarrollo. Consideraciones teóricas*. Informe de investigación de la serie de Población. Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales (CLACSO): Buenos Aires, Argentina, pp. 32:44.

Partida, V. (2006). *Migración interna en México. Una perspectiva regional*. Tesis para optar el grado de doctor en ciencias políticas y sociales con especialidad en sociología, Universidad Autónoma Metropolitana de México (UNAM): México, pp. 1-310.

Partida, V. (2010). *Notas para un curso de análisis demográfico*. Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales (FLACSO): México, pp. 401-456.

Raczynski, D. (1984). La movilidad territorial de la población en América Latina: perspectivas de análisis y lineamientos de investigación. En *Memorias del Congreso Latinoamericano de Población y Desarrollo. Volumen II*. Universidad Nacional de México, el Colegio de México y programas de Investigaciones Sociales sobre Población en América Latina: México, pp. 863-892.

Rodríguez, V. J. (2004). *Migración interna en América Latina y el Caribe: Estudio regional del periodo 1980-2000*. Estudio de la Serie Población y Desarrollo, No. 50, CELADE: Santiago de Chile.

Simmons, A. y al. (1978). *Cambio social y Migración interna: Una reseña de hallazgos investigativos en América Latina*. Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID): Bogotá, Colombia.

Singer, P. (1981). Migraciones internas: Consideraciones teóricas sobre su estudio. En Singer, P., *Economía política de la urbanización*. Traducción de Stella de Mastrangelo y edición al cuidado de Alejandra Gómez Lara, Siglo XXI Editores: México, pp. 51-67.

Sobrino, J. (2010). *Migración interna en México durante el siglo XX*. Consejo Nacional de Población (CONAPO): México.

Todaro, M. (1969). *A model of labor migration and urban unemployment in less developed countries*. The American Economic Review, Vol.59, No.1, pp. 138-148.

Tuirán, R. (2006). La migración mexicana hacia Estados Unidos: las reformas en puerta y los retos futuros. En *Papeles de Población*, No 48, Universidad Autónoma del Estado de México: Toluca, México, pp. 9-31.

White, M. y Lindstrom, D. (2005). Internal Migration. En Poston y Micklin (eds.) *Handbook of Population*, Kluwer Academic / Plenum Publishers, pp. 311-346.

Welti, C. (1997). Capítulo 1: Migración, Capítulo 2: Distribución espacial de la población y Capítulo 3: Tendencias históricas y recientes de la migración. En *Demografía I*. Programa Latinoamericano de Actividades en Población, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), pp. 123-157, 159-176 y 195-222.

ANEXO

1. Anexo metodológico

1.1. Clasificación de las ocupaciones

A continuación, se presenta la clasificación de las ocupaciones de López et al. (1991) que se utilizó para analizar los datos sobre el grado ocupacional de las poblaciones analizadas. Conformada por cuatro grandes grupos, esta clasificación se estructura de la manera siguiente:

No manual clasificado:

- Profesionistas
- Trabajadores de la educación
- Trabajadores del arte, espectáculos y deportes
- Funcionarios y directivos de los sectores público, privado y social
- Jefes, supervisores y otros trabajadores de control en la fabricación artesanal e industrial y en actividades de reparación y mantenimiento.
- Jefes de departamento, coordinadores y supervisores en actividades administrativas y de servicios
- Trabajadores de apoyo en actividades administrativas
- Comerciantes, empleados de comercio y agentes de ventas
- Trabajadores en servicios establecimientos
- Trabajadores en servicios de protección y vigilancia y fuerzas armadas

Manual calificado:

- Técnicos
- Artesanos y trabajadores fabriles en la industria de la transformación y trabajadores en actividades de reparación y mantenimiento.
- Operadores de maquinaria fija de movimiento continuo y equipos en el proceso de fabricación industrial
- Conductores y ayudantes de conductores de maquinaria móvil y medios de transporte

No manual no calificado:

- Vendedores ambulantes y trabajadores de maquinaria móvil y medios de transporte

Manual no calificado:

- Trabajadores en actividades agrícolas, ganaderas, silvícolas y de caza y pesca
- Ayudantes, peones y similares en el proceso de fabricación artesanal e industrial y en actividades de reparación y mantenimiento
- Trabajadores en servicios domésticos

1.2. Calculo de porcentaje de inmigrantes y de emigrantes

A continuación, se presentan las formulas de cálculo del porcentaje de inmigrantes y de emigrantes.

1.2.1. Porcentaje de inmigrantes

Se aplica tanto para la migración absoluta como para la reciente. A escala de subdivisiones, se calcula como inmigrantes a la localidad de destino (j) - I_j en la ecuación (1)- sobre población residente en la localidad de destino (j) - PR_j en la formula (2)-, y se interpreta como la fracción que representan los inmigrantes dentro de la población residente en (j). La formula de la proporción de inmigrantes (PI) para la localidad (j) es, entonces:

$$PI_j = \frac{I_j}{PR_j}$$

1.2.2. Porcentaje de emigrantes

Contrariamente a lo anterior, el cálculo de la proporción de emigrantes no es tan directo. El problema no es el numerador, ya que sólo pueden ir allí los que emigran en la localidad de origen (i), E_i en la formula (2). El dilema esta en el denominador, pues existe la tentación de usar la población total residente en (i). El cálculo correcto se hace con la población nacida en (i) o residente en (i) al inicio del periodo de referencia - PO_i en la formula (2)-, y se obtiene al excluir los inmigrantes en la población total residente en (i). Interpretado como la fracción que representan los emigrantes dentro de la población de origen (i), el porcentaje de emigrantes (PE) se escribe de la manera siguiente:

$$PE_i = \frac{E_i}{PO_i} * 100$$

1.3. Índice de Gini y curva de Lorenz

El índice de Gini es una medida estadística que se utiliza generalmente para medir la desigualdad en los ingresos, pero puede utilizarse también para medir cualquier forma de distribución desigual. Es una medida de resumen que captura las desviaciones entre la distribución que sería equitativa y la observada con las desigualdades. Los valores de este índice oscilan entre 0 y 1, en donde 0 se corresponde con la perfecta igualdad (todos tienen las mismas remuneraciones en el caso de los salarios) y donde el valor 1 se corresponde a la perfecta desigualdad (un individuo o unos pocos perciben todo el salario).

El índice o coeficiente de Gini se calcula, en general, con la fórmula de Brown, la cual se escribe de la manera siguiente:

$$G = \left| 1 - \sum_{k=1}^{n-1} (X_{k+1} - X_k)(Y_{k+1} + Y_k) \right|$$

Donde:

G: Coeficiente de Gini

X: Proporción acumulada de la población

Y: Proporción acumulada de los ingresos

La curva de Lorenz, por su parte, es la representación gráfica de la distribución desigual de una variable, en especial los ingresos. De manera general, esta curva se traza considerando en su eje horizontal el porcentaje acumulado de la población del dominio en cuestión y en el eje vertical el porcentaje acumulado de la variable que se desea estudiar (el ingreso en la mayoría de los casos). Cada punto de la curva tiene su correspondiente en cada uno de los ejes y se lee como el porcentaje acumulativo de la población al punto del eje horizontal que percibe la proporción acumulada de ingresos al punto del eje vertical. Además, esta curva incluye un diagonal, el cual indica una distribución proporcionalmente igual entre los porcentajes acumulados de la población y los de la variable que se interesa estudiar la desigualdad en su distribución.

2. Anexo estadístico

2.1. Prueba de independencia entre la variable dependiente y las variables independientes

Cuadro 2.1.1.
Condición migratoria y sexo

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	311.010 ^a	1	.000
Corrección por continuidad ^b	309.697	1	.000
Razón de verosimilitudes	333.337	1	.000
N de casos válidos	4476		

Fuente: Cálculos de SPSS con base en datos del ECVH – 2001.

Cuadro 2.1.2.
Condición migratoria y edad

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	141.121 ^a	90	.000
Corrección por continuidad ^b	143.557	90	.000
Razón de verosimilitudes	2.390	1	.122
N de casos válidos	4476		

Fuente: Cálculos de SPSS con base en datos del ECVH – 2001.

Cuadro 2.1.3.
Condición migratoria y años acumulados de escolaridad

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	200.344 ^a	26	.000
Corrección por continuidad ^b	198.104	26	.000
Razón de verosimilitudes	130.046	1	.000
N de casos válidos	2519		

Fuente: Cálculos de SPSS con base en datos del ECVH – 2001.

Cuadro 2.1.4.
Condición migratoria y condición de actividad económica

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	233.431 ^a	2	.000
Corrección por continuidad ^b	251.464	2	.000
Razón de verosimilitudes	88.406	1	.000
N de casos válidos	4476		

Fuente: Cálculos de SPSS con base en datos del ECVH – 2001.

Cuadro 2.1.5.
Condición migratoria y experiencia laboral

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	778.407 ^a	1	.000
Corrección por continuidad ^b	775.011	1	.000
Razón de verosimilitudes	673.068	1	.000
N de casos válidos	2459		

Fuente: Cálculos de SPSS con base en datos del ECVH – 2001.

Cuadro 2.1.6.
Condición migratoria y salario mensual

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	732.521 ^a	246	.000
Corrección por continuidad ^b	699.584	246	.000
Razón de verosimilitudes	37.328	1	.000
N de casos válidos	3458		

Fuente: Cálculos de SPSS con base en datos del ECVH – 2001.

2.2. Estimación de los modelos

2.2.1. Modelo de determinantes de la migración en el AMPP

```
. logit cm sexo edad escol i.conacec exlab sal, robust

Iteration 0:  log pseudolikelihood = -482.14121
Iteration 1:  log pseudolikelihood = -372.13384
Iteration 2:  log pseudolikelihood = -350.13043
Iteration 3:  log pseudolikelihood = -349.46171
Iteration 4:  log pseudolikelihood = -349.46015
Iteration 5:  log pseudolikelihood = -349.46015

Logistic regression                               Number of obs   =       1131
                                                    Wald chi2(7)    =       187.35
                                                    Prob > chi2     =       0.0000
Log pseudolikelihood = -349.46015                 Pseudo R2      =       0.2752
```

cm	Coef.	Robust Std. Err.	z	P> z	[95% Conf. Interval]	
sexo	-.8263535	.2215782	-3.73	0.000	-1.260639	-.3920683
edad	-.0187206	.0066372	-2.82	0.005	-.0317293	-.0057119
escol	-.1262283	.0161123	-7.83	0.000	-.1578077	-.0946488
conacec						
1	.0132873	.3506455	0.04	0.970	-.6739652	.7005398
2	-1.77822	.3970336	-4.48	0.000	-2.556392	-1.000049
exlab	1.725579	.2176203	7.93	0.000	1.299051	2.152107
sal	.0000124	.0000169	0.73	0.464	-.0000207	.0000454
_cons	.1149525	.3962539	0.29	0.772	-.6616909	.891596

2.2.2. Modelo de determinantes de la migración de la región Sur al AMPP

```
. logit cm sexo edad escol conacec exlab sal, robust

Iteration 0:  log pseudolikelihood = -242.10242
Iteration 1:  log pseudolikelihood = -205.54384
Iteration 2:  log pseudolikelihood = -172.24298
Iteration 3:  log pseudolikelihood = -170.27181
Iteration 4:  log pseudolikelihood = -170.2506
Iteration 5:  log pseudolikelihood = -170.25059

Logistic regression                               Number of obs   =       1024
                                                    Wald chi2(6)    =       114.73
                                                    Prob > chi2     =       0.0000
Log pseudolikelihood = -170.25059                 Pseudo R2      =       0.2968
```

cm	Coef.	Robust Std. Err.	z	P> z	[95% Conf. Interval]	
sexo	-1.736495	.3845112	-4.52	0.000	-2.490123	-.9828666
edad	-.0100598	.0085282	-1.18	0.238	-.0267748	.0066552
escol	-.1532106	.0228121	-6.72	0.000	-.1979215	-.1084998
conacec	-1.310017	.232059	-5.65	0.000	-1.764844	-.85519
exlab	1.809715	.3208423	5.64	0.000	1.180875	2.438554
sal	.0000338	.0000179	1.89	0.059	-1.24e-06	.0000689
_cons	.2090815	.4626171	0.45	0.651	-.6976314	1.115794

2.2.3. Modelo de determinantes de la migración de la región Norte al AMPP

```
. logit cm sexo edad escol conacec exlab sal

Iteration 0:  log likelihood = -210.84555
Iteration 1:  log likelihood = -185.72224
Iteration 2:  log likelihood = -159.64926
Iteration 3:  log likelihood = -158.76108
Iteration 4:  log likelihood = -158.75929
Iteration 5:  log likelihood = -158.75929

Logistic regression                               Number of obs   =      1013
                                                    LR chi2(6)      =      104.17
                                                    Prob > chi2     =      0.0000
Log likelihood = -158.75929                       Pseudo R2       =      0.2470
```

cm	Coef.	Std. Err.	z	P> z	[95% Conf. Interval]
sexo	-1.315403	.3774191	-3.49	0.000	-2.055131 - .5756752
edad	-.0356236	.0106514	-3.34	0.001	-.0565 - .0147473
escol	-.1196855	.0274398	-4.36	0.000	-.1734666 - .0659044
conacec	1.274667	.3450568	3.69	0.000	.5983681 1.950966
exlab	1.890329	.33227	5.69	0.000	1.239092 2.541566
sal	.000294	.000033	0.89	0.374	-.0000354 .0000941
_cons	-2.521289	.6839842	-4.56	0.000	-4.461873 -1.780704

2.2.4. Modelo de determinantes de la migración de la región Centro al AMPP

```
. logit cm sexo edad escol conacec exlab sal

Iteration 0:  log likelihood = -207.90504
Iteration 1:  log likelihood = -193.20696
Iteration 2:  log likelihood = -175.28153
Iteration 3:  log likelihood = -175.05614
Iteration 4:  log likelihood = -175.05541
Iteration 5:  log likelihood = -175.05541

Logistic regression                               Number of obs   =      1012
                                                    LR chi2(6)      =      65.70
                                                    Prob > chi2     =      0.0000
Log likelihood = -175.05541                       Pseudo R2       =      0.1580
```

cm	Coef.	Std. Err.	z	P> z	[95% Conf. Interval]
sexo	.0099171	.3035125	0.03	0.974	-.5849566 .6047907
edad	-.0181275	.0095233	-1.90	0.057	-.0367928 .0005378
escol	-.094936	.0262808	-3.61	0.000	-.1464453 - .0434266
conacec	.9303021	.3122755	2.98	0.003	.3182533 1.542351
Exlab	1.870663	.3174755	5.89	0.000	1.248423 2.492904
sal	-.0000108	.0000464	-0.23	0.816	-.0001018 .0000802
_cons	-2.314513	.6338733	-5.65	0.000	-4.821882 -2.337144

2.2.5. Modelo de determinantes de la migración entre la población ocupada en el AMPP

```

. logit cm sexo edad escol exlab sal

Iteration 0:  log likelihood = -91.022582
Iteration 1:  log likelihood = -75.332877
Iteration 2:  log likelihood = -74.693293
Iteration 3:  log likelihood = -72.504369
Iteration 4:  log likelihood = -70.536721
Iteration 5:  log likelihood = -70.365974
Iteration 6:  log likelihood = -70.365603
Iteration 7:  log likelihood = -70.365603

Logistic regression                               Number of obs   =          518
                                                    LR chi2(5)      =         41.31
                                                    Prob > chi2     =          0.0000
Log likelihood = -70.365603                       Pseudo R2      =          0.2269

-----+-----
             cm |          Coef.   Std. Err.      z    P>|z|     [95% Conf. Interval]
-----+-----
    sexo |   -0.5237245   .5085655   -1.03  0.303   -1.520494   .4730446
    edad |   -0.0275855   .0164849   -1.67  0.094   -0.0598952   .0047243
    escol |   -0.121573    .0433066   -2.81  0.005   -0.2064525   -.0366936
    exlab |    2.513825    .5183511    4.85  0.000    1.497876    3.529775
    sal   |    0.0001514   .0000709    2.14  0.033    .0000125    .0002903
    _cons |   -1.983719    .6416765   -3.09  0.002   -3.241382   -.726056
-----+-----

```

2.3. Medidas de ajuste para el logit de cm

2.3.1. Modelo de determinantes de la migración en el AMPP

Log-Lik Intercept Only:	-482.141	Log-Lik Full Model:	-349.460
D(1122):	698.920	LR(7):	265.362
		Prob > LR:	0.000
McFadden's R2:	0.275	McFadden's Adj R2:	0.257
Maximum Likelihood R2:	0.209	Cragg & Uhler's R2:	0.365
McKelvey and Zavoina's R2:	0.430	Efron's R2:	0.264
Variance of y*:	5.776	Variance of error:	3.290
Count R2:	0.871	Adj Count R2:	0.151
AIC:	0.634	AIC*n:	716.920
BIC:	-7189.702	BIC':	-216.146

2.3.2. Modelo de determinantes de la migración de la región Sur al AMPP

Log-Lik Intercept Only:	-242.102	Log-Lik Full Model:	-168.373
D(1015):	336.746	LR(7):	147.459
		Prob > LR:	0.000
McFadden's R2:	0.305	McFadden's Adj R2:	0.267
Maximum Likelihood R2:	0.134	Cragg & Uhler's R2:	0.356
McKelvey and Zavoina's R2:	0.509	Efron's R2:	0.196
Variance of y*:	6.697	Variance of error:	3.290
Count R2:	0.938	Adj Count R2:	0.015
AIC:	0.346	AIC*n:	354.746
BIC:	-6698.698	BIC':	-98.938

2.3.3. Modelo de determinantes de la migración de la región Norte al AMPP

Log-Lik Intercept Only:	-210.846	Log-Lik Full Model:	-154.075
D(1004):	308.151	LR(7):	113.540
		Prob > LR:	0.000
McFadden's R2:	0.269	McFadden's Adj R2:	0.227
Maximum Likelihood R2:	0.106	Cragg & Uhler's R2:	0.311
McKelvey and Zavoina's R2:	0.453	Efron's R2:	0.175
Variance of y*:	6.010	Variance of error:	3.290
Count R2:	0.948	Adj Count R2:	0.019
AIC:	0.322	AIC*n:	326.151
BIC:	-6640.203	BIC':	-65.096

2.3.4. Modelo de determinantes de la migración de la región Centro al AMPP

Log-Lik Intercept Only:	-207.905	Log-Lik Full Model:	-171.095
D(1003):	342.190	LR(7):	73.620
		Prob > LR:	0.000
McFadden's R2:	0.177	McFadden's Adj R2:	0.134
Maximum Likelihood R2:	0.070	Cragg & Uhler's R2:	0.208
McKelvey and Zavoina's R2:	0.290	Efron's R2:	0.110
Variance of y*:	4.635	Variance of error:	3.290
Count R2:	0.948	Adj Count R2:	0.000
AIC:	0.356	AIC*n:	360.190
BIC:	-6598.253	BIC':	-25.182

2.3.5. Modelo de determinantes de la migración entre la población ocupada en el AMPP

Log-Lik Intercept Only:	-91.023	Log-Lik Full Model:	-70.366
D(512):	140.731	LR(5):	41.314
		Prob > LR:	0.000
McFadden's R2:	0.227	McFadden's Adj R2:	0.161
Maximum Likelihood R2:	0.077	Cragg & Uhler's R2:	0.259
McKelvey and Zavoina's R2:	0.295	Efron's R2:	0.151
Variance of y*:	4.666	Variance of error:	3.290
Count R2:	0.958	Adj Count R2:	0.000
AIC:	0.295	AIC*n:	152.731
BIC:	-3059.256	BIC':	-10.064

2.4. Prueba de Hosmer-Lemeshow sobre la bondad de ajuste

2.4.1. Modelo de determinantes de la migración en el AMPP

```
. lfit, group(10)

Logistic model for cm, goodness-of-fit test

(Table collapsed on quantiles of estimated probabilities)

number of observations =      1131
number of groups =      10
Hosmer-Lemeshow chi2(8) =      8.37
Prob > chi2 =      0.3984
```

2.4.2. Modelo de determinantes de la migración de la región Sur al AMPP

```
. lfit, group(10)

Logistic model for cm, goodness-of-fit test

(Table collapsed on quantiles of estimated probabilities)

      number of observations =      1024
      number of groups =      10
Hosmer-Lemeshow chi2(8) =      16.64
      Prob > chi2 =      0.3412
```

2.4.3. Modelo de determinantes de la migración de la región Norte al AMPP

```
. lfit, group(10)

Logistic model for cm, goodness-of-fit test

(Table collapsed on quantiles of estimated probabilities)

      number of observations =      1013
      number of groups =      10
Hosmer-Lemeshow chi2(8) =      4.32
      Prob > chi2 =      0.8273
```

2.4.4. Modelo de determinantes de la migración de la región Centro al AMPP

```
. lfit, group(10)

Logistic model for cm, goodness-of-fit test

(Table collapsed on quantiles of estimated probabilities)

      number of observations =      1012
      number of groups =      10
Hosmer-Lemeshow chi2(8) =      5.75
      Prob > chi2 =      0.6757
```

2.4.5. Modelo de determinantes de la migración entre la población ocupada AMPP

```
lfit, group(10)

Logistic model for cm, goodness-of-fit test

(Table collapsed on quantiles of estimated probabilities)

      number of observations =      518
      number of groups =      10
Hosmer-Lemeshow chi2(8) =      9.91
      Prob > chi2 =      0.2715
```

2.5. Prueba de colinearidad entre las variables explicativas de los modelos ajustados

Cuadro 2.5.1.
Diagnostico de colinearidad en el modelo de determinantes
la migración en el AMPP

Variable	VIF	SQRT VIF	Tolerance	R- Squared
sexo	1.05	1.02	0.9538	0.0462
edad	1.12	1.06	0.8958	0.1042
escol	1.09	1.04	0.9215	0.0785
conacec	1.09	1.04	0.9177	0.0823
exlab	1.10	1.05	0.9056	0.0944
sal	1.07	1.04	0.9326	0.0674
Det(correlation matrix)			0.7736	

Cuadro 2.5.2.
Diagnostico de colinearidad en el modelo de determinantes
la migración de la región Sur al AMPP

Variable	VIF	SQRT VIF	Tolerance	R- Squared
sexo	1.04	1.02	0.9572	0.0428
edad	1.14	1.07	0.8779	0.1221
escol	1.07	1.03	0.9343	0.0657
conacec	1.09	1.04	0.9197	0.0803
exlab	1.11	1.05	0.9020	0.0980
sal	1.08	1.04	0.9257	0.0743
Det(correlation matrix)			0.7717	

Cuadro 2.5.3.
Diagnostico de colinearidad en el modelo de determinantes
la migración de la región Norte al AMPP

Variable	VIF	SQRT VIF	Tolerance	R- Squared
sexo	1.04	1.02	0.9594	0.0406
edad	1.13	1.06	0.8888	0.1112
escol	1.06	1.03	0.9415	0.0585
conacec	1.11	1.05	0.9010	0.0990
exlab	1.10	1.05	0.9095	0.0905
sal	1.10	1.05	0.9059	0.0941
Det(correlation matrix)			0.7694	

Cuadro 2.5.4.
Diagnostico de colinearidad en el modelo de determinantes
la migración de la región Centro al AMPP

Variable	VIF	SQRT VIF	Tolerance	R- Squared
sexo	1.04	1.02	0.9633	0.0367
edad	1.14	1.07	0.8799	0.1201
escol	1.07	1.03	0.9382	0.0618
conacec	1.12	1.06	0.8933	0.1067
exlab	1.10	1.05	0.9063	0.0937
sal	1.11	1.06	0.8974	0.1026
Det(correlation matrix)			0.7567	

Cuadro 2.5.5.
Diagnostico de colinearidad en el modelo de determinantes
la migración de la población ocupada en el AMPP

Variable	VIF	SQRT VIF	Tolerance	R- Squared
sexo	1.04	1.02	0.9597	0.0403
edad	1.12	1.06	0.8965	0.1035
escol	1.06	1.03	0.9427	0.0573
exlab	1.09	1.04	0.9161	0.0839
sal	1.01	1.01	0.9854	0.0146
Det(correlation matrix)			0.8562	

2.6. Capacidades predictivas de los modelos ajustados de la condición migratoria

Cuadro 2.6.1.
Frecuencias observadas y calculadas de la condición migratoria por
el modelo logit de determinantes de la migración en el AMPP

Observadas	Calculadas		% de correctos
	Migrante	No migrante	
Migrante	57	31	64.77
No migrante	115	928	88.97
% global			87.09

Fuente: Cálculos de Stata con base en datos del ECVH – 2001.

Cuadro 2.6.2.
Frecuencias observadas y calculadas de la condición migratoria por el modelo logit de determinantes de la migración de la región Sur al AMPP

Observadas	Calculadas		% de correctos
	Migrante	No migrante	
Migrante	12	11	52.17
No migrante	53	948	94.70
Total correcto en %			93.75

Fuente: Cálculos de Stata con base en datos del ECVH – 2001.

Cuadro 2.6.3.
Frecuencias observadas y calculadas de la condición migratoria por el modelo logit de determinantes de la migración de la región Norte al AMPP

Observadas	Calculadas		% de correctos
	Migrante	No migrante	
Migrante	6	5	54.54
No migrante	48	954	95.20
Total correcto en %			94.77

Fuente: Cálculos propios con base en datos del ECVH – 2001.

Cuadro 2.6.4.
Frecuencias observadas y calculadas de la condición migratoria por el modelo logit de determinantes de la migración de la región Centro al AMPP

Observadas	Calculadas		% de correctos
	Migrante	No migrante	
Migrante	0	0	0.0
No migrante	53	959	94.76
Total correcto en %			94.76

Fuente: Cálculos propios con base en datos del ECVH – 2001.

Cuadro 2.6.5.
Frecuencias observadas y calculadas de la condición migratoria por el modelo logit de determinantes de la migración entre la población ocupada en el AMPP

Observadas	Calculadas		% de correctos
	Migrante	No migrante	
Migrante	1	1	50.0
No migrante	21	495	95.93
Total correcto en %			95.75

2.7. Predicciones de probabilidades de los modelos ajustados

Cuadro 2.7.1.
Probabilidad calculada de ser migrante para valores específicos de las variables explicativas

edad = 15

escol = 9

sal = 1591, 1449, 1397 y 1394 (logit (I), logit (II), logit (III) y logit (IV), respectivamente)

sexo	Variables		Probabilidad			
	conacec	exlab	logit (I)	logit (II)	logit (III)	logit(IV)
0	0	0	0.464	0.393	0.310	0.109
0	0	1	0.831	0.788	0.696	0.462
0	1	0	0.467	0.273	0.271	0.126
0	1	1	0.829	0.683	0.649	0.420
0	2	0	0.127	0.054	0.049	0.030
0	2	1	0.450	0.246	0.241	0.157
1	0	0	0.274	0.110	0.073	0.109
1	0	1	0.680	0.414	0.327	0.422
1	1	0	0.277	0.067	0.089	0.127
1	1	1	0.683	0.291	0.376	0.464
1	2	0	0.060	0.011	0.013	0.031
1	2	1	0.264	0.059	0.077	0.158

Fuente: Cálculos de Stata con base en datos de la ECVH – 2001.