



Factores determinantes de la migración de los ecuatorianos

Patricia Cortez y Paúl Medina

Antecedentes

- Este trabajo surge de la necesidad de explicar el proceso migratorio poniendo énfasis en las características del hogar de donde proviene el migrante.
- Hasta el momento no se ha analizado de manera cualitativa las características sociodemográficas del migrante.

Introducción

- Migrar en busca de mejores condiciones de vida es un fenómeno universal que caracteriza al ser humano.
- Tradicionalmente, se ha supuesto que las personas que deciden viajar en busca de mejores oportunidades surgen de hogares con condiciones económicas deficientes.
- Desde esta perspectiva, se evaluará el fenómeno migratorio en el Ecuador, considerando el contexto del ambiente familiar del migrante.

Marco teórico

- Explicar parcial o completamente el fenómeno migratorio implica reunir elementos de los diversos sistemas que conforman a la sociedad, por tanto, es necesario contar con herramientas estadísticas adecuadas para abordarlo.
- Dadas las características de las variables involucradas en el análisis, se hace necesario recurrir a la técnica de análisis multivariante denominada análisis factorial previo a un escalamiento óptimo de las variables.
- Finalmente, se concluye con un análisis de conglomerados de K medias.

Metodología

- La fuente de datos es el Censo de Población y Vivienda del año 2010, específicamente, la sección titulada Remesas y Migración.
- En la literatura de referencia se evidencia el grado de influencia que tienen el sexo y la escolaridad del jefe del hogar en los desplazamientos migratorios, así como las características de los hogares que favorecen la movilidad de la población.

Metodología

De vivienda	De hogar	De jefe de hogar	De migración
<ul style="list-style-type: none"> . Tipo de vivienda . Vía de acceso principal . Material predominante del techo . Material predominante de las paredes . Material predominante del piso . Estado del techo . Estado de las paredes . Estado del piso . Procedencia principal del agua . Recepción del agua . Servicio higiénico . Servicio de luz . Eliminación de basura 	<ul style="list-style-type: none"> . Exclusividad de servicio higiénico . Exclusividad de instalaciones para bañarse . Disponibilidad de teléfono convencional . Disponibilidad de servicio de internet . Disponibilidad de computadora . Disponibilidad de televisión por cable . Exclusividad de cuarto para cocinar . Combustible para cocinar 	<ul style="list-style-type: none"> . Sexo . Nivel de instrucción 	<ul style="list-style-type: none"> . Provincia . Área . Sexo . Edad al salir del país . Año de salida . Actual país de residencia . Principal motivo de viaje

Metodología

- Una vez obtenidos los factores de vivienda y hogar, es necesario definir el número óptimo de conglomerados.
- Se cuenta con 280.374 registros, lo que hace imposible aplicar, directamente, el análisis de conglomerados jerárquico.
- Se obtuvo un tamaño muestral de 1302 registros que representa aproximadamente el 0,5%, de la base original, para determinar el número óptimo de conglomerados a partir del análisis de conglomerados jerárquico; dicho número servirá para aplicar el análisis de conglomerados de K medias a todos los registros.

Resultados

- El elevado tamaño muestral con el que se cuenta posibilitó la obtención de estimaciones confiables en los coeficientes de correlación.
- Variables de vivienda:
 - *Determinante* **0,010**
 - *Medida de adecuación muestral de Kaiser-Meyer Olkin* **0,890**
 - Prueba de esfericidad de Bartlett de **1281426,953**
- Variables de hogar:
 - *Determinante* **0,196**
 - *Medida de adecuación muestral de Kaiser-Meyer Olkin* **0,665**
 - Prueba de esfericidad de Bartlett de **457586,174**

Resultados

	Factores de vivienda				
	Estado de la vivienda	Servicios de higiene	Material de la vivienda	Servicio de agua	Servicio de luz
Estado de las paredes	,840				
Estado del piso	,821				
Estado del techo	,818				
Vía de acceso principal		,796			
Eliminación de basura		,786			
Servicio higiénico		,658			
Tipo de vivienda			,798		
Material predominante del techo			,684		
Material predominante de las paredes			,639		
Material predominante del piso			,466		
Procedencia principal del agua				,818	
Recepción del agua				,792	
Servicio de luz					,972

Resultados

	Factores de hogar			
	Servicios comunes	Exclusividad de instalaciones	Exclusividad de cocina	Combustible
Disponibilidad de internet	0,832			
Disponibilidad de computadora	0,804			
Disponibilidad de televisión por cable	0,614			
Disponibilidad de teléfono convencional	0,547			
Exclusividad de servicio higiénico		0,924		
Exclusividad de instalaciones para bañarse		0,910		
Exclusividad de cuarto para cocinar			0,971	
Combustible para cocinar				0,978

- La varianza total explicada por la combinación de las 13 variables empíricas de vivienda en 5 factores es de **78,018%**; mientras que para las 8 variables de hogar, se tiene un **78,251%** con 4 factores.

Resultados

Conglomerado	Número	Porcentaje
1	10508,000	3,75 %
2	5930,000	2,12 %
3	188618,000	67,27 %
4	56814,000	20,26 %
5	18236,000	6,50 %
6	268,000	0,10 %

Resultados

- Conglomerado 1: **Mujeres** que salieron del área **urbana** de la provincia de **Guayas**, en una edad comprendida entre **11 y 20 años**. Emigraron alrededor del año **2002** con destino hacia **España**. El jefe de hogar era un **hombre**, que alcanzó la educación **primaria**. El hogar **dispone** de servicios básicos, el estado y el material de la vivienda son **buenos**, y hay **exclusividad** de instalaciones. Sin embargo, el hogar **no dispone** de bienes y servicios comunes apropiados; y el principal posible motivo de viaje de este grupo es la **unión familiar**.

Resultados

- Conglomerado 2: **Hombres** que salieron del área **urbana** de la provincia de **Pichincha**, en una edad comprendida entre **21 y 30** años. Salieron del Ecuador en el año **2002** con destino a **España**. Provenían de un hogar donde el jefe era un **hombre** que alcanzó la educación **primaria**. El hogar **dispone** de servicios básicos, el estado de la vivienda es **regular**, el material es **bueno**. Sin embargo, aunque el hogar dispone de **exclusividad** de instalaciones; estas son **deficientes**, además **no dispone** de bienes y servicios comunes apropiados; el principal posible motivo de viaje de este grupo es el **trabajo**.

Resultados

- Conglomerado 3: **Hombres** que salieron del área **urbana** de la provincia de **Pichincha**, en una edad comprendida entre **21 y 30** años. Salieron del Ecuador en el año **2002** con destino hacia **España**. Provenían de un hogar donde el jefe era un **hombre** que alcanzó la educación **superior**. El hogar **dispone** de servicios básicos, el estado y el material de la vivienda son **buenos**; con **exclusividad** de instalaciones y **disponibilidad** de bienes y servicios comunes apropiados. El principal posible motivo de viaje de este grupo es el **trabajo**.

Resultados

- Conglomerado 4: **Hombres** que salieron del área **rural** de la provincia de **Azuay**, en una edad comprendida entre **21 y 30** años. Emigraron del Ecuador en el año **2002** con destino hacia **Estados Unidos**. Provenían de un hogar donde el jefe era un **hombre** que alcanzó la educación **primaria**. El hogar dispone de servicios básicos **deficientes**, el estado de la vivienda es **regular**, el material es **deficiente** y **sin exclusividad** de instalaciones y **no dispone** de bienes y servicios comunes apropiados; el principal posible motivo de viaje de este grupo es el **trabajo**.

Resultados

- Conglomerado 5: **Hombres** que salieron del área **rural** de las **Zonas no Delimitadas**, en una edad comprendida entre **21 y 30** años. Emigraron del Ecuador en el año **2002** con destino hacia **España**. Provenían de un hogar donde el jefe era un **hombre** que alcanzó la educación **primaria**. El hogar **dispone** de servicios básicos, el estado de la vivienda es **regular**, el material **es deficiente** y con **exclusividad** de instalaciones. Sin embargo, el hogar **no dispone** de bienes y servicios comunes apropiados; el principal posible motivo de viaje de este grupo es el **trabajo**.

Resultados

- Conglomerado 6: **Hombres** que salieron del área **urbana** de la provincia de **Guayas**, en una edad comprendida entre **21 y 30** años. Salieron del Ecuador en el año **2001** con destino hacia **España**. Provenían de un hogar donde el jefe era un **hombre** que alcanzó la educación **primaria**. El hogar **dispone** de servicios básicos, el estado y el material de la vivienda son **buenos** y con **exclusividad** de instalaciones. Sin embargo, el hogar **no dispone** de bienes y servicios comunes apropiados; el principal posible motivo de viaje de este grupo es el **trabajo**.

Conclusiones

- Las personas que salieron del país por unión familiar, en su mayoría eran mujeres.
- Las provincias de origen de la mayoría de los migrantes son Pichincha, Guayas y Azuay; ellas albergan a las principales ciudades del país.
- Se refleja un conglomerado, el de menor número de casos, con migrantes provenientes de las Zonas no Delimitadas; en este caso, se puede considerar a esta agrupación como un hecho aislado dentro del fenómeno migratorio.

Conclusiones

- En cinco de los seis conglomerados que se formaron, el jefe de hogar de origen de los migrantes estaba constituido por hombres que apenas alcanzaron la educación primaria.
- Los principales destinos de los migrantes fueron España y Estados Unidos. Además, el fenómeno migratorio se aceleró entre los años 2001 y 2002.
- Las condiciones estructurales del hogar se relacionan directamente con el motivo de la migración: quienes salieron por reunificación familiar, disponían de mejores características distributivas en sus hogares que aquellos que lo hicieron por trabajo.