

¿Cómo se construye el REMI? GT Migración - CEA/CEPAL

*Propuesta metodológica para
el aprovechamiento de RRAA para
medir la migración internacional*



Contenido

- 1** Descripción del registro de entradas y salidas internacionales
- 2** Definición de migrante y Diseño del Registro Estadístico de Migración Internacional – REMI
- 3** Aplicaciones en Colombia
- 4** Ventajas y Desventajas
- 5** Resultados esperados

1

Descripción del registro de entradas y salidas internacionales



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia

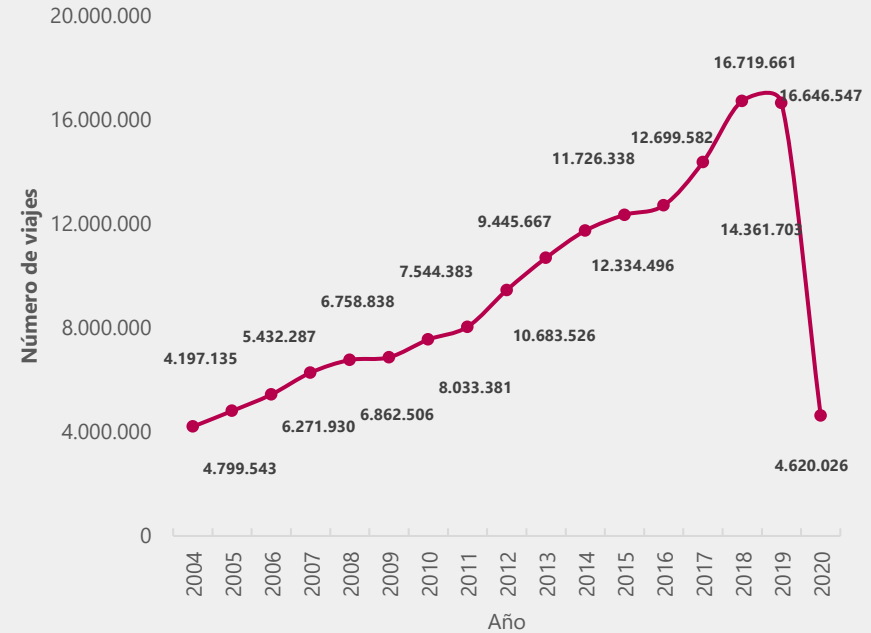
Puntos de control migratorio

35 puestos de control



1. Descripción del registro de entradas y salidas internacionales

Número de viajes internacionales por año



Campos de información del registro administrativo de Migración Colombia

Tipo de variable	Descripción de la información
Identificador individuo Código de anonimización	Identificador de individuo previamente anonimizado
Administrativas	Tipo de Documento (variable de enlace)
	Número de Documento (variable de enlace)
	País expide pasaporte
	Punto de control
	Medio de Transporte
VISA	Tipo de Visa
	País de Expedición Visa
	Fecha de expedición de la Visa
Tipo de flujo "viaje"	I: ingreso, E: salida

Tipo de variable	Descripción de la información
Temporal	Fecha de viaje
Demográficas	Sexo
	Fecha de Nacimiento (enlace)
	País de nacimiento
Geográficas	Nacionalidad del Viajero
	País de Residencia
Socio-económicas	País Destino / Origen
	Ocupación
	Motivo viaje

Anonimización de la información (por Migración Colombia)

País de nacimiento	Sexo	Fecha de nacimiento	Apellidos	Nombre
--------------------	------	---------------------	-----------	--------

1. Código ISO alpha 3 de país de nacimiento
2. Sexo
3. Fecha de nacimiento (año, mes, día)
4. Apellidos (3ra, 2da, 7ma letras de los nombres. Si es un espacio pone la letra "b")
5. Nombres (3ra, 1ra, 7ma letras de los nombres. Si es un espacio pone la letra "b")

País de nacimiento	ISO - ALFA-3	Sexo	Fecha de nacimiento			Apellidos			Nombres			Ejemplo		Código anonimizado
Nombre	Código de país	M, F	Año	Mes	Día	3ra	2da	7va	3ra	1ra	7ma	Nombre	Apellido	STRING 19 POSICIONES
Colombia	Col	M	1982	09	20	P	O	B	D	A	B	Andryu Enrique	Lopera Ramirez	Colm19820920pobdab
Italia	Ita	F	1987	12	26	O	R	I	A	I	B	Inanna	Cromvoirt Geldof	Itaf19871226oriai
Brasil	Bra	F	1955	11	01	U	O	H	R	M	E	Maria Elisangela	Coutinho Olivera	Braf19551101uohrme

🕒 **Es ideal poder contar con la información de nombres y apellidos para identificar correctamente a las personas**

Definiciones de migración

País de residencia habitual:

El país donde la persona vive, es decir, el país que tiene una vivienda donde normalmente pasa los periodos diarios de descanso. Los viajes temporales al exterior con fines de ocio, vacaciones, visitas a parientes y amigos, negocios, tratamiento médico o peregrinación religiosa no cambian el país de residencia.

Migrante por largo plazo:

Toda persona que se traslada, por un período de por lo menos un año (12 meses) a un país distinto en que tiene su residencia habitual, de modo que el país de destino se convierta definitivamente en su nuevo país de residencia habitual. Desde la perspectiva del país de partida, la persona será un emigrante de largo plazo y desde el punto de vista del llegada, la persona será un inmigrante de largo plazo.

Diseño del REMI

Paso 1.

Organización de la información por:

- Identificador anonimizado
- Fecha de viaje

- Agrupación de la información de viajes que realiza la misma persona. Se debe tener especial cuidado con los viajes que se realizan en el mismo día

id	VIAC_EMIGRA_INMIGRA	fecha_viaje
ABWF19350221CAbRAN	I	20/07/2007
ABWF19350221CAbRAN	E	20/07/2007
ABWF19350221CAbRAN	E	6/02/2013
ABWF19301210DAbMDb	I	11/04/2005
ABWF19301210DAbMDb	E	2/05/2005
ABWF19301210DAbMDb	I	10/07/2005
ABWF19301210DAbMDb	E	28/07/2006
ABWF19301210DAbMDb	I	4/08/2011
ABWF19301210DAbMDb	E	14/08/2011
ABWF19310523ORbAAb	E	16/06/2009
ABWF19310523ORbAAb	E	20/08/2009
ABWF19310711RESLPA	E	15/07/2004
ABWF19310711RESLPA	I	13/07/2005
ABWF19310711RESLPA	E	3/08/2005
ABWF19310711RESLPA	I	11/07/2007
ABWF19310711RESLPA	E	25/07/2007

Diseño del REMI

Paso 2.

Identificar secuencias incoherentes y descartarlas



Secuencias Coherente:

- ⦿ IEIEIE
- ⦿ EIEIEI



Secuencias incoherente:

- ⦿ IEIIEIE
- ⦿ EIEEIEI

id	VIAC_EMIGRA_INMIGRA	Fecha_viaje
ABWF19350221CAbRAN	E	20/07/2007
ABWF19350221CAbRAN	I	20/07/2007
ABWF19350221CAbRAN	E	6/02/2013
ABWF19301210DAbMDb	I	11/04/2005
ABWF19301210DAbMDb	E	2/05/2005
ABWF19301210DAbMDb	I	10/07/2005
ABWF19301210DAbMDb	E	28/07/2006
ABWF19301210DAbMDb	I	4/08/2011
ABWF19301210DAbMDb	E	14/08/2011
ABWF19310523ORbAAb	E	16/06/2009
ABWF19310523ORbAAb	E	20/08/2009
ABWF19310711RESLPA	E	15/07/2004
ABWF19310711RESLPA	I	13/07/2005
ABWF19310711RESLPA	E	3/08/2005
ABWF19310711RESLPA	I	11/07/2007
ABWF19310711RESLPA	E	25/07/2007

Diseño del REMI

Paso 2.

Establecer la residencia inicial: ¿Dónde está residiendo la persona antes del primer viaje?

id	VIAC_EMIGRA_INMIGRA	fecha_viaje	dif_f_inicial	Residencia Inicial
		1/01/2004		
ABWF19350221CAbRAN	E	20/07/2007	1296	RC
ABWF19350221CAbRAN	I	20/07/2007		
ABWF19350221CAbRAN	E	6/02/2013		
		1/01/2004		
ABWF19301210DAbMDb	I	11/04/2005	466	RE
ABWF19301210DAbMDb	E	2/05/2005		
ABWF19301210DAbMDb	I	10/07/2005		
ABWF19301210DAbMDb	E	28/07/2006		
ABWF19301210DAbMDb	I	4/08/2011		
ABWF19301210DAbMDb	E	14/08/2011		
		1/01/2004		
ABWF19310711RESLPA	E	20/07/2005	566	RC
ABWF19310711RESLPA	I	3/08/2006		
ABWF19310711RESLPA	E	11/09/2006		
ABWF19310711RESLPA	I	25/07/2007		
ABWF19310711RESLPA	E	1/05/2008		

Diseño del REMI

Paso 4.

Establecer la cambios de residencia:

id	VIAC_EMIGRA_INMIGRA	Fecha_viaje	¿Han pasado más de 365 días?		Residencia Inicial	Residencia Actual
			Dif_fechas			
		1/01/2004				
ABWF19350221CAbRAN	E	20/07/2007	1296		RC	
ABWF19350221CAbRAN	I	20/07/2007	0			RC
ABWF19350221CAbRAN	E	6/02/2013	2028			RC
		31/12/2020	2885			
		1/01/2004				
ABWF19301210DAbMDb	I	11/04/2005	466		RE	
ABWF19301210DAbMDb	E	2/05/2005	21			RE
ABWF19301210DAbMDb	I	10/07/2005	69			RE
ABWF19301210DAbMDb	E	28/07/2006	383			RE
ABWF19301210DAbMDb	I	4/08/2011	1833			RE
ABWF19301210DAbMDb	E	14/08/2011	10			RE
		31/12/2020	3427			
		1/01/2004				
ABWF19310711RESLPA	E	20/07/2005	566		RC	
ABWF19310711RESLPA	I	3/08/2006	379			RE
ABWF19310711RESLPA	E	11/09/2006	39			RE
ABWF19310711RESLPA	I	25/07/2007	317			RE
ABWF19310711RESLPA	E	1/05/2008	281			RE
		31/12/2020	4627			

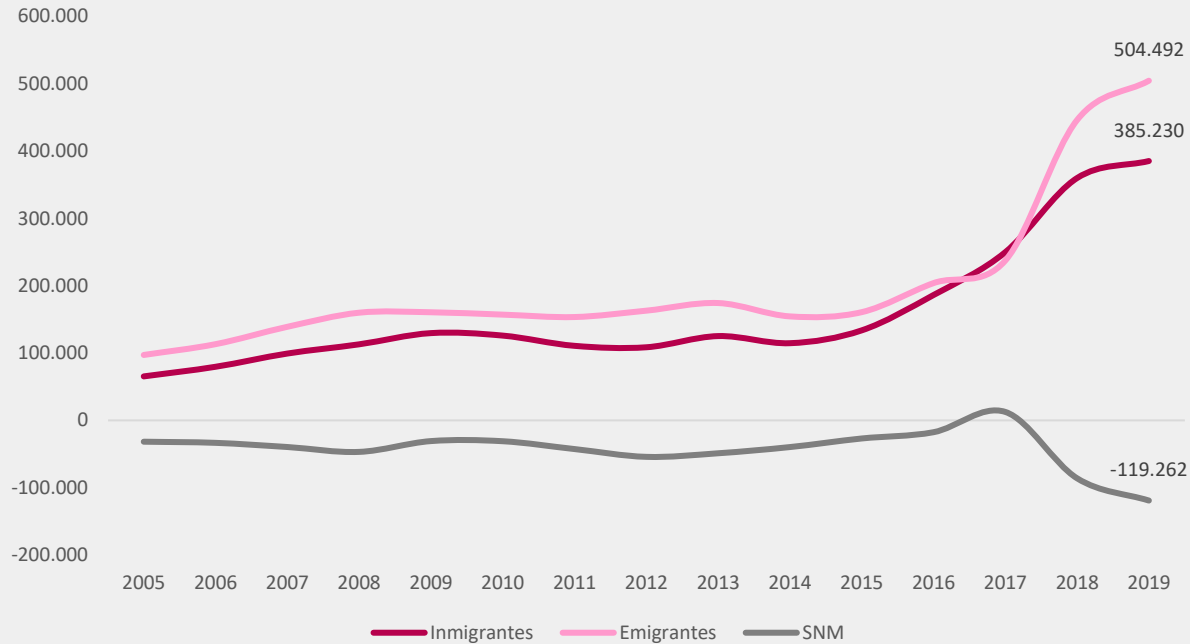
Aplicaciones en Colombia



El futuro
es de todos

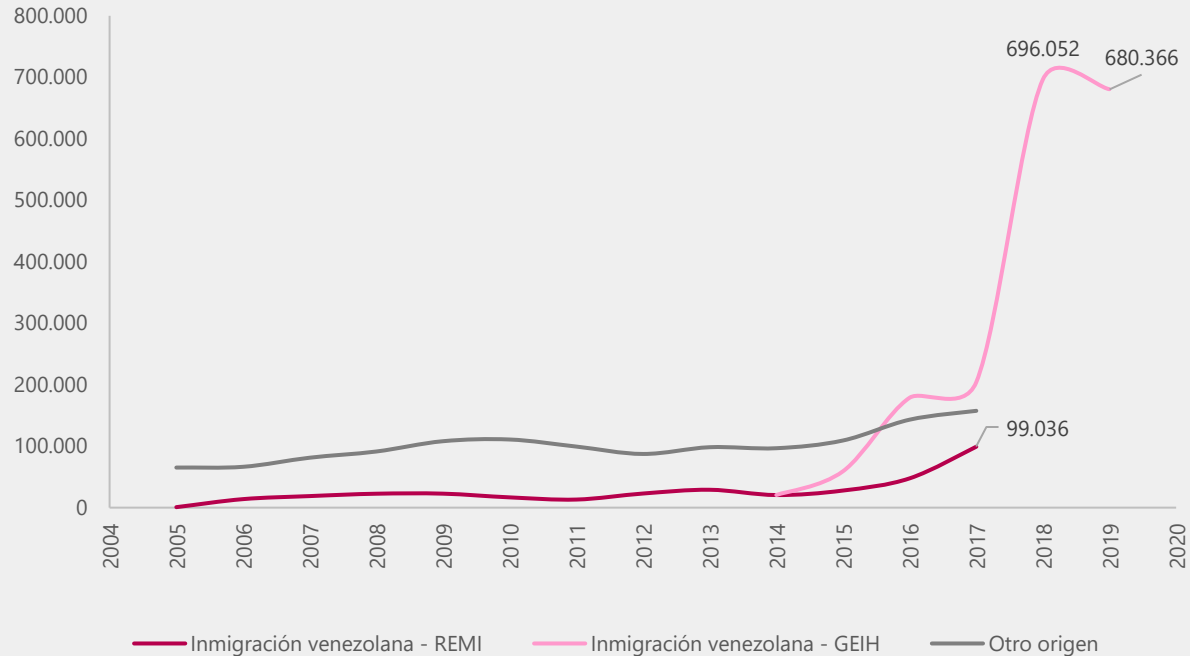
Gobierno
de Colombia

Total Migrantes Internacionales y Saldo Neto Migratorio



- Seguimiento anual de la migración
- Calculo de SNM
- Identificación de nacionalidad, país de nacimiento, destino, origen de las migraciones

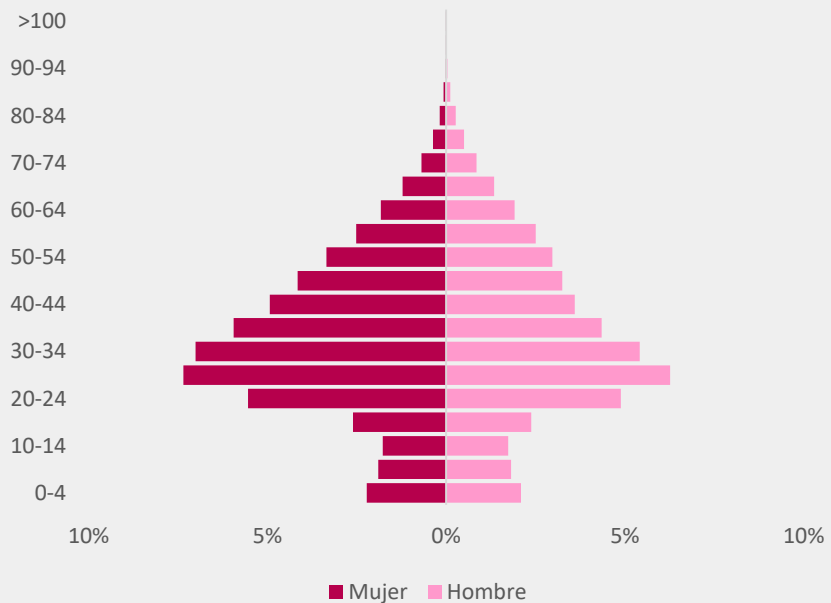
Estimación de la inmigración venezolana (REMI vs GEIH)



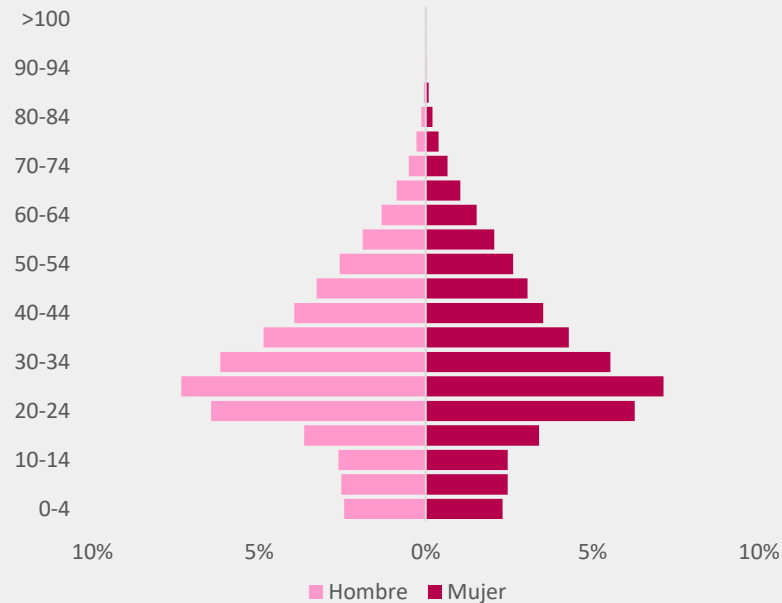
- ◉ Combinación de información de REMI con GEIH para la estimación de flujos de entrada desde Venezuela
- ◉ La información combinada permite identificar flujos no regulares



Inmigrantes

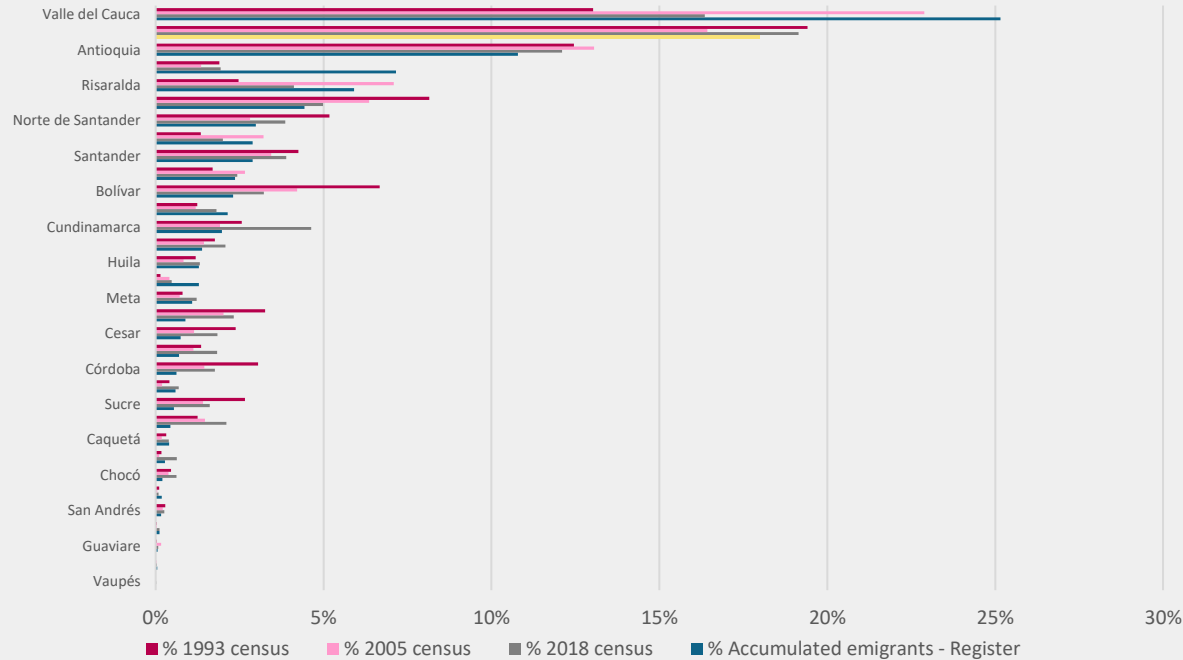


Emigrantes



Comparación entre Censos y la integración de Registro Estadístico Base de Población y Registro de Migración Internacional

Ubicación subnacional de Emigrantes



- Se vinculo el registro base de población y el Registro de Migración Internacional.
- Hay una correlación de **0,93** con la distribución del CNPV 2018 de las madres con hijos fuera de Colombia.
- Por primera vez se tiene el origen de la emigración con **información directa del emigrante**

Ventajas y Desventajas



Ventajas

- 1 Es posible captar las variaciones cíclicas de la migración internacional
- 2 Se cuenta con una referencia muy precisa de las fechas de entrada y salida
- 3 Es posible adoptar otras definiciones de migración en función del tiempo (migrantes de corto plazo o definiciones propias de cada país)
- 4 Permite tener comparabilidad internacional a través censos, encuestas y RRAA de otros países
- 5 Vinculación con otros registros administrativos/estadísticos

Desventajas

1

Personas que no cumplan con la definición de migración, pero que tienen residencia en otro país, no hacen parte de la estimación

2

Solo se puede estimar la migración **Regular**. Se debe vincular con otras fuentes de información

3

Debido a su naturaleza, el truncamiento a la derecha de la información no permite estimar la migración internacional del último año disponible.

4

Es importante contar con información sin anonimizar para vincular el REMI con otros registros

5

Resultados esperados



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia



1



Se espera que la metodología sea estándar en los países de la región de tal manera que las estimaciones sean comparables en los diferentes países que la adopten.

2



Si es posible desarrollar mecanismos de intercambio de información sin anonimizar entre los países, será posible tener una ruta de los migrantes internacionales en la región.

¿Cómo se construye el REMI? GT Migración - CEA/CEPAL

*Propuesta metodológica para
el aprovechamiento de RRAA para
medir la migración internacional*

Octubre / 2021



El futuro
es de todos

Gobierno
de Colombia



@DANEColombia



@DANE_Colombia



/DANEColombia



/DANEColombia

www.dane.gov.co