



Presentación de resultados – Estudio postcensal sobre Migraciones Exteriores de Colombia

*Joaquín Recaño
Universitat Autònoma de Barcelona
y Centre d'Estudis Demogràfics*



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia



Las fuentes clásicas y los nuevos repositorios para el estudio de la emigración exterior



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

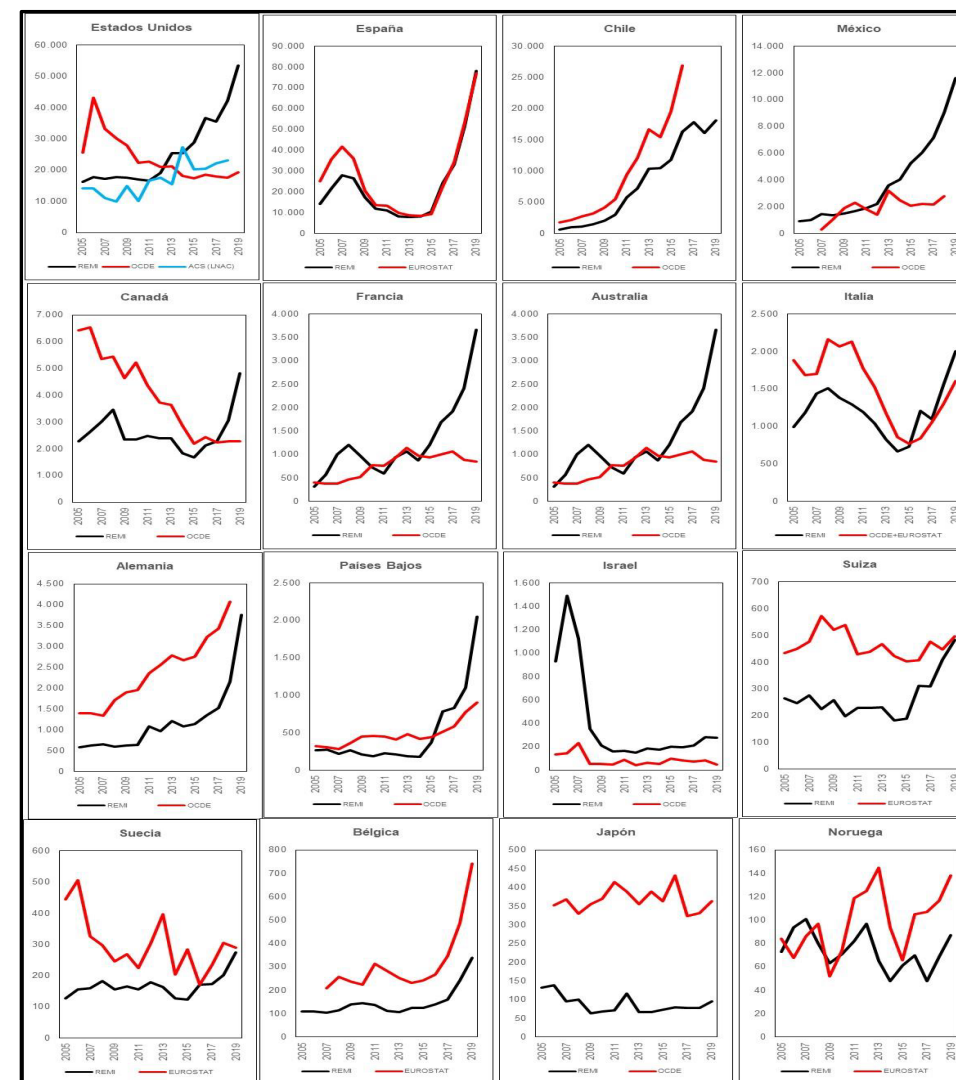


Enumeración fuentes empleadas en el estudio postcensal

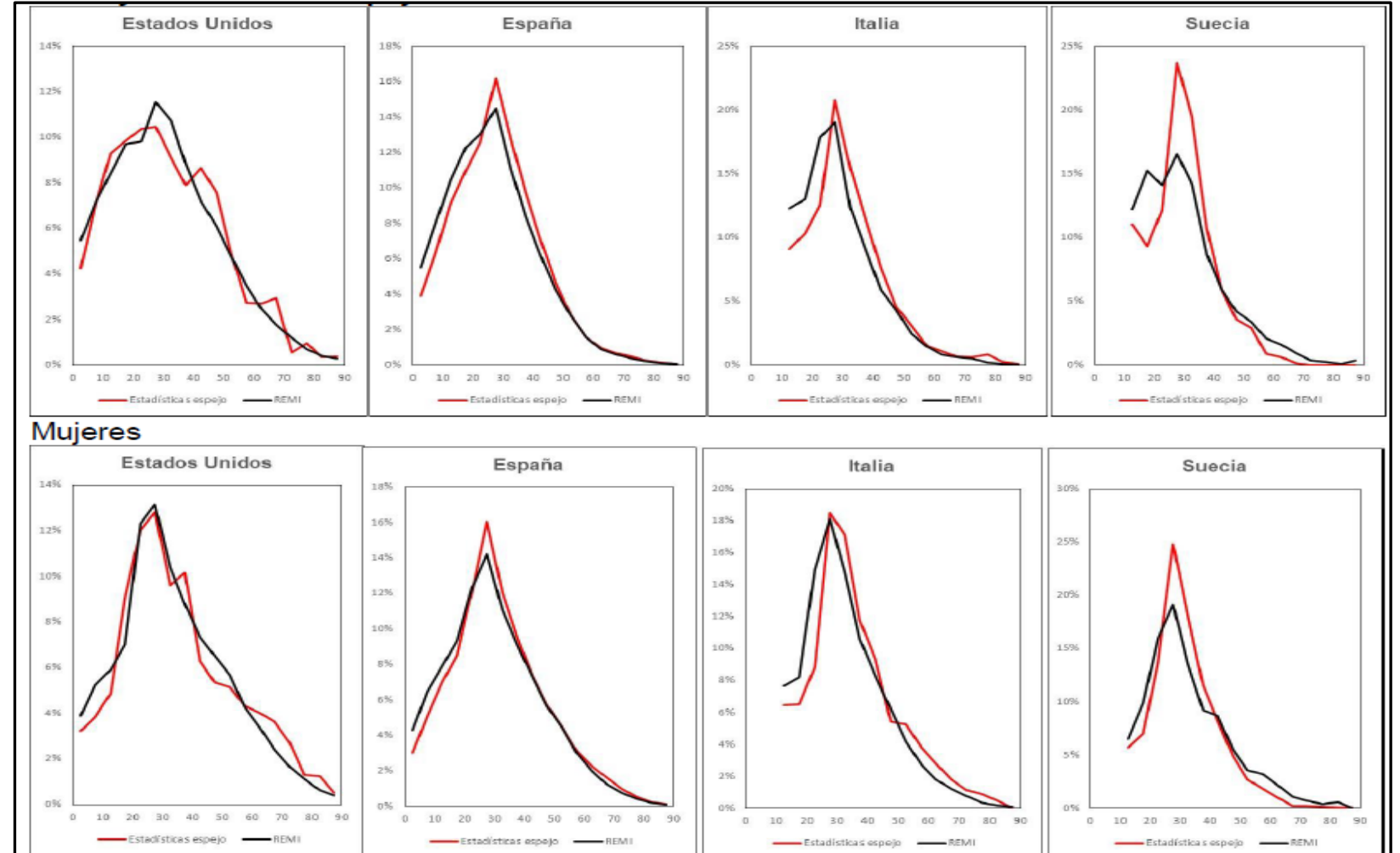
1. *Base de datos REMI, explotación exhaustiva*
2. *Censos colombianos de 1993, 2005 y 2018*
3. *Enlace REMI-REBP*
4. *Enlace REMI-Censo de 2018*
5. *IPUMS-USA (a). ACS*
6. *IPUMS-USA (b). CPS*
7. *Censushub2 (Eurostat)*
8. *Database Eurostat*
9. *IMILA*
10. *OCDE*
11. *World Bank*
12. *INE – España*
13. *Diferentes fuentes de datos geográficos municipales de Colombia*

Evaluación de la cobertura del REMI con estadísticas espejo (países de destino) Eurostat y OCDE Intensidad

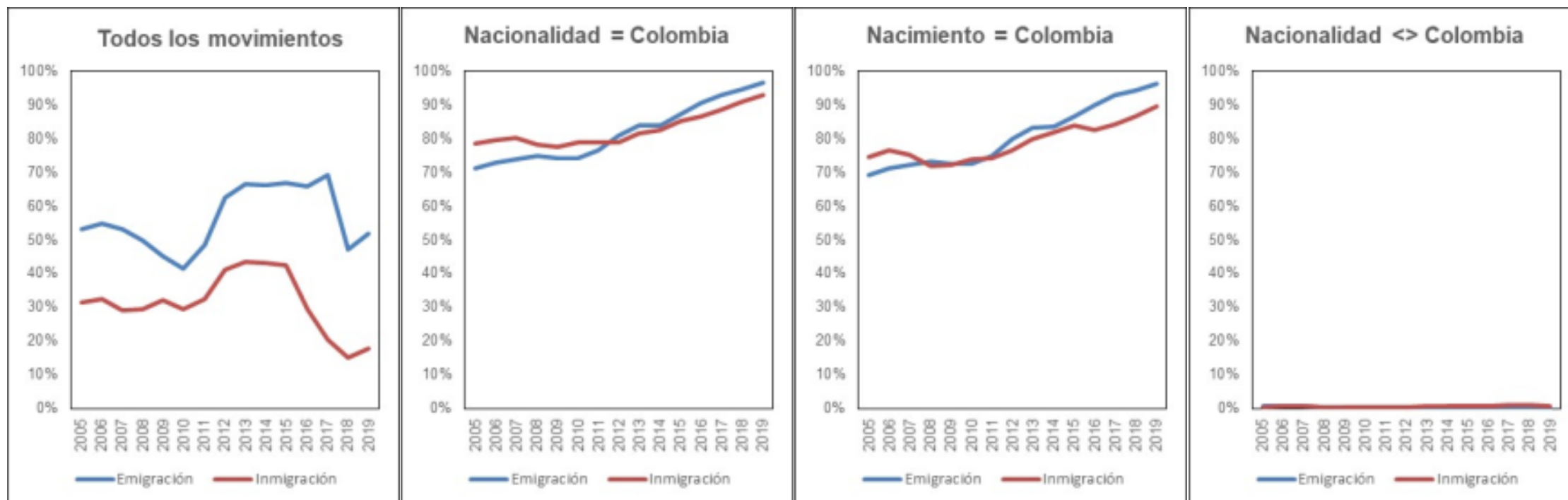
El **REMI** es una elaboración estadística del **DANE** que utiliza los registros administrativos de **MIGRACIÓN COLOMBIA** de entrada y salida de Colombia, por diferentes medios (aéreos, terrestres...) a los que aplica una definición estándar de migración (**Naciones Unidas**). Conclusión: el REMI permite estimar la coyuntura migratoria internacional de Colombia con una estimación muy acertada del peso de los destinos internacionales



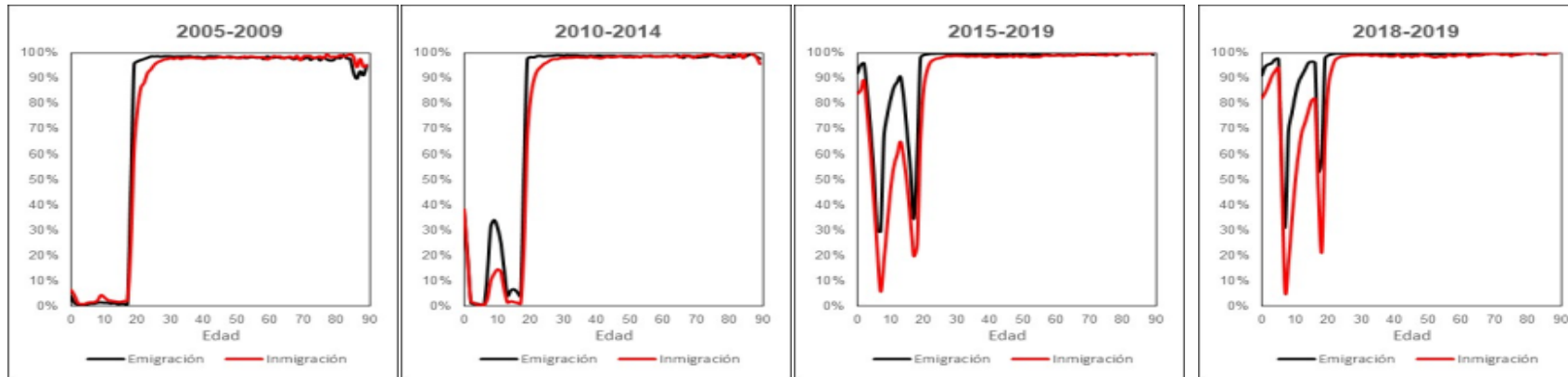
Evaluación de la cobertura del REMI con estadísticas espejo (países de destino) Eurostat y OCDE
Aproximación adecuada a la estructura demográfica



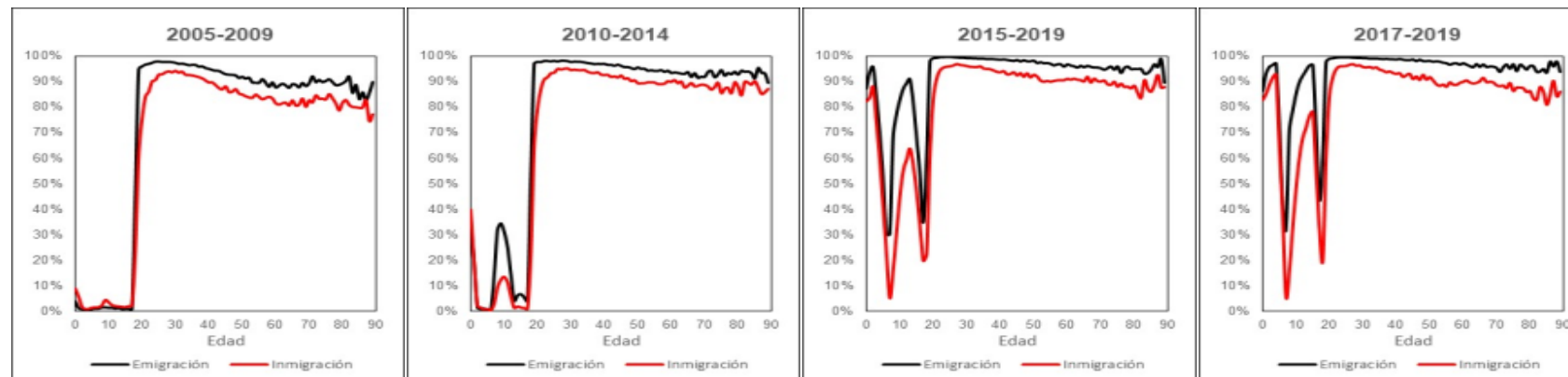
Porcentaje de éxito en los enlaces REMI-REPB por año de migración y país de nacimiento y nacionalidad



Porcentaje de éxito en los enlaces REMI-REPB por tipo de flujo, periodo de migración, edad para personas de nacionalidad colombiana (2005-2019)



Porcentaje de éxito en los enlaces REMI-REPB por tipo de flujo, periodo de migración, edad para personas nacidas en Colombia (2005-2019)





CED
Centre d'Estudis
Demogràfics

DANE
INFORMACIÓN PARA TODOS

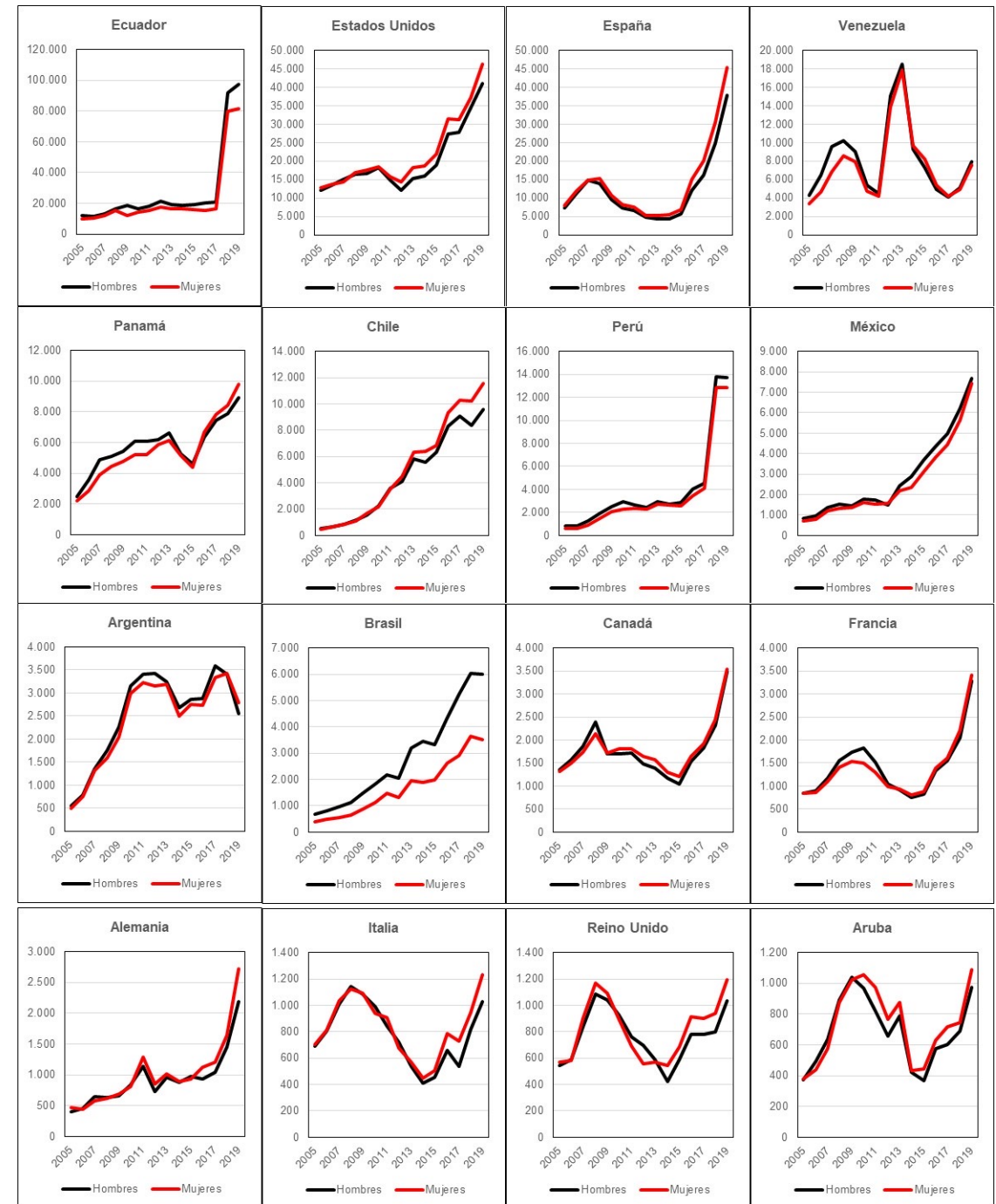
La dimensión temporal y demográfica de los flujos migratorios exteriores de Colombia (2005-2019)



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

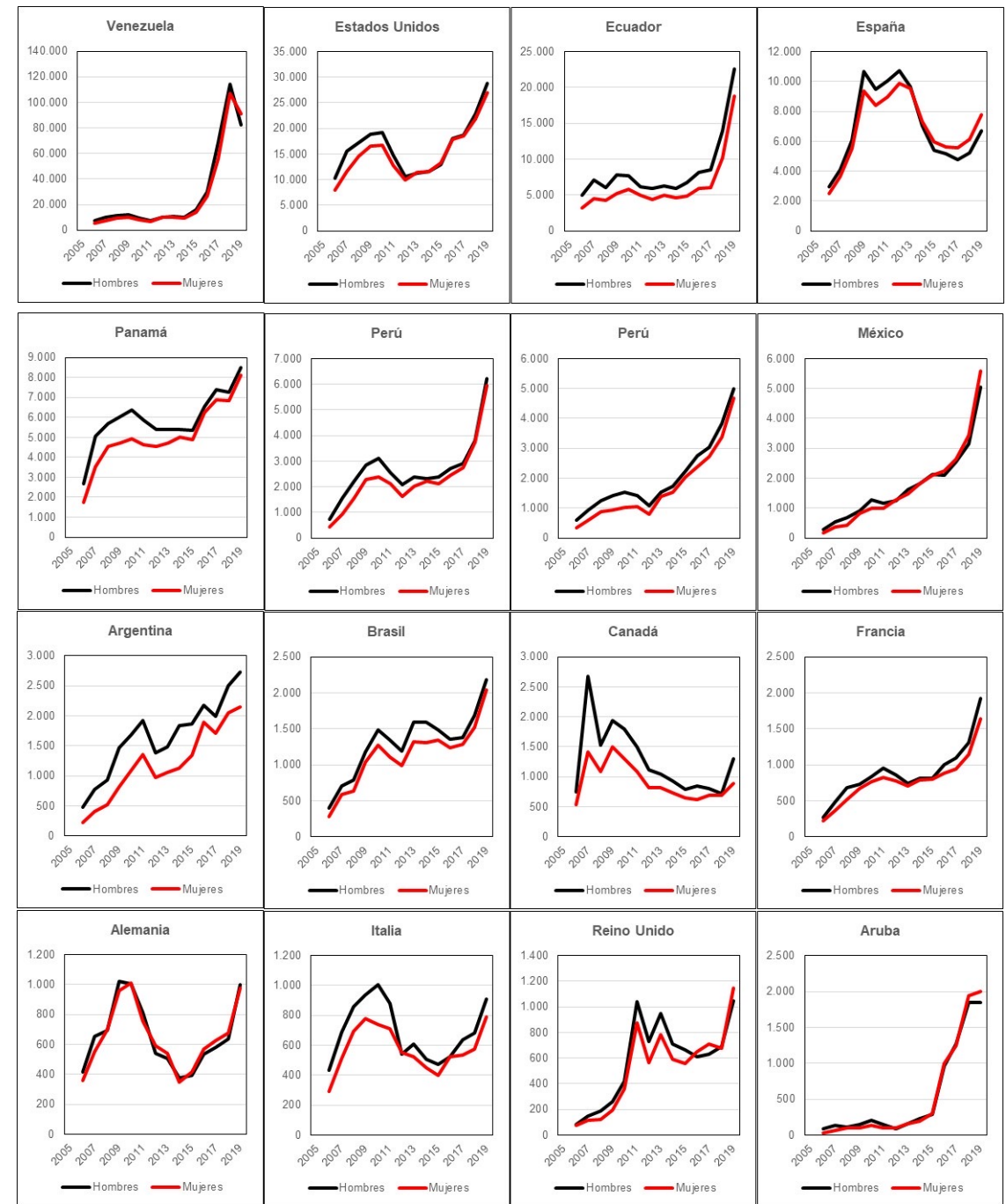
REMI:
dimensión temporal de los flujos
de salida por país de destino
Colombia (2005-2019)



CED
 Centre d'Estadística
 Demogràfica

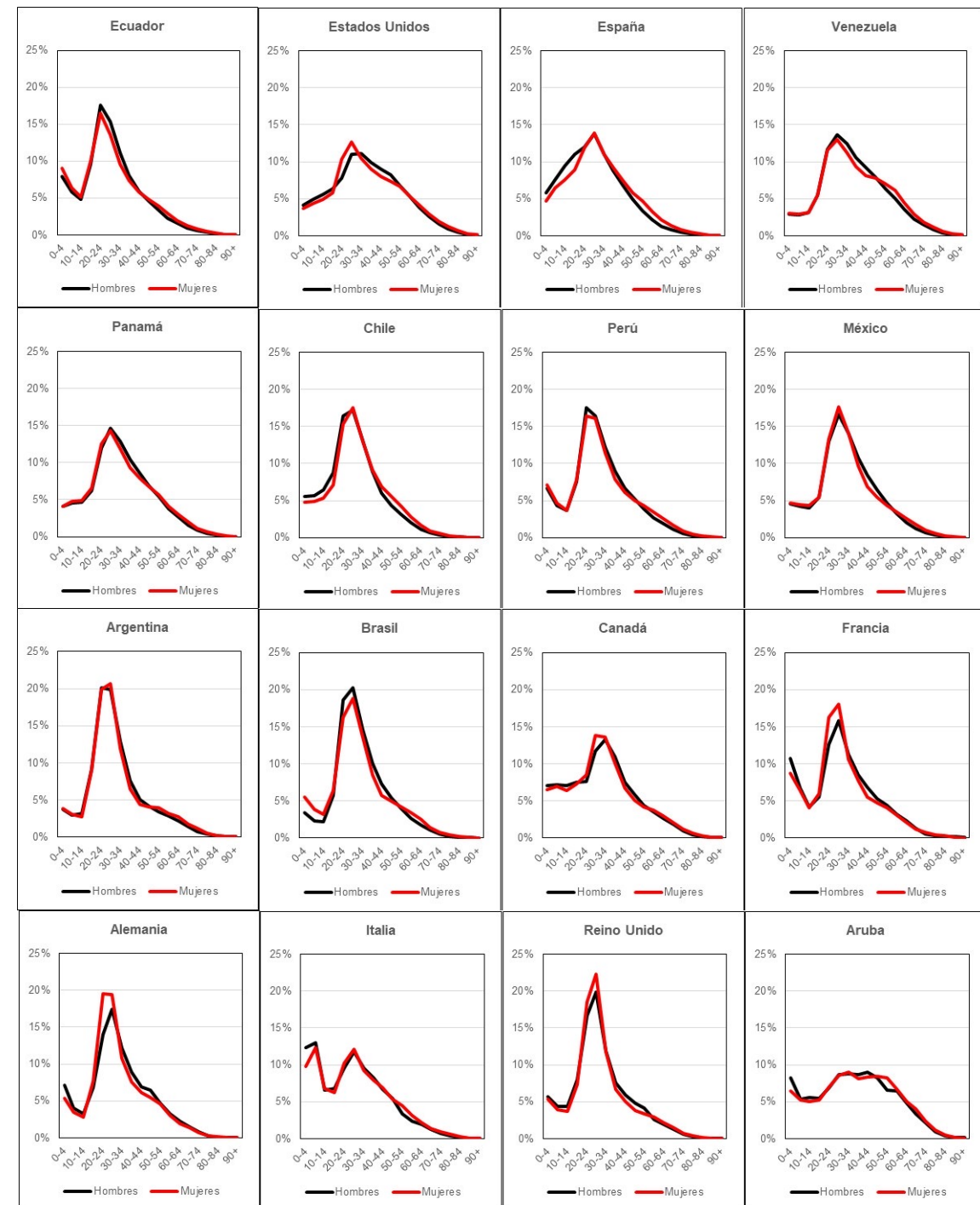


REMI:
dimensión temporal de los flujos
de entrada por país de origen
Colombia (2005-2019)



REMI: Emigración

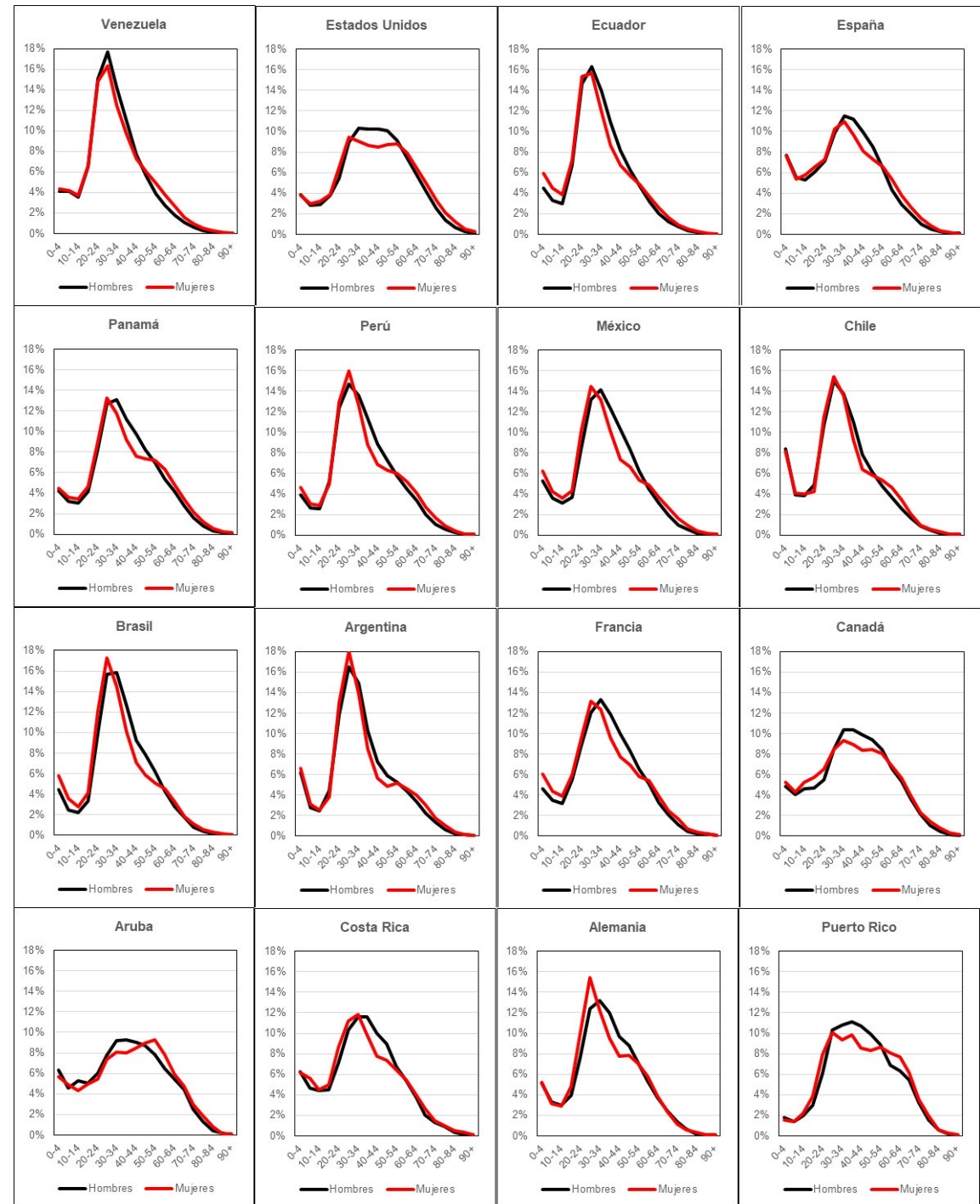
estructura demográfica de los flujos, de salida por país de destino Colombia (2005-2019)



CED
Centre d'Estadística
Demogràfica



REMI:
Inmigración
estructura demográfica de los flujos de
entrada en Colombia por país de
procedencia
Colombia (2005-2019)



CED
 Centre d'Estadística
 Demogràfica





Distribución espacial de los stocks

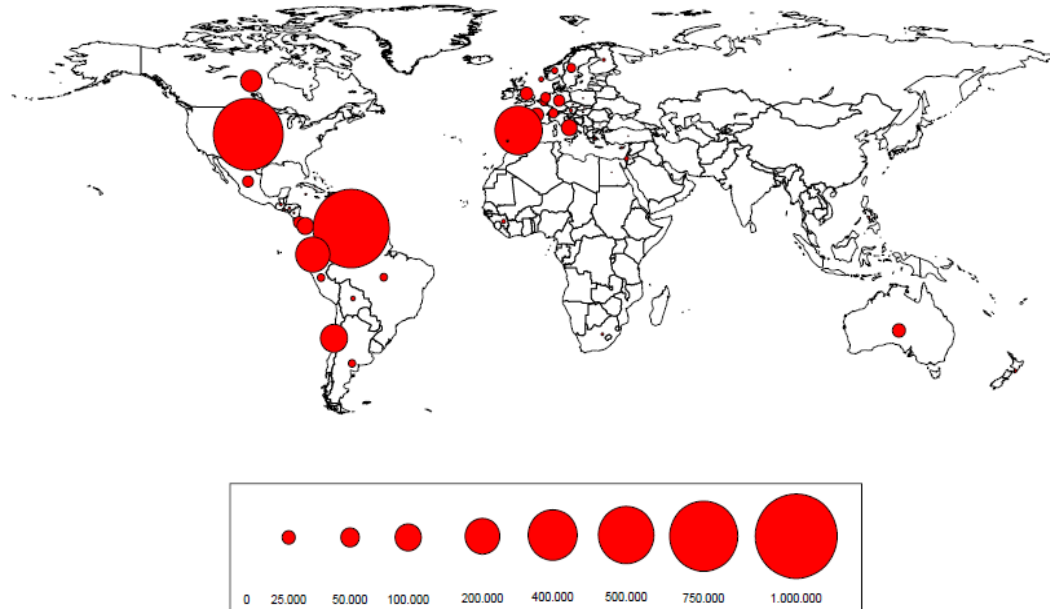


El futuro
es de todos

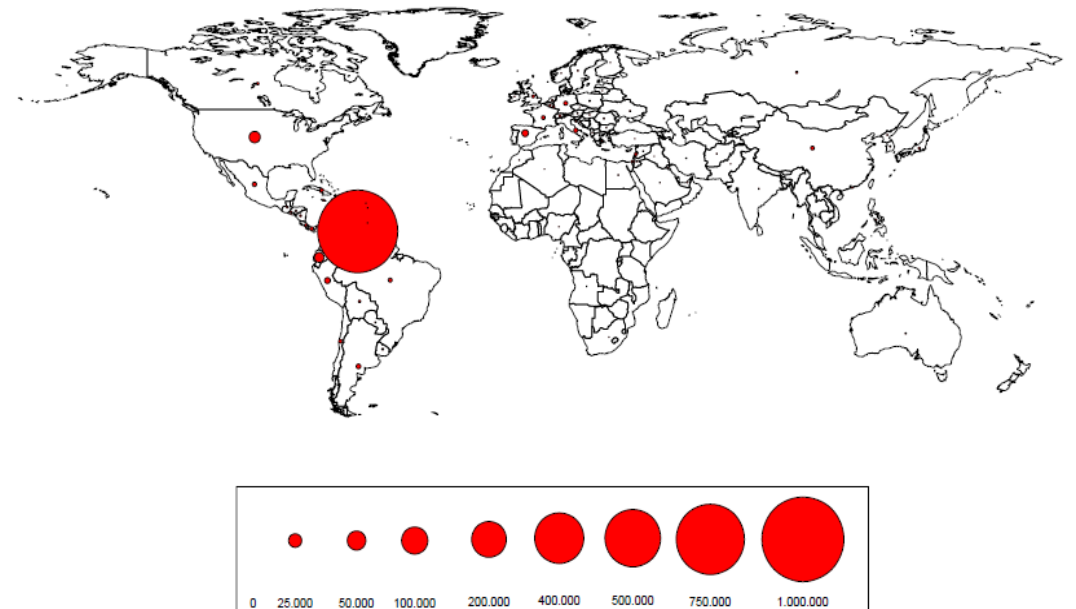
Gobierno
de Colombia

Distribución de los stocks por país de nacimiento

Emigración colombiana

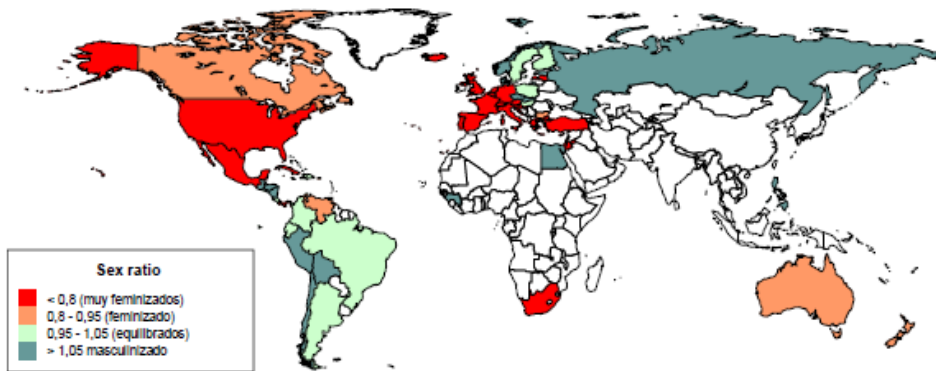


Inmigración colombiana

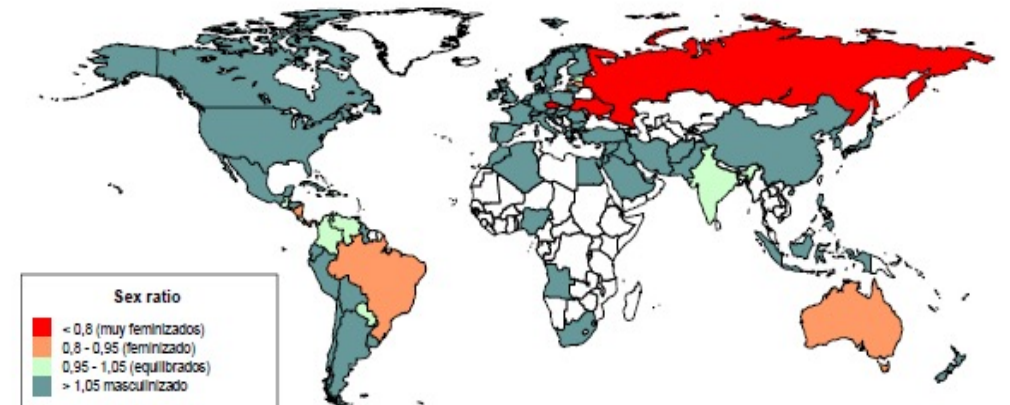


Brechas de género 2019 en los stocks

Emigración colombiana

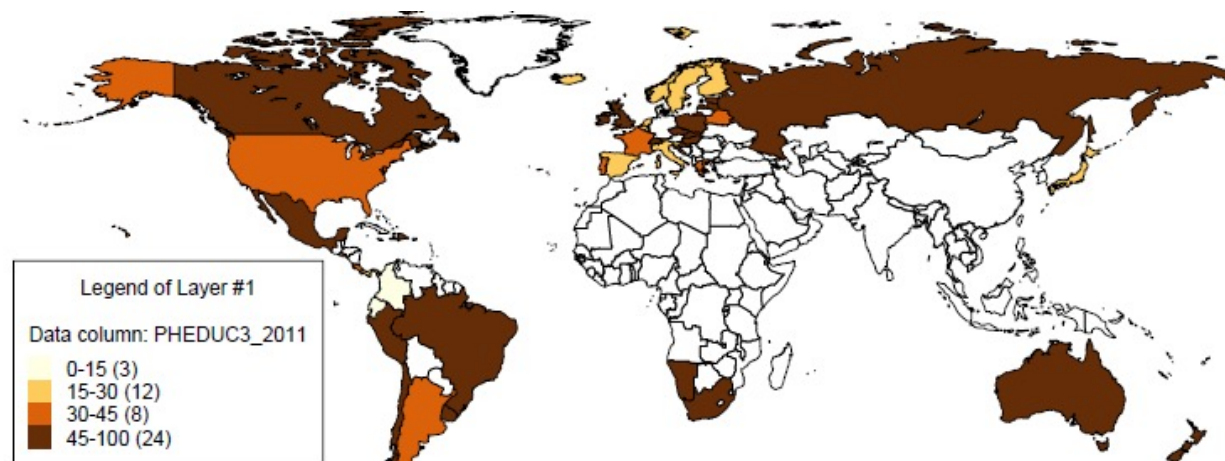


Inmigración colombiana

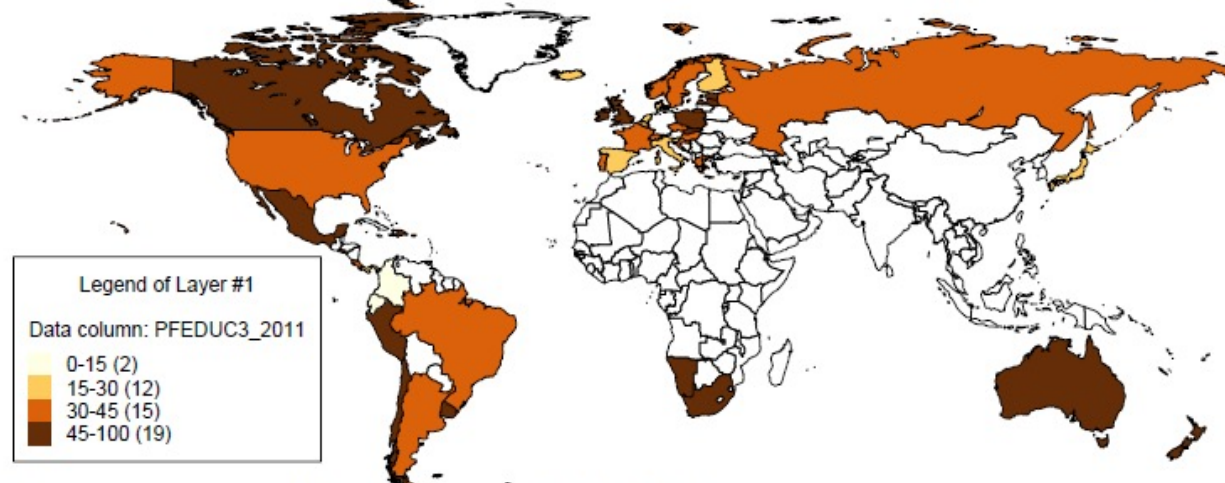


OCDE: Proporción de colombianos con nivel de estudios universitarios por país de residencia (2011)

Hombres

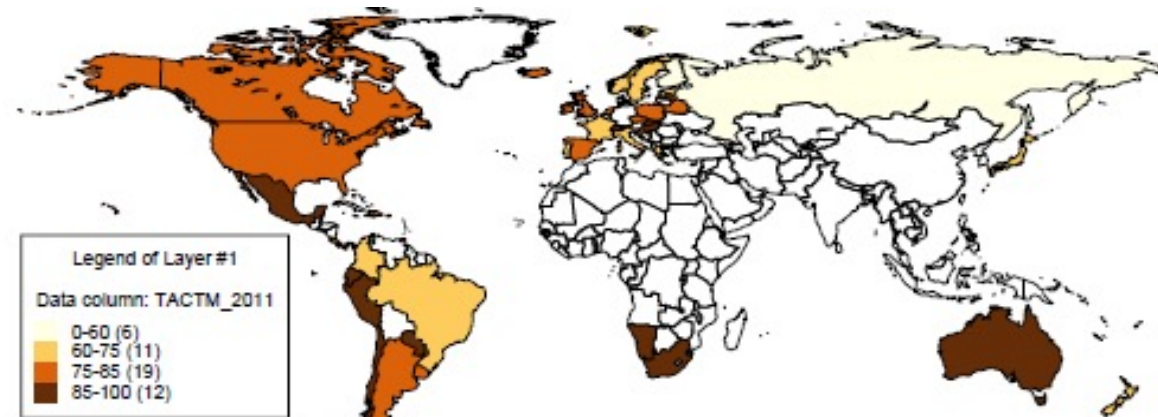


Mujeres

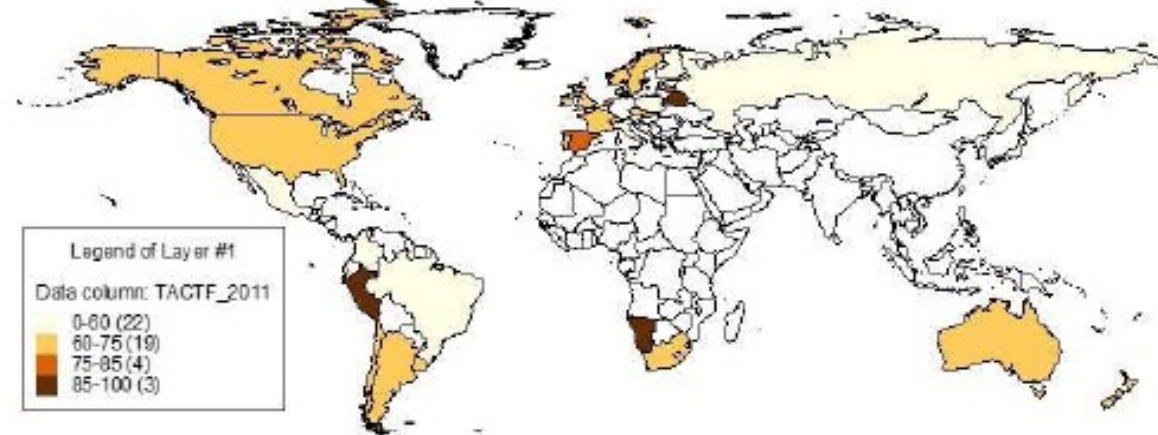


OCDE: Tasa de actividad de la emigración colombiana por país de residencia (2011)

Hombres



Mujeres





La dimensión geo-demográfica de la emigración colombiana (2017-2019)

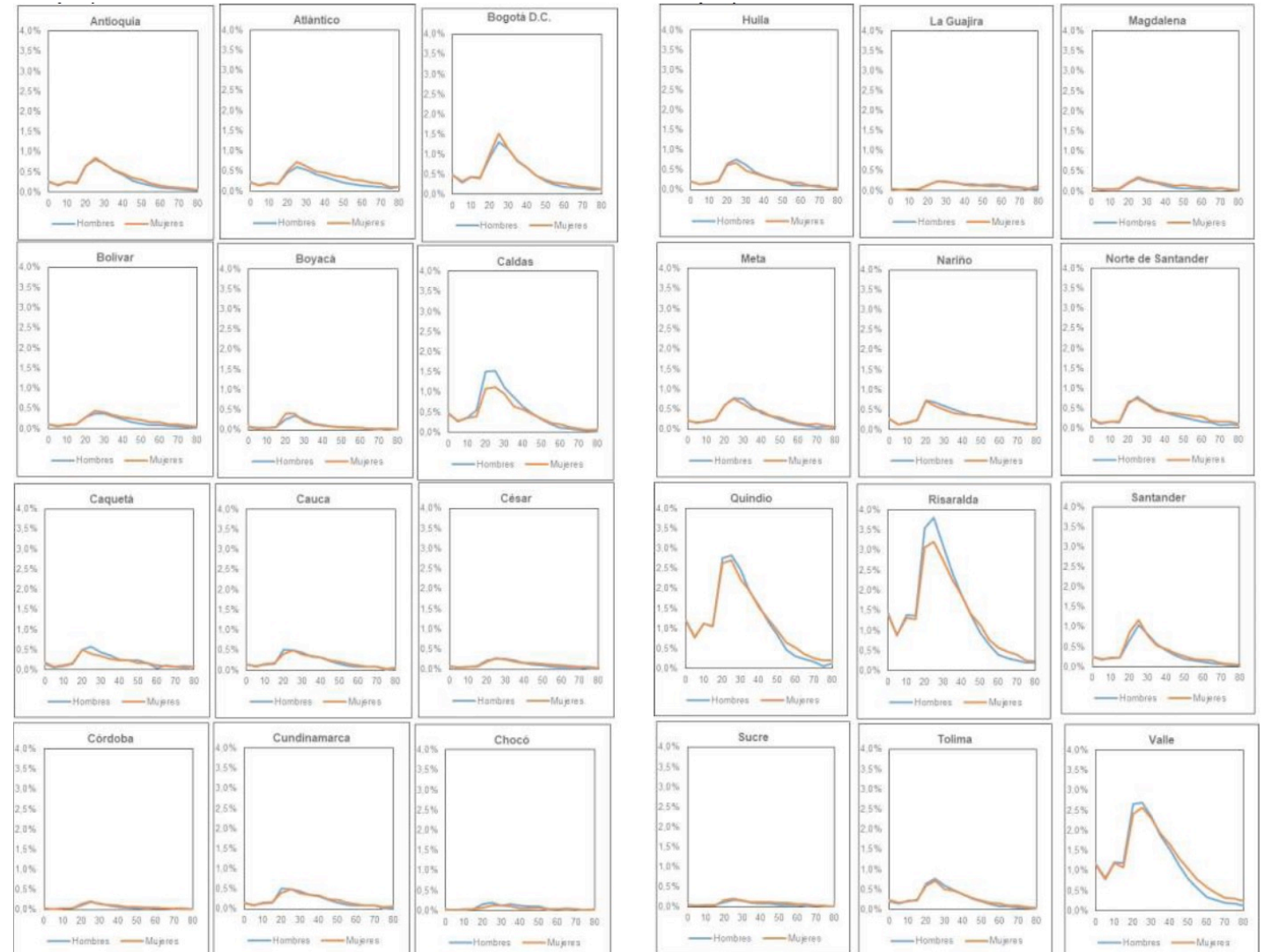
Perfiles demográficos para los nacidos en Colombia



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

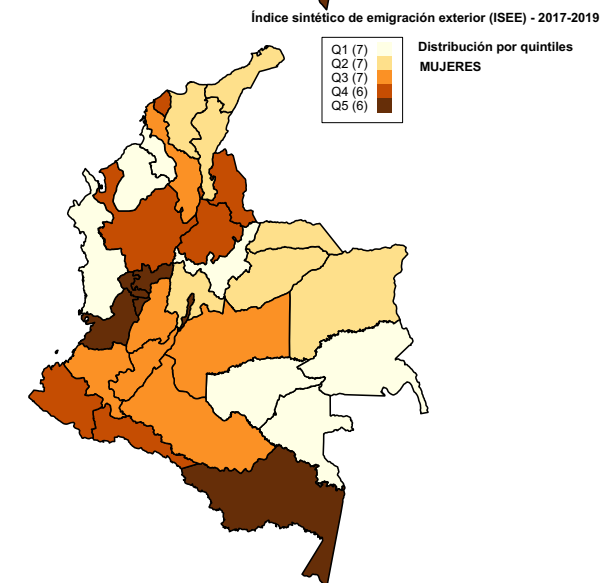
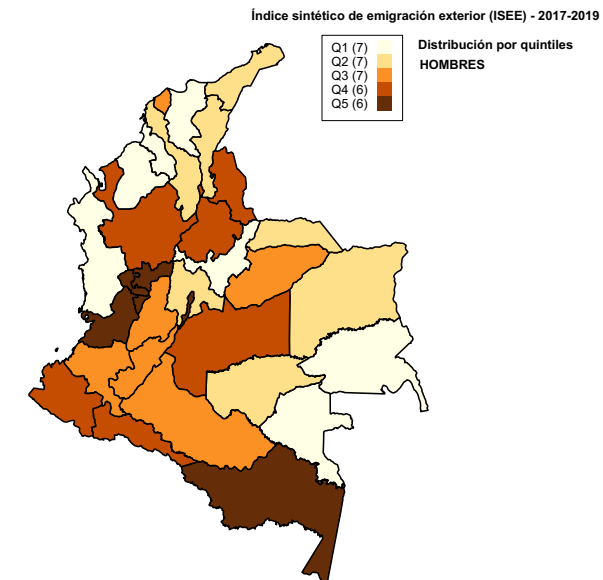
Perfiles de la emigración exterior colombiana por departamento de residencia. Colombia (2017-2019)



Fuente: Elaboración propia a partir de los enlaces **REMI-REBP** y censo de 2018

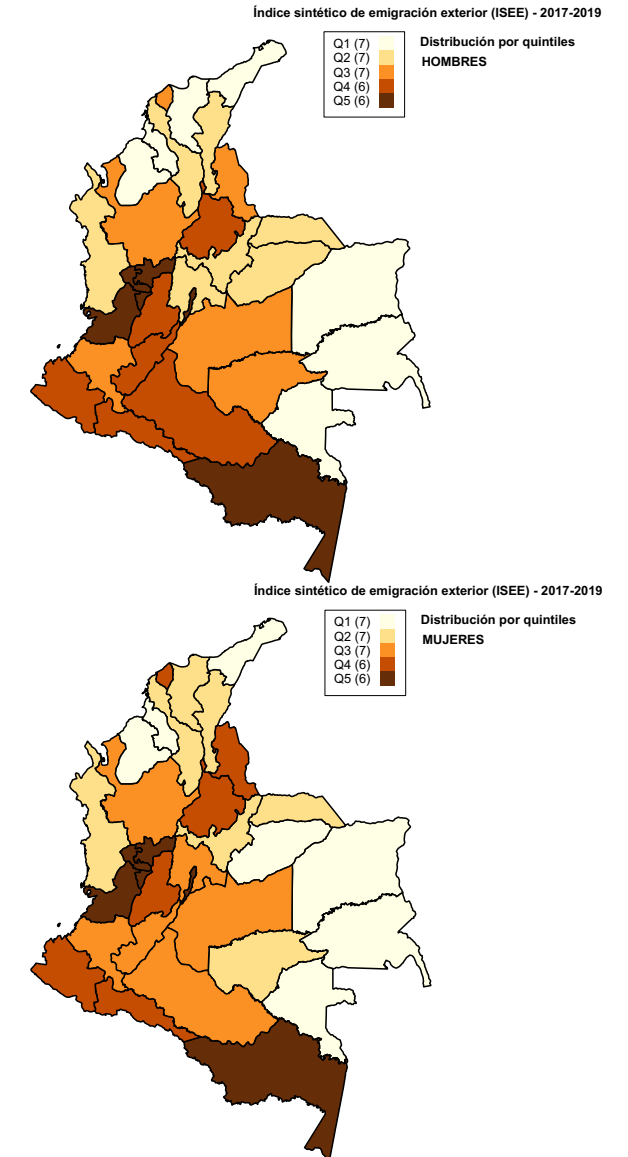
Geo-demografía de la emigración exterior colombiana (2017-2019). Intensidad emigratoria por departamento de residencia

Departamento	Hombres	Departamento	Mujeres
Risaralda	1,218	Risaralda	1,176
Quindío	0,965	Valle	1,019
Valle	0,965	Quindío	0,992
Amazonas	0,538	Amazonas	0,493
Caldas	0,434	Bogotá	0,451
Bogotá	0,418	Caldas	0,375
Colombia	0,321	Colombia	0,348
Putumayo	0,296	Santander	0,306
Nariño	0,294	Antioquia	0,281
Santander	0,272	Atlántico	0,281
Norte de Santander	0,258	Norte de Santander	0,278
Antioquia	0,257	Putumayo	0,275
Meta	0,252	Nariño	0,273
San Andrés	0,237	San Andrés	0,262
Huila	0,227	Meta	0,260
Tolima	0,227	Tolima	0,228
Atlántico	0,221	Huila	0,216
Caquetá	0,181	Cauca	0,180
Cauca	0,175	Caquetá	0,166
Casanare	0,143	Bolívar	0,164
Cundinamarca	0,135	Cundinamarca	0,140
Arauca	0,135	Arauca	0,139
Bolívar	0,130	Casanare	0,129
Guaviare	0,118	Vichada	0,116
La Guajira	0,091	Magdalena	0,114
Vichada	0,091	Cesar	0,106
Cesar	0,089	La Guajira	0,102
Magdalena	0,089	Guaviare	0,094
Boyacá	0,086	Boyacá	0,093
Chocó	0,062	Sucre	0,071
Guainía	0,062	Guainía	0,065
Sucre	0,053	Córdoba	0,059
Córdoba	0,049	Chocó	0,050
Vaupés	0,041	Vaupés	0,037



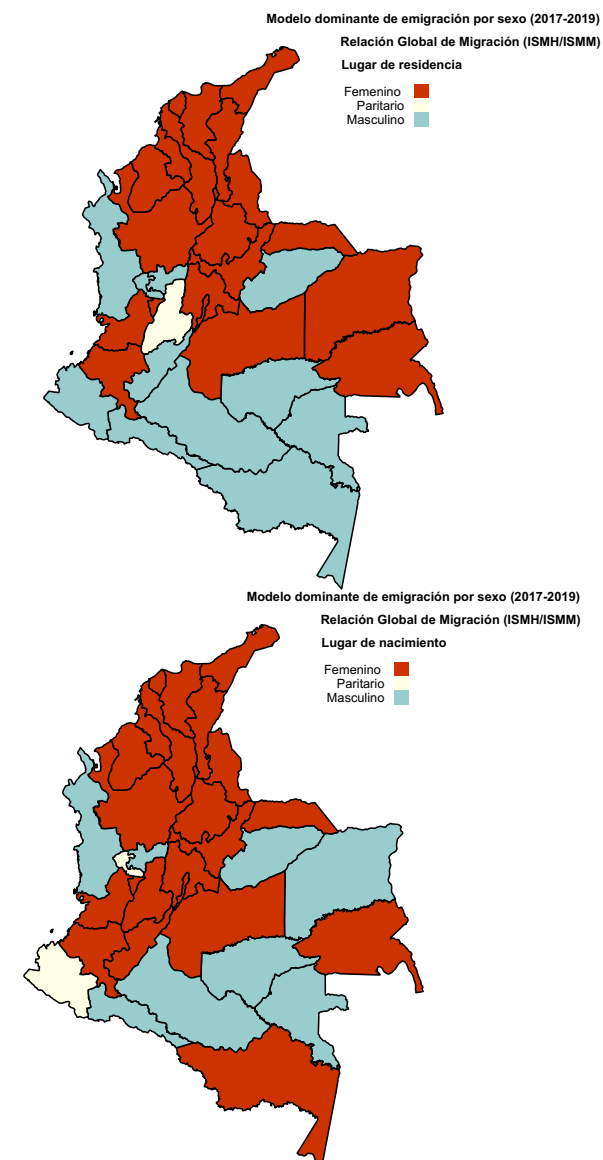
Geo-demografía de la emigración exterior colombiana (2017-2019). Intensidad emigratoria por departamento de nacimiento

Departamento	Hombres	Departamento	Mujeres
Risaralda	1,144	Risaralda	1,122
Quindío	0,982	Quindío	1,023
Valle	0,913	Valle	0,967
Caldas	0,511	Amazonas	0,465
Amazonas	0,427	Caldas	0,460
Bogotá	0,403	Bogotá	0,444
Nariño	0,332	San Andrés	0,343
Colombia	0,310	Colombia	0,340
Putumayo	0,308	Nariño	0,328
San Andrés	0,303	Santander	0,314
Santander	0,276	Atlántico	0,292
Caquetá	0,270	Putumayo	0,287
Huila	0,259	Norte de Santander	0,279
Tolima	0,252	Tolima	0,271
Norte de Santander	0,247	Huila	0,264
Meta	0,243	Meta	0,263
Atlántico	0,236	Caquetá	0,262
Antioquia	0,233	Antioquia	0,261
Cauca	0,216	Cauca	0,250
Guaviare	0,166	Cundinamarca	0,174
Arauca	0,160	Bolívar	0,170
Cundinamarca	0,157	Arauca	0,169
Bolívar	0,133	Boyacá	0,148
Chocó	0,124	Magdalena	0,145
Boyacá	0,121	Guaviare	0,144
Casanare	0,119	Cesar	0,142
Cesar	0,113	Chocó	0,120
Magdalena	0,107	La Guajira	0,120
La Guajira	0,105	Casanare	0,113
Sucre	0,072	Sucre	0,105
Córdoba	0,065	Córdoba	0,089
Vichada	0,062	Guainía	0,079
Guainía	0,053	Vichada	0,057
Vaupés	0,041	Vaupés	0,041

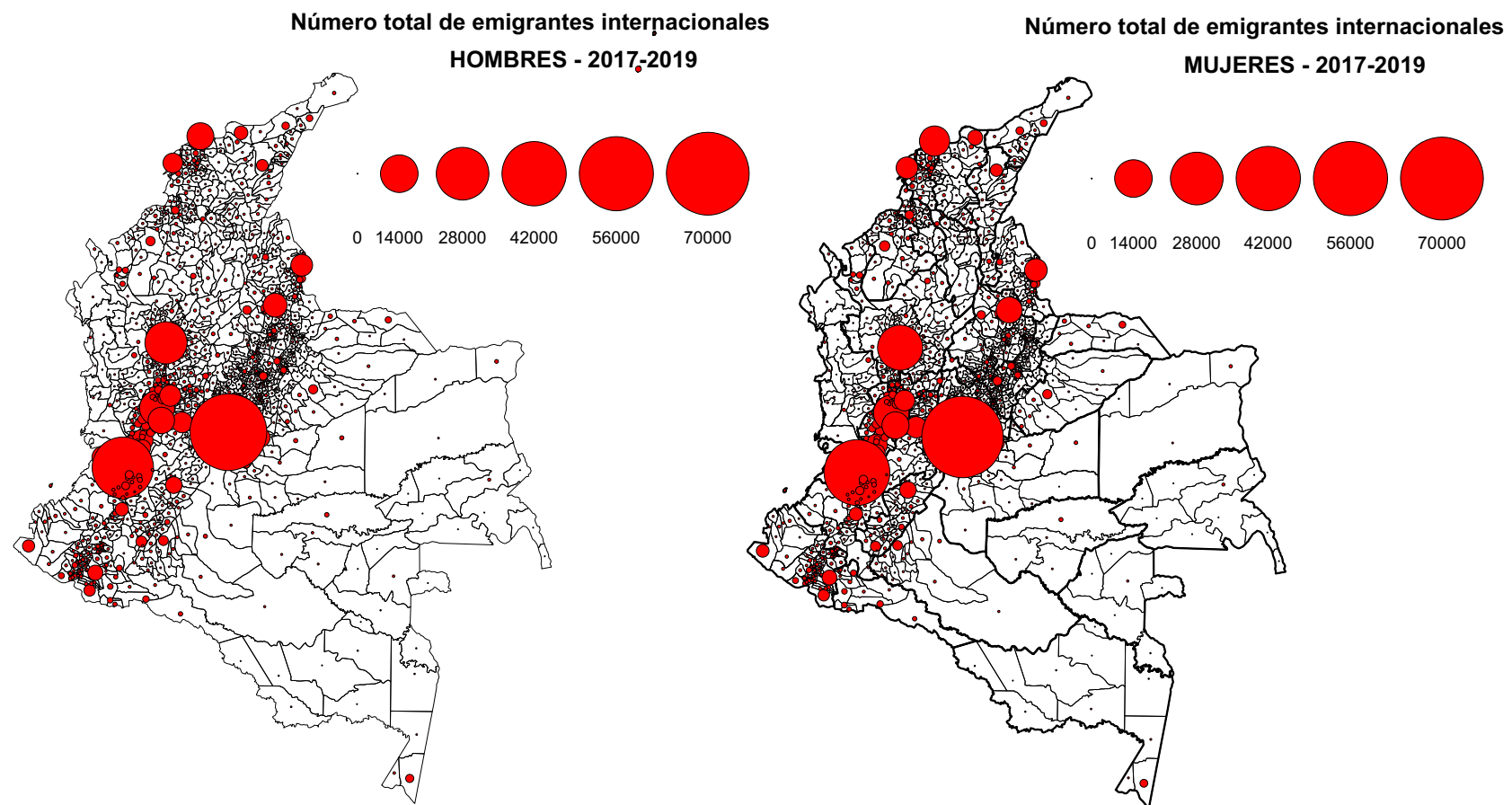


Brecha de género de la emigración exterior colombiana (2017-2019) por departamento de nacimiento y residencia

Departamento	Residencia	Departamento	Nacimiento
Sucre	0,75	Guainía	0,67
Magdalena	0,78	Sucre	0,68
Vichada	0,78	Córdoba	0,73
Atlántico	0,79	Magdalena	0,74
Bolívar	0,79	Bolívar	0,78
Córdoba	0,82	Cesar	0,79
Cesar	0,84	Atlántico	0,81
Santander	0,89	Boyacá	0,82
La Guajira	0,89	Cauca	0,86
San Andrés	0,90	Santander	0,88
Antioquia	0,91	La Guajira	0,88
Colombia	0,92	Norte de Santander	0,88
Bogotá	0,93	San Andrés	0,89
Norte de Santander	0,93	Antioquia	0,90
Boyacá	0,93	Cundinamarca	0,90
Valle	0,95	Bogotá	0,91
Guainía	0,96	Colombia	0,91
Arauca	0,97	Amazonas	0,92
Meta	0,97	Meta	0,92
Cundinamarca	0,97	Tolima	0,93
Quindío	0,97	Valle	0,94
Cauca	0,98	Arauca	0,95
Tolima	0,99	Quindío	0,96
Risaralda	1,04	Huila	0,98
Huila	1,05	Nariño	1,01
Putumayo	1,08	Risaralda	1,02
Nariño	1,08	Vaupés	1,02
Caquetá	1,09	Caquetá	1,03
Amazonas	1,09	Chocó	1,03
Casanare	1,11	Casanare	1,05
Vaupés	1,13	Putumayo	1,07
Caldas	1,16	Vichada	1,08
Chocó	1,24	Caldas	1,11
Guaviare	1,26	Guaviare	1,15



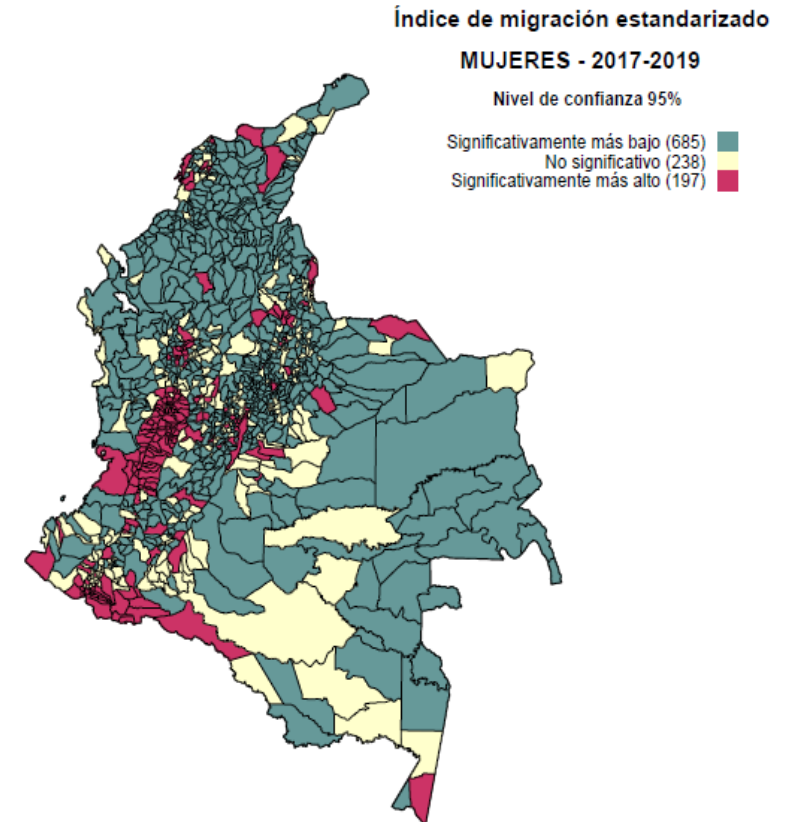
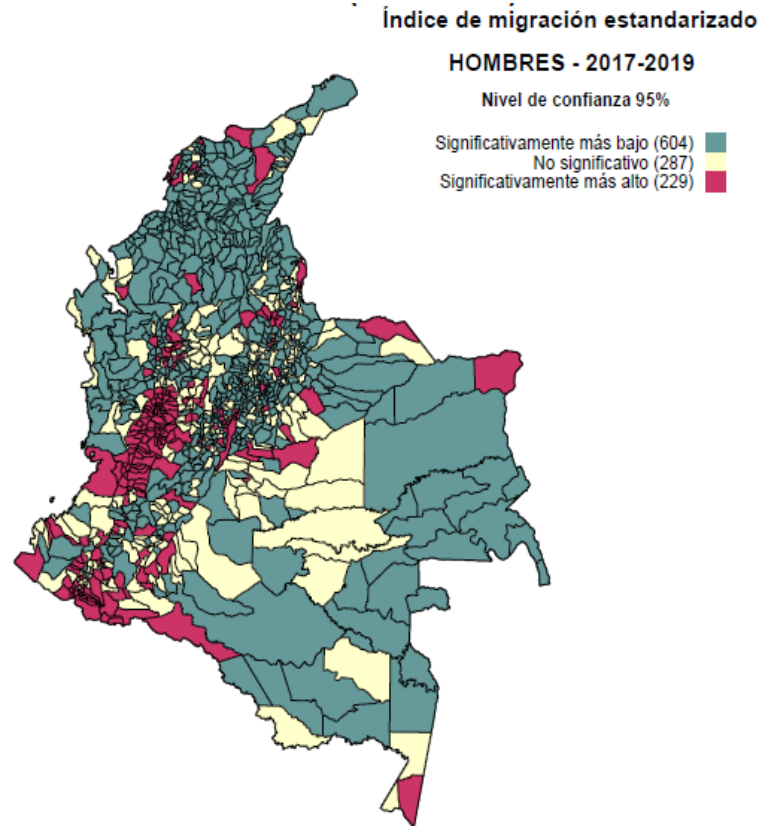
La dimensión municipal de la emigración internacional colombiana (2017-2019) Número total de emigrantes. Población nacida en Colombia





La dimensión municipal de la emigración internacional colombiana (2017-2019)

Índice de migración estandarizado. Población nacida en Colombia








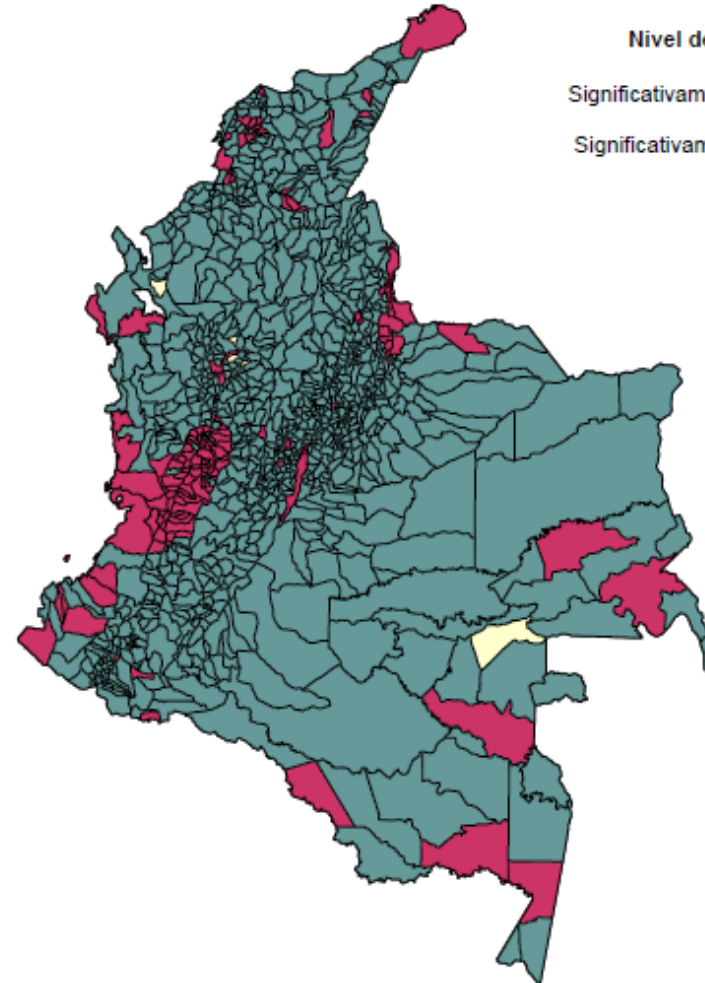
Estandarización indirecta de la emigración exterior de los municipios colombianos a partir de la pregunta del censo de 2018 sobre hijos residiendo fuera de Colombia a las mujeres de más de 40 años en 2018

Índice estandarizado hijos fuera

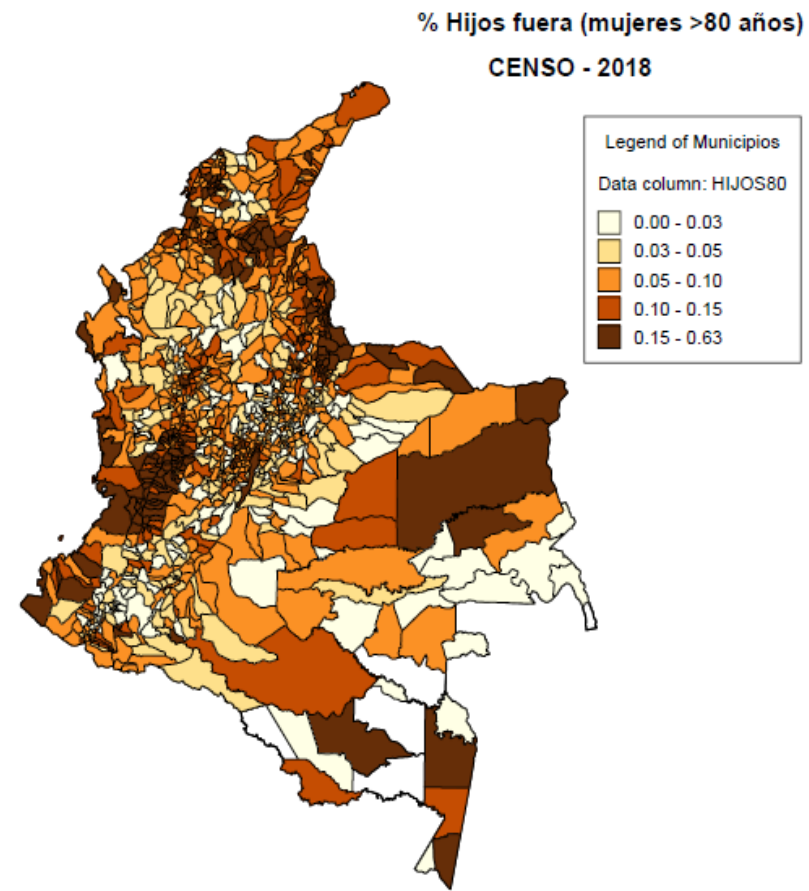
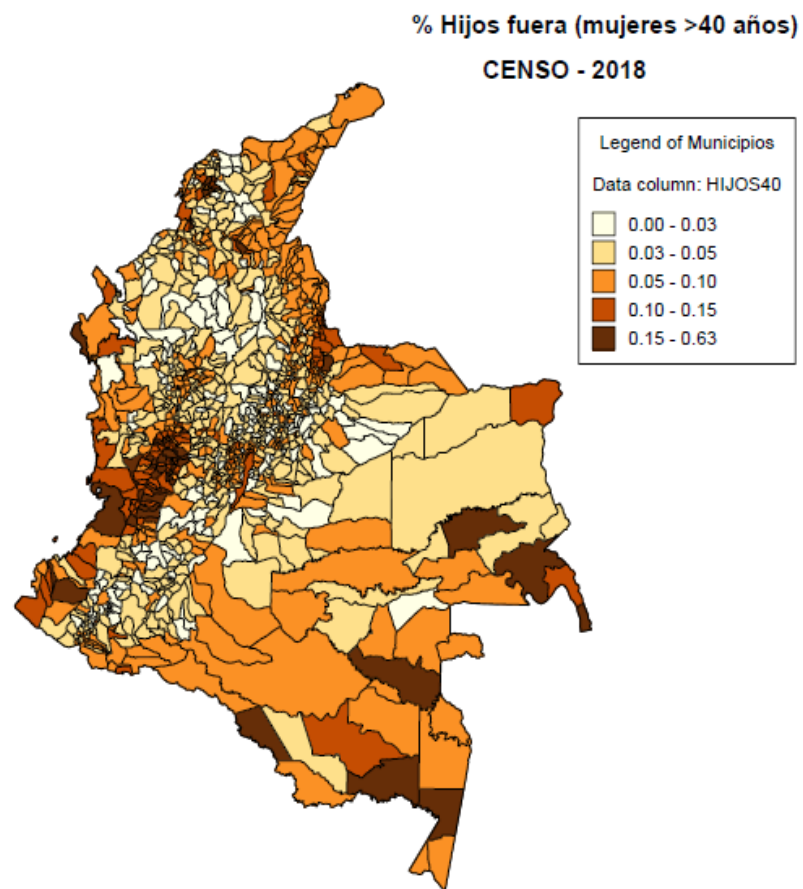
CENSO - 2018

Nivel de confianza 95%

Significativamente más bajo (965) 
No significativo (5) 
Significativamente más alto (150) 

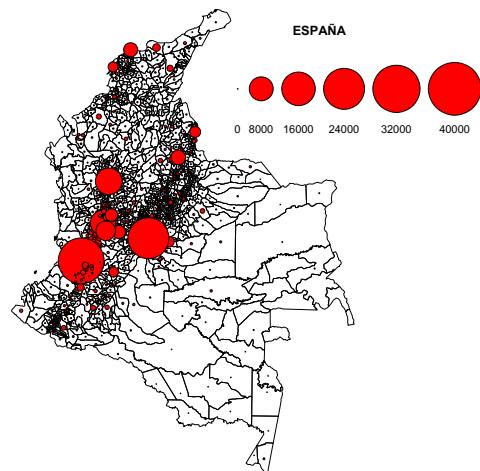


Proporciones de madres con hijos supervivientes viviendo fuera de Colombia (2018)

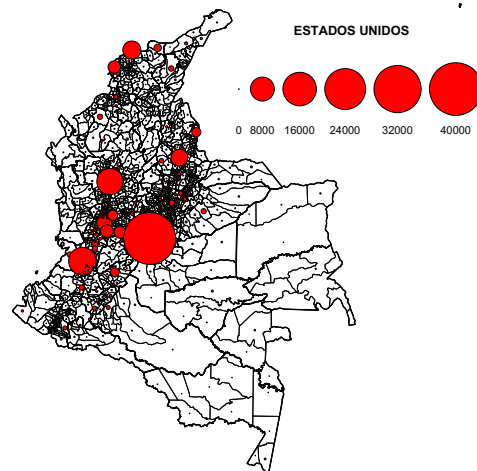


Emigraciones por país de destino (2017-2019)

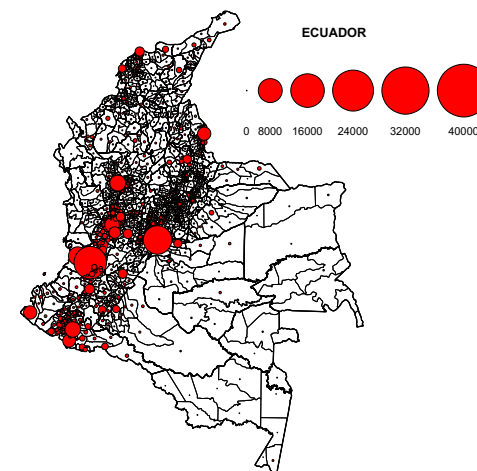
Número total de emigrantes internacionales por país de destino (2017-2019)



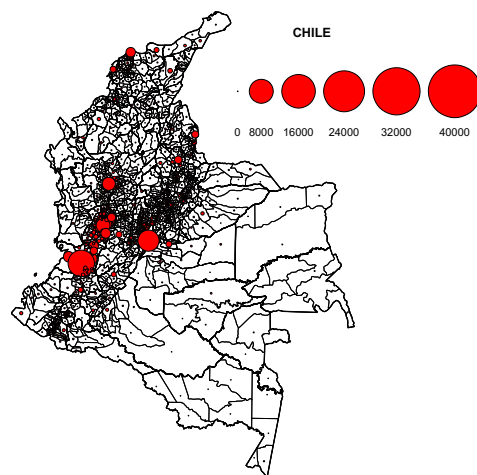
Número total de emigrantes internacionales por país de destino (2017-2019)



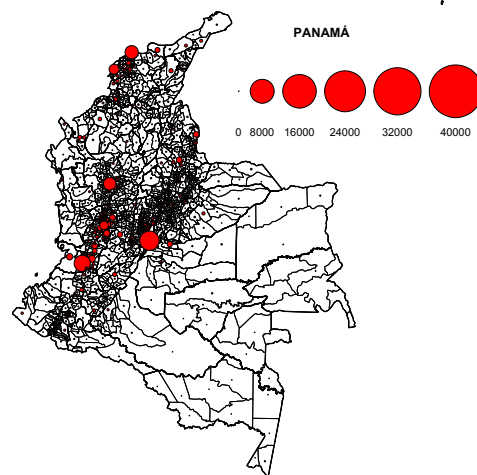
Número total de emigrantes internacionales por país de destino (2017-2019)



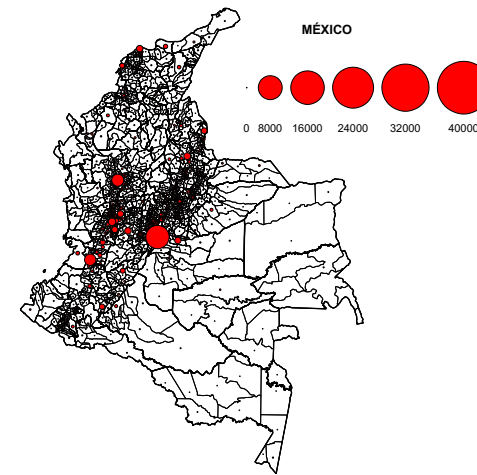
Número total de emigrantes internacionales por país de destino (2017-2019)



Número total de emigrantes internacionales por país de destino (2017-2019)



Número total de emigrantes internacionales por país de destino (2017-2019)





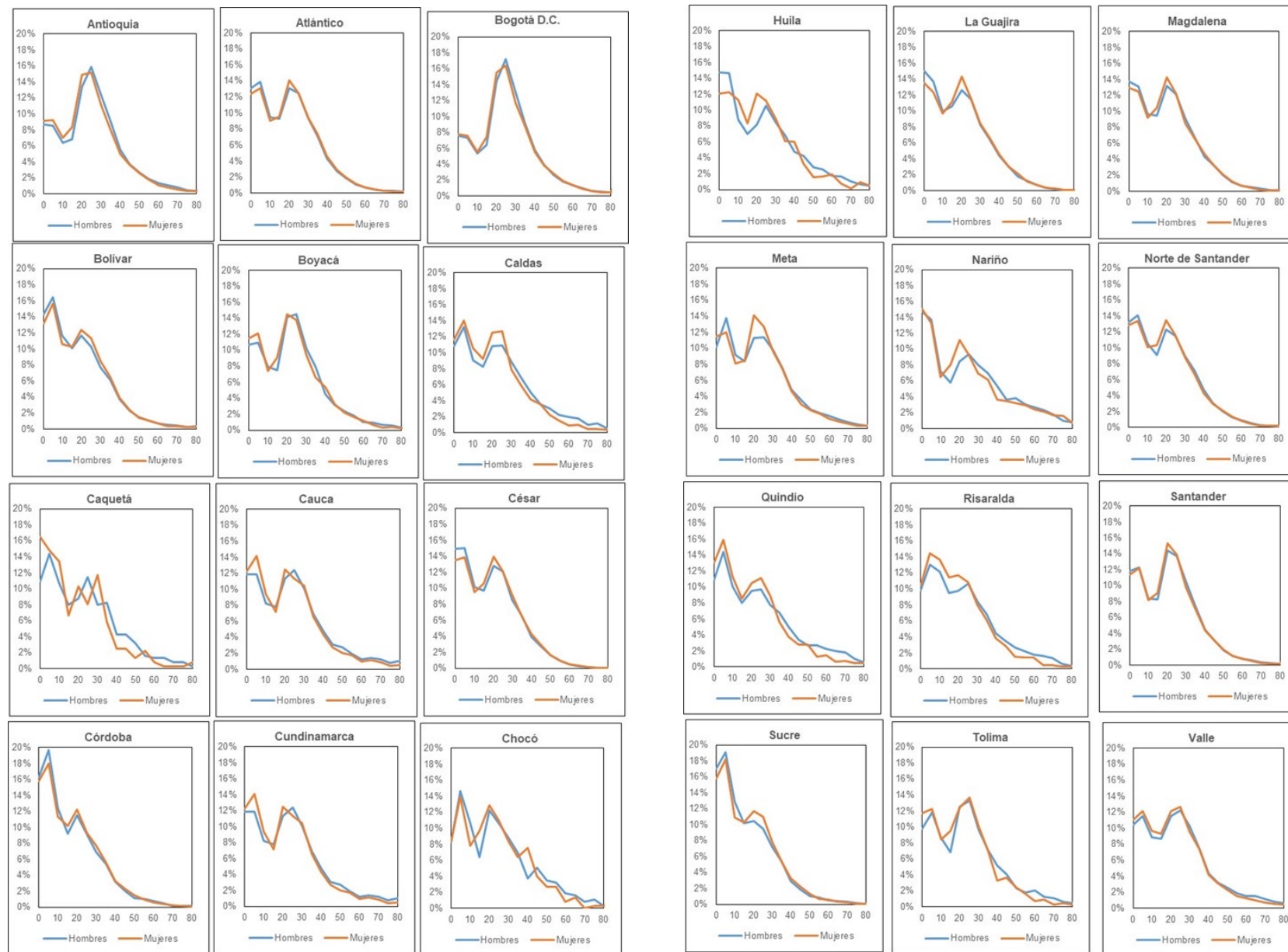
La dimensión geo-demográfica de la inmigración colombiana (2017-2019)



El futuro
es de todos

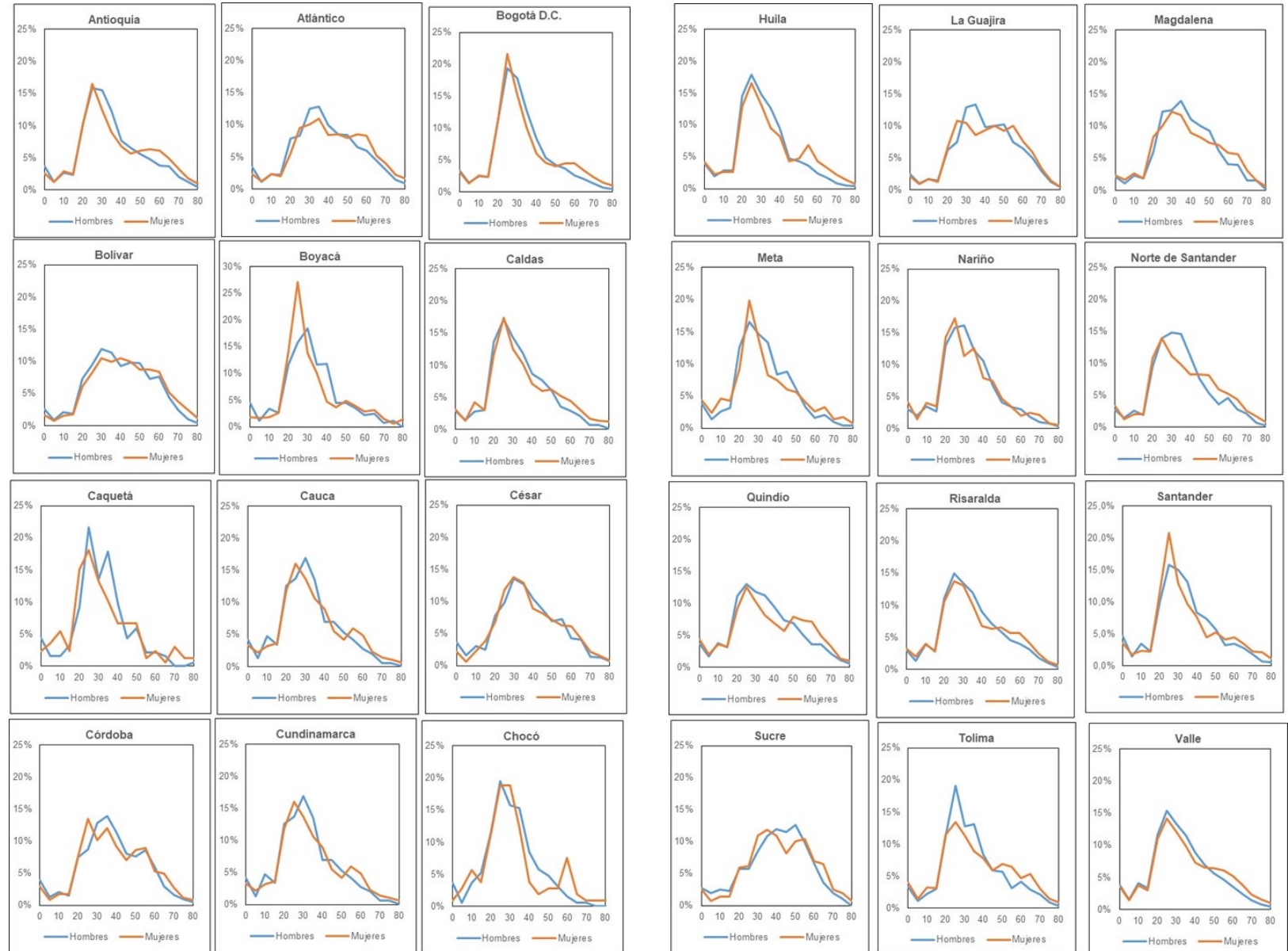
Gobierno
de Colombia

Distribución por edades del stock de inmigrantes según censo de 2018



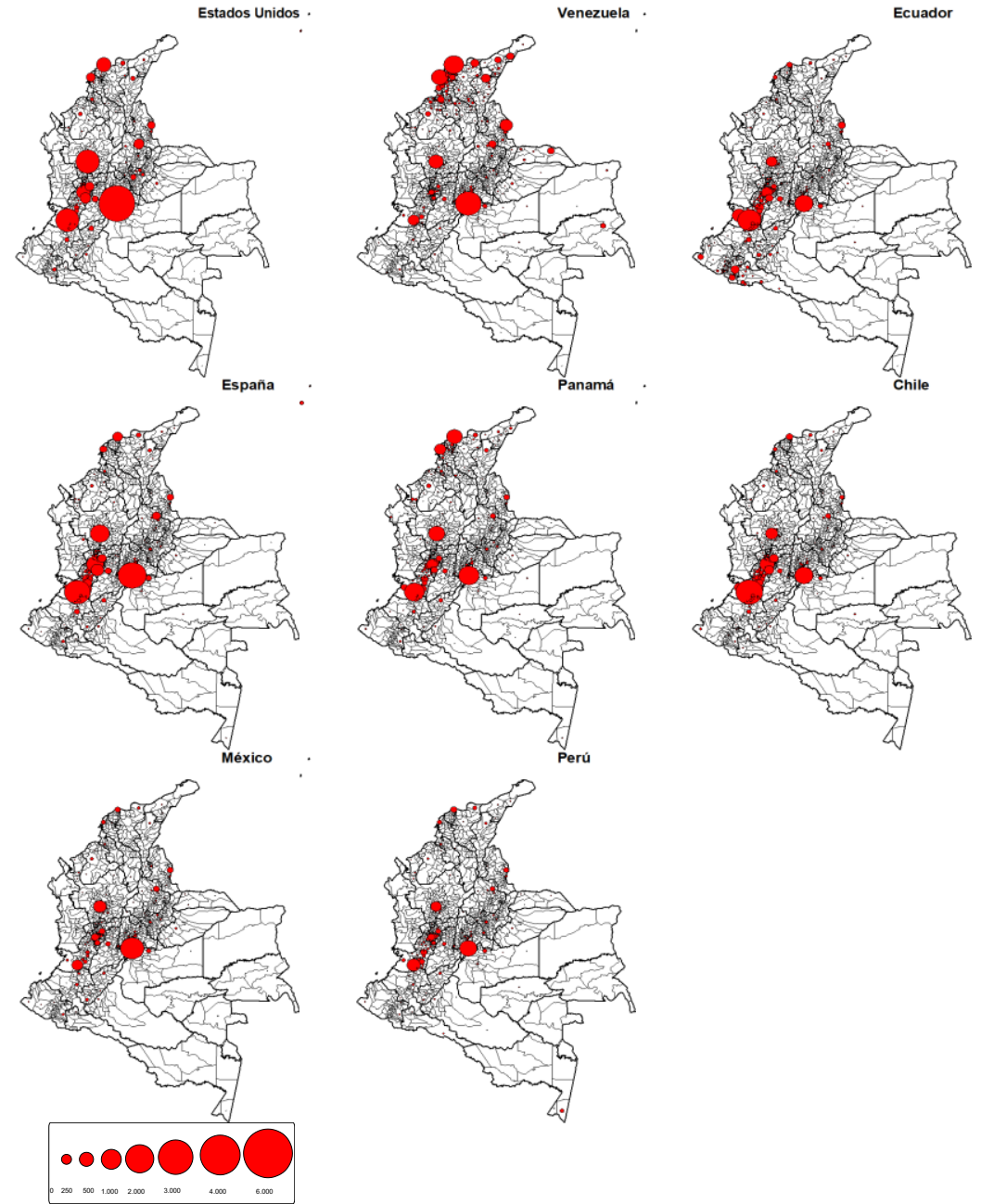
Fuente: Elaboración propia a partir de los microdatos del censo de 2018

Distribución por edades de los flujos de retornados de Colombia (2017-2019) según REMI

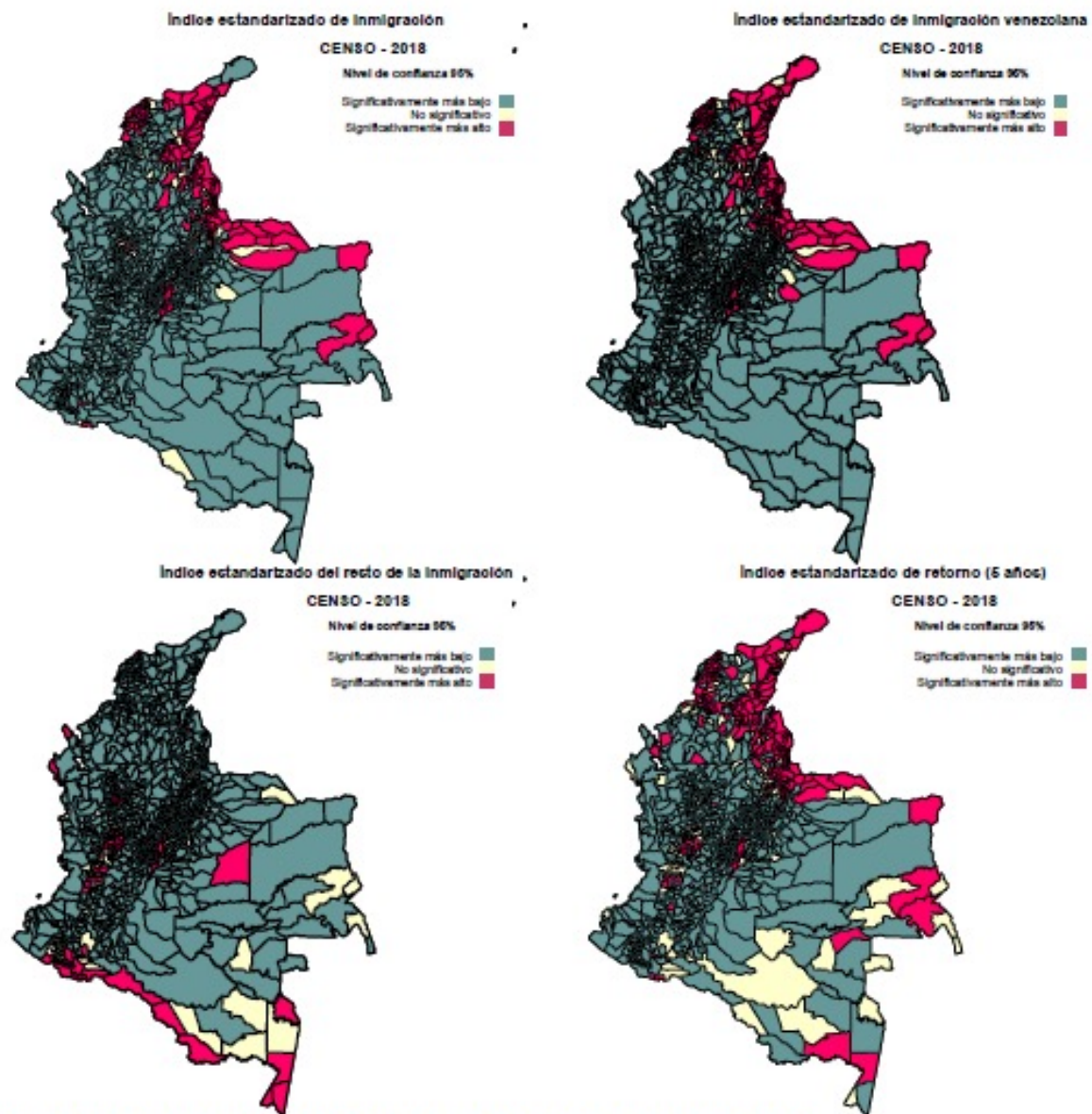


Fuente: Elaboración propia a partir de los enlaces **REMI-REBP** y censo de 2018

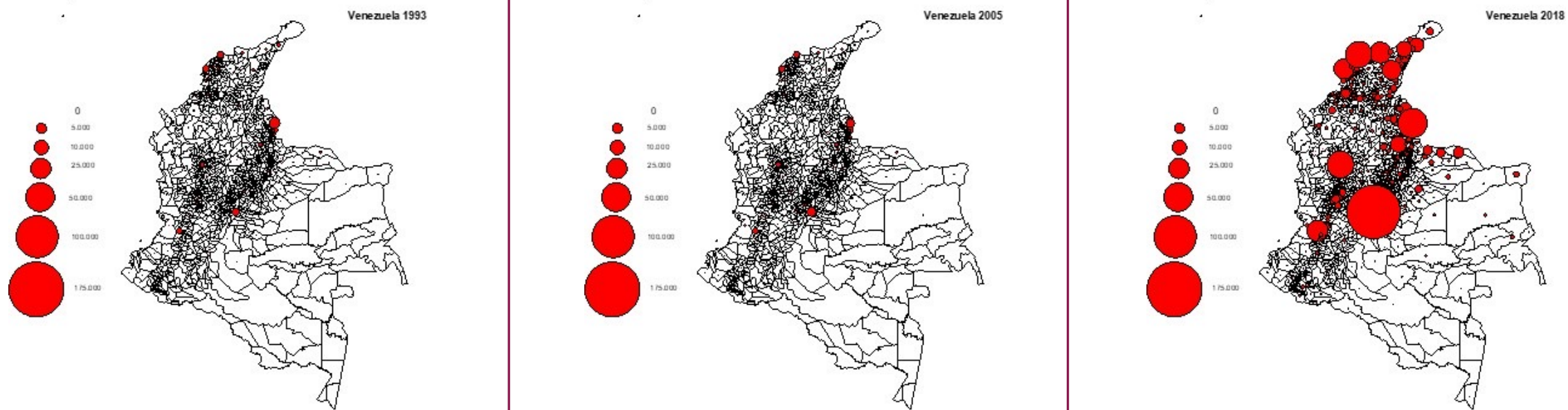
Inmigraciones de colombianos por país de origen (2017-2019). Hombres.



Mapa 17. Estandarización indirecta de la inmigración de nacidos en el extranjero, la inmigración venezolana, el resto de la inmigración y el retorno medido a partir de la pregunta sobre residencia 5 años antes

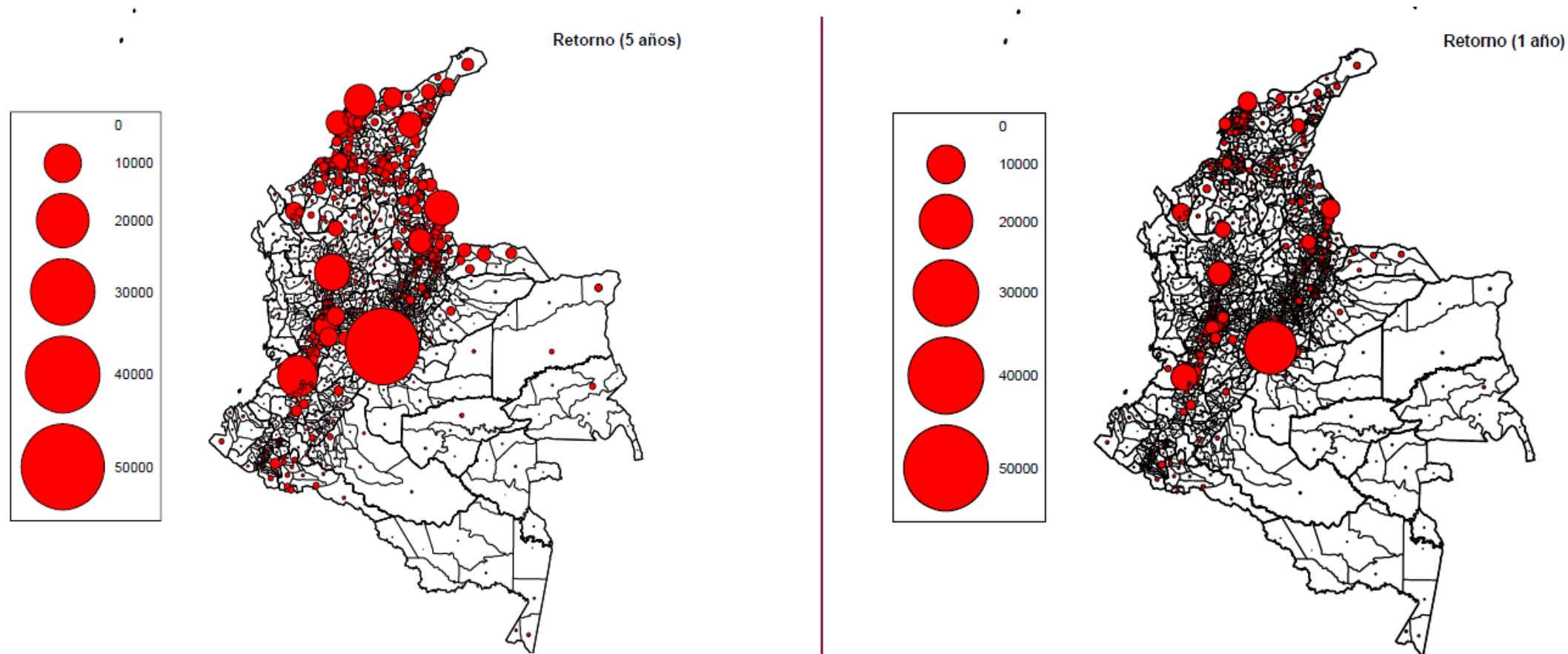


Distribución de la población nacida en Venezuela según los censos de Colombia (1993-2018)



Fuente: Elaboración propia a partir de los microdatos del censo de 2018

Distribución geográfica del retorno de colombianos según el censo de 2018





Factores contextuales de las migraciones exteriores colombianas



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

Modelo general explicativo (MCO) de la emigración internacional de los municipios colombianos (2017-2019)

Variables	TOTAL		HOMBRES		MUJERES		TOTAL 20-49 AÑOS		HOMBRES 20-49 AÑOS		MUJERES 20-49 AÑOS	
		Sig.		Sig.		Sig.		Sig.		Sig.		Sig.
Rural	-,097	,006	-,100	,005	-,086	,013	-,105	,003	-,108	,003	-,093	,007
NBI2005	-,198	,000	-,208	,000	-,205	,000	-,211	,000	-,232	,000	-,204	,000
NBI2018	-,175	,000	-,167	,000	-,150	,001	-,155	,001	-,136	,004	-,141	,002
Educpop	,209	,000	,186	,000	,202	,000	,170	,000	,134	,000	,176	,000
Indígena	,066	,016	,066	,018	,072	,008	,059	,034	,062	,032	,062	,023
Afrocolombiano	,078	,003	,082	,002	,068	,010	,080	,003	,080	,003	,072	,007
MujerhijosfueraCOL80	,330	,000	,309	,000	,363	,000	,335	,000	,308	,000	,373	,000
R ² corregida	,362		,336		,387		,344		,308		,377	
ANOVA	,000		,000		,000		,000		,000		,000	
Durbin-Watson	,917		,937		,949		,893		,906		,955	

Modelo general explicativo (MCO) de la emigración internacional a grandes destinos de la población de 20 a 49 años de los municipios colombianos (2017-2019)

Variables	TASA_H20_INGLES		TASA_H20_LAT		TASA_H20_EUROPA		TASA_M20_INGLES		TASA_M20_LAT		TASA_M20_EUROPA	
		Sig.		Sig.		Sig.		Sig.		Sig.		Sig.
Rural	-,038	,299	-,122	,002	-,047	,203	-,024	,484	-,144	,000	-,038	,305
NBI2005	-,215	,000	-,190	,000	-,229	,000	-,220	,000	-,098	,041	-,210	,000
NBI2018	-,123	,009	-,130	,010	-,077	,106	-,136	,002	-,189	,000	-,089	,060
Educpop	,268	,000	,058	,113	,166	,000	,353	,000	,102	,004	,181	,000
Indígena	-,035	,219	,115	,000	-,022	,438	-,041	,128	,140	,000	-,022	,440
Afrocolombiano	,051	,062	,087	,003	,042	,138	,032	,217	,098	,001	,041	,144
MujerhijosfueraCOL80	,234	,000	,256	,000	,328	,000	,245	,000	,317	,000	,339	,000
R ² corregida	,300		,207		,296		,385		,256		,299	
ANOVA	,000		,000		,000		,000		,000		,000	
Durbin-Watson	1,878		,944		1,219		1,889		,940		1,149	

Modelo general explicativo (MCO) de la emigración internacional a diferentes países latinoamericanos (2017-2019)

Variables	Argentina		Brasil		Chile		Ecuador		México		Panamá		Perú		Venezuela	
	Sig.		Sig.		Sig.		Sig.		Sig.		Sig.		Sig.		Sig.	
Rural	-,075	,065	-,059	,159	-,054	,148	-,057	,166	-,029	,447	-,189	,000	-,120	,005	-,201	,000
NBI2005	-,206	,000	-,266	,000	-,218	,000	,015	,781	-,209	,000	-,074	,133	-,172	,002	,039	,448
NBI2018	-,061	,238	,044	,412	-,069	,146	-,282	,000	-,102	,039	-,006	,897	,024	,661	,140	,008
Educ pob	,091	,016	-,028	,474	,132	,000	,071	,068	,232	,000	,112	,002	-,064	,106	,026	,495
Indígena	,008	,795	,042	,196	-,019	,522	,244	,000	-,028	,357	-,019	,522	,115	,001	-,052	,108
Afrocolombiano	,031	,310	-,001	,980	,094	,001	,116	,000	,029	,325	,080	,007	-,010	,750	-,096	,002
Mujer hijos fuera COL80	,195	,000	,194	,000	,350	,000	,125	,000	,171	,000	,301	,000	,159	,000	,252	,000
R ² corregida	,159		,103		,284		,116		,232		,227		,069		,136	
ANOVA	,000		,000		,000		,000		,000		,000		,000		,000	
Durbin-Watson	1,433		1,242		,854		,943		1,757		1,649		1,752		1,495	

Modelo general explicativo (MCO) de la emigración internacional a diferentes países de habla inglesa (2017-2019)

Variables	Australia		Canadá		Gran Bretaña		Estados Unidos	
		Sig.		Sig.		Sig.		Sig.
Rural	,081	,032	,035	,345	,015	,710	-,038	,289
NBI2005	-,192	,000	-,130	,007	-,170	,001	-,208	,000
NBI2018	-,096	,047	-,140	,004	-,034	,527	-,120	,009
Educpop	,426	,000	,409	,000	,138	,000	,307	,000
Indígena	-,035	,239	-,038	,204	-,016	,617	-,035	,207
Afrocolombiano	,040	,162	,032	,265	,012	,693	,039	,153
MujerhijosfueraCOL80	,095	,000	,113	,000	,205	,000	,250	,000
R ² corregida	,270		,269		,116		,350	
ANOVA	,000		,000		,000		,000	
Durbin-Watson	1,932		1,874		1,629		1,882	

Modelo general explicativo (MCO) de la emigración internacional a diferentes países europeos (2017-2019)

Variables	Alemania		España		Francia		Italia	
		Sig.		Sig.		Sig.		Sig.
Rural	,046	,241	-,039	,287	-,037	,365	-,042	,282
NBI2005	-,106	,033	-,213	,000	-,139	,008	-,140	,005
NBI2018	-,149	,003	-,094	,044	-,021	,688	-,073	,150
Educpop	,327	,000	,200	,000	,044	,258	,254	,000
Indígena	-,036	,241	-,019	,502	-,020	,531	-,030	,334
Afrocolombiano	,033	,271	,041	,137	,013	,685	,054	,070
MujerhijosfueraCOL80	,176	,000	,325	,000	,265	,000	,184	,000
R ² corregida	,211		,308		,117		,200	
ANOVA	,000		,000		,000		,000	
Durbin-Watson	1,995		1,167		1,633		1,834	

Fuente: Elaboración propia a partir de los enlaces **REMI-REBP** y censo de 2018

Modelos contextuales de explicación del retorno de colombianos con diferentes datos

Con datos REMI (2017-2019)

Variables	HOMBRES		MUJERES		TOTAL	
		Sig.		Sig.		Sig.
VECINO VENEZUELA	-,115	,000	-,124	,000	-,122	,000
LNPOBURBANO	,186	,000	,206	,000	,240	,000
NBI2005	-,203	,000	-,158	,001	-,181	,000
NBI2018	-,096	,038	-,100	,027	-,102	,018
INDIGENA	,043	,119	,044	,100	,049	,055
AFRO	,109	,000	,026	,336	,074	,004
MUHIJOFUERA COL80	,457	,000	,493	,000	,450	,000
R ² corregida	,425		,474		,448	
ANOVA	,000b		,000b		,000b	
Durbin-Watson	1,349		1,254		1,245	

Con datos Censo 2018

Variables	RETORNO 5 AÑOS		RETORNO 1 AÑO	
		Sig.		Sig.
VECINO VENEZUELA	,186	,000	,066	,024
LNPOBURBANO	,047	,099	,001	,983
NBI2005	,136	,003	,103	,053
NBI2018	,088	,060	,058	,285
INDIGENA	-,121	,000	,028	,403
AFRO	-,114	,000	-,079	,010
MUHIJOFUERA COL80	,497	,000	,346	,000
R ² corregida	,319		,148	
ANOVA	,000b		,000b	
Durbin-Watson	1,594		1,833	

Fuente: Elaboración propia a partir de los enlaces **REMI-REBP** y censo de 2018

Fuente: Elaboración propia a partir de los microdatos del censo 2018

Modelos contextuales de explicación de la inmigración a partir del censo de 2018

La inmigración en su conjunto (país de nacimiento <> Colombia)

Variables	Total			Venezuela			Resto de orígenes		
	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
	Sig.	Sig.	Sig.	Sig.	Sig.	Sig.	Sig.	Sig.	Sig.
VECINO VENEZUELA	,297	,305	,298	,308	,303	,303	-,082	-,072	-,080
LNPOBURBANO	,191	,214	,219	,139	,150	,150	,038	,014	,061
NBI2005	-,029	,014	-,001	,006	,050	,035	-,185	-,106	-,164
NBI2018	,166	,171	,155	,172	,172	,161	-,102	-,129	-,117
INDIGENA	-,057	-,082	-,073	-,057	-,059	-,057	,226	,234	,245
AFRO	-,104	-,107	-,101	-,120	-,124	-,118	,019	,030	,026
MUJHJOFUERA COL80	,363	,326	,330	,396	,396	,399	,210	,221	,196
R ² corregida	,294	,281	,279	,320	,326	,324	,145	,120	,142
ANOVA	,000b	,000b	,000b	,000b	,000b	,000b	,000b	,000b	,000b
Durbin-Watson	1,368	1,352	1,337	1,413	1,403	1,392	1,868	1,981	1,896

Según período de llegada

Variables	Hace 5 años		Hace 5 años		Hace 5 años resto de		Hace 1 año	
	Sig.	Sig.	Venezuela	Sig.	países	Sig.	Venezuela	Sig.
VECINO VENEZUELA	,309	,310	-,024	,495	,258	,000		
LNPOBURBANO	,234	,206	-,068	,099	,211	,000		
NBI2005	,035	,041	-,046	,460	,054	,317		
NBI2018	,152	,170	-,194	,002	,091	,092		
INDIGENA	-,064	-,050	,149	,000	-,035	,236		
AFRO	-,121	-,133	,016	,668	-,114	,000		
MUJHJOFUERA COL80	,361	,380	,377	,000	,321	,000		
R ² corregida	,328	,340	,180		,251			
ANOVA	,000b	,000b	,000b		,000b			
Durbin-Watson	1,266	1,273	1,966		1,413			

Modelo general explicativo (MCO) de la emigración internacional de los municipios colombianos (2017-2019) con la incorporación de datos de RELAB (2021)

Variable independientes	Variables dependientes tasas de emigración por lugar de destino					
	Total	Sig.	EEUU	Sig.	España	Sig.
Rural	-,090	,010				
NBI2005	-,185	,000	-,128	,023	-,175	,001
NBI2018	-,166	,000	-,119	,028	-,098	,041
Educación-Urbanización	,181	,000	,104	,004	,086	,016
Indígenas	,068	,014				
Afrodescendientes	,077	,003				
% Mujeres con hijos fuera de Colombia de más de 80 años	,328	,000	,347	,000	,406	,000
% Trabajo formal	,066	,038	,247	,000	,093	,013
% Trabajo formal femenino			,083	,004	-,127	,003
% Sector servicios formal					,093	,043
R ² corregida	,364		,397		,352	
Durbin	,901		1,878		1,256	



Presentación de resultados – Estudio postcensal sobre Migraciones Exteriores de Colombia

Joaquín Recaño
Universitat Autònoma de Barcelona
y Centre d'Estudis Demogràfics



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia



www.dane.gov.co