

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANÍSTICAS Y ECONÓMICAS



**“VARIABLES ECONÓMICAS QUE DETERMINAN LOS FLUJOS
DE EMIGRACIÓN INTERNACIONAL DEL ECUADOR ENTRE
1993 Y 2003”**

NATHALIA DESIRÉ MAQUILÓN M.
JUAN CARLOS TELLO T.

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN

MARCO TEÓRICO

LA EMIGRACIÓN EN EL ECUADOR

EL MODELO

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

INTRODUCCIÓN

MIGRACIÓN INTERNACIONAL

**EE.UU.: 1991 y 2004, se registraron como
inmigrantes residentes legales
12.9 millones de personas**

INTRODUCCIÓN

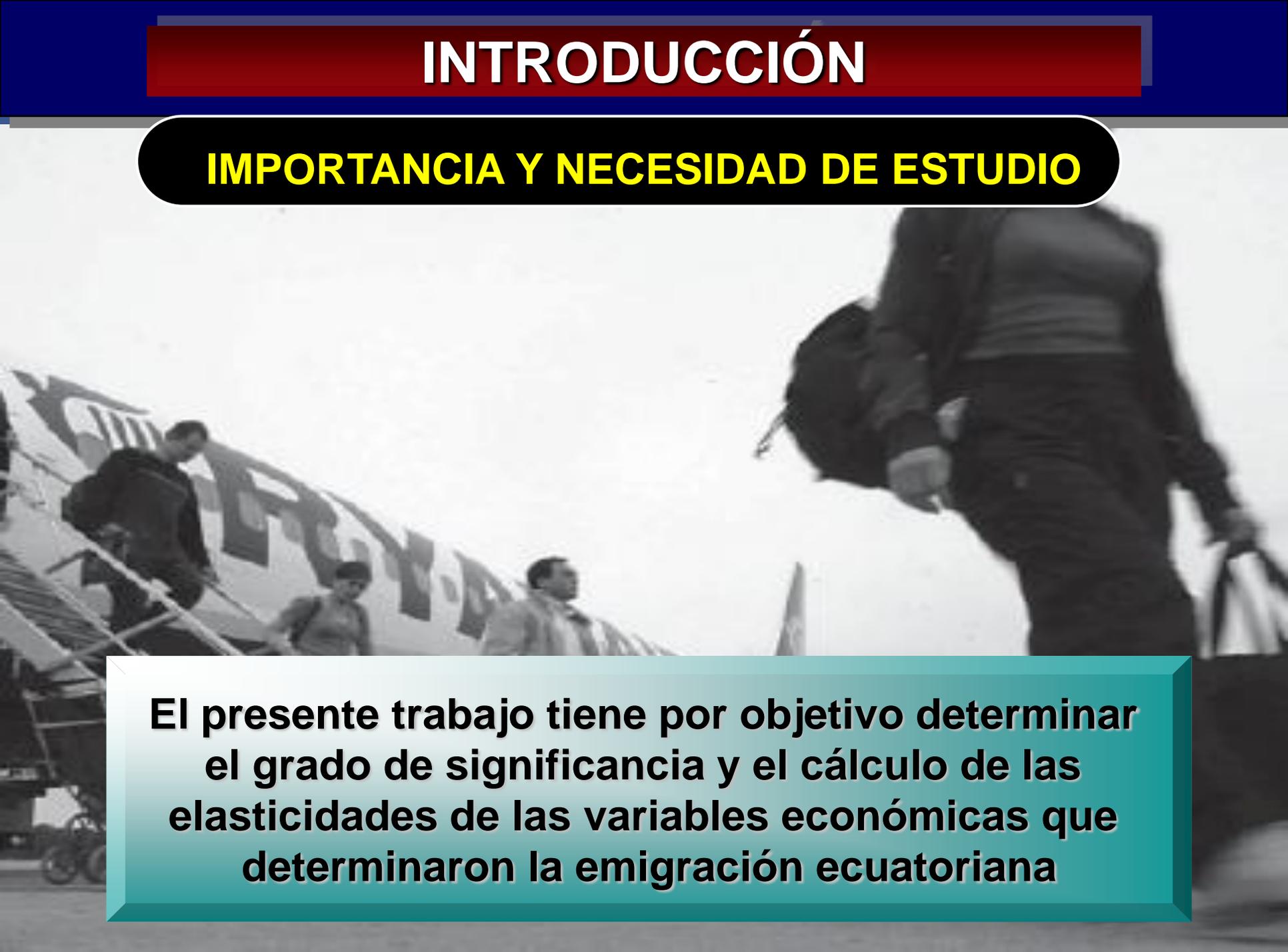
MIGRACIÓN INTERNACIONAL



**España: 2005, el padrón municipal registraba
497.799 ecuatorianos**

INTRODUCCIÓN

IMPORTANCIA Y NECESIDAD DE ESTUDIO



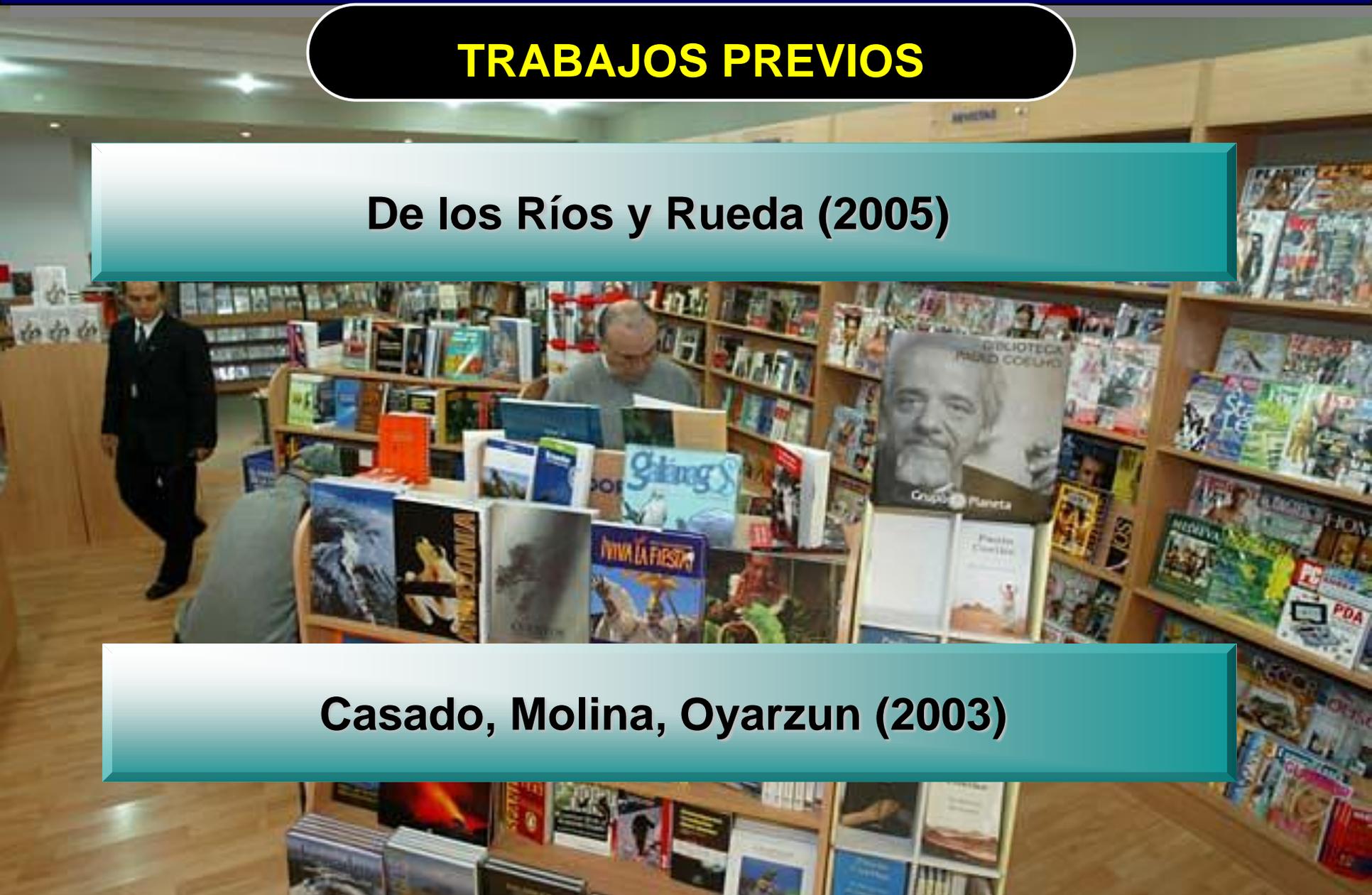
El presente trabajo tiene por objetivo determinar el grado de significancia y el cálculo de las elasticidades de las variables económicas que determinaron la emigración ecuatoriana

INTRODUCCIÓN

TRABAJOS PREVIOS

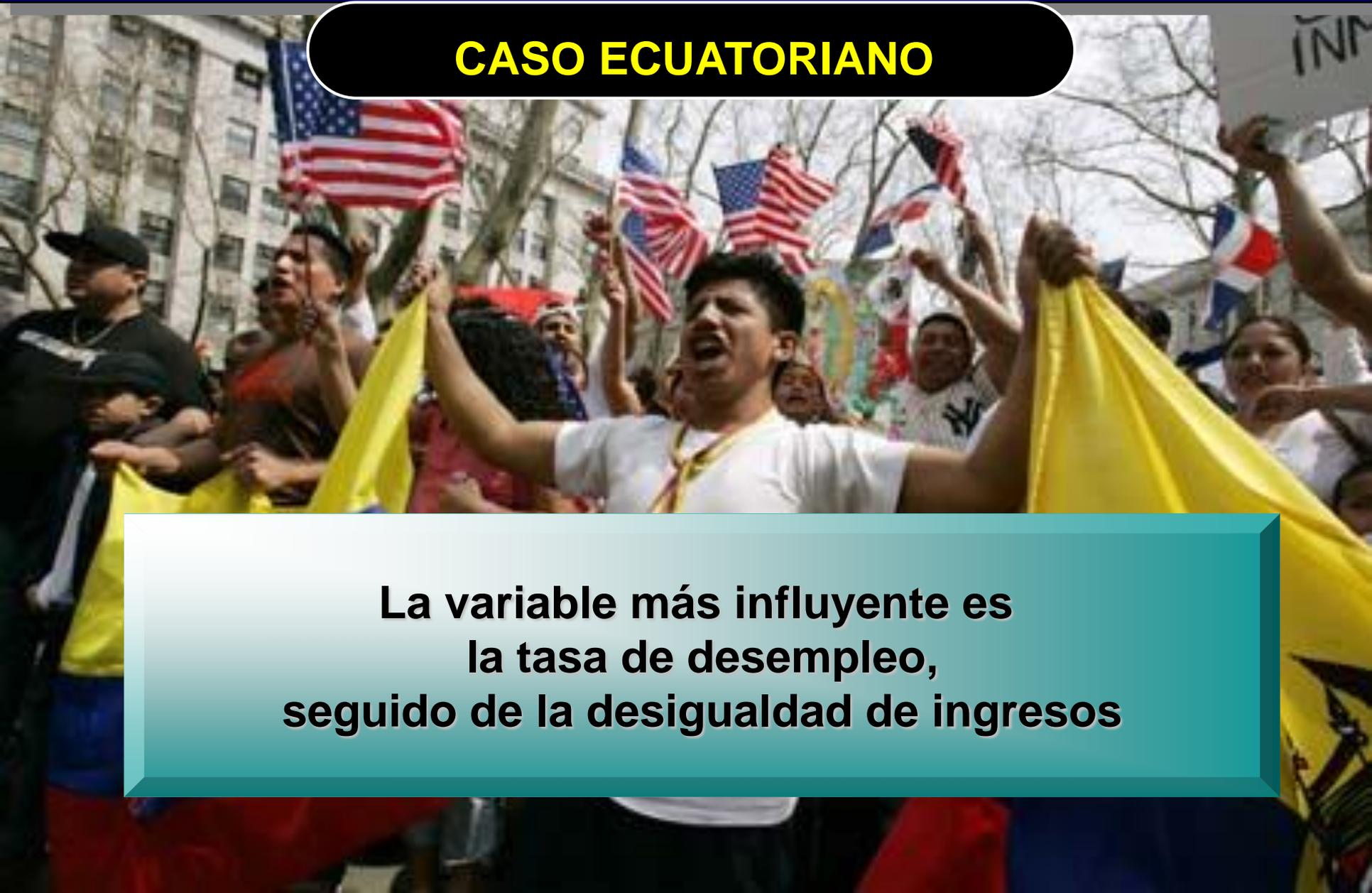
De los Ríos y Rueda (2005)

Casado, Molina, Oyarzun (2003)



INTRODUCCIÓN

CASO ECUATORIANO

A large crowd of people is gathered outdoors, likely in an urban setting, participating in a protest or rally. Many individuals are holding up American flags and yellow banners. The crowd is diverse in age and appearance, and the atmosphere appears energetic. In the background, there are buildings and trees. A sign with the letters 'INN' is partially visible on the right side.

**La variable más influyente es
la tasa de desempleo,
seguido de la desigualdad de ingresos**

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN

MARCO TEÓRICO

LA EMIGRACIÓN EN EL ECUADOR

EL MODELO

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

MARCO TEÓRICO

CONCEPTOS

Migración es el movimiento de la población; más exactamente, el movimiento de personas a través de una frontera específica con la intención de adoptar una nueva residencia

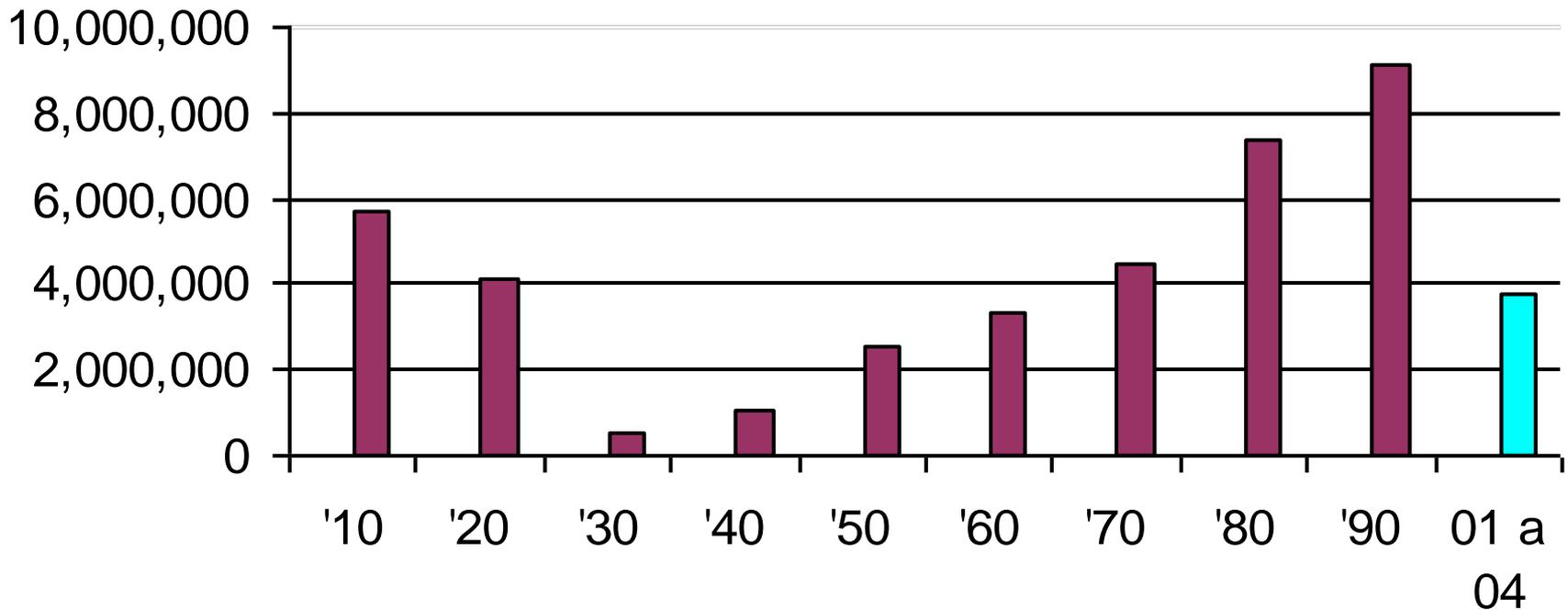
Inmigración es el movimiento de la población que llega a un país de destino

Emigración es el movimiento de la población que abandona el país de origen

MARCO TEÓRICO

MIGRACIÓN INTERNACIONAL

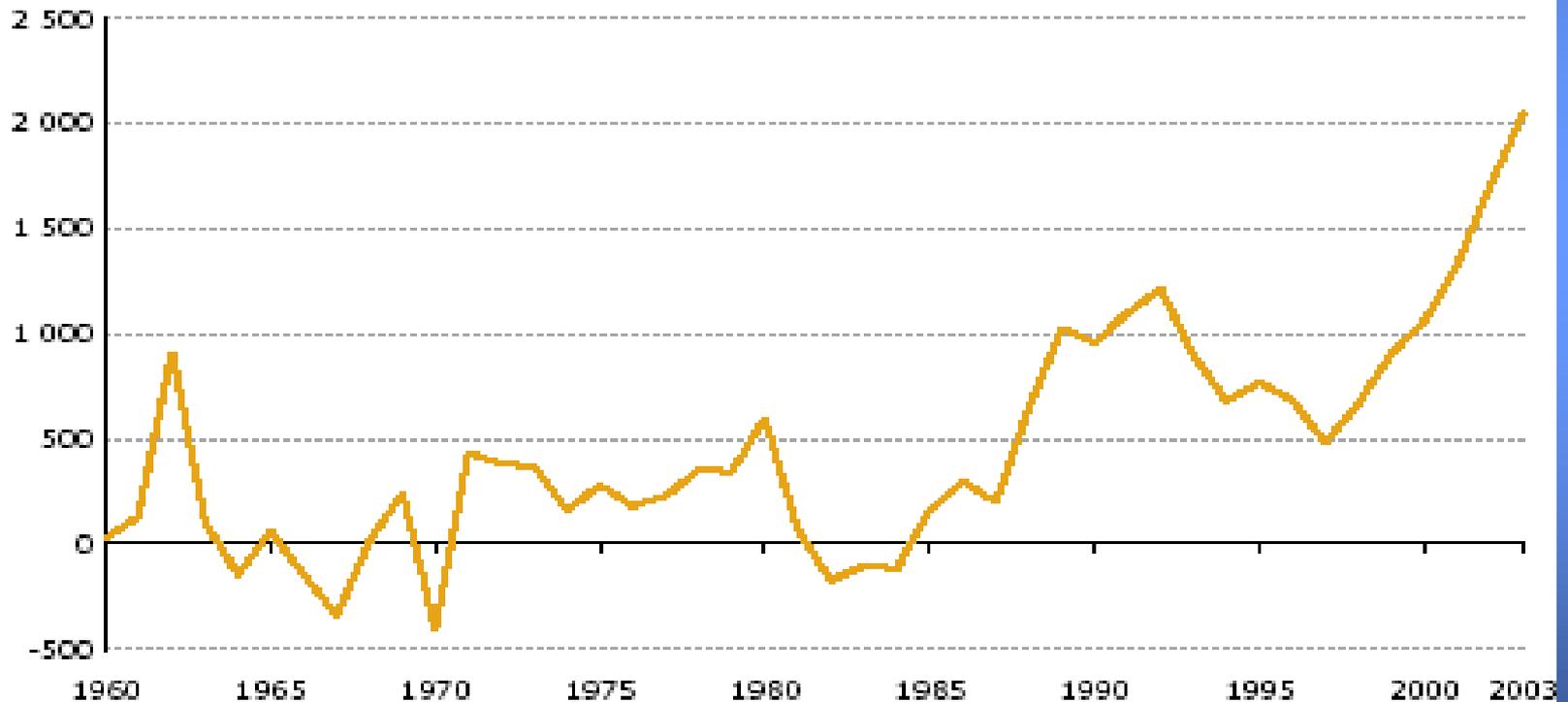
INMIGRACIÓN POR DÉCADAS A EE.UU.



MARCO TEÓRICO

MIGRACIÓN INTERNACIONAL

INMIGRACIÓN A UE-15 (en miles)



MARCO TEÓRICO

TEORÍAS DE LA MIGRACIÓN

Hicks (1932)

1. TEORÍA NEOCLÁSICA

Diferentes oportunidades económicas entre países



MARCO TEÓRICO

TEORÍAS DE LA MIGRACIÓN

Michael Piore (1979)

2. TEORÍA DEL MERCADO LABORAL DUAL

**Demanda permanente de trabajadores
inmigrantes en economías desarrolladas**



MARCO TEÓRICO

TEORÍAS DE LA MIGRACIÓN

3. NUEVA ECONOMÍA DE LA MIGRACIÓN LABORAL

Oded Stark (1991)

Privación relativa del
emigrante con
respecto a otras familias



MARCO TEÓRICO

TEORÍAS DE LA MIGRACIÓN

Massey (1998), Jennissen (2003)

4. TEORÍA DE LAS REDES MIGRATORIAS

Disminución de costos de estadía
y psicológicos.

MARCO TEÓRICO

TEORÍAS DE LA MIGRACIÓN

Gunnar Myrdal (1957)

5. LA TEORÍA DE LA CAUSALIDAD ACUMULATIVA

Migración internacional se sostiene a sí misma y crece progresivamente

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN

MARCO TEÓRICO

LA EMIGRACIÓN EN EL ECUADOR

EL MODELO

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

EMIGRACIÓN EN EL ECUADOR

ANTECEDENTES

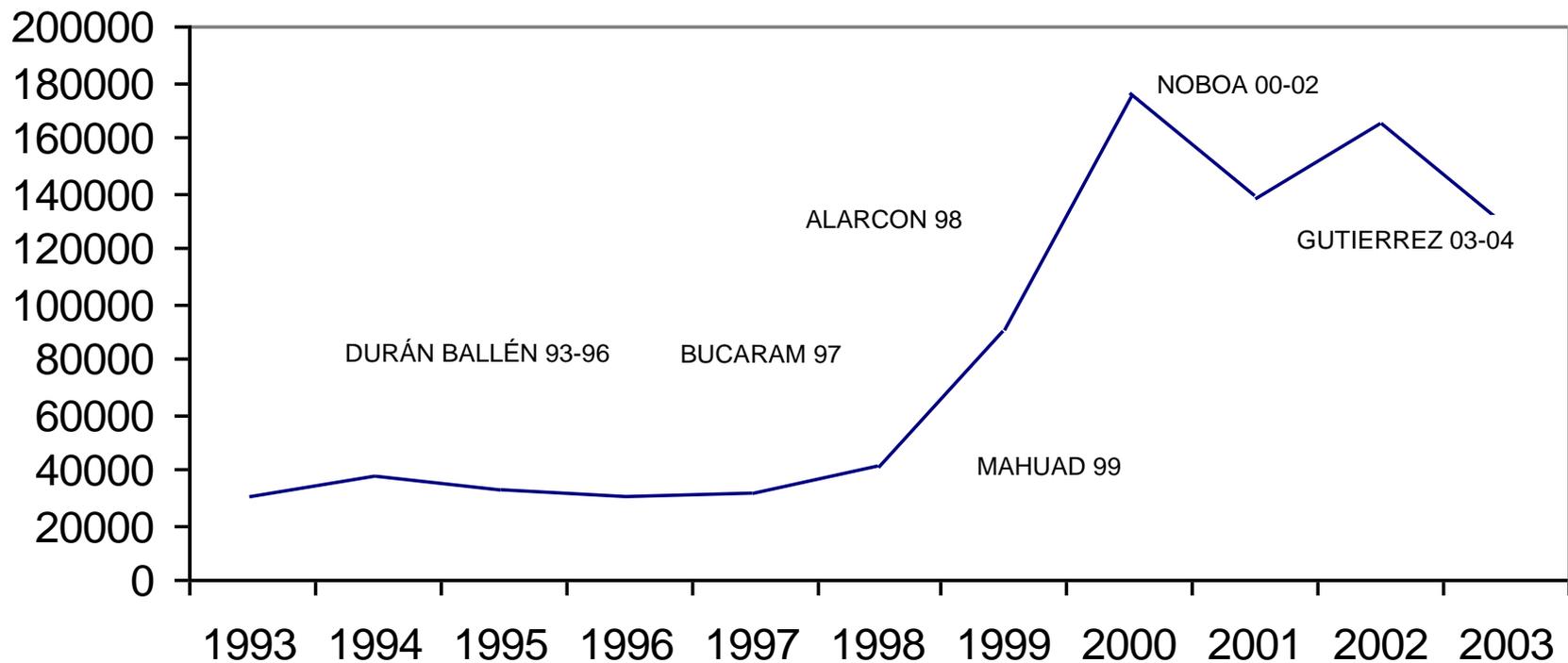
EMIGRACIÓN DE ECUADOR

| | Etapas migratorias (olas) | |
|-----------------------------|---------------------------|---------|
| | Primera | Segunda |
| Número de emigrantes | 700.000 | 700.000 |
| Inicio del flujo | 1951 | 1998 |
| Final del flujo | 1995 | 2003 |
| Años de duración | 44 | 5 |
| Velocidad por año | 15.909 | 140.000 |

EMIGRACIÓN EN EL ECUADOR

EMIGRACIÓN 1993-2003

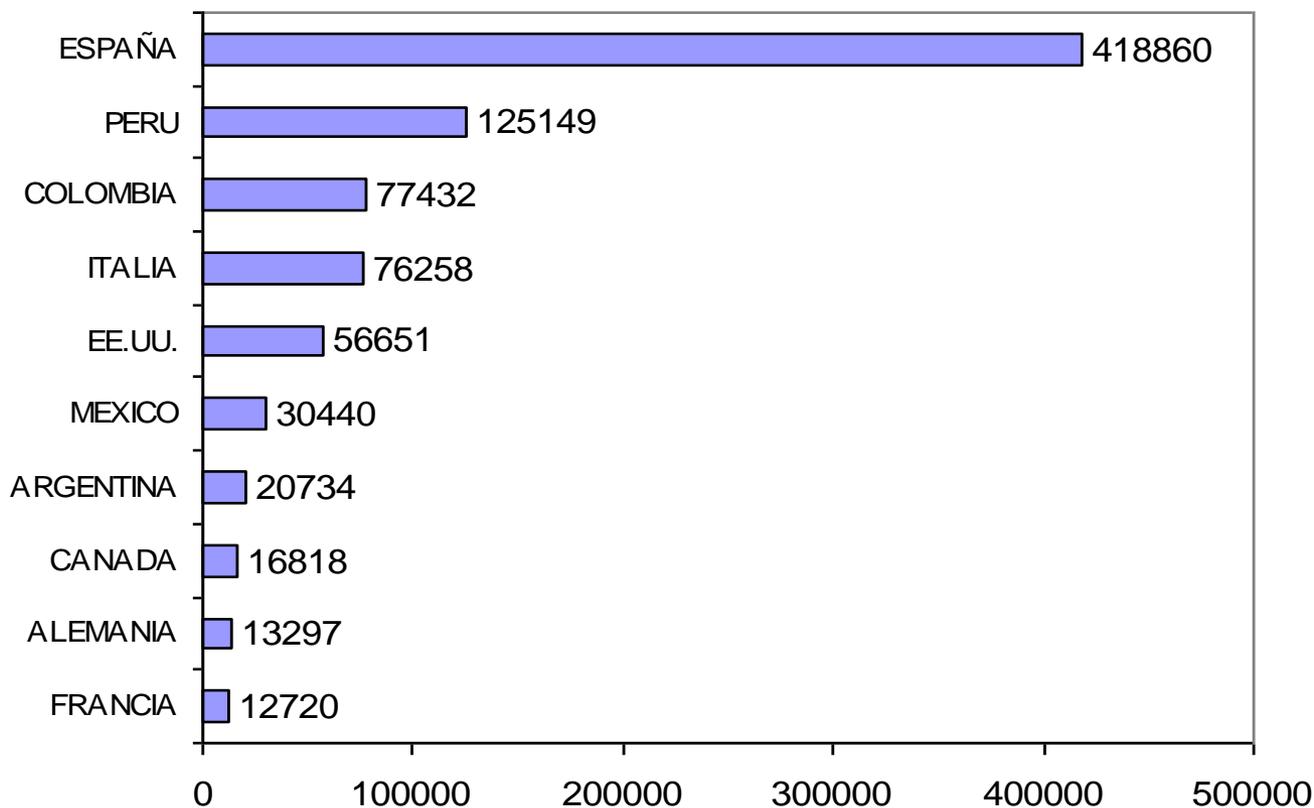
FLUJO MIGRATORIO NETO DE ECUATORIANOS



EMIGRACIÓN EN EL ECUADOR

EMIGRACIÓN 1993-2003

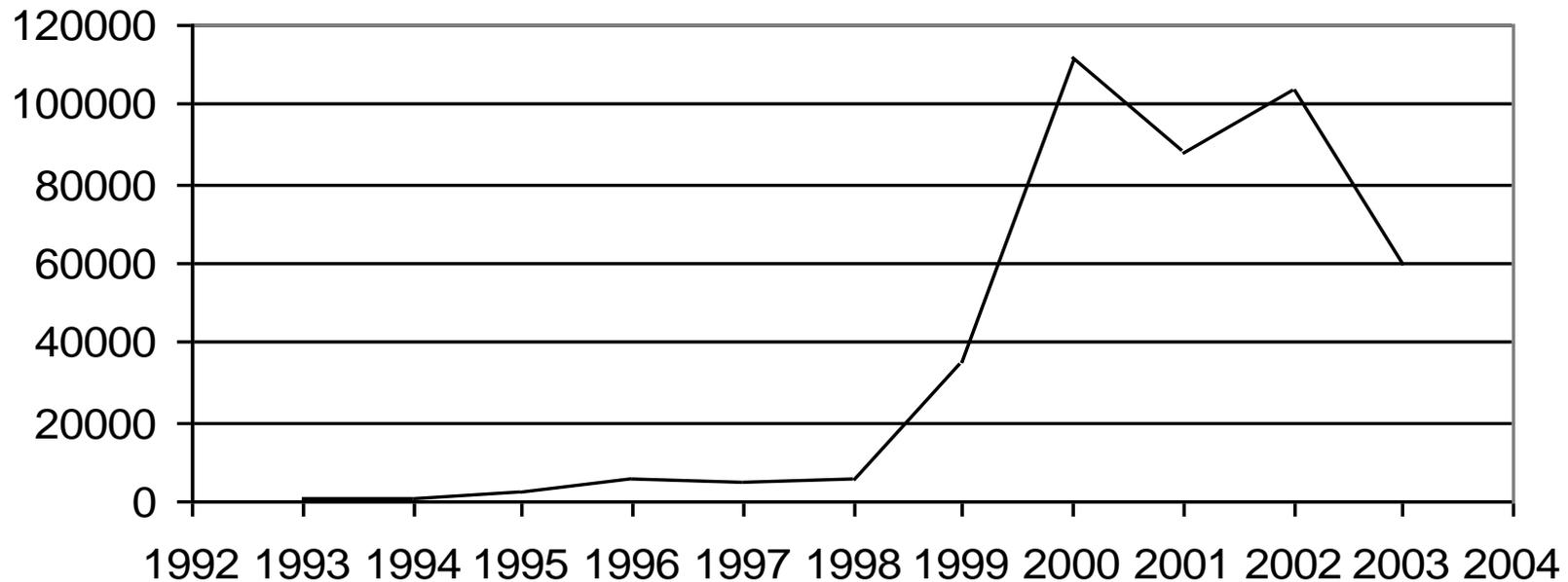
FLUJO MIGRATORIO ACUMULADO 1993-2003 PRINCIPALES DESTINOS



EMIGRACIÓN EN EL ECUADOR

EMIGRACIÓN 1993-2003

FLUJO MIGRATORIO NETO A ESPAÑA



EMIGRACIÓN EN EL ECUADOR

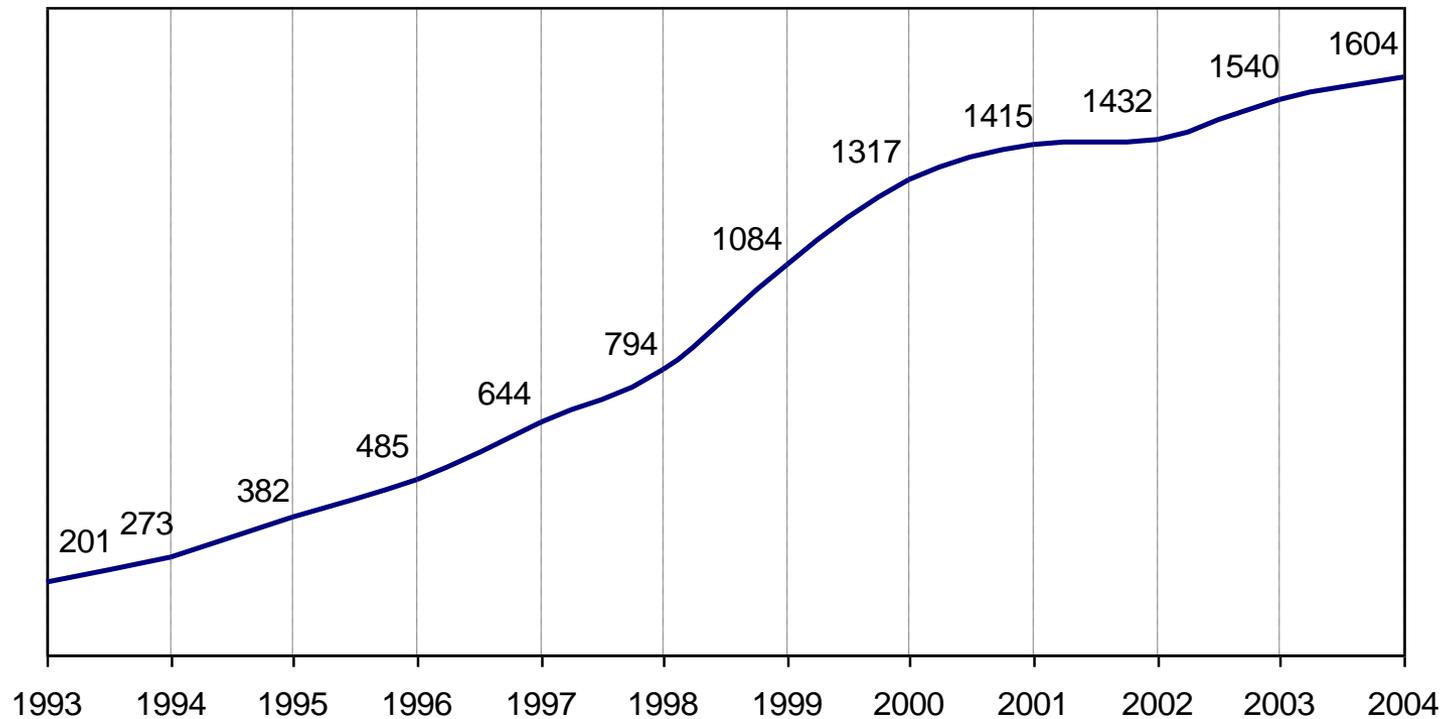
EMIGRACIÓN 2000

| Grupos Principales de Ocupación y Población Activa y No Activa | Emigración Año 2000 | Porcentaje del total |
|--|---------------------|----------------------|
| TOTAL | 175922 | 100% |
| POBLACION ACTIVA | 87509 | 49.74% |
| Miembros del Poder Ejecutivo y de los cuerpos legislativos y personal directivo de la Administración Pública y de empresas | 256 | 0.15% |
| <i>Profesionales, científicos e intelectuales</i> | 33143 | 18.84% |
| Técnicos y profesionales de nivel medio | 1541 | 0.88% |
| <i>Empleados de oficina</i> | 28045 | 15.94% |
| Trabajadores de los servicios y vendedores de comercio y mercados | 11384 | 6.47% |
| Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios y pesqueros | 2494 | 1.42% |
| Oficiales, operarios y artesanos de artes, mecánicas y de otros oficios | 4769 | 2.71% |
| Operadores de instalaciones y máquinas montadoras | 4000 | 2.27% |
| Trabajadores no calificados | 1504 | 0.85% |
| Fuerzas Armadas | 373 | 0.21% |
| POBLACION NO ACTIVA | 88413 | 50.26% |
| Jubilados o pensionistas | -16 | -0.01% |
| El hogar | 18631 | 10.59% |
| <i>Estudiante</i> | 62042 | 35.27% |
| Menor de edad | 5843 | 3.32% |
| Sin especificar | 1913 | 1.09% |

EMIGRACIÓN EN EL ECUADOR

REMESAS

EVOLUCIÓN ANUAL DE LAS REMESAS 1993-2004
(en millones de dólares)



ACOSTA, Alberto. *Ecuador: El aporte de las remesas para la economía ecuatoriana*. ONU, 2005 (datos del BCE).

EMIGRACIÓN EN EL ECUADOR

EMIGRACIÓN IRREGULAR

BARCOS CAPTURADOS CON EMIGRANTES PRIMER SEMESTRE 2006



CONTENIDO

INTRODUCCIÓN

MARCO TEÓRICO

LA EMIGRACIÓN EN EL ECUADOR

EL MODELO

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

EL MODELO

VARIABLES DEL MODELO

Países considerados con
Flujo de migración internacional:

Argentina, Bolivia, Brasil,
Canadá, Colombia, Chile, EE.UU.,
México, Perú, Uruguay, Venezuela,
Alemania, Austria, Bélgica,
España, Francia, Italia,
Reino Unido, Suecia y Suiza.

EL MODELO

VARIABLES DEL MODELO

VARIABLE DEPENDIENTE

El ratio del flujo de migración

$$Flujo_rat_{it} = \frac{Flujo_{it}}{P_t}$$

EL MODELO

VARIABLES DEL MODELO

VARIABLES INDEPENDIENTES ECONÓMICAS

Ratio del Producto Interno Bruto

$$PIB_{-}rat_{it} = \frac{PIB_{it}}{PIB_{ecu_t}}$$

EL MODELO

VARIABLES DEL MODELO

VARIABLES INDEPENDIENTES ECONÓMICAS

Ratio de la tasa de Desempleo

$$Desemp_rat_{it} = \frac{Tasa.de.desempleo_{it}}{Tasa.de.desempleo_{ecu_t}}$$

QUEREMOS
TRABAJO
DIGNO

EL MODELO

VARIABLES DEL MODELO

VARIABLES INDEPENDIENTES ECONÓMICAS

Ratio de Coeficiente de desigualdad
de Ingreso (Gini)

$$Gini_rat_{it} = \frac{Gini_{it}}{Gini_{ecu_t}}$$

EL MODELO

VARIABLES DEL MODELO

VARIABLES INDEPENDIENTES ECONÓMICAS

Inflación

$Inf_t = \text{Inflación del Ecuador}_t$

EL MODELO

VARIABLES DEL MODELO

VARIABLES INDEPENDIENTES
OTRAS VARIABLES

Determinante Política

$$\textit{Política}_{it} = \textit{Req. de visado}_{it}$$

EL MODELO

VARIABLES DEL MODELO

VARIABLES INDEPENDIENTES
OTRAS VARIABLES

Stock de ecuatorianos
en otros países

Stock $_{it}$ = Número de ecuatorianos en i en t

EL MODELO

DATOS DE PANEL DINÁMICO

ESPECIFICACIÓN GENERAL:

$$y_{it} = \alpha_i + \beta x'_{it} + \theta y_{i,t-1} + \varepsilon_{it}$$

EL MODELO

DATOS DE PANEL DINÁMICO

Flujo_rat it =

$$\begin{aligned} & \beta_0 + \beta_1 * PIB_rat_{it} + \beta_2 * Desemp_rat_{it} + \beta_3 * Gini_rat_{it} \\ & + \beta_4 * Gini_rat_{it}^2 + \beta_5 * Inf_t + \beta_6 * Política_{it} \\ & + \beta_7 * Stock_{it} + \beta_8 * Flujo_rat_{i, t-1} + \varepsilon_{it} \end{aligned}$$

EL MODELO

RESULTADOS

MÉTODO GENERALIZADO DE MOMENTOS-GMM

| Variable | Coeficiente | Error Std. | Estadístico-t | Prob. |
|---------------------------------|-------------|------------|---------------|--------|
| <i>PIB_rat</i> | 9.728673 | 1.562172 | 6.227657 | 0.0000 |
| <i>Desemp_rat</i> | -603.7220 | 29.42851 | -20.51487 | 0.0000 |
| <i>Gini_rat</i> | 3497.585 | 1083.119 | 3.229179 | 0.0015 |
| <i>Gini_rat</i> ² | -2072.304 | 575.4514 | -3.601180 | 0.0004 |
| <i>Inf</i> | 3.120658 | 1.040390 | 2.999509 | 0.0031 |
| <i>Política</i> | 416.7482 | 76.09894 | 5.476400 | 0.0000 |
| <i>Stock</i> | 0.007062 | 0.000401 | 17.63071 | 0.0000 |
| <i>Flujo_rat</i> _{t-1} | 0.372488 | 0.013737 | 27.11622 | 0.0000 |
| R-cuadrado ajustado | 0.581927 | | | |

EL MODELO

ANALISIS DE ELASTICIDADES

Elasticidad =

$$\frac{\frac{dy}{y}}{\frac{dx}{x}}$$

| Variable | Elasticidad |
|---------------------------------|-------------|
| <i>Desemp_rat</i> | -1.40 |
| <i>Gini_rat</i> | 0.85 |
| <i>Política</i> | 0.79 |
| <i>Stock</i> | 0.65 |
| <i>Flujo_rat</i> _{t-1} | 0.32 |
| <i>Inf</i> | 0.29 |
| <i>PIB_rat</i> | 0.24 |

EL MODELO

ANALISIS DE ELASTICIDADES

Una disminución del 1% de la tasa de desempleo de Ecuador, manteniendo constante la de los demás países, disminuiría el flujo de emigración en el 1.4%

Si disminuye en 1% la desigualdad de ingresos en el Ecuador y la del exterior se mantiene constante, entonces, el flujo de emigración aumentaría en el 0.9%

Si el Ecuador logra incrementar los acuerdos políticos con el 1% más de países a fin de no necesitar Visa, el flujo de emigración aumentaría 0.8%

EL MODELO

ANALISIS DE ELASTICIDADES

Con un aumento del 1% de la población de ecuatorianos en el exterior el flujo de emigración aumentaría en un 0.7%

Si el flujo del año anterior aumenta en el 1% el flujo de emigración aumenta en un 0.3%

EL MODELO

ANALISIS DE ELASTICIDADES

Si aumenta la inflación en 1% el flujo de migración hacia el exterior aumentaría en un 0.3%

Si aumenta el PIB per capita de Ecuador en 1% y el de los demás países se mantienen constante, el flujo de emigración disminuye en 0.2%

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN

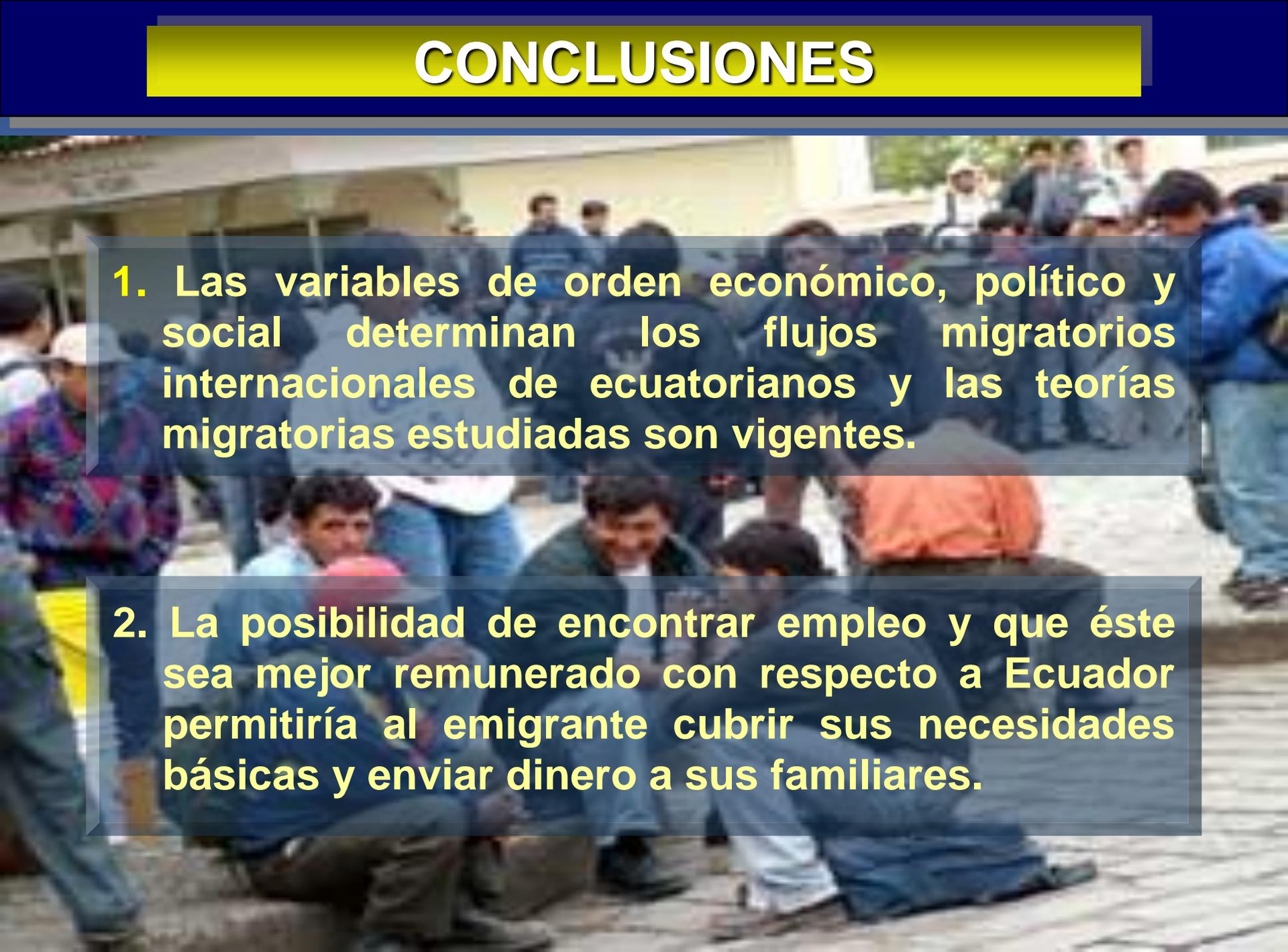
MARCO TEÓRICO

LA EMIGRACIÓN EN EL ECUADOR

EL MODELO

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES

A photograph of a group of people, mostly men, sitting on the ground in an outdoor setting. They are dressed in casual clothing, and some are looking towards the camera. The background shows a building and other people standing around. The scene appears to be a public square or a market area.

1. Las variables de orden económico, político y social determinan los flujos migratorios internacionales de ecuatorianos y las teorías migratorias estudiadas son vigentes.

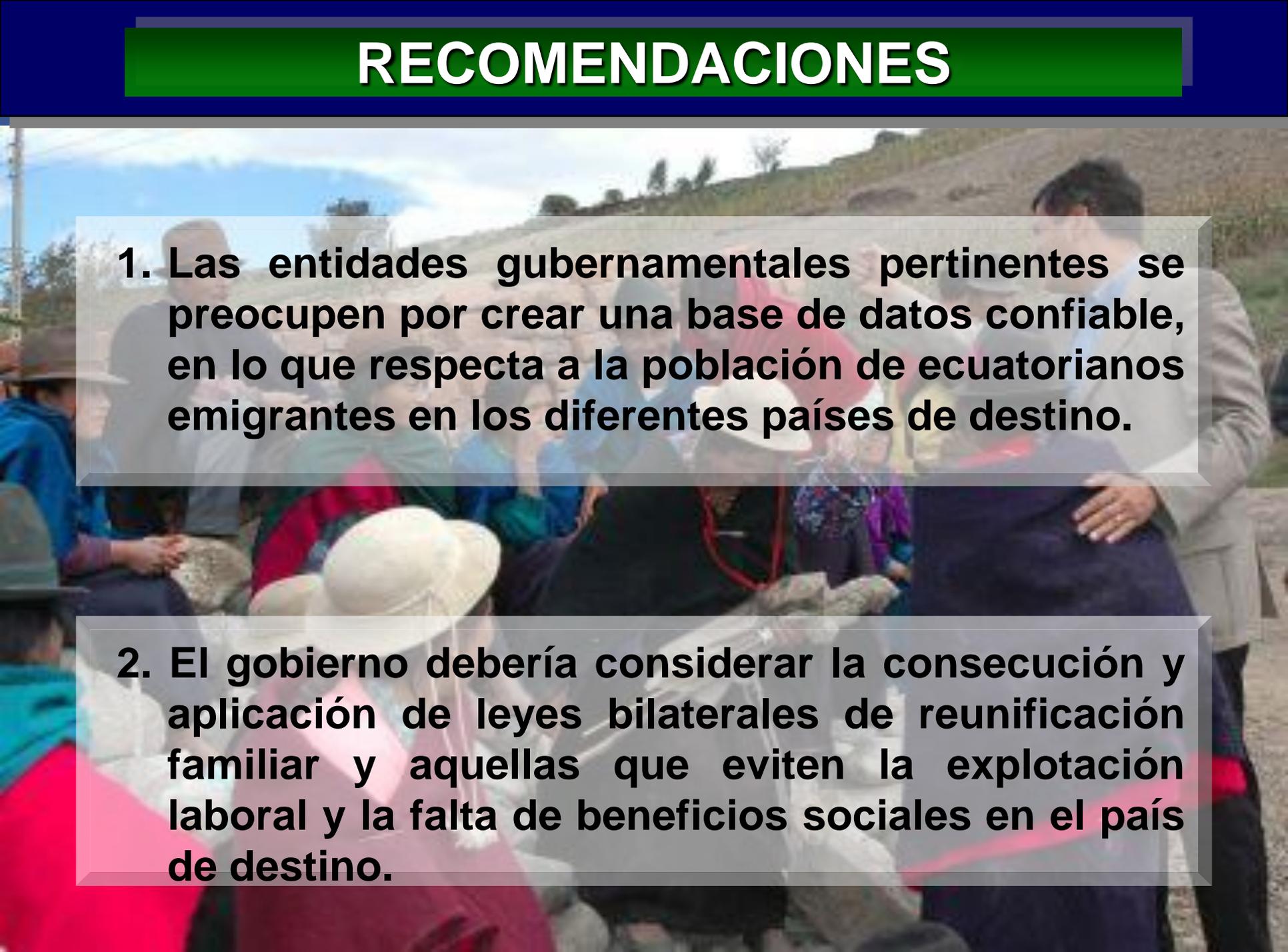
2. La posibilidad de encontrar empleo y que éste sea mejor remunerado con respecto a Ecuador permitiría al emigrante cubrir sus necesidades básicas y enviar dinero a sus familiares.

CONCLUSIONES

3. Considerando que en el corto plazo los países de destino seguirán siendo atractivos por su mayor equidad económica, a medida que se logre en el Ecuador disminuir la desigualdad en los ingresos se viabilizarán nuevos flujos migratorios.

4. Las redes migratorias podrían conducir a la emigración de familias enteras, de no tomar medidas de reunificación familiar local, Ecuador podría no sólo perder las remesas sino perder el valioso recurso humano capacitado.

RECOMENDACIONES



1. Las entidades gubernamentales pertinentes se preocupen por crear una base de datos confiable, en lo que respecta a la población de ecuatorianos emigrantes en los diferentes países de destino.

2. El gobierno debería considerar la consecución y aplicación de leyes bilaterales de reunificación familiar y aquellas que eviten la explotación laboral y la falta de beneficios sociales en el país de destino.

RECOMENDACIONES

3. Mientras el proceso emigratorio continúe el gobierno debe buscar acuerdos bilaterales que permitan “legalizar” a quienes ya viajaron en forma irregular y permitir una migración digna a los que pretenden hacerlo.



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE CIENCIAS HUMANÍSTICAS Y ECONÓMICAS



GRACIAS!

Nathalia Desiré MAQUILÓN M.
Juan Carlos TELLO T.