


Vengo de tierras lejanas,  
busco la vida y mi sueño  
pues de ellos quiero ser dueño  
en estas tierras hermanas.

Migrante soy, yo lo se,  
amiga, amigo y viajero  
quien buscó cuando se fue  
su camino verdadero.

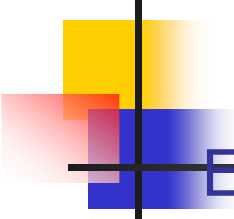


# Destino Estados Unidos: Identificación de Comunidades Expulsoras de Migrantes Internacionales en México y América Central

Danilo Rayo Benavides

San José, Costa Rica

Octubre 2007



Este estudio aborda el problema metodológico de identificar comunidades expulsoras de migrantes internacionales en México y América Central\*, con datos comúnmente disponibles en los censos de población.

\*Nicaragua, Costa Rica, Panamá y  
Belice



# Contenidos

---

- Introducción
- Objetivo
- Datos, Período de Interés, Comunidades y Corrientes
- Metodología
  - Preguntas censales utilizadas
  - Eventos migratorios
  - Supuestos utilizados
  - Ventajas y desventajas
- Resultados
  - Identificación de Comunidades Expulsoras
  - Ubicación de Comunidades Expulsoras
  - Comparación de algunos resultados
  - Caracterización de comunidades
- Conclusiones



# Introducción

---

- Migración internacional y el progreso de su importancia en el tiempo.
- Numerosos modelos y teorías
- Inmigración ha sido estudiada con mayor frecuencia.
- Emigración se ha estudiado poco debido a la carencia de información migratoria.(Algunos Métodos).



# Objetivo

---

- Identificar comunidades expulsoras de migrantes internacionales en el período de interés, con datos obtenidos en los censos de población de los países estudiados para proporcionar insumos a investigaciones futuras que pretendan profundizar el análisis de determinantes de migración y la elaboración de políticas.



# Fuentes de Datos y Período de Interés

---

- Fuentes de Datos
  - Principal:
    - Censos de Población y Vivienda:
      - México 2000 (Muestra Censal).
      - Nicaragua 1995- **Nicaragua 2005 (en proceso)**
      - Costa Rica 2000
      - Panamá 2000
      - Belice 2000
    - Complementaria/Exploratoria: LAMP y MMP
- Período de Interés:
  - Antes de 1995 en el caso de México, Costa Rica, Panamá y Belice
  - Antes de 1990 en el caso de Nicaragua



# Comunidades y Corrientes

---

- Comunidades:
  - 2450 Municipios en México
  - 145 Municipios en Nicaragua
  - 81 Cantones en Costa Rica
  - 75 Distritos en Panamá
  - 6 Distritos en Belice
- Corrientes
  - México – Estados Unidos
  - Nicaragua - Estados Unidos
  - Nicaragua – Costa Rica
  - Costa Rica – Estados Unidos
  - Panamá – Estados Unidos
  - Belice – Estados Unidos



# Metodología

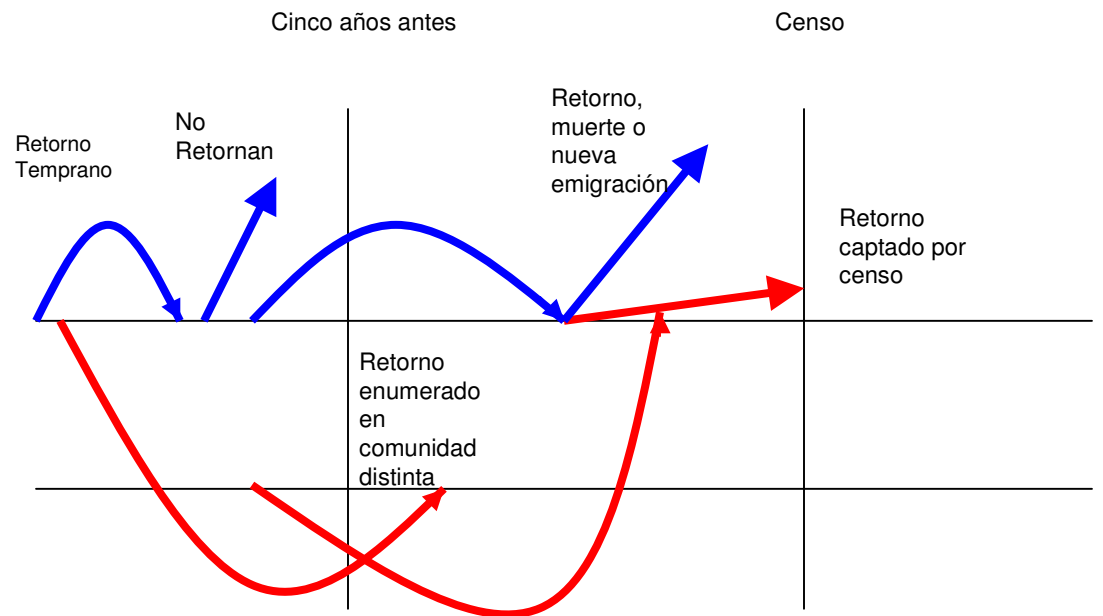
---

- Preguntas censales sobre residencia previa
  - México, Nicaragua y Costa Rica
    - Lugar de nacimiento y enumeración de personas.
    - Lugar de residencia cinco años antes del censo.
  - Panamá y Belice:
    - Lugar de nacimiento y enumeración de personas.
    - Último país donde vivió la persona
    - Año de último retorno al país de origen

# Metodología

## ■ Eventos Migratorios

Figura 1. Eventos de emigración desde la comunidad i en el periodo de interés.





# Metodología

---

- Supuestos utilizados
  - En primer lugar, debe suponerse que un considerable porcentaje de personas que emigraron hacia Estados Unidos en el período de interés, retorna a sus comunidades de origen.
  - En segundo lugar, debe suponerse que los valores de los eventos migratorios sobre los cuales los censos no captan información no varían o varían poco entre comunidades.



# Metodología

---

- Ventajas
  - Utilizar datos disponibles
  - Desagregación
  - Punto de partida
- Desventajas
  - Fotografías Censales
  - Memoria
  - Sub-enumeración



# Resultados

---

- Identificación de Comunidades Expulsoras

Cuadro 1. Clasificación de Comunidades según Sexo y Riesgo Relativo de Emigración (RREi) Período Anterior a 1990 en el caso de Nicaragua y anterior a 1995 en el caso de México, Costa Rica, Belice y Panamá.

**México – Estados Unidos**

**Hombres**

**Mujeres**

| Municipio          | Estado     | RREi | Municipio       | Estado     | RREi |
|--------------------|------------|------|-----------------|------------|------|
| Chila de la Sal    | Puebla     | 17.8 | Cerralvo        | Nuevo León | 3.5  |
| Morelos            | Michoacan  | 15.5 | Chila de la Sal | Puebla     | 2.9  |
| Coeneo             | Michoacan  | 13.6 | Tenamaxtlan     | Jalisco    | 2.7  |
| Santiago Maravatio | Guanajuato | 13.4 | Ejutla          | Jalisco    | 2.5  |
| Sustiacan          | Zacatecas  | 13.2 | Pixtla          | Puebla     | 2.3  |

**Nicaragua - Estados Unidos**

**Hombres**

**Mujeres**

| Municipio        | RREi | Municipio      | RREi |
|------------------|------|----------------|------|
| San Pedro Lóvago | 3.4  | Ciudad Antigua | 2.4  |
| La Libertad      | 3.0  | La Libertad    | 2.0  |
| San Fernando     | 2.1  | Jinotepe       | 1.4  |
| Corn Island      | 2.1  | Ocotal         | 1.4  |
| Esquipulas       | 2.0  | Santo Tomás    | 1.4  |

**Nicaragua – Costa Rica**

**Hombres**

**Mujeres**

| Municipio        | RREi | Municipio        | RREi |
|------------------|------|------------------|------|
| Bluefields       | 19.1 | Bluefields       | 12.6 |
| San Pedro Lóvago | 18.8 | El Castillo      | 11.0 |
| Buenos Aires     | 17.8 | El Rama          | 10.1 |
| El Castillo      | 15.1 | Laguna de Perlas | 9.2  |
| Villa Sandino    | 13.3 | San Carlos       | 8.9  |

Fuente: Censos de Población de los países estudiados

(SIGUE)

Cont. Cuadro 1.

**Costa Rica - Estados Unidos**

| Hombres       |      | Mujeres       |      |
|---------------|------|---------------|------|
| Cantón        | RREi | Cantón        | RREi |
| Dota          | 3.8  | Valverde Vega | 3.4  |
| Valverde Vega | 3.2  | Tarrazú       | 1.6  |
| Tarrazú       | 2.6  | Dota          | 1.4  |
| León Cortés   | 1.5  | San Mateo     | 1.2  |

**Panamá – Estados Unidos**

| Hombres       |      | Mujeres       |      |
|---------------|------|---------------|------|
| Distrito      | RREi | Distrito      | RREi |
| Boqueron      | 0.5  | Boquete       | 1.9  |
| Colon         | 0.5  | Pedasi        | 0.8  |
| Boquete       | 0.5  | David         | 0.7  |
| Macaracas     | 0.5  | Arraijan      | 0.5  |
| San Miguelito | 0.4  | San Miguelito | 0.5  |

**Belice - Estados Unidos**

| Distrito    | RREi |
|-------------|------|
| Stann Creek | 1.8  |
| Belize      | 1.8  |
| Corozal     | 0.5  |
| Toledo      | 0.3  |
| Orange Walk | 0.3  |

Fuente: Censos de Población de los países estudiados



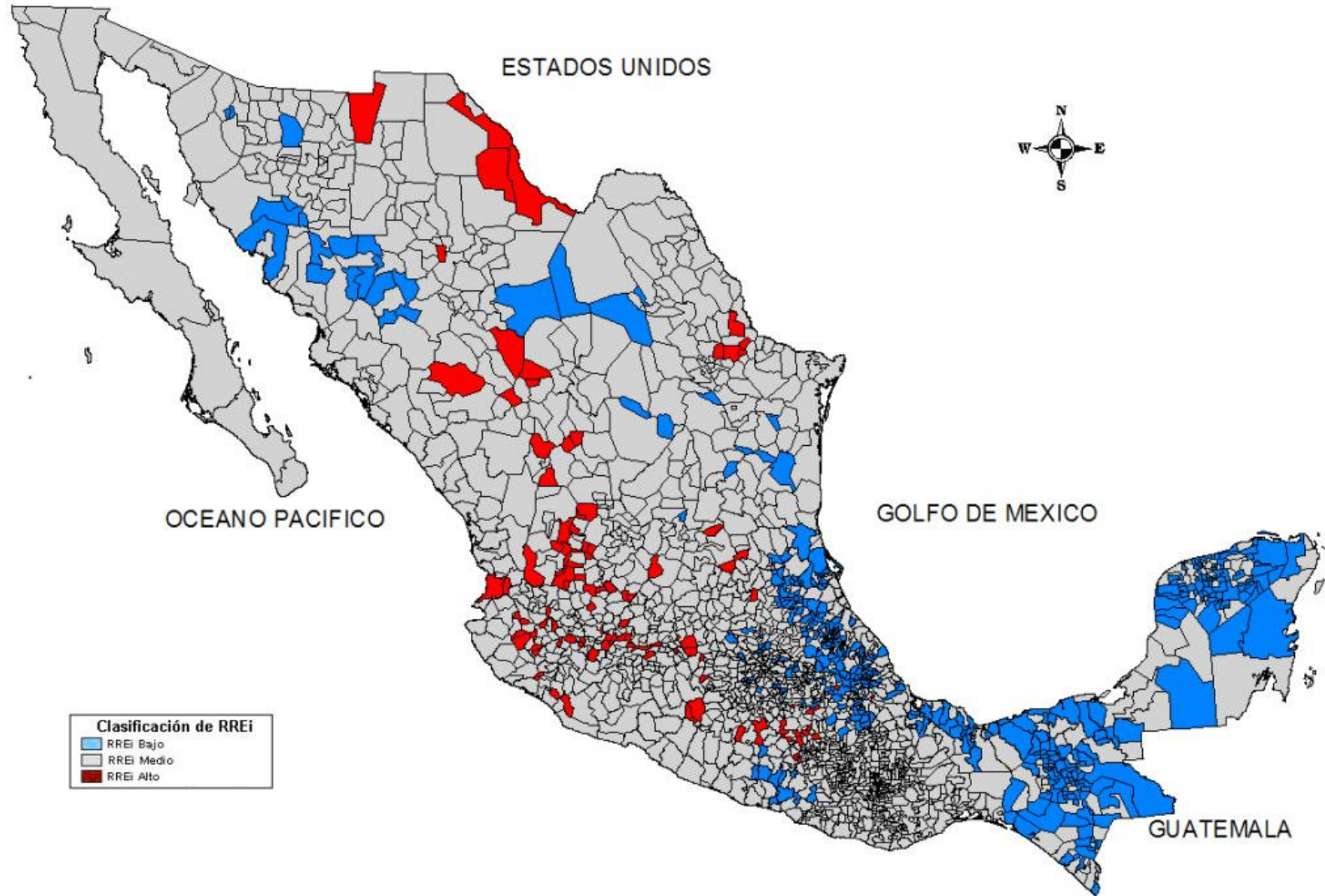
# Resultados

---

- Ubicación de Comunidades Expulsoras

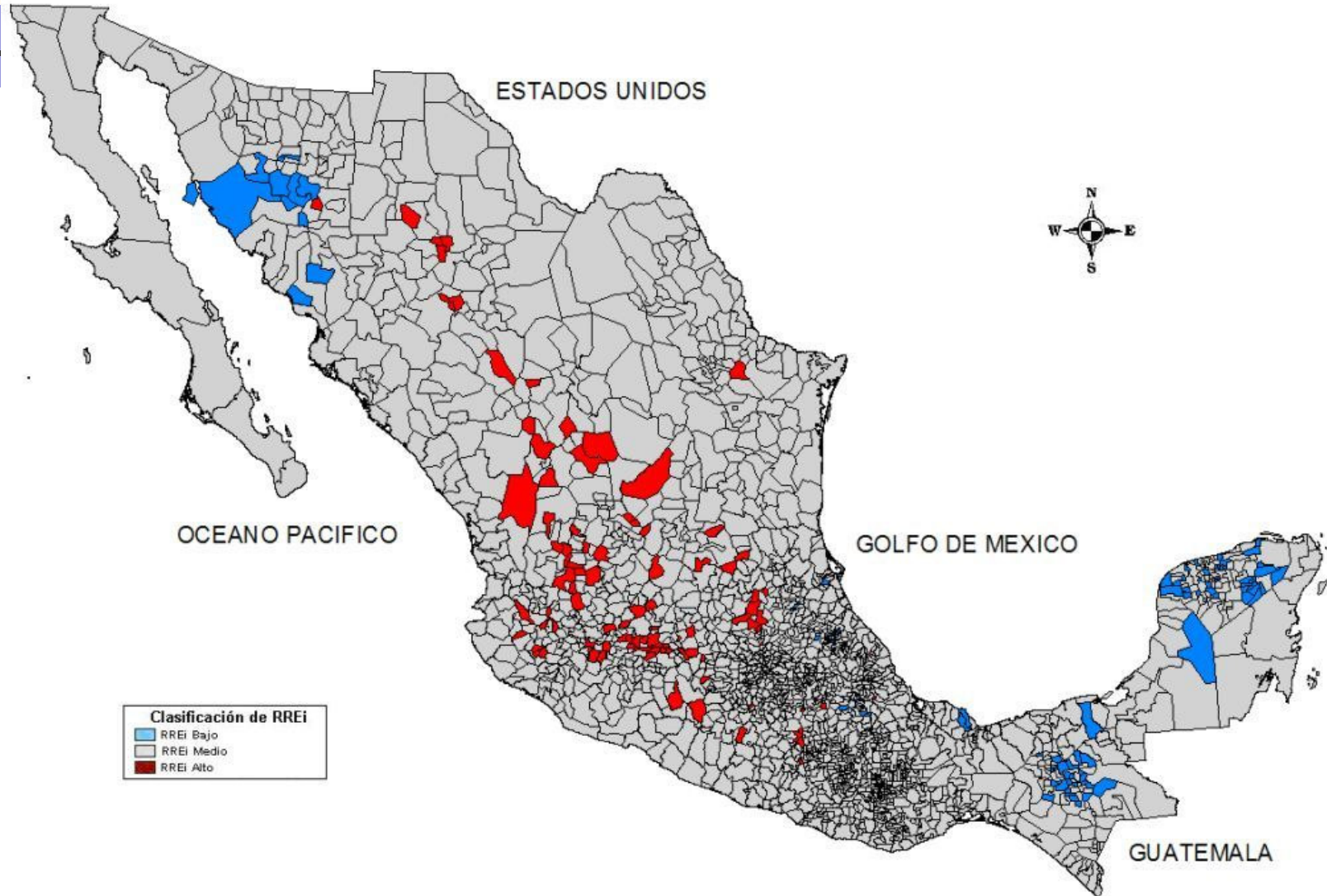
# México – Estados Unidos

Mapa 1. Comunidades Según Riesgo Relativo de Emigración (RREi). México. Periodo Anterior a 1995.



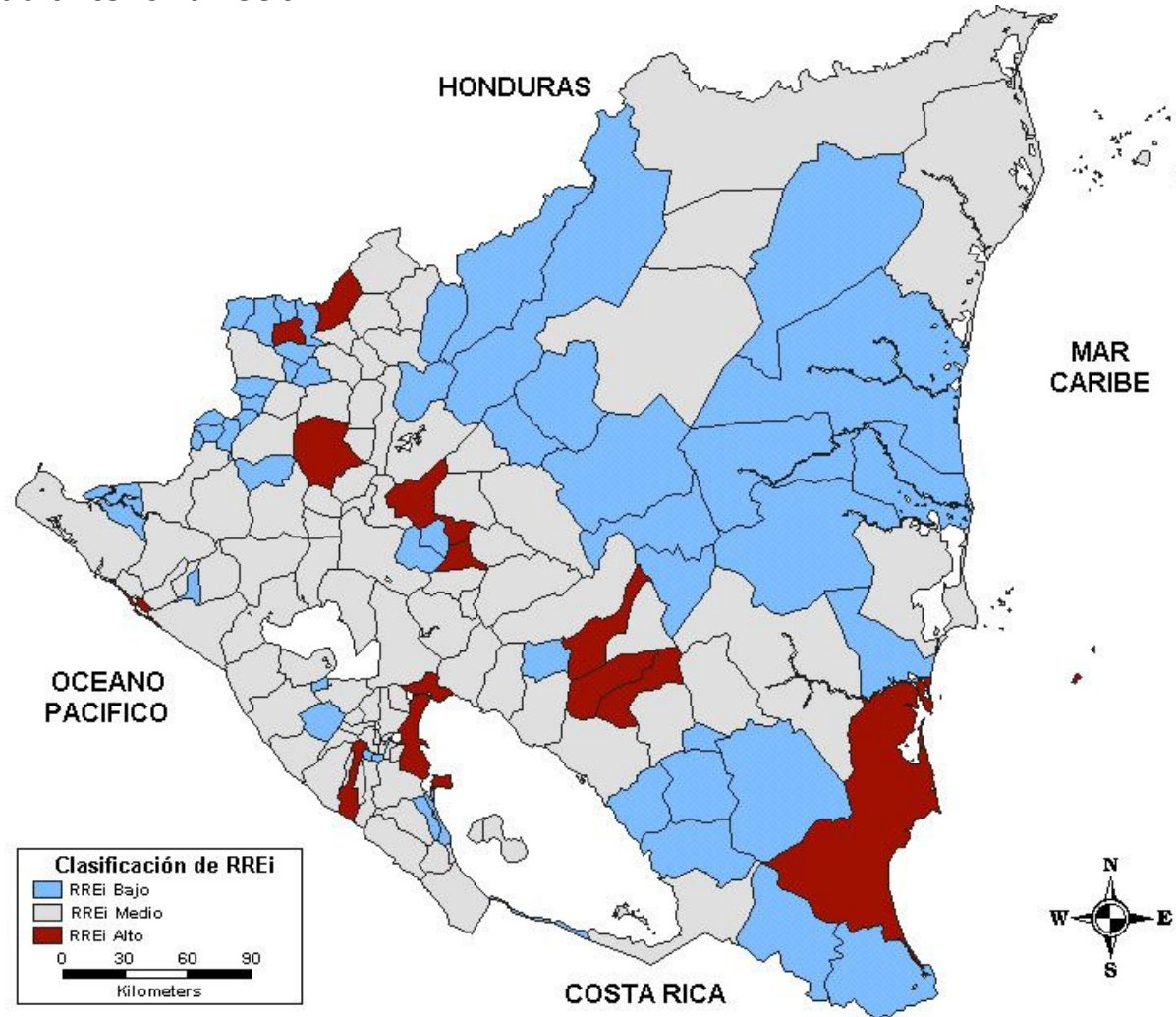
# México – Estados Unidos

Mapa 2. Comunidades Según Riesgo Relativo de Emigración (RREi). México. Periodo 1995-2000. Preguntas Sobre Migración INEGI.



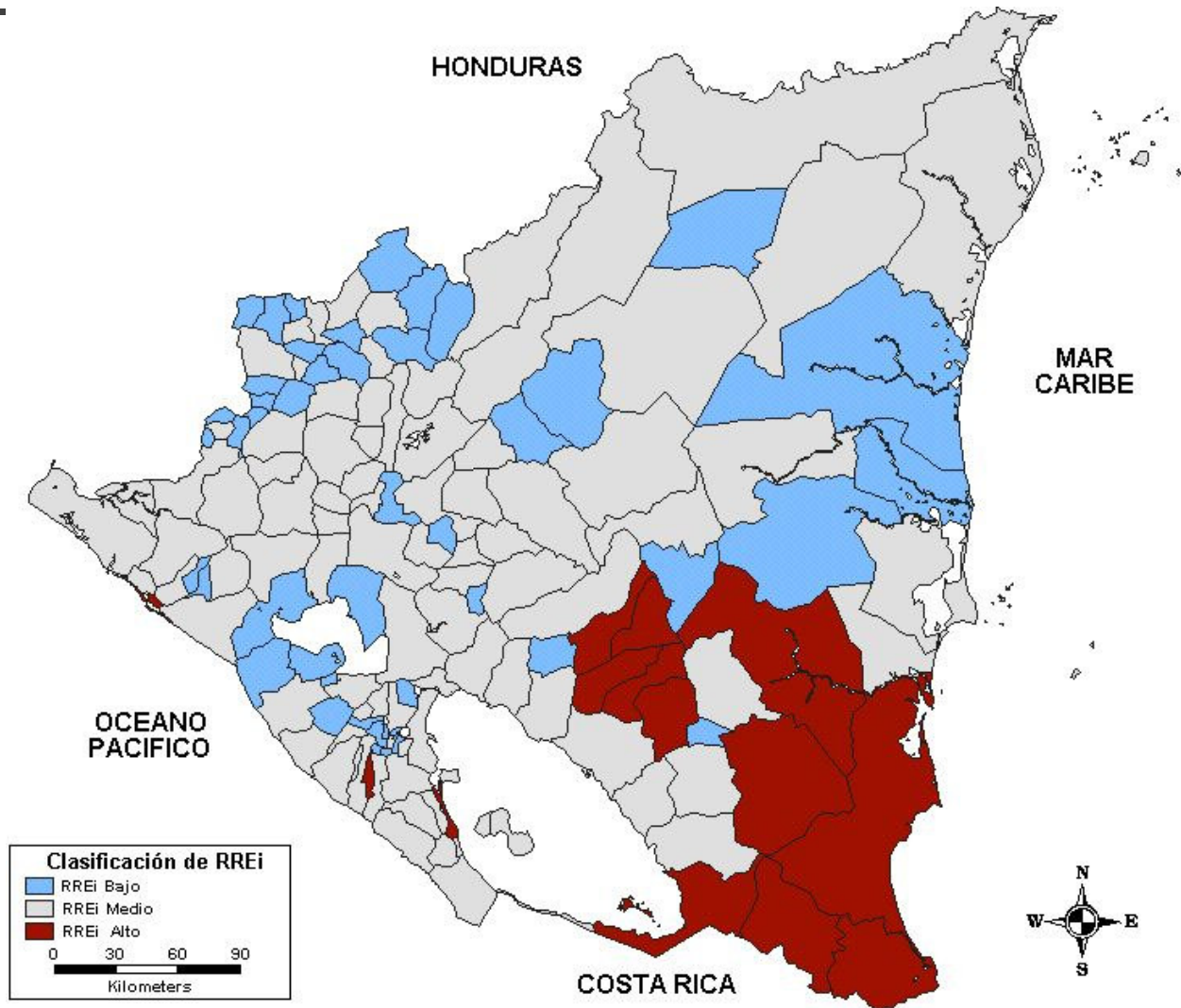
# Nicaragua – Estados Unidos

Mapa 3. Comunidades Según Riesgo Relativo de Emigración (RREi). Nicaragua. Periodo anterior a 1990.



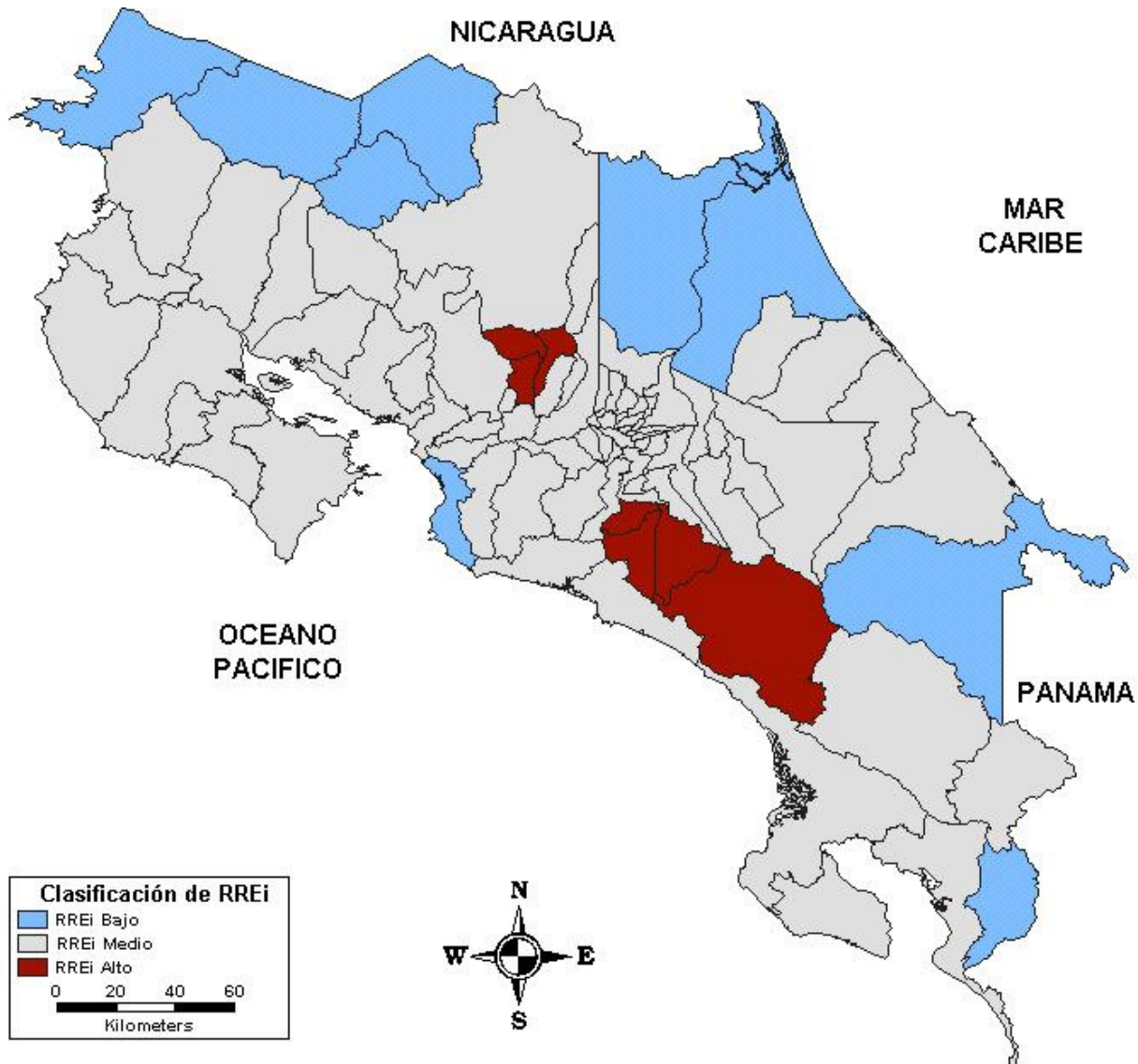
# Nicaragua – Costa Rica

Mapa 4. Comunidades Según Riesgo Relativo de Emigración (RREi). Nicaragua. Periodo anterior a 1990.



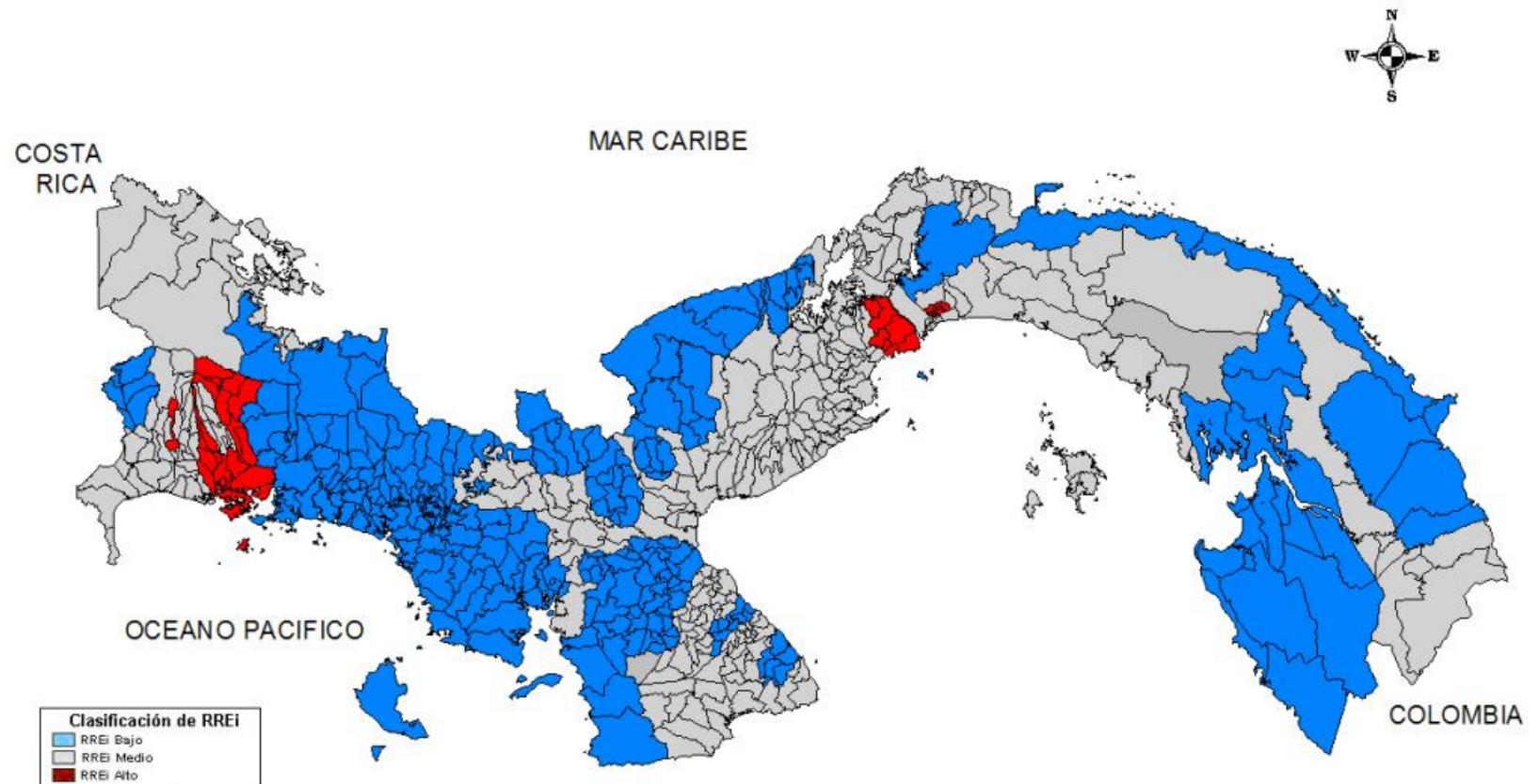
# Costa Rica – Estados Unidos

Mapa 5. Comunidades Según Riesgo Relativo de Emigración (RREi). Costa Rica. Periodo anterior a 1995.



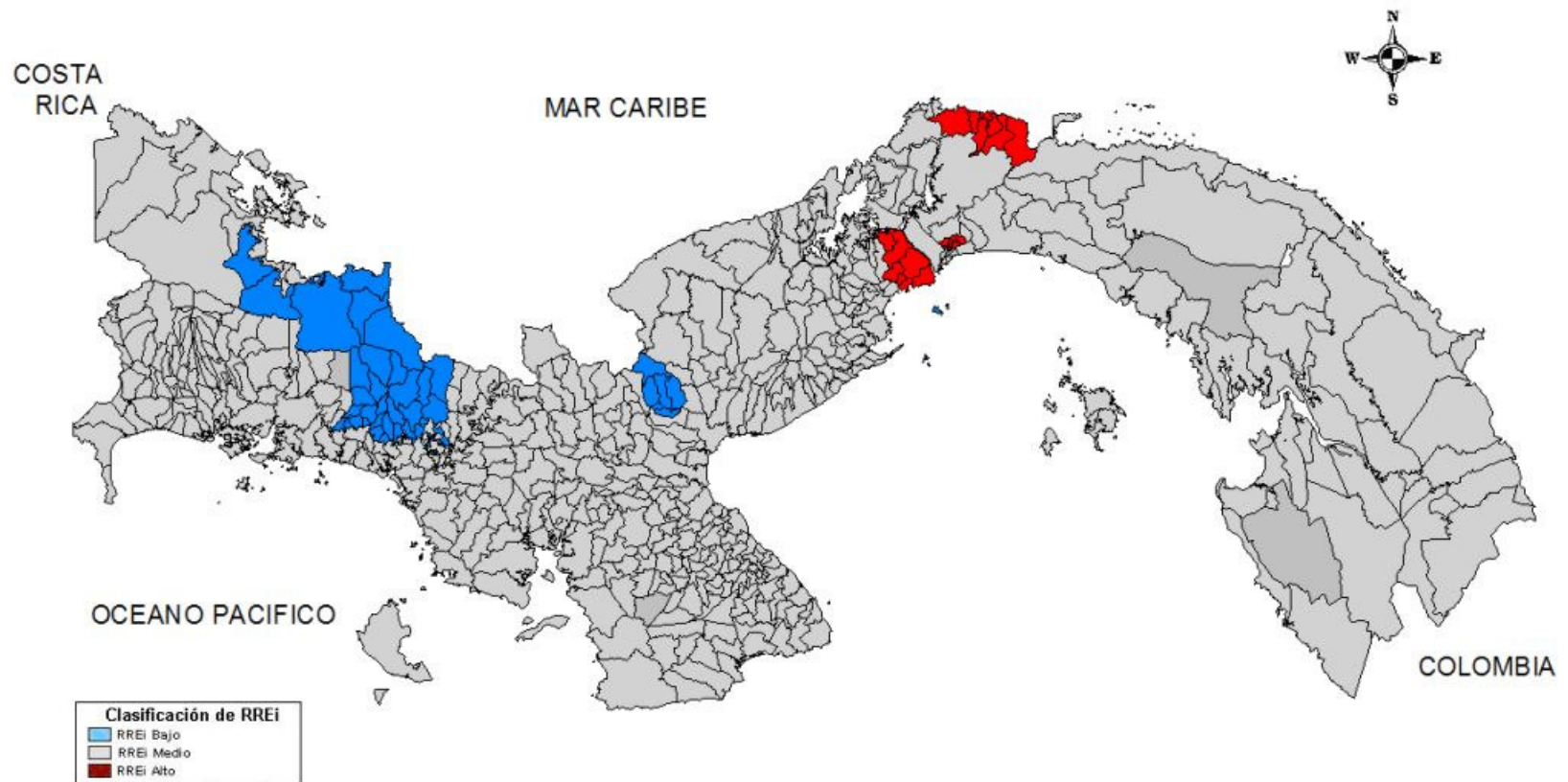
# Panamá – Estados Unidos

Mapa 6. Comunidades Según Riesgo Relativo de Emigración (RREi). Panamá. Periodo anterior a 1995.



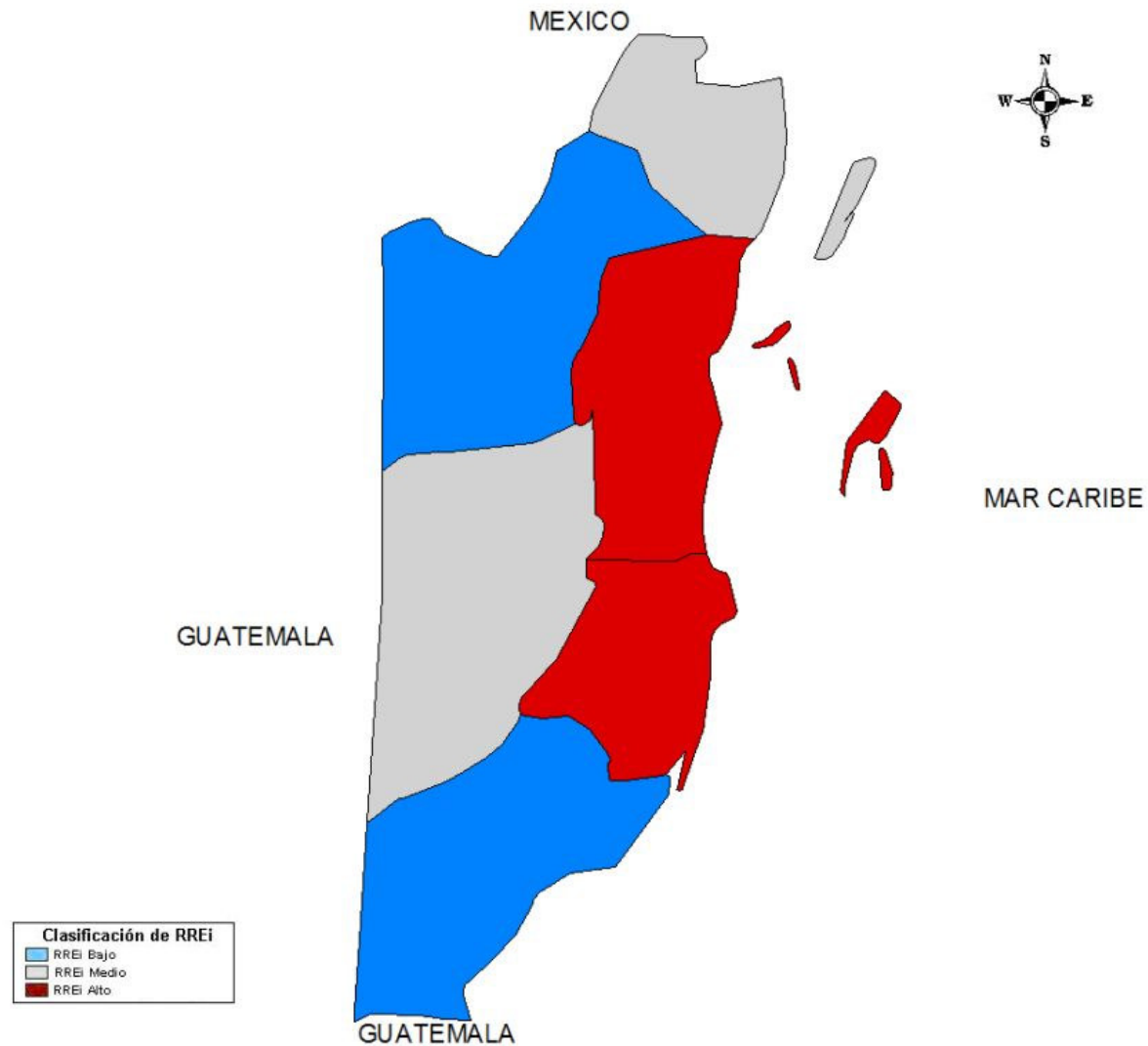
# Panamá – Estados Unidos

Mapa 7. Comunidades Según Riesgo Relativo de Emigración (RREi). Panamá. Período 1990-2000. Preguntas sobre migración.



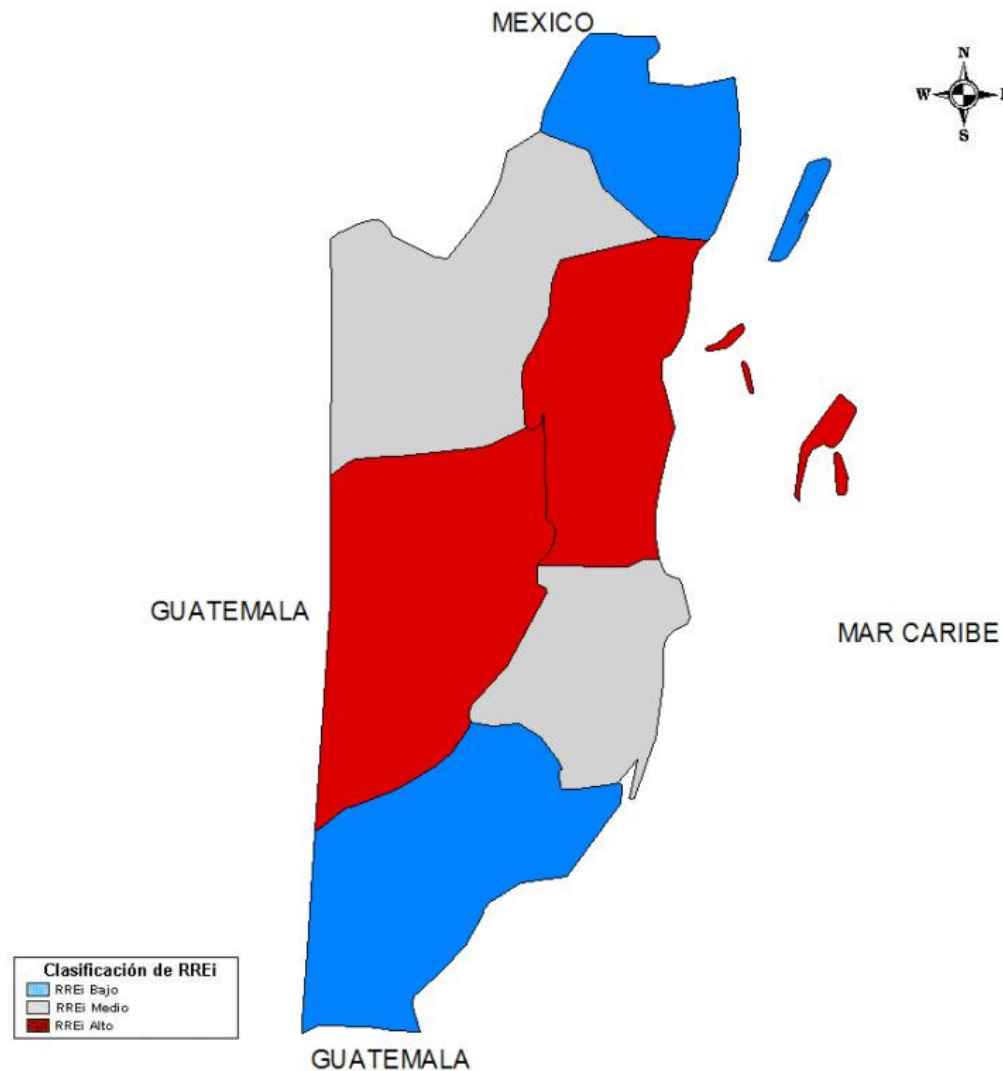
# Belice – Estados Unidos

Mapa 8. Comunidades Según Riesgo Relativo de Emigración (RREi). Belice. Periodo anterior a 1995.



# Belice – Estados Unidos

Mapa 9. Comunidades Según Riesgo Relativo de Emigración (RREi). Belice. Periodo 1990-2000. Preguntas sobre Migración.



# Caracterización de Comunidades

Cuadro 2. Riesgo Relativo de Emigración por Corriente Migratoria según características de las Comunidades. Período Anterior a 1990 en el caso de Nicaragua y anterior a 1995 en el caso de México, Costa Rica y Panamá.

| Nicaragua - Estados Unidos   |           | Costa Rica - Estados Unidos   |           | Mexico - Estados Unidos  |           | Panama - Estados Unidos   |           |
|--|-----------|---|-----------|--|-----------|---|-----------|
| Variable   | R. Relat. | Variable  | R. Relat. | Variable   | R. Relat. | Variable  | R. Relat. |
| Sexo   | 1.8       | Sexo  | 1.3       | Sexo   | 2.5       | Sexo  | 1.15      |
| Porcentaje de población urbana.  | 1.2       | Exposición a medios de comunicación                                       | 1.3       | Distancia corta a la frontera con Estados Unidos   | 0.9       | Porcentaje de personas pertenecientes a grupos indígenas                  | 0.9       |
| Pertenencia a localidades que fueron afectadas por el conflicto Sandinista - Contra, únicamente para el caso de Nicaragua. | 0.4       | Porcentaje de personas mayores de 18 años con educación secundaria o más. | 1.4       | Distancia larga a la frontera con Estados Unidos   | 0.4       | Exposición a medios de comunicación                                       | 1.4       |
| Porcentaje de población según tenencia de vivienda.  | 0.7       |   |           | Exposición a medios de comunicación  | 2.4       | Porcentaje de personas mayores de 18 años con educación secundaria o más. | 1         |
| Porcentaje de población sector económico primario.   | 2         |   |           | Porcentaje de personas mayores de 18 años con educación secundaria o más.                        | 0.7       | Porcentaje de población según tenencia de vivienda.                       | 0.7       |
| Porcentaje de población sector económico terciario.  | 2.8       |   |           | Porcentaje de población utilizando servicios de salud del Instituto Mexicano de Seguridad Social | 0.9       |   |           |
|  |           |   |           | Porcentaje de personas pertenecientes a grupos indígenas   | 0.9       |   |           |
|  |           |   |           | Porcentaje de personas cuya causa de emigración es la presencia de familiares en Estados Unidos. | 8.2       |   |           |



# Cont.

## Cont. Cuadro 2.

---

### Nicaragua - Costa Rica

| Variable  | R. Relat. |
|---|-----------|
| Sexo  | 2.54      |
| Porcentaje de población urbana.                     | 1.11      |
| Porcentaje de población según tenencia de vivienda. | 0.85      |
| Porcentaje de población sector económico primario.  | 1.83      |
| Porcentaje de población sector económico terciario. | 1.76      |
| Interaccion - Contras - Larga Distancia Frontera    | 0.15      |

\*\*\*Se presentan únicamente variables significativas. Además, se muestran los efectos de 10 puntos porcentuales

Fuente: Censos de Población de los países estudiados



# Cont.

---

**Cuadro 3. Análisis Univariado de Características de Comunidades  
Según Probabilidad de Emigración. Belice. Periodo Anterior a 1995.**

---

| Variable  | Probabilidad de Emigración |      |      |
|---|----------------------------|------|------|
|   | 1                          | 2    | 3    |
| Porcentaje de personas anglo-parlantes                        | 36.1                       | 46.2 | 58.0 |
| Porcentaje de personas mayores de 18 años con educ.sec o más. | 13.9                       | 19.7 | 26.2 |
| Porcentaje de Población Garífuna                              | 4.2                        | 1.4  | 21.2 |
| Porcentaje de Población Mestiza                               | 35.8                       | 54.5 | 10.2 |
| Porcentaje de Personas que residen en viviendas propias       | 74.5                       | 70.2 | 51.6 |
| Porcentaje de Personas expuestas a medios de comunicación     | 75.1                       | 90.5 | 90.4 |
| Porcentaje de Población Católica                              | 55.3                       | 53.1 | 50.2 |

---

Fuente: Population and Housing Census. Belize 2000

Cuadro 3. Análisis Univariado de Características de Comunidades Según Probabilidad de Emigración. Belice. Periodo Anterior a 199

| Variable   | Probabilidad de Emigracion |      |      |
|--|----------------------------|------|------|
|  | 1                          | 2    | 3    |
| Porcentaje de personas anglo-parlantes                       | 36.1                       | 46.2 | 58.0 |
| Porcentae de personas mayores de 18 anos con educ.sec o mas. | 13.9                       | 19.7 | 26.2 |
| Porcentaje de Poblacion Garifuna                             | 4.2                        | 1.4  | 21.2 |
| Porcentaje de Poblacion Mestiza                              | 35.8                       | 54.5 | 10.2 |
| Porcentaje de Personas que residen en viviendas propias      | 74.5                       | 70.2 | 51.6 |
| Porcentaje de Personas expuestas a medios de comunicacion    | 75.1                       | 90.5 | 90.4 |
| Porcentaje de Poblacion Catolica                             | 55.3                       | 53.1 | 50.2 |

Fuente: Population and Housing Census. Belize 2000



# Conclusiones

---

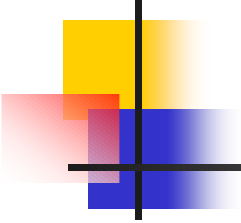
1. En la corriente México – Estados Unidos se identificaron importantes concentraciones de municipios expulsores en la región del oeste y central y el norte de México.
2. En la corriente Costa Rica – Estados Unidos se identificaron dos claros bloques de cantones expulsores (Zona de los Santos y Provincia de Alajuela).
3. En la corriente Nicaragua – Estados Unidos, las comunidades con mayores riesgos relativos de emigración no conforman un bloque ubicado en una zona única de Nicaragua, sino que están dispersos por todo el país.
4. Las comunidades más expulsoras de migrantes hacia Costa Rica, se ubican en la zona del atlántico sur nicaragüense y en los departamentos de Chontales y Río San Juan.
5. Las comunidades con los más altos riesgos de emigración en Panamá se ubican cerca de la zona del canal de Panamá.



# Conclusiones

---

6. En Belice, los distritos con los mayores riesgos relativos de emigración están ubicados en la costa caribeña del país, específicamente en los distritos de Belice y Stann Creek.
7. En todas las corrientes, exceptuando México, el efecto de la educación es un factor expulsor de migrantes. Además, la exposición a medios de comunicación incrementa, en todas las corrientes, el riesgo relativo de emigración hacia Estados Unidos.
8. En Nicaragua, el hecho de que un municipio esté ubicado en zonas que fueron afectadas por el conflicto contra implica un incremento en el riesgo relativo de emigración hacia Costa Rica y una disminución en el riesgo relativo de emigración hacia Estados Unidos.
9. Tanto en México como en Nicaragua, el hecho de que una comunidad esté cerca de la frontera con Estados Unidos y Costa Rica, respectivamente, tiene una considerable influencia sobre el riesgo relativo de emigración.

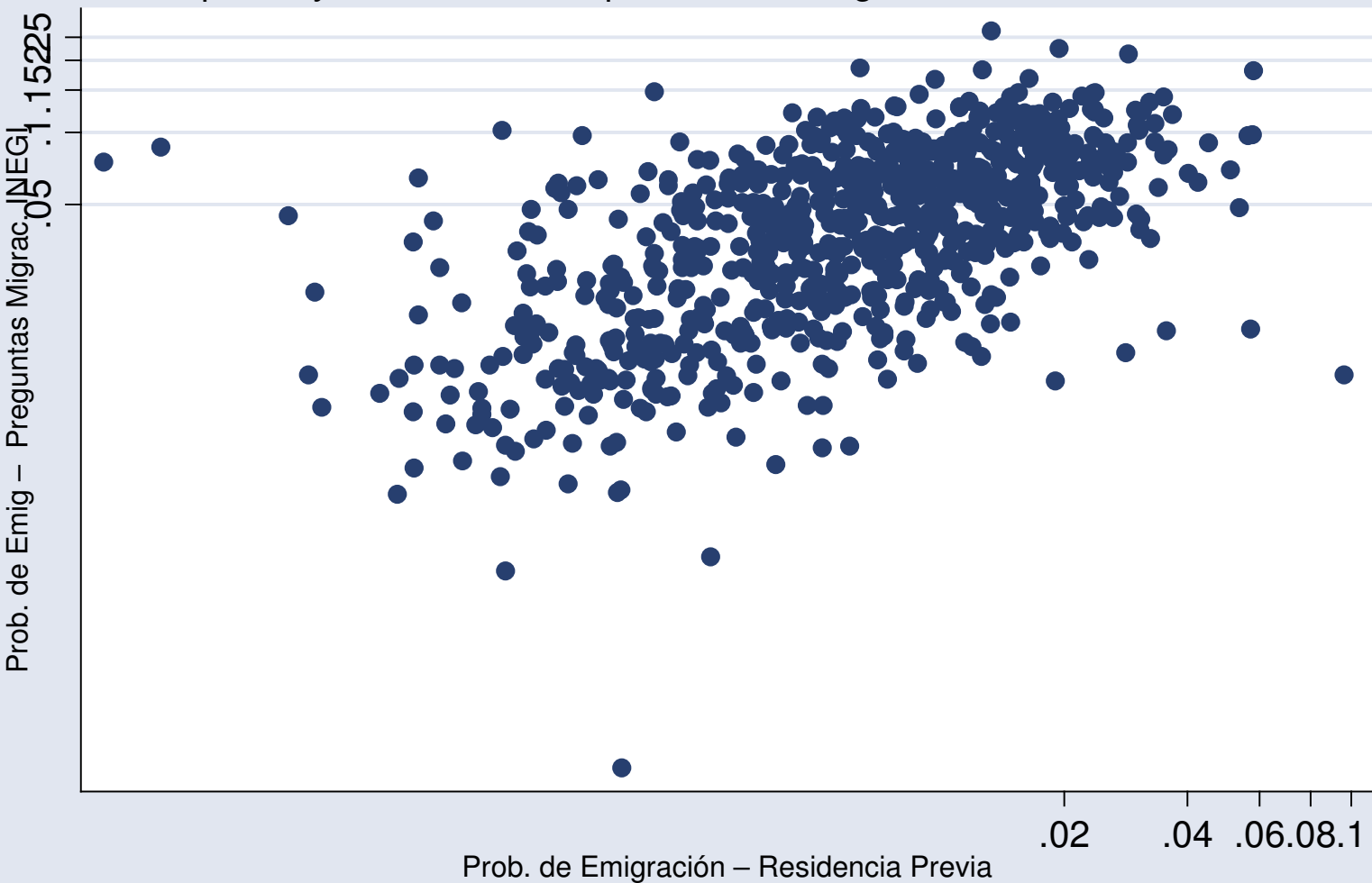


### Explorando datos de LAMP Y MMP

|                             | <b>Prop. Ret</b> | <b>Nueva Mig.</b> | <b>Ret. Tempr.</b> |     |
|-----------------------------|------------------|-------------------|--------------------|-----|
| <b>Corriente</b>            | <i>ri</i>        | $\lambda$         | $\theta$           |     |
| Costa Rica – Estados Unidos |                  | 0.9               | 0.3                | 2.1 |
| Nicaragua – Estados Unidos  |                  | 0.8               | 0.2                | 1.7 |
| Nicaragua – Costa Rica      |                  | 0.6               | 0.1                | 3.4 |
| Mexico -USA                 |                  | 0.8               | 0.05               | 0.6 |

Fuente: Elaboración Propia a partir de Tablas Proporcionadas por el Centro Centroamericano de Población.

Gráfico 1. Correlación de las Probabilidades de Emigración obtenidas de la pregunta sobre residencia previa y de la sección especial sobre migración del Censo de México 2000





[www.gente-movil.org](http://www.gente-movil.org)

---