

Introducción

El presente informe forma parte de los resultados de la línea de investigación: Población y Movilidad Humana y tiene como objetivo la construcción de un análisis situacional de la frontera colombo-venezolana.

Para esto se analizaron indicadores de la frontera colombo-venezolana teniendo en cuenta tres niveles transversales por indicador, un primer nivel referido a Colombia y Venezuela, donde se utilizaron los valores de Latinoamérica y el Caribe como referencia. La principal fuente de datos para esto lo constituyeron los datos aportados por la Organización Panamericana de la Salud a través de los boletines de Indicadores básicos de salud para el periodo 2006- 2014.

El segundo nivel se construyó a partir de datos de referencia nacional por departamento para Colombia y estados para Venezuela priorizando como fuentes los organismos gubernamentales de estadísticas. Para el caso de la República de Colombia las fuentes utilizadas fueron: el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), el Ministerio de Salud y el Observatorio de Salud. Para la República Bolivariana de Venezuela se tomaron datos del Instituto Nacional de Estadística (INE), Ministerio del Poder Popular para la Salud y el Ministerio del Poder Popular para la educación.

El tercer nivel de análisis lo constituyeron las entidades político administrativa de la frontera terrestre colombo-venezolana. Se tomaron los departamentos colombianos de La Guajira, Cesar, Norte de Santander, Boyacá, Arauca, Vichada y Guainía. De las entidades federales

venezolanas se tomaron Zulia, Táchira, Apure y Amazonas. Para esta instancia se tomaron las mismas fuentes que en el nivel nacional.

Los indicadores seleccionados corresponden a indicadores demográficos, salud, educación, económicos y de migraciones internas e internacionales. Se priorizaron, con el fin de poder comparar, datos y periodos de tiempo que tuvieran datos disponibles para ambos países.

El análisis comparativo permite afirmar que al referirnos a la frontera terrestre colombo- venezolana debemos referirnos a fronteras, en plural, dada su diversidad.

En base a los datos demográficos y de estructura poblacionales Táchira es la entidad de frontera más densamente poblada, con población más adulta y con la menor tasa de fecundidad y dependencia. Las poblaciones de La Guajira, Arauca, Guainía, Vichada, Apure y Amazonas constituyen las poblaciones más jóvenes, con altas tasas de fecundidad y altas tasas de dependencia.

La tasa de mortalidad general muestra mayor prevalencia en Norte de Santander, Boyacá y Arauca. Esto no se replica en las tasas de mortalidad infantil, ya que las mayores tasas se dan en La Guajira, Guainía, Vichada, Apure y Amazonas.

Las mayores tasas de analfabetismo se presentan en La Guajira, Apure y Amazonas, cabe destacar que no se encontraron datos para Arauca, Guainía y Vichada.

EL coeficiente de Gini más elevado para la región de frontera corresponde a La Guajira que corresponde junto con Guainía y Vichada a las poblaciones con mayores niveles de pobreza extrema por necesidades básicas insatisfechas.

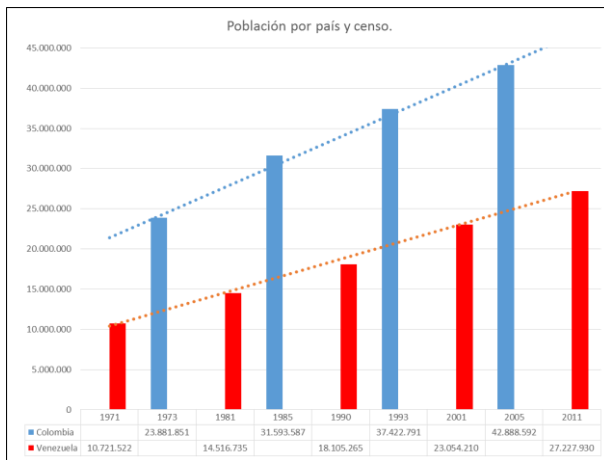
Se presenta así dos sectores de multivulnerabilidad, La Guajira y la zona sur de la región fronteriza, mientras que la zona centro muestra indicadores

INDICE:

Introducción	1
1. Población, distribución y densidad poblacional.	5
1.1 Colombia	5
1.2 Venezuela	6
1.3 Frontera	8
2. Pirámide poblacional.....	9
2.1 Colombia	10
2.2 Venezuela	11
2.3 Frontera.....	12
3. Índices demográficos	14
3.1 Colombia	16
3.3 Venezuela	20
3.3 Frontera.....	23
4. Tasa de Fecundidad	24
4.1 Tasa de fecundidad para Colombia.....	25
4.2 Tasa de fecundidad de Venezuela.....	26
4.3 Frontera.....	27
5. Esperanza de vida.....	28
5.1 Esperanza de vida para Colombia.....	30
5.2 Esperanza de vida al nacer para Venezuela	32
5.3 Esperanza de vida en la frontera Colombo- Venezolana.....	33
6. Tasa de Mortalidad General binacional	34
6.1 Mortalidad general en Colombia.....	35
6.2 Mortalidad general en Venezuela.....	38
6.3 Mortalidad general en la frontera Colombo- Venezolana.....	40
7. Razón de Mortalidad Materna	41
7.1 Colombia	43
7.2 Venezuela	44
7.3 Frontera.....	44
8. Mortalidad Infantil	44

8.1	Mortalidad infantil para Colombia.....	45
8.2	Tasa de mortalidad infantil para Venezuela	47
8.3	Mortalidad infantil en la frontera Colombo- Venezolana.....	48
9.	Tasa de población alfabetizada.....	49
9.1	Colombia	50
9.2	Venezuela	52
9.3	Porcentaje de alfabetas para la frontera colombo-venezolana.	53
10	Pobres, no pobres y pobres extremos por Necesidades Básicas Insatisfechas:	54
10.1	Pobres, no pobres y pobres extremos por Necesidades Básicas Insatisfechas para Colombia.....	55
10.2	Pobres, no pobres y pobres extremos por Necesidades Básicas Insatisfechas para Venezuela.....	57
10.3	Pobres, no pobres y pobres extremos por Necesidades Básicas Insatisfechas para frontera.....	58
11	Coeficiente de Gini.....	59
11.1	Coeficiente de Gini para Colombia	60
11.2	Coeficiente de Gini para Venezuela	62
11.3	Coeficiente de Gini para la frontera	63
12.	Desocupación	64
12.1	Colombia	65
12.2	Venezuela	66
12.3	Frontera	67
13.	Trabajo informal.....	68
14.	Migraciones	68
14.1	Migraciones internas Colombia	69
14.2	Migraciones internas Venezuela:	71
14.3	Migraciones en frontera	72
15.	Migración internacional Colombia – Venezuela.	73

1. Población, distribución y densidad poblacional.



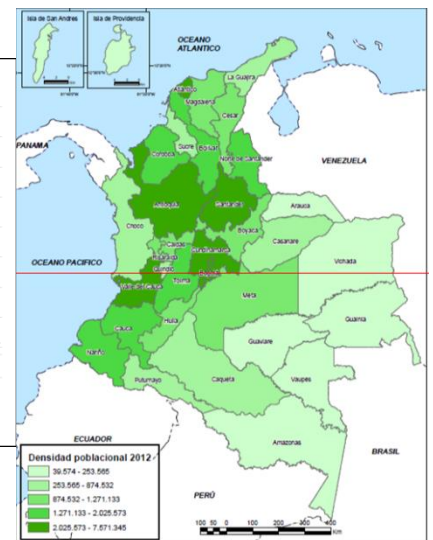
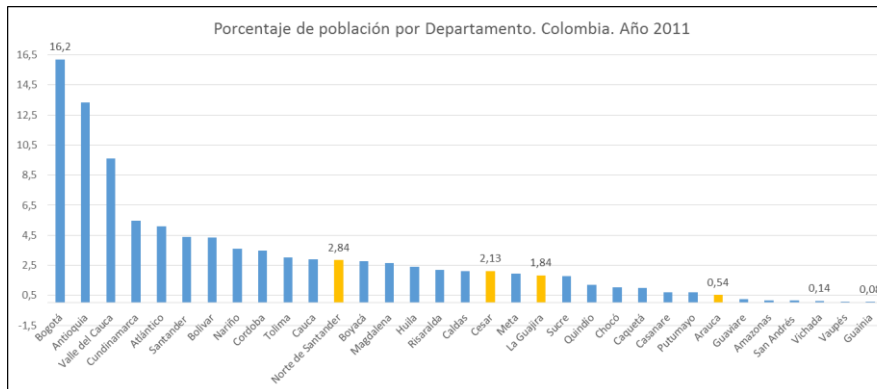
Colombia de acuerdo a proyecciones poblacionales para el año 2011 en base al Censo poblacional 2005 cuenta con **46.044.601 habitantes**, presentando un crecimiento anual porcentual de 1,07%. La **República Bolivariana de**

Fuentes: Situación de salud de las Américas. Indicadores básicos 2006 – 2014. Organización Panamericana de la Salud. INE Venezuela

Venezuela de acuerdo al censo poblacional del 2011 cuenta con

27.227.930 habitantes, con un crecimiento anual de 1,7%.

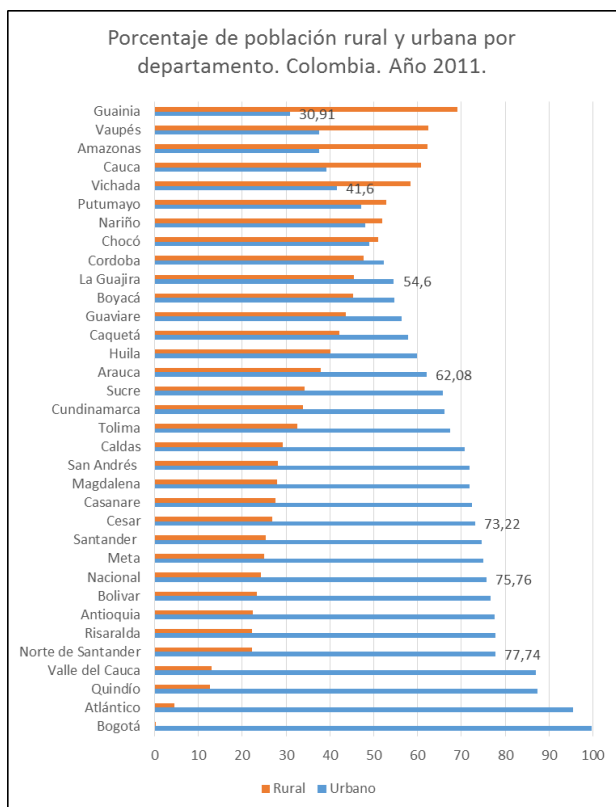
1.1 Colombia



La **distribución de la población** en Colombia por departamento muestra una concentración en Bogotá, con el 16,2% de la población colombiana.

Con respecto a los departamentos de la frontera colombo-venezolana el Norte de Santander representa el 2,84%, Cesar 2,13%, La Guajira 1,84%, Arauca 0,54% y Vichada 0,14% de la población. El departamento con menor población de Colombia lo constituye Guainía 0,08%.

La **densidad poblacional** en Colombia corresponde a 40,3 hab./km². La mayor densidad corresponde a los departamentos de Atlántico con 623, Quindío 281 y Valle del Cauca con 208 habitantes por km². Las menores densidades corresponden a Guaviare, Vichada y Vaupés con 1 persona o menos por km².



En base a los datos de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) el 75,76% de la población residen en zonas urbanas, valores por debajo de América Latina y el Caribe que es de 79,7%.

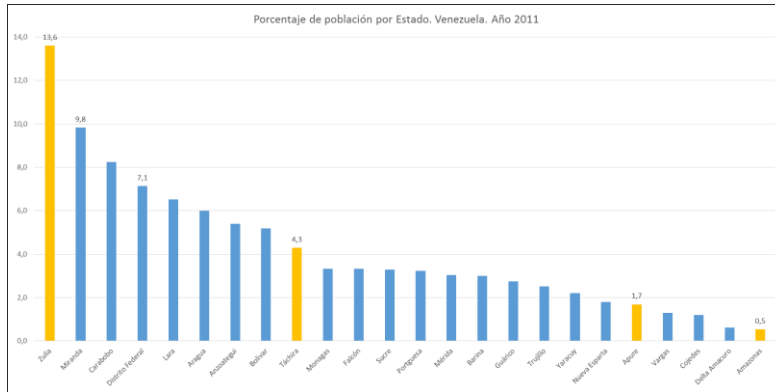
El análisis de la concentración urbana por departamento muestra que en Bogotá el 99,78% de la población vive en zonas urbanas. Con respecto a los departamentos de frontera el Norte de Santander

tiene un 77,74% de población urbana, Cesar 73,22%, Arauca 62,08%, Boyacá 54,78%, La Guajira 54,6%. Los departamentos de Vichada con 41,6% y Guainía con 30,91% son primordialmente rurales.

985 - 2005 y
,

1.2 Venezuela

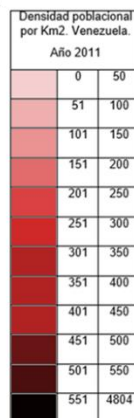
Con respecto a la **distribución porcentual** de la población venezolana por entidad federal para el 2011, los estados con mayor porcentaje corresponden a: Zulia 13,6%, Miranda 9,8% y Distrito Capital 7,1%. Los estados federales con menor porcentaje corresponden Cojedes con 1,2%, Delta Amacuro con 0,6% y Amazonas con el 0,5%.



Los estados federales de frontera muestran una amplia desigualdad, en tanto en el norte se encuentra el estado más poblado, Zulia, al sur se encuentra el

menos poblado para el país, Amazonas.

La densidad poblacional para Venezuela es de 30 personas por km², por entidad federal la mayor concentración corresponde al Distrito Capital con



4.804 personas por km², seguido por Carabobo con 553, Nueva Esparta 469 y Miranda con 393.

Los estados federales con menor densidad población corresponden a Delta Macuro con 5 persona por Km², Bolivar con 7 y Amazonas con 1.

Para los estados de frontera Zulia tiene una densidad de 80 personas por km², Táchira 111, Apure presenta 7 personas por km² y Amazonas con 1 persona por km².

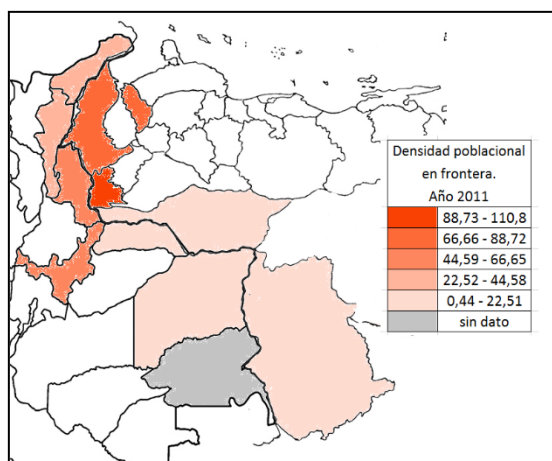
La **concentración urbana** para Venezuela es del 94,10% (OPS) representando uno de los valores más altos para América Latina y el Caribe.

FALTA POBLACIÓN RURAL POR ENTIDAD FEDERAL

1.3 Frontera

Departamento Colombiano	Densidad Poblacional Año 2011	Entidad Federal Venezolana	Densidad Poblacional Año 2011
Total Colombia	40,03	Total Venezuela	33
La Guajira	31,46	Zulia	80,1
Cesar	38,35		
Norte de Santander	55,79	Táchira	110,8
Boyacá	52,22		
Arauca	6,42	Apure	7,3
Vichada	0,44	Amazonas	0,9
Guainía	Sin dato		
Fuente: DANE. Conciliación Censal 1985 - 2005 y Proyección de Población 2006 - 2020.		Fuente: Transición demográfica 2000 - 2050, INE	

El análisis de la densidad poblacional en la zona de frontera permite ver que en el norte se presenta una importante diferencia entre Colombia y Venezuela, mientras que para La Guajira y Cesar el promedio es de 35 personas por km² para Zulia corresponde a 80 personas por KM². En la zona centro, Táchira (Venezuela) con 111 personas por km² tiene la mayor densidad para la zona



de frontera mientras que para Norte de Santander y Boyacá corresponde a 56.

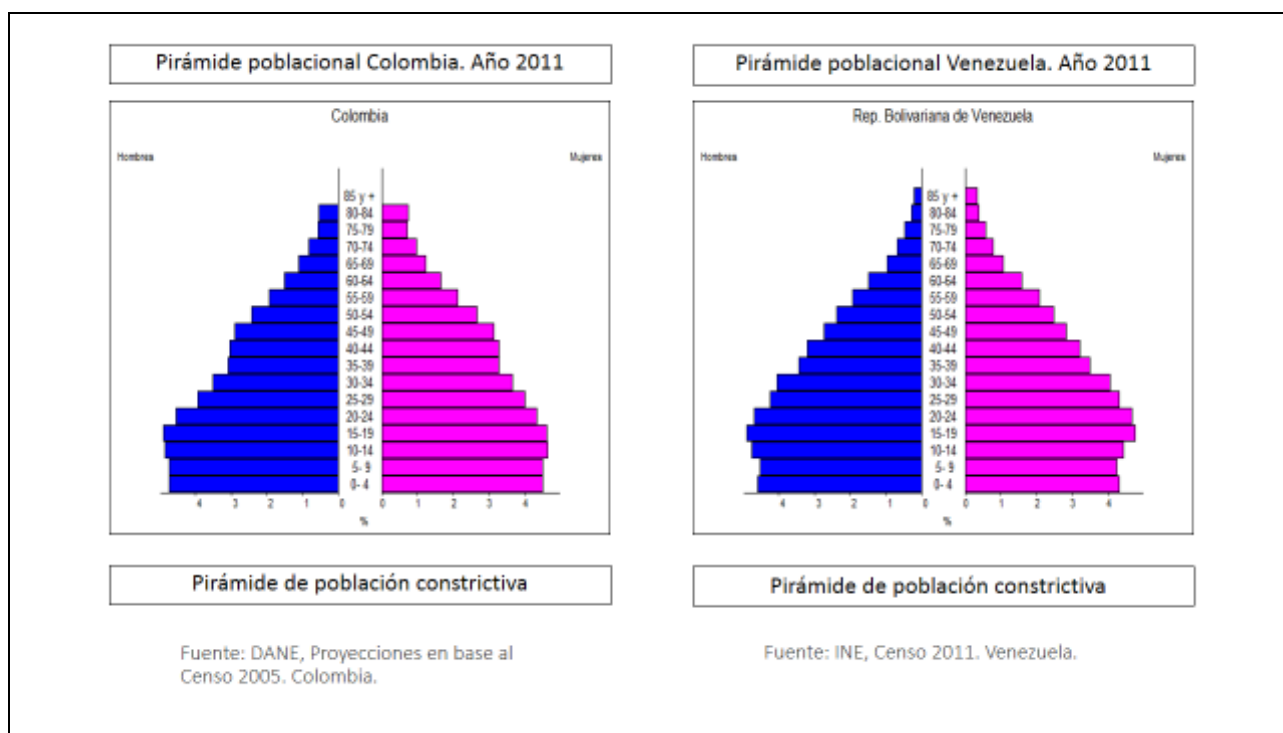
La mayor correspondencia binacional se presenta en la zona sur entre Arauca y Apure con un promedio de 7

personas por km² y entre Vichada y Amazonas con menos de 1 persona. Para Guainia no se cuenta con datos.

2. Pirámide poblacional

La pirámide poblacional es un instrumento que permite graficar la población a partir del sexo y la edad dividida en grupos poblacionales quinquenales. A partir de este instrumento es posible observar diferentes índices demográficos que permiten caracterizar las poblaciones.

Las siguientes pirámides poblacionales e índices demográficas son construidos por el CIEF en base a los datos de las proyecciones poblacionales 2011 del DANE de Colombia y el censo poblacional 2011 de Venezuela.

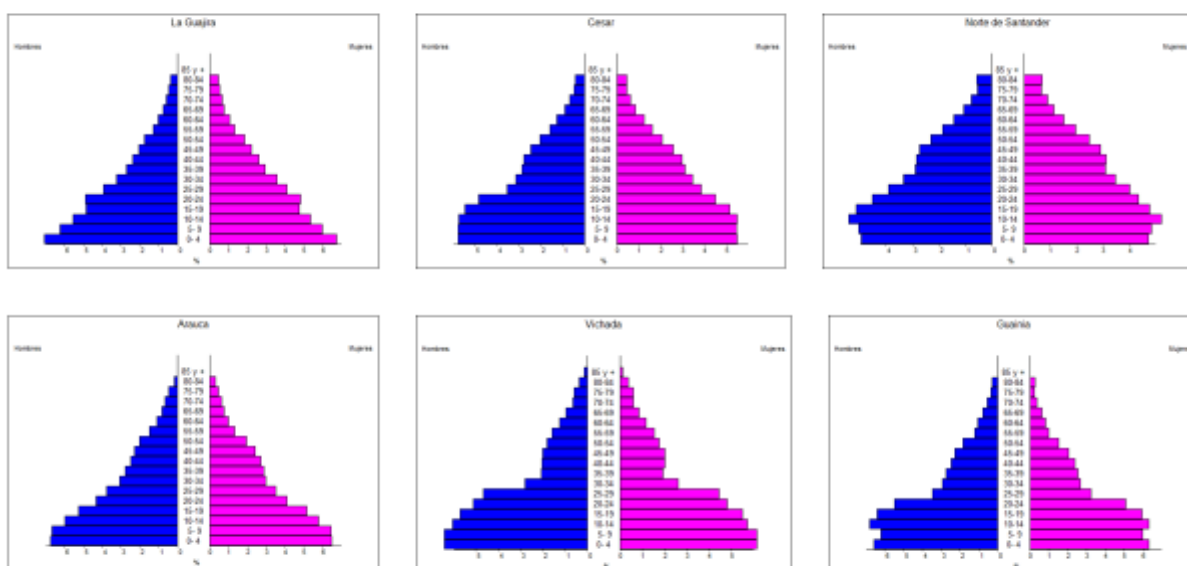


La pirámide poblacional de Colombia, construida en base a las proyecciones poblacionales para el 2011 en base al censo 2005, ilustra un descenso de la fecundidad y la natalidad a partir de una base que se estrecha. Los rangos de edad con mayor prevalencia poblacional son los comprendidos entre los 10 a 19 años para ambos sexos. Debido a que no se contó con edades desagregadas para mayores de 80 estas se agrupan en el rango de 80 y más años.

Para el caso de Venezuela la pirámide poblacional también es constrictiva con una base que se estrecha debido a una reducción de la natalidad y fecundidad. Los rangos de edad con mayor prevalencia poblacional son los comprendidos entre los 10 años a los 24 años para ambos sexos.

2.1 Colombia

Pirámides poblacionales para departamentos de frontera. Colombia. Año 2011



Fuente: DANE, Proyecciones en base al Censo 2005. Colombia.

Las pirámides poblacionales para los departamentos de la frontera colombo-venezolana muestran diversidad en cuanto a su estructura.

La Guajira y Arauca tienen pirámides de base ancha que disminuye rápidamente hacia el vértice que corresponden a poblaciones jóvenes con altas tasas de natalidad y fecundidad.

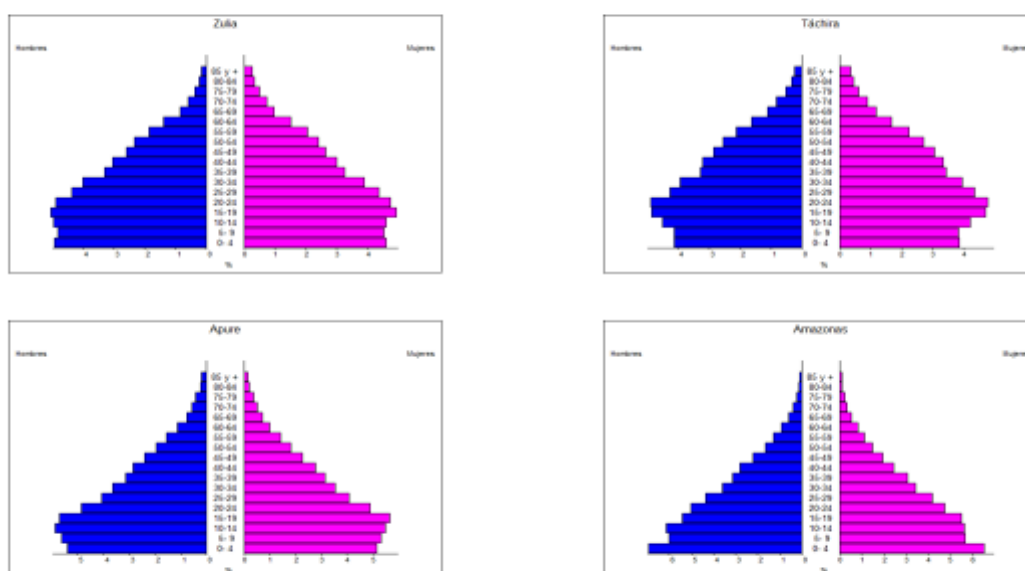
Las pirámides de los departamentos de Vichada y Guainía muestran una importante diferencia entre los mayores de 25 años y los menores hasta 0 años.

El Norte de Santander muestra una pirámide de conformación similar a la pirámide nacional, constrictiva de base estrecha, siendo el rango de 10 a 14 años el más amplio para ambos sexos.

La pirámide de Cesar es estacionaria y muestra una reducción del grupo de hombres de 20 a 30 años con respecto a las mujeres para la misma edad.

2.2 Venezuela

Pirámides poblacionales para estados de frontera. Venezuela. Año 2011



Fuente: INE. Censo 2011. Venezuela.

Los estados de la frontera venezolana muestran diversidad en cuanto a su estructura poblacional.

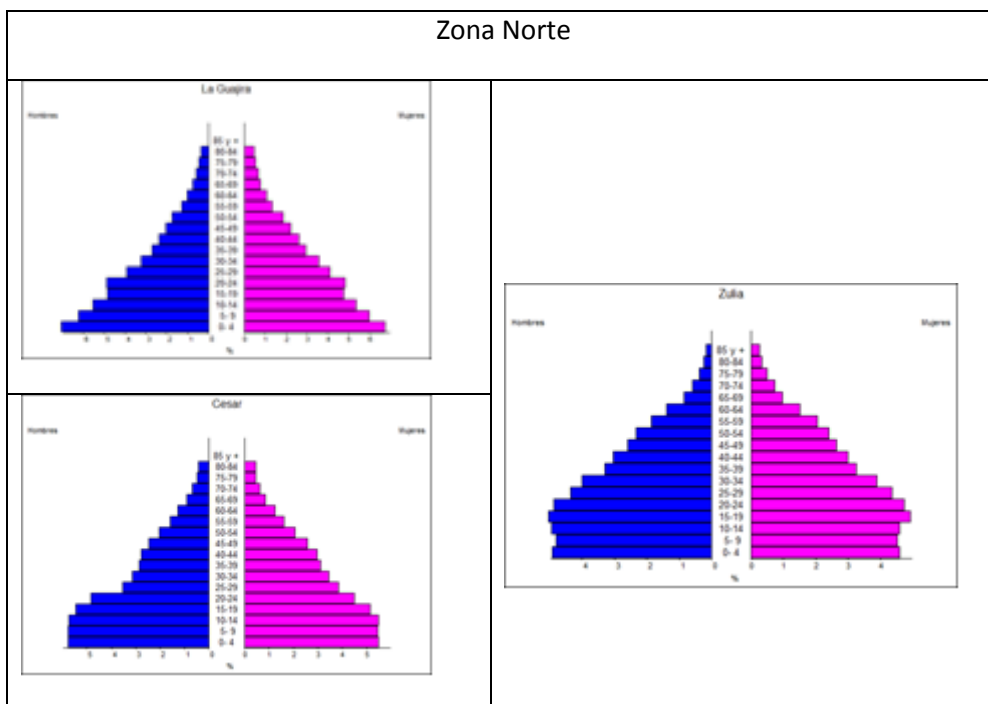
Zulia y Táchira muestran pirámides constrictivas de base estrecha con mayor presencia del grupo comprendido entre los 15 a 24 años.

La pirámide de Zulia corresponde a una pirámide estacionaria con una reducción de la natalidad y fecundidad que se refleja en el estrechamiento de su base.

Apure muestra una pirámide constrictiva con reducción de su base que marca un descenso de la fecundidad y natalidad.

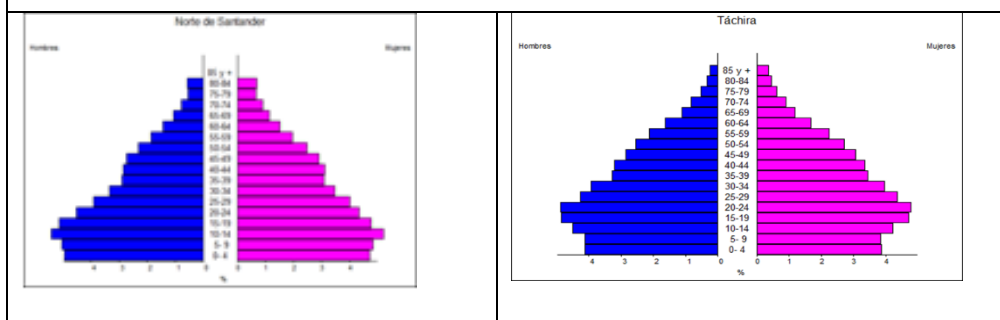
Amazonas muestra una pirámide expansiva con altas tasas de natalidad y rápida disminución hacia las mayores edades.

2.3 Frontera



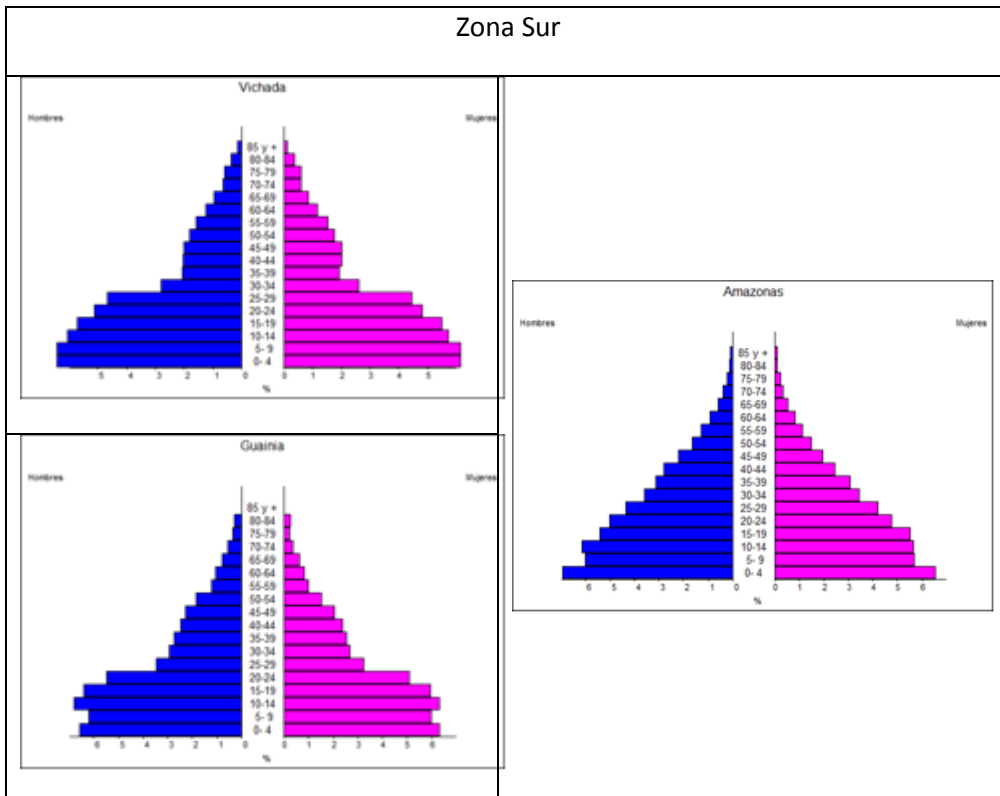
La comparación de las pirámides para la zona norte de la frontera colombo-venezolana permite observar diferencias entre estas. La pirámide de Zulia muestra altas tasas de fecundidad y natalidad y disminuye rápidamente hacia el vértice, esta corresponde a población expansiva. La pirámide de Cesar corresponde a poblaciones estacionarias, presentando una base intermedia y una disminución lenta hacia el vértice. Para Zulia la pirámide corresponde a poblaciones constrictivas donde la fecundidad es baja y se encuentran en proceso de envejecimiento.

Zona Centro



Las pirámides poblacionales tanto para el Norte de Santander como para Táchira son constrictivas mostrando reducción en la natalidad, aunque para el caso de Táchira esta es más marcada.

Zona Sur



Las pirámides de la zona sur, Vichada, Guainía y Amazonas, corresponden en los tres casos a poblaciones expansivas con altas tasas de fecundidad y natalidad.

Cabe destacar para Vichada el aumento de los grupos etarios para menores de 29 años y en el caso de Guainía para menores de 20 años.

3. Índices demográficos

Índices demográficos	Colombia		Venezuela	
	Censo 2005	Proyecciones 2011	Censo 2011	
Índice de Masculinidad	104,77		99,05	
Índice de Friz	144,80		134,94	
Índice de Sundbarg	53,58	37,97	49,19	32,85
Índice de Burgdofer	18,72	18,41	18,06	17,71
Índice de Envejecimiento	26,61		22,02	
Índice de Dependencia	54,84		49,18	
Estructura de la población activa	62,08		56,37	
Reemplazamiento de la población activa	33,42		32,11	
Número de hijos por mujer fecunda	35,03		32,45	
Índice generacional de ancianos	417,60		523,58	
Edad media	30,79		30,17	
Edad mediana	27,29		27,25	

En base a los datos del Censo poblacional del año 2005 de Colombia el índice de masculinidad muestra una relación de predominio del sexo masculina, una relación de 104 hombres por cada 100 mujeres. En tanto en Venezuela la relación corresponde a 99 hombres por cada 100 mujeres.

Para Colombia la proporción de población entre el grupo de 0 a 19 en relación al de 30 a 49 según el índice Fritz es de 144,80 y para Venezuela 134,94. Al encontrarse los valores por debajo de 160 se considera ambas poblaciones como maduras.

Tanto la población Colombiana como la Venezolana muestran que el porcentaje de menores de 15 años supera al grupo poblacional de mayores de 50 años por ello de acuerdo al índice de Sundbarg se define como progresiva.

Índice de Burgdofer que compara los porcentajes de población en los grupos de 5-14 y de 45-64 para ambos países son relativamente similares, por ello consideramos que se trata en ambos casos de poblaciones maduras.

El grado de índice de envejecimiento para Colombia es de 26,61, es decir que existen 27 personas menores de 65 años por cada 100 personas menores de 15 años. Para Venezuela el índice es de 22, es decir 22 personas mayores de 65 años por cada 100 menores de 15.

Para Colombia por cada 100 personas en edad de trabajar hay 54,84 personas en edades inactivas (mayores de 64 y menores de 15 años). Para el caso Venezolano el índice es menor con 49 personas en edades inactivas.

Se obtiene dividiendo la población de 40 y los 64 años (las 25 generaciones más viejas) entre la población de 15 a los 39 años (las 25 generaciones más jóvenes). El índice para Colombia corresponde a 62,08 mientras que para Venezuela 56,37; mostrando para ambos casos una población activa madura.

El índice de reemplazamiento de la población en edad activa señala en Colombia que por cada persona que está saliendo de la edad activa (grupo 60-

64) están ingresando 33 personas (grupo de 15-19), para Venezuela el reemplazamiento es de 32.

El índice de hijos por mujer fecunda muestra que en Colombia por cada 100 mujeres en edad fértil hay 35 niños en edad preescolar, para Venezuela es levemente menor con 32.

El índice generacional de ancianos nos indica que en Colombia por cada persona mayor de 65 años se cuenta con 418 personas de 35 a 64 años que podrían hacerse cargo de ella, para Venezuela es de 524 personas.

El promedio de edad para Colombia y Venezuela se encuentra en valores similares con 31 años para Colombia y 30 para Venezuela.

En Colombia y Venezuela de acuerdo a los datos censales la edad mediana corresponde a 27 años. Es decir la mitad de la población es menor de 27 y la otra mitad mayor.

3.1 Colombia

Los índices demográficos para los departamentos de frontera reflejan que el índice de masculinidad muestra una prevalencia de hombres por sobre las mujeres en toda la zona de frontera en consonancia al nivel nacional, así el departamento con mayor índice de masculinidad corresponde a Norte de Santander con 105 hombres por cada 100 mujeres.

De acuerdo al índice de Fritz Vichada tiene la población más joven junto con Guainía, Arauca, La Guajira y Cesar mientras que el Norte de Santander muestra una población madura.

Según el índice Sundbarg la población de los seis departamentos fronterizos corresponden a poblaciones progresivas. La menor diferencia entre los grupos etarios se presenta en Norte de Santander, mientras que la mayor se presenta en Guainía.

Según el índice de Burgdofer todos los departamentos cuentan con una población joven ya que el porcentaje de población de 5-14 es mayor que el grupo de 45 a 64 años.

Para Guainía el grado de envejecimiento señala que existen 9 adultos mayores por cada 100 personas menores de 15 años. Norte de Santander muestra el más alto grado de envejecimiento con 21 mayores de 65 años por cada 100 menores de 15 años. Cabe resaltar que los valores de envejecimiento se encuentran por debajo de los valores nacionales que corresponden a 27 adultos mayores por cada 100 menores de 15 años.

El mayor índice de dependencia corresponde a Arauca con 75 personas en edades inactivas por cada 100 en edad de trabajar, el menor índice corresponde a 59 para el Norte de Santander.

De acuerdo a la estructura de la población activa esta corresponde en Guainía a una población joven mientras que en Norte de Santander madura.

Con respecto a la capacidad de la población económicamente activa de reemplazarse la más baja corresponde a Guainía, que muestra que por cada persona que sale de la edad activa están ingresando 16 personas, en el caso de Norte de Santander corresponde a 30.

El indicador de números de hijos por mujeres en edad fecunda nos señala la carga de hijos en edad preescolar por mujer. La más alta corresponde a Arauca con 55 menores de 4 años por cada 100 mujeres entre 15 y 49 años, el índice más bajo de la zona de frontera corresponde a Norte de Santander con 37 por cada 100 mujeres en edad fértil.

El índice generacional de ancianos señala que en Guainía por cada persona mayor de 65 años se cuenta con 676 personas que podrían hacerse cargo de ella, en Arauca 564, en Cesar 543, en La Guajira 507 y en Vichada 367.

La edad mediana de la población por estado muestra que la población más joven corresponde a Guainía con 18 años, Vichada y Arauca con 21, 22 para La Guajira, 23 para Cesar y Norte de Santander con 25.

En base a los indicadores analizados la mayor desigualdad se presenta entre los departamentos del Norte de Santander y Guainía tal como puede observarse en el cuadro resumen.

Proyecciones Censo 2005														
Índices demográficos	Colombia Censo 2005		La Guajira		Cesar		Vichada		Norte de Santander		Arauca		Guainía	
Índice de Masculinidad	104,77		104,33		104,41		103,76		105,50		104,25		103,59	
Índice de Friz	144,80		213,33		189,04		273,76		163,94		222,98		249,61	
Índice de Sundbarg	53,58	37,97	75,08	26,49	66,31	29,24	77,14	30,80	59,02	35,01	79,53	27,93	76,52	21,98
Índice de Burgdofer	18,72	18,41	23,33	12,82	22,59	15,10	24,47	13,36	20,66	17,40	25,03	13,82	25,55	12,16
Índice de Envejecimiento	26,61		12,48		14,62		14,94		20,79		11,47		8,62	
Índice de Dependencia	54,84		72,11		63,58		74,34		58,82		74,63		72,04	
Estructura de la población activa	62,08		44,55		51,96		43,76		58,82		50,05		41,73	
Reemplazamiento de la población activa	33,42		22,25		24,15		21,89		30,16		20,61		15,91	
Número de hijos por mujer fecunda	35,03		54,82		43,60		53,52		37,50		55,20		53,34	
Índice generacional de ancianos	417,60		507,55		542,98		367,55		466,12		564,31		675,96	
Edad media	30,79		25,59		27,20		25,82		29,35		25,05		24,19	
Edad mediana	27,29		21,56		22,87		20,81		25,41		20,70		19,59	

3.3 Venezuela

El análisis de índices demográficos por entidad federal de Venezuela muestra una amplia diversidad que se refleja en la zona de frontera

El índice de masculinidad muestra una prevalencia de hombres por sobre las mujeres. En Zulia la proporción es de 108 hombres por cada 100 mujeres, Táchira 105, Apure 103 y Amazonas 101.

En consonancia con la pirámide poblacional Táchira el índice de Fritz muestra que Táchira y Zulia son poblaciones maduras mientras que Apure y Amazonas son poblaciones jóvenes.

Según el índice Sundbarg la población de los cuatro estados fronterizos corresponde a población progresiva, sin embargo existe una importante variación entre el porcentaje de los menores de 15 años y los mayores de 50 años. La menor diferencia entre los grupos etarios se presenta en Táchira, mientras que la mayor se presenta en Amazonas.

Según el índice de Burdofer la población del estado Táchira se considera vieja ya que el porcentaje de población de 45 a 64 es mayor que el grupo de 5-14 años, mientras que el estado de Zulia tiene una población madura, Apure y Amazonas muestran poblaciones jóvenes.

Para Amazonas el grado de envejecimiento corresponde a 8, es decir, existen 8 adultos mayores por cada 100 personas menores de 15 años. Táchira muestra el más alto grado de envejecimiento con 27 mayores de 65 años por cada 100 menores de 15.

El mayor índice de dependencia corresponde a Amazonas con 67 personas en edades inactivas por cada 100 en edad de trabajar, el menor índice corresponde a 46 para Táchira.

De acuerdo a la estructura de la población esta corresponde en Amazonas a una población laboral joven mientras que en Táchira madura.

Con respecto a la capacidad de la población económicamente activa de reemplazarse la más baja corresponde a Amazonas, que muestra que por cada persona que sale de la edad activa están ingresando 16 personas, en el caso de Táchira corresponde a 35.

El indicador de números de hijos por mujeres en edad fecunda nos señala la carga de hijos en edad preescolar por mujer. La más alta corresponde a Amazona con 53 menores de 4 años por cada 100 mujeres entre 15 y 49 años, el índice más bajo de la zona de frontera corresponde a Táchira con 29 por cada 100 mujeres en edad fértil.

En el estado Amazonas el índice señala que por cada por cada persona mayor de 65 años se cuenta con 764 personas que podrían hacerse cargo de ella, en tanto para Zulia corresponde a 560, Apure 591 y para Táchira 480.

La edad mediana de la población por estado muestra que la población más joven corresponde a Amazonas con 21 años, Apure con 23, Zulia con 26 y Táchira 28.

En base a los índices demográficos para la frontera venezolana es posible observar que los estados federales que presentan mayores diferencias son Táchira y Amazonas, tal como se puede observar en el cuadro resumen.

Índices demográficos	Venezuela Censo 2011									
	Venezuela Censo 2011		Zulia		Táchira		Apure		Amazonas	
Índice de Masculinidad	99,05		107,76		105,01		102,70		101,06	
Índice de Friz	134,94		148,75		126,28		184,78		210,03	
Índice de Sundbarg	49,1 9	32,8 5	52,4 7	31,2 5	44,9 1	35,8 2	61,7 3	25,1 1	70,9 3	20,0 8
Índice de Burgdofer	18,0 6	17,7 1	18,9 9	16,9 6	16,7 9	19,0 3	22,4 3	13,8 1	23,6 1	11,6 9
Índice de Envejecimiento	22,02		18,56		27,16		13,24		8,20	
Índice de Dependencia	49,18		51,19		46,20		59,77		67,10	
Estructura de la población activa	56,37		53,62		59,97		45,29		39,74	
Reemplazamiento de la población activa	32,11		29,57		34,64		19,17		16,42	
Número de hijos por mujer fecunda	32,45		35,32		28,62		39,75		52,56	
Índice generacional de ancianos	523,58		559,91		480,21		591,41		764,03	
Edad media	30,17		29,22		31,35		26,78		24,60	
Edad mediana	27,25		25,96		28,34		22,81		20,95	

3.3 Frontera

El análisis comparativo de la frontera colombo –venezolana por indicador demográfico muestra que:

Con respecto al índice de masculinidad las 10 entidades de frontera muestran prevalencia de hombres siendo Zulia la mayor con 108 hombres por cada 100 mujeres y el menor a Amazonas con 102 hombres.

En base al índice de Fritz las poblaciones observadas son jóvenes en su mayoría excepto Zulia y Táchira que corresponde a poblaciones maduras.

Según el índice Sundberg las poblaciones de frontera corresponden a poblaciones progresivas a excepción de Táchira que por sus valores corresponde a población estacionaria. .

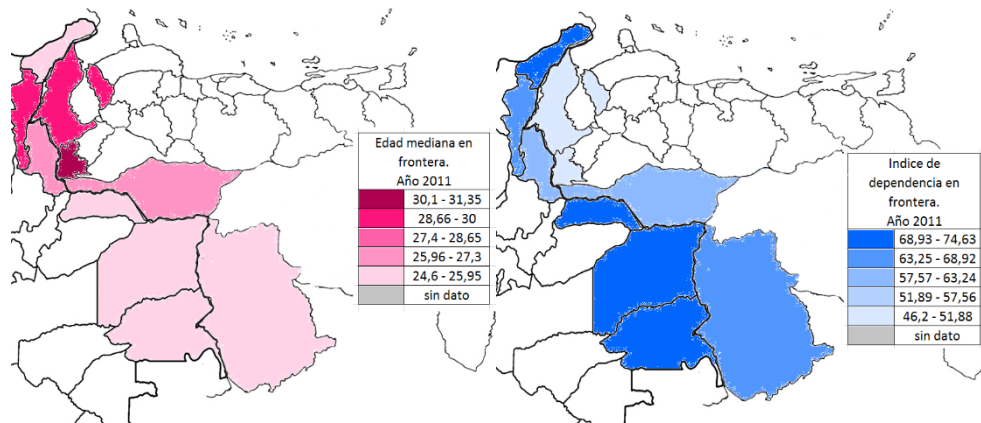
Según el índice de Burgdofer la población de Táchira podría considerarse madura, Zulia madura y el resto entidades con poblaciones jóvenes mientras que el resto se considera joven.

Táchira tiene el índice de envejecimiento la mayor prevalencia de adultos mayores con 27 cada 100 niños y jóvenes. Se muestra una importante diferencia con Amazonas y Guainía que cuentan con menos de 9 adultos mayores cada 100 niños y jóvenes

Con respecto al índice de dependencia el mayor se presenta en Táchira con 46 personas en edades inactivas cada 100 en edades activas. Los mayores índices se presentan en Arauca y Vichada con 75.

Guainía y Amazonas presenta la población laboral más joven de la zona mientras que Norte de Santander y Táchira la más vieja.

Con respecto al número de hijos en edad preescolar por mujer fecunda se muestra importantes diferencias entre las entidades. Táchira representa el menor valor con 29 niños menores de 4 años por cada 100 mujeres entre 15 y 49 años. Arauca representa la entidad con la mayor carga de hijos en edad preescolar con 55 cada 100.



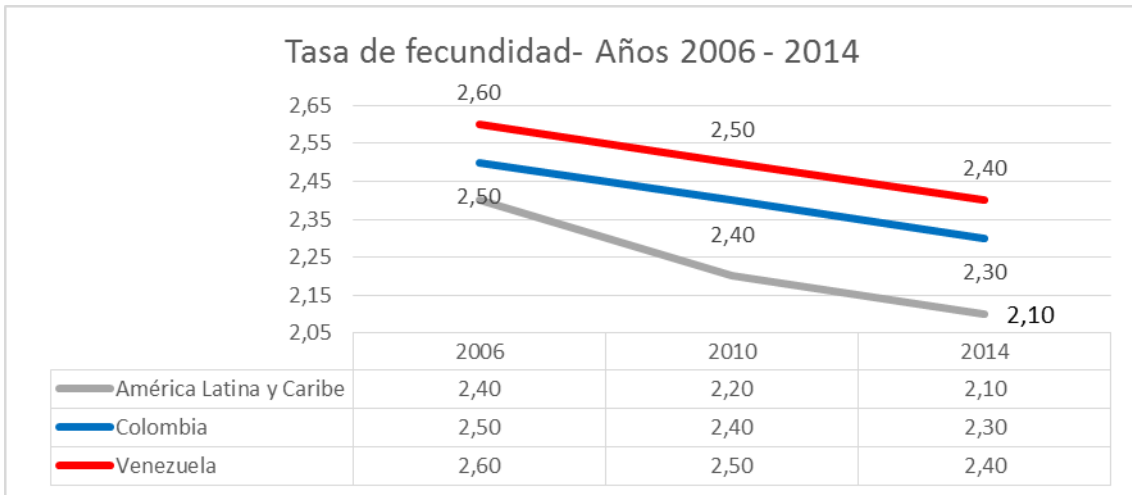
Amazonas es la zona que cuenta con mayor índice generacional de ancianos con 764 personas de entre 35-64 años por cada adulto mayor. por cada persona mayor de 65 años se cuenta con 424 personas que podrían hacerse cargo de ella. El menor índice lo presenta Vichada con 368.

Táchira presenta una edad media de 31, siendo la más alta de la región de frontera. Las menores edades media corresponden a Amazonas y Guayana Francesa con 24 años.

4. Tasa de Fecundidad

La tasa de fecundidad es el cociente entre las mujeres que tienen entre 15 y 49 años, edad fértil, y los nacidos vivos para el mismo territorio y periodo de tiempo.

Para el periodo 2006 al 2014, de acuerdo a la Organización Panamericana de la Salud, las tasas de fecundidad para Colombia y Venezuela corresponden a 2 nacidos vivos por mujer en edad fértil. La tendencia es levemente descendente para ambos países, en consonancia con la de América Latina y el Caribe.

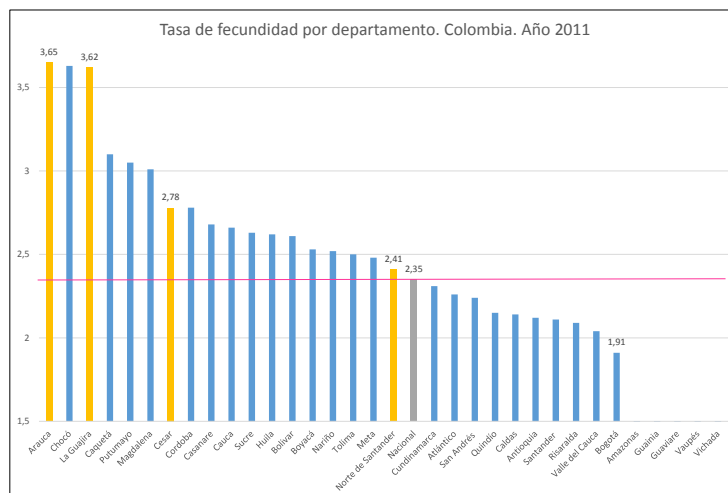


Fuente: Elaboración de CIEF en base a datos de Situación de salud de las Américas. Indicadores básicos 2006 – 2014. Organización Panamericana de la Salud. INE Venezuela

4.1 Tasa de fecundidad para Colombia

La tasa de fecundidad de **Colombia** para el 2011 muestra una amplia diferencia por departamentos. La menor tasa se presenta en Bogotá con 2 nacidos vivos, Arauca, Chocó y Guajira presenta las tasas más altas con 4 nacidos vivos por mujer en edad fértil.

No se dispone de datos de fecundidad para los departamentos de Guainía y Vichada.

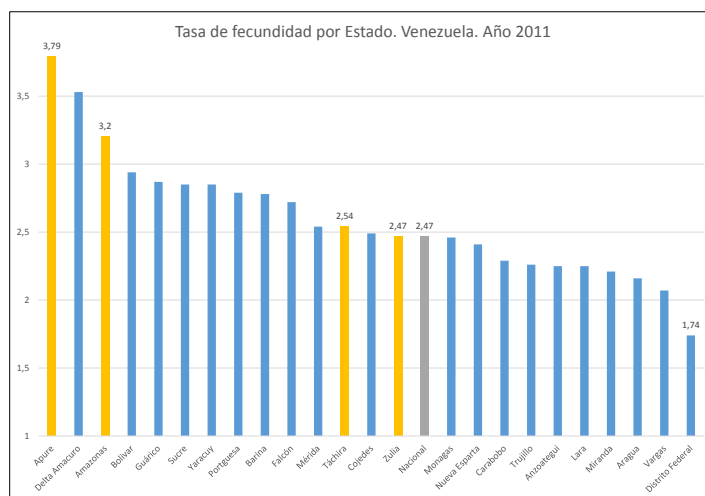


Fuente: Elaboración de CIEF en base a datos de DANE. Conciliación Censal 1985 - 2005 y Proyección de Población 2006 - 2020.

4.2 Tasa de fecundidad de Venezuela

La tasa de fecundidad para Venezuela en el año 2011 es de 2 hijos por mujer en edad fértil.

La menor tasa por estado federal se presenta en Distrito Federal con 2 y la máxima corresponde a Apure con 4 nacidos vivos por mujer en edad fértil.

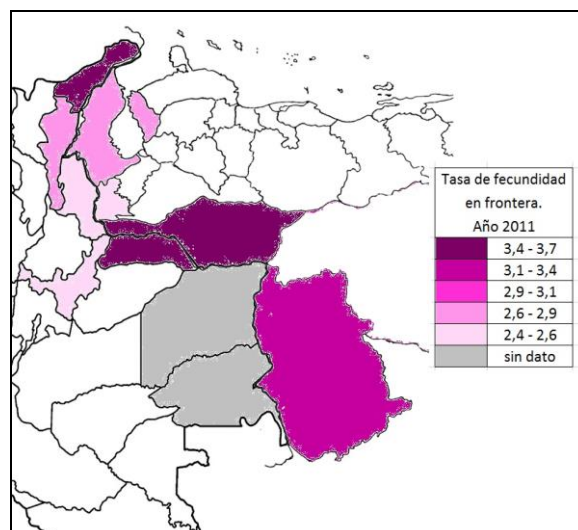


Fuente: Elaboración de CIEF en base a datos de INE. Boletín Informativo de estadísticas vitales por entidad federal. Venezuela. 2011

4.3 Frontera

Departamento Colombiano	Tasa de Fecundidad Año 2011	Entidad Federal Venezolana	Tasa de Fecundidad Año 2011
Total Colombia	2,4	Total Venezuela	2,5
La Guajira	3,6	Zulia	2,7
Cesar	2,8		
Norte de Santander	2,4	Táchira	2,5
Boyacá	2,5		
Arauca	3,7	Apure	3,8
Vichada	sin dato	Amazonas	3,2
Guainía	Sin dato		
Fuente: DANE. Conciliación Censal 1985 - 2005 y Proyección de Población 2006 - 2020.		Fuente: INE. Boletín Informativo de estadísticas vitales por entidad federal. Venezuela. 2011	

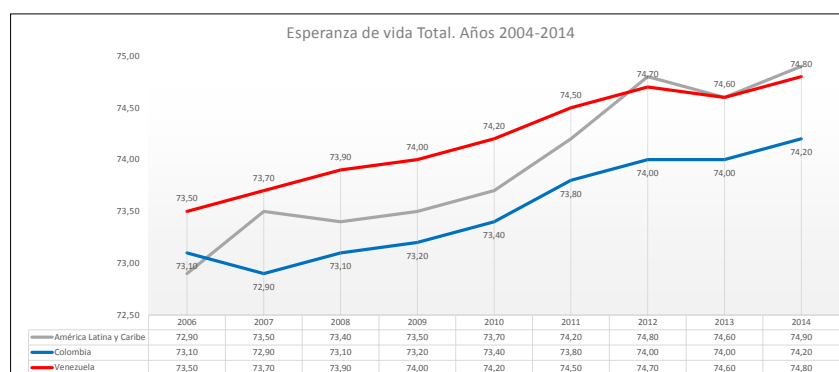
La comparación por entidad para la frontera muestra una concordancia entre Cesar y Zulia, Norte de Santander y Táchira, Arauca y Apure. Cabe destacar que la mayor diferencia por zona de frontera se presenta en La Guajira.



5. Esperanza de vida

La esperanza de vida al nacer representa el número promedio de años que viviría una persona teniendo como supuesto que se mantengan estables las tendencias de mortalidad en un territorio y periodo determinado.

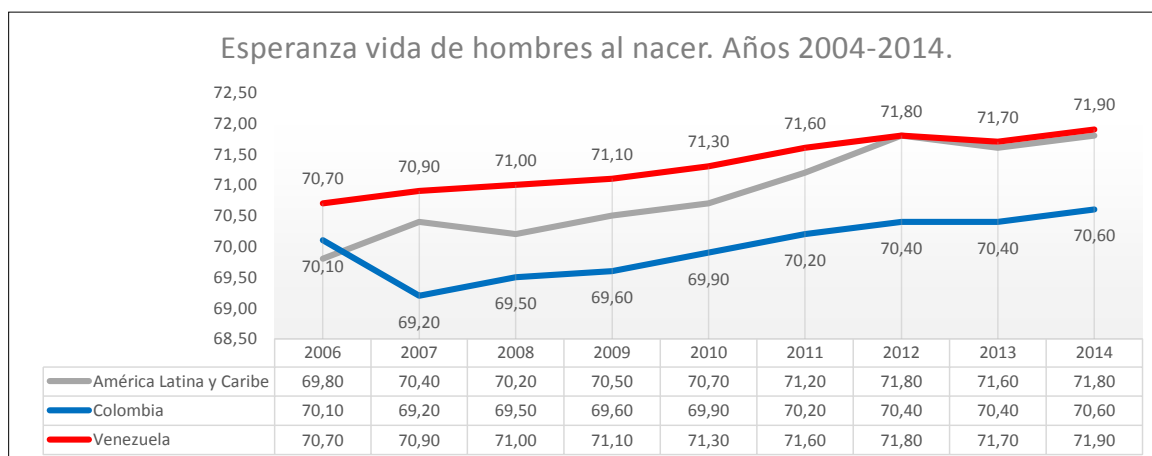
Para el año 2014 la esperanza de vida para Colombia corresponde a 74 años y para Venezuela a 75 años. Para el periodo 2006 – 2014 ambos países muestran una tendencia ascendente, con un aumento promedio de un año de vida.



Fuente: Elaboración de CIEF en base a datos de Situación de salud de las Américas. Indicadores básicos 2006 – 2014. Organización Panamericana de la Salud. INE Venezuela

La esperanza de vida al nacer de mujeres para Colombia, Venezuela y América Latina es de 78 años para el año 2014.

La esperanza de vida para hombres muestra una diferencia promedio de 6 años menos con respecto a las mujeres. Para Venezuela y América Latina la esperanza de vida es de 72 años y de 71 años para Colombia para el año 2014.



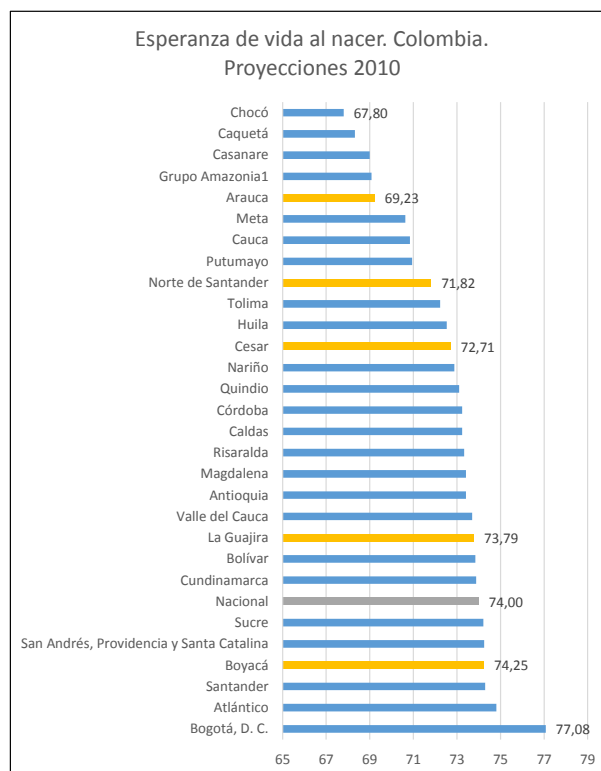
Fuente: Elaboración de CIEF en base a datos de Situación de salud de las Américas. Indicadores básicos 2006 – 2014. Organización Panamericana de la Salud. INE Venezuela

5.1 Esperanza de vida para Colombia

Los datos de esperanza de vida para Colombia surgen de las proyecciones para 2010 basadas en el censo poblacional 2005 del DANE.

La esperanza de vida al nacer desagregada por departamento indica una amplia diversidad por departamento, presentando una diferencia de 9 años. Mientras que para el país la esperanza de vida es de 74 años, los valores más bajos corresponden al Chocó con 68 años y el más alto a Bogotá con 77 años.

En la zona de frontera presenta igualmente desigualdad, con 5 años de diferencia entre el máximo y el mínimo. Mientras que para Arauca la esperanza de vida corresponde a 69 años para La Guajira y Boyacá es de 74 años.

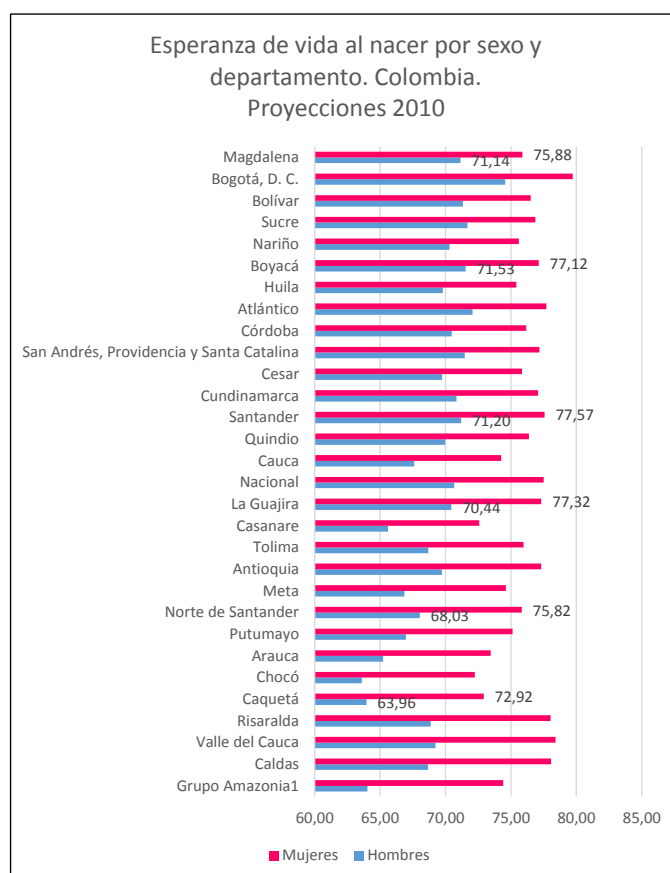


Fuente: Elaboración de CIEF en base a datos de DANE. Conciliación Censal 1985 - 2005 y Proyección de Población 2006 - 2020

El análisis de la esperanza de vida por sexo muestra a nivel nacional una diferencia de 7 años, siendo para las mujeres de 78 años y para hombres de 71.

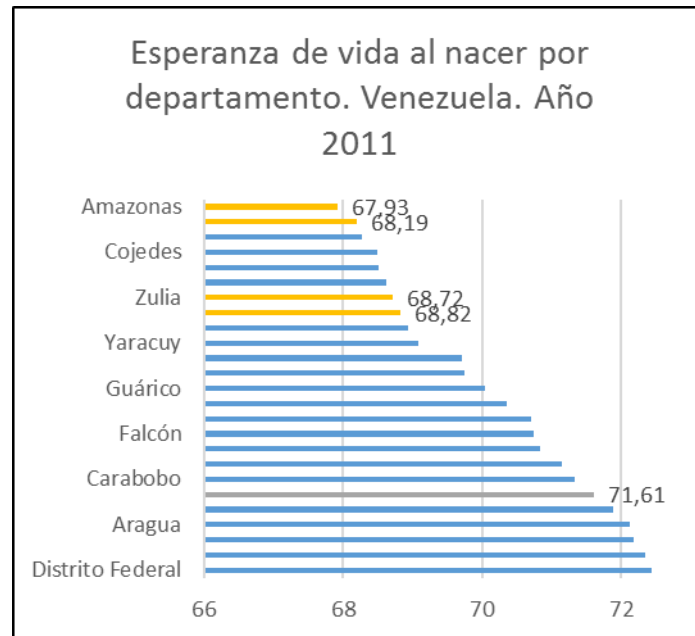
Los datos desagregados por sexo y departamento muestran una amplia diferencia entre hombres y mujeres. La mayor diferencia se presenta en Amazonas con una sobrevida de las mujeres de 10 años y la menor en Magdalena con 5 años.

Esta diferencia se repite en los departamentos de frontera, la mayor diferencia de esperanza de vida entre hombres y mujeres se presenta en Arauca con 8 años y la menor en Boyacá con 6 años.



Fuente: Elaboración de CIEF en base a datos de DANE. Conciliación Censal 1985 - 2005 y Proyección de Población 2006 - 2020

5.2 Esperanza de vida al nacer para Venezuela



Fuente: Elaboración de CIEF en base a datos de : INE, Censo 2011. Venezuela

5.3 Esperanza de vida en la frontera Colombo- Venezolana

Departamento Colombiano	Esperanza de vida al nacer. 2005-2010	Entidad Federal Venezolana	Esperanza de vida al nacer. 2011
Total Colombia	74	Total Venezuela	71,6
La Guajira	73,79	Zulia	68,7
Cesar	72,71		
Norte de Santander	71,82	Táchira	68,8
Boyacá	74,25		
Arauca	69,23	Apure	68,2
Vichada	sin datos	Amazonas	67,9
Guainía	sin datos		
Fuente: DANE. Conciliación Censal 1985 - 2005 y Proyección de Población 2006 - 2020		Fuente: INE, Censo 2011. Venezuela	

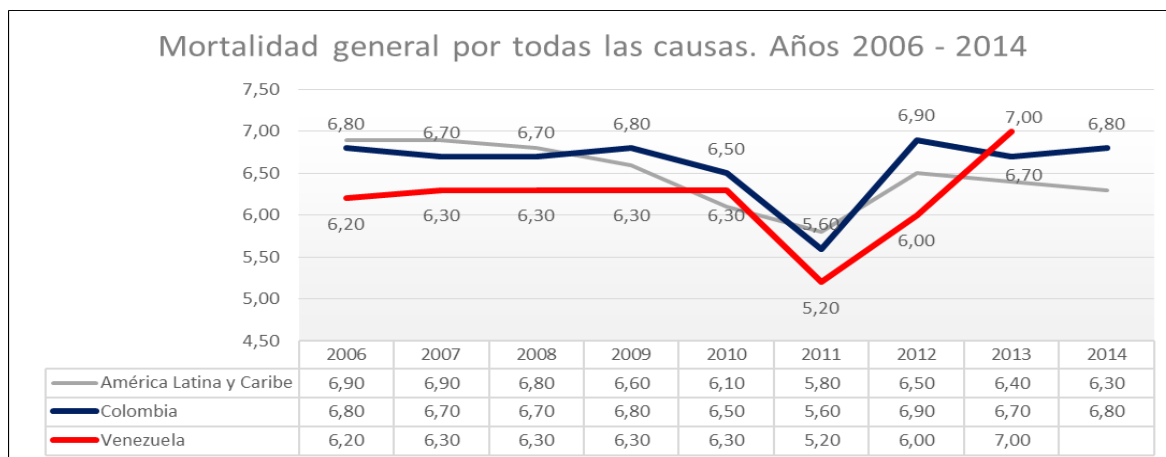
Tengo que seguir rastreando datos de esperanza de vida, estos datos oficiales no coinciden con otros datos oficiales.

6. Tasa de Mortalidad General binacional

La mortalidad general constituye un indicador básico de salud, imprescindible para la construcción de un diagnóstico situacional. Este indicador es el cociente entre las defunciones por todas las causas y la población general en un territorio y periodo de tiempo determinado.

Las fuentes utilizadas son la Organización Panamericana de la Salud (OPS), el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) de Colombia y el Instituto Nacional de Estadística (INE) de Venezuela.

Tanto para Colombia como para Venezuela la codificación de las causas de muerte se realizan de acuerdo a la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud (CIE-10).



Fuente: Elaboración de CIEF en base a datos de Situación de salud de las Américas. Indicadores básicos 2006 – 2014. Organización Panamericana de la Salud. INE Venezuela

Para el periodo 2006- 2013 la tasa de mortalidad general para Colombia, Venezuela y América Latina y el Caribe muestran tendencias similares. Por cada 1000 personas 7 fallecen por todas las causas.

Las causas de mortalidad para ambos países muestran la prevalencia de enfermedades no transmisibles como las principales causas de mortalidad asociadas a los modos y estilos de vida de la población.

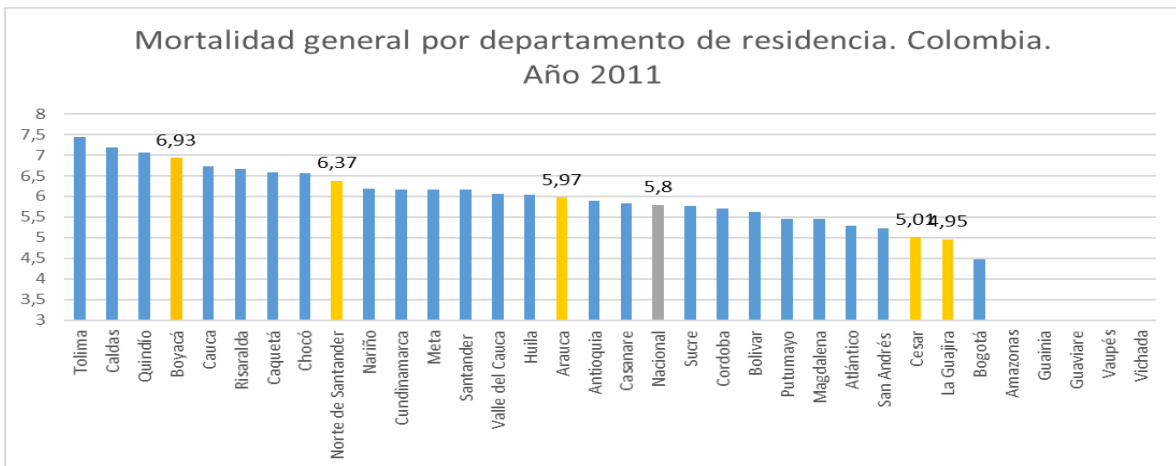
En cuanto a las cinco primeras causas de mortalidad para Colombia, de acuerdo al Segundo Informe del Observatorio Nacional de Salud, Mortalidad 1998-2011, estas correspondieron para el año 2011 a muertes por enfermedades isquémicas, agresiones, enfermedades cerebrovasculares, EPOC y otras enfermedades cardiovasculares.

En el caso de Venezuela las cinco principales causas de mortalidad para el año 2011, de acuerdo al Anuario de Mortalidad 2011 del Ministerio del Poder Popular para la Salud corresponden a enfermedades del corazón, cáncer, enfermedades cerebrovasculares, diabetes mellitus y suicidios y homicidios.

6.1 Mortalidad general en Colombia

Para el caso Colombiano se tomó como fuente el Análisis de Situación de Salud según regiones de Colombia del Ministerio de Salud y Protección Social Dirección de Epidemiología y Demografía Grupo Asis del 2013. Este estudio toma el indicador de mortalidad por departamentos para el año 2011.

El departamento de Boyacá tiene una tasa de 7 personas fallecidas por 1000 habitantes para el año 2011, el Norte de Santander y Arauca 6, mientras que los departamentos de La Guajira y Cesar muestran 5 personas fallecidas por 1000 habitantes. No figuran datos para los departamentos de Vichada y Guainía.



Fuente: Elaboración de CIEF en base a datos de Análisis de Situación de Salud según regiones Colombia. Ministerio De Salud y Protección Social Dirección de Epidemiología y Demografía Grupo Asis. 2013

El análisis de las 5 primeras causas de mortalidad muestra que, al igual que las causas nacionales, la zona de frontera muestra la prevalencia de causas de relacionadas con los modos y estilos de vida.

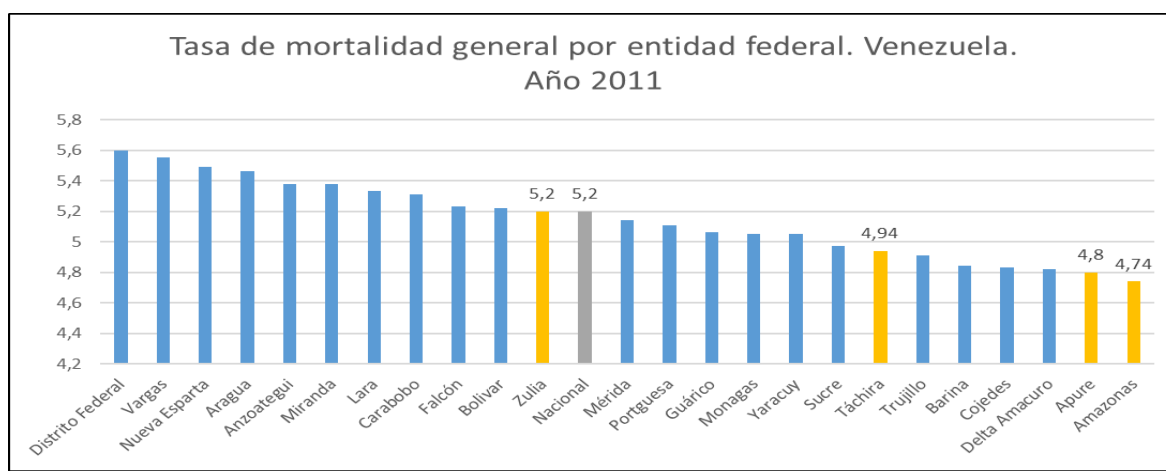
Guainía es el único departamento en el que las agresiones no tienen presencia entre las principales causas. La desnutrición se presenta como causa para Vichada y Guainía. Cesar es el único departamento que presenta entre sus causas accidentes de tránsito.

Colombia		Tasa general
Enfermedades cardíacas isquémica		63,5
Agresiones		36,2
Enf. Cerebrovascular		29
EPOC		23,5
Otras enf. Cardiovasculares		17,6
La Guajira		
Agresiones		27,8
Enfermedades cardíacas isquémica		18
Accidentes de tránsito		11,5
Premarutez y bajo peso al nacer		8,7

Enf. Cerebrovascular	8,6
No carga de enfermedad	8,3
Cesar	
Enfermedades cardíacas isquémica	41,4
Accidentes de tránsito	25,5
Agresiones	25,4
Enf. Cerebrovasculares	20,1
EPOC	17,2
Norte de Santander	
Enfermedades cardíacas isquémica	62,9
Agresiones	41,2
Enf. Cerebrovascular	31,9
Otras enf. Cerebrovasculares	26,9
Diabetes Mellitus	23,5
EPOC	23,5
Arauca	
Agresiones	50,7
Enfermedades cardíacas isquémica	39,1
Accidentes de tránsito	27,9
Cerebrovascular	22
Enf. Cardíaca hipertensa	16
Vichada	
Enfermedades cardíacas isquémica	21,5
Desnutrición proteico calórica	16,9
Agresiones	15,3
Otras lesiones no intencionales	13,8
Enf Cardiovasculares	10,7
Otras enf. Cardiovasculares	9,2
Guainía	
Enf. Respiratorias bajas	33,4
Desnutrición proteico calórica	23,1
Enf. Cerebrovascular	18
EPOC	18
Otras enf. Respiratorias	10,3
Infecciones neonatales y otras condiciones	10,3

6.2 Mortalidad general en Venezuela

El análisis de la mortalidad general por entidad federal en base al Boletín Informativo de estadísticas vitales del INE año 2011 muestra que las tasas de mortalidad general muestran leves diferencias en la zona de frontera. Zulia, Táchira, Apure y Amazonas se encuentran cercanas a la tasa nacional con 5 personas fallecidas cada 1000 habitantes.



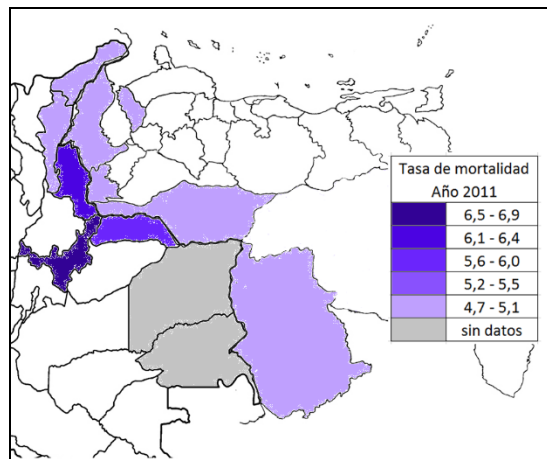
Fuente: Elaboración de CIEF en base a datos de INE. Boletín Informativo de estadísticas vitales por entidad federal. Venezuela. 2011

De acuerdo a las 5 principales causas de mortalidad en Venezuela se presentan tanto a nivel nacional como de frontera causas relacionadas con modos y estilos de vida. Asimismo se presentan en todas las entidades causas externas. Apure es la única entidad federal que presenta accidentes de tránsito entre sus causas.

Venezuela	Tasa General
Enfermedades del corazón	112,2
Cáncer	82,0
Cerebrovasculares	40,6
Diabetes	36,2
Suicidios y homicidios	35,4
Amazonas	
Causas Externas (Y01 - Y89)	95,6
Sistema circulatorio (100 - 199)	88,7
Endocrinas, nutricionales y metabólicas (E00 - E88)	52,6
Enfermedades infecciosas y parasitarias (A00 - B99)	41,0
Tumores (C00 - D48)	38,9
Apure	
Sistema circulatorio (100 - 199)	131,4
Causas Externas (Y01 - Y89)	98,7
Enfermedades del corazón (120-125)	74,1
Tumores (C00 - D48)	59,3
Accidentes de transporte (V01- V99)	39,6
Táchira	
Tumores (C00 - D48)	93,3
Sistema circulatorio (100 - 199)	167,0
Causas Externas (Y01 - Y89)	102,8
Enfermedades del corazón (120-125)	84,2
Endocrinas, nutricionales y metabólicas (E00 - E88)	41,6
Zulia	
Tumores (C00 - D48)	92,2
Sistema circulatorio (100 - 199)	172,2
Enfermedades del corazón (120-125)	116,6
Causas Externas (Y01 - Y89)	88,7
Endocrinas, nutricionales y metabólicas (E00 - E88)	48,0

6.3 Mortalidad general en la frontera Colombo- Venezolana

El análisis comparativo de frontera muestra que las tasas de mortalidad para Venezuela se encuentran en todas las entidades en 5 fallecimientos, al igual que a nivel nacional. Las tasas de mortalidad general más altas corresponden a departamentos colombianos, Boyacá con 7 personas fallecidas por cada 1000 habitantes, Norte de Santander y Arauca corresponden a 6.



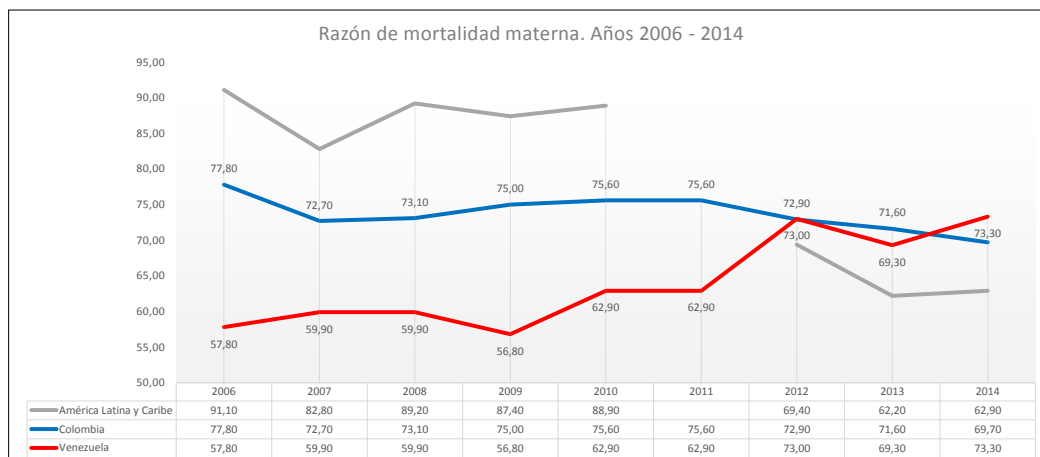
Departamento Colombiano	Tasa de Mortalidad General 2011	Entidad Federal Venezolana	Tasa de Mortalidad General 2011
Total Colombia	5,8	Total Venezuela	5,2
La Guajira	4,9	Zulia	4,9
Cesar	5,0		
Norte de Santander	6,3	Táchira	4,9
Boyacá	6,9		
Arauca	5,9		
Vichada	Sin datos	Apure	4,8
Guainía	Sin datos	Amazonas	4,7
Fuente: DANE. Conciliación Censal 1985 - 2005 y Proyección de Población 2006 - 2020. Análisis de Situación de Salud según regiones Colombia. Ministerio De Salud y Protección Social Dirección de Epidemiología y Demografía Grupo Asis. 2013		Fuente: INE. Boletín Informativo de estadísticas vitales por entidad federal. Venezuela. 2011	

7. Razón de Mortalidad Materna

La mortalidad materna considera la muerte de una mujer mientras está embarazada o dentro de los 42 días siguientes a la terminación del embarazo, por causas relacionadas o agravadas por el embarazo o su atención, no incluye

causas accidentales o incidentales. Los registros se realizan en base a la CIE-10.

En la razón de mortalidad materna es el cociente entre las muertes de mujeres mientras estaban embarazadas o dentro de los 42 días siguientes a la terminación del embarazo y el número de nacidos vivos en el mismo periodo.



Fuente: Elaboración de CIEF en base a datos de Situación de salud de las Américas. Indicadores básicos 2006 – 2014. Organización Panamericana de la Salud. INE Venezuela

A partir del año 2012 A las razones de mortalidad materna para Colombia y Venezuela se encuentran sobre los valores de Latino América y el Caribe, cuya razón de mortalidad materna correspondía a 69 muertes maternas por cada 100.000 nacidos vivos.

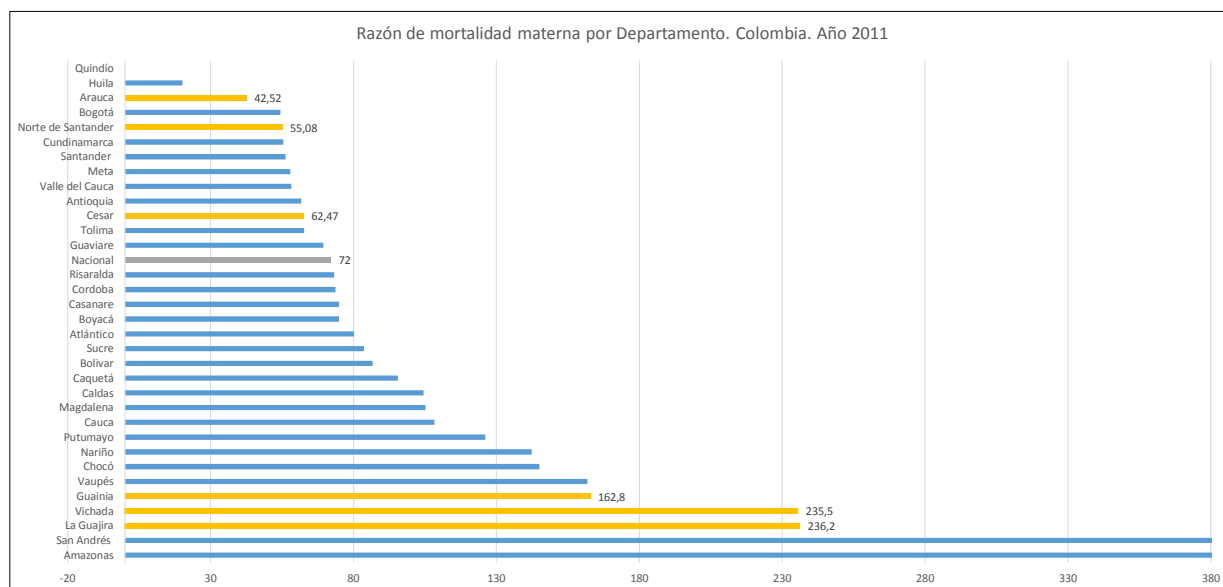
Para Colombia la razón de mortalidad materna muestra una tendencia descendente pasando de 78 en el año 2006 a 73 en el año 2014.

Para el caso Venezolano la razón muestra una tendencia ascendente a partir del año 2010 pasando de una razón de mortalidad materna de 58 muertes maternas cada 100.000 nacidos vivos para el 2006 a 73 para el año 2014.

7.1 Colombia

La razón de mortalidad materna para Colombia corresponde a 72 defunciones maternas por cada 100.000 nacidos vivos.

Entre las razones más altas del país se encuentran los departamentos de Guainía (163), Vichada (235) y La Guajira (236).



Fuente: DANE. Conciliación Censal 1985 - 2005 y Proyección de Población 2006 - 2020.

Fuente: Elaboración de CIEF en base a datos de Análisis de Situación de Salud según regiones Colombia. Ministerio De Salud y Protección Social Dirección de Epidemiología y Demografía Grupo Asis. 2013

Las cinco primeras causas de mortalidad materna para el año 2011 de acuerdo con el Observatorio Nacional de Salud corresponden a enfermedades obstétricas (O95-O96 sin O96), edema, proteinuria y trastornos hipertensivos en el embarazo, el parto y el puerperio (O10-O16), complicaciones del trabajo

de parto y del parto (O60-O75), complicaciones relacionados con el puerperio (O85-O92) y embarazo terminado en aborto (OD0- Oo8).

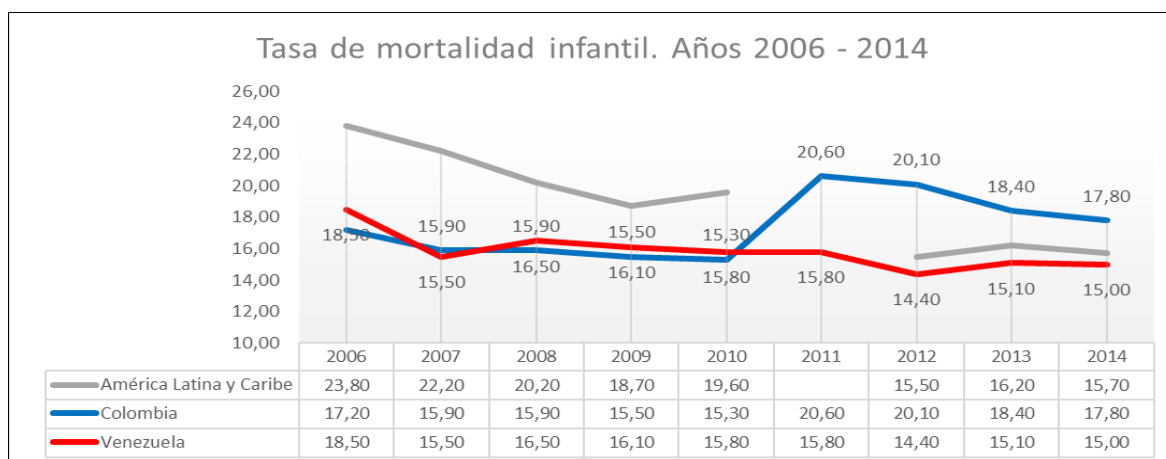
7.2 Venezuela

No consigo datos de mortalidad materna desagregada por estados.

7.3 Frontera

8. Mortalidad Infantil

La mortalidad infantil es el cociente entre el número de defunciones de niños menores de un año y los nacidos vivos en un mismo periodo y territorio.



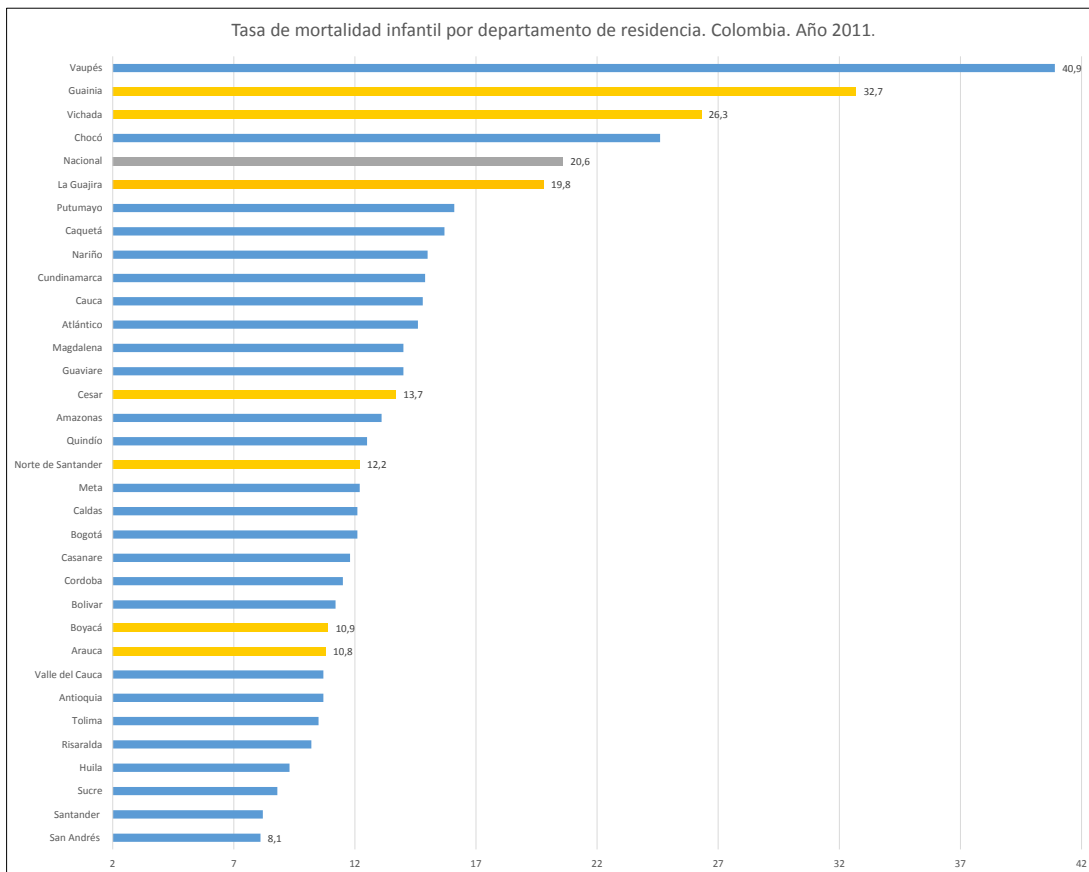
Fuente: Elaboración de CIEF en base a datos de Situación de salud de las Américas. Indicadores básicos 2006 – 2014. Organización Panamericana de la Salud. INE Venezuela

La tasa de mortalidad infantil para Colombia desde el año 2010 es de tendencia descendente aunque se encuentra por sobre Latino América y el Caribe y Venezuela. Para el año 2014 la tasa de mortalidad infantil colombiana es de 18 muertes en menores de un año por cada 1000 nacidos vivos.

En Venezuela la tendencia de la mortalidad infantil es descendente, pasando de 18 muertes en menores de un año por cada 1000 nacidos vivos para el 2006 a 15 muertes para el 2014.

8.1 Mortalidad infantil para Colombia

La tasa de mortalidad en Colombia muestra una importante desigualdad. Mientras que San Andrés representa la tasa mínima, cada 1000 nacidos vivos mueren 8 menores de un año, en Vaupés que representa la tasa más alta mueren 41.

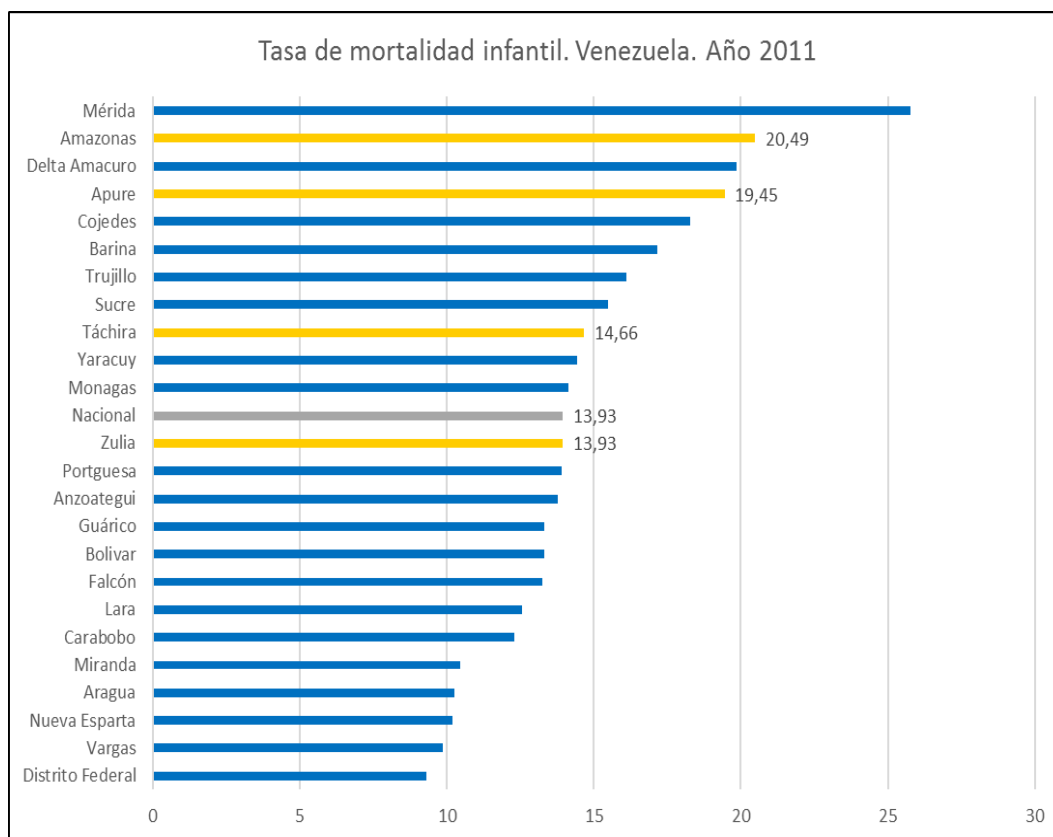


Fuente: Elaboración de CIEF en base a datos de Análisis de Situación de Salud según regiones Colombia. Ministerio De Salud y Protección Social Dirección de Epidemiología y Demografía Grupo Asis. 2013

Esta misma desigualdad se presenta en las entidades de frontera donde se encuentran departamentos como Boyacá y Arauca con 11 y el departamento de Guania que triplica la tasa con 33 menores de un año fallecidos por cada 1000 nacidos vivos.

Las cinco primeras causas de mortalidad infantil, de acuerdo al Análisis de Situación de Salud 2013 del Ministerio de Salud de Colombia, corresponden a: ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (6,24), malformación congénita (2,99), signos, síntomas y hallazgos anormales clínicos y de laboratorio no clasificados en otra parte (1,39), enfermedades del sistema circulatorio (0,94) y ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias (0,40).

8.2 Tasa de mortalidad infantil para Venezuela



Fuente: Elaboración de CIEF en base a datos de INE. Boletín Informativo de estadísticas vitales por entidad federal. Venezuela. 2011

La tasa de mortalidad infantil más baja para Venezuela, año 2011, corresponde al Distrito Federal con 9 fallecimientos de menores de un año por cada 1000 nacidos vivos. La más alta corresponde a Mérida que presenta 26 fallecimientos de menores de 1 año.

Las tasas de mortalidad infantil de las entidades federales de frontera son mayores a la tasa nacional, de 1 menor de un año fallecido cada 1000 nacidos vivos, igual que para Zulia y Táchira. Para Amazonas y Apure la tasa es de 2 menores de un año fallecidos por cada 1000 nacidos vivos.

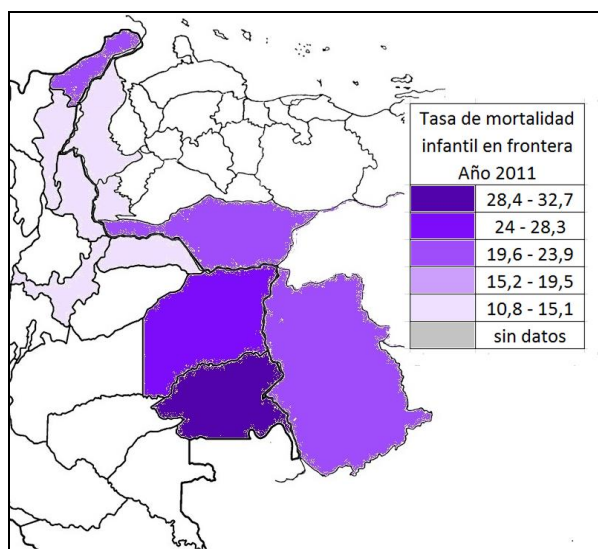
Las cinco primeras causas de mortalidad infantil para Venezuela corresponden a: ciertas afecciones originadas en el período perinatal (P00-P96), anomalías congénitas, (Q00-Q99), accidentes de todo tipo. (V01-X59), influenza y neumonía. (J09-J18) y enfermedades infecciosas intestinales. (A00-A09).

8.3 Mortalidad infantil en la frontera Colombo- Venezolana

Departamento Colombiano	Tasa de Mortalidad Infantil 2011	Entidad Federal Venezolana	Tasa de Mortalidad Infantil 2011
Total Colombia	20,6	Total Venezuela	13,93
La Guajira	19,8	Zulia	13,93
Cesar	13,7		
Norte de Santander	12,2	Táchira	14,66
Boyacá	10,9		
Arauca	10,8	Apure	19,45
Vichada	26,3	Amazonas	20,45
Guainía	32,7		
Fuente: Análisis de Situación de Salud según regiones Colombia. Ministerio De Salud y Protección Social Dirección de Epidemiología y Demografía Grupo Asis. 2013		Fuente: INE. Boletín Informativo de estadísticas vitales por entidad federal. Venezuela. 2011	

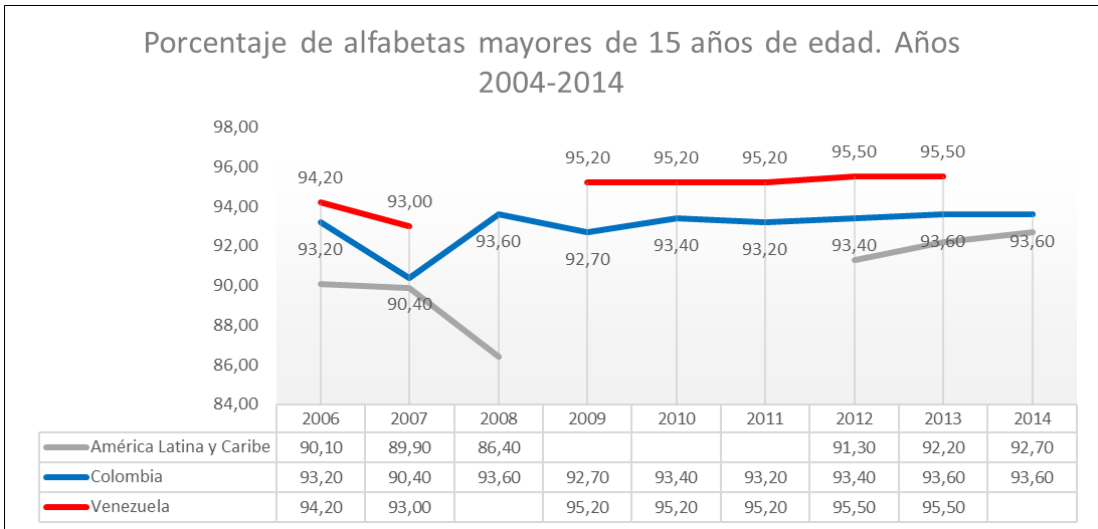
Para la región de frontera la mayor tasa de mortalidad infantil se presenta en el departamento de Guainía donde para el año 2011 fallecieron 33 menores de 1

año de edad por cada 1000 nacidos vivos. Los departamentos con las tasas más bajas corresponden también a Colombia, Boyacá y Arauca que presentaron 1 menor de 1 año fallecido por cada 1000 nacidos vivos para el 2011.



9. Tasa de población alfabetizada

La tasa de alfabetismo representa el cociente entre las personas que saben leer o escribir al menos un párrafo en algún idioma, mayores de 15 años y la población mayor de 15 años para el mismo territorio y periodo de tiempo.



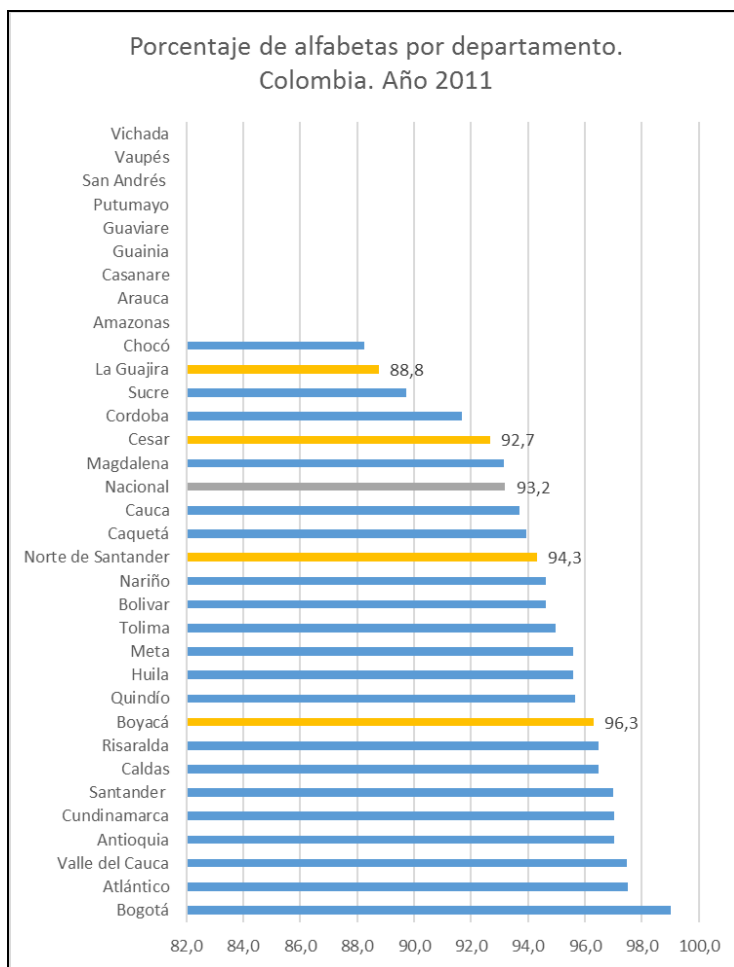
Fuente: Elaboración de CIEF en base a datos de Situación de salud de las Américas. Indicadores básicos 2006 – 2014. Organización Panamericana de la Salud. INE Venezuela

Tanto Colombia como Venezuela muestran tendencias estables con respecto a sus tasas de alfabetización para mayores de 15 años, donde Venezuela muestra tasas más altas que Colombia y América Latina y el Caribe.

9.1 Colombia

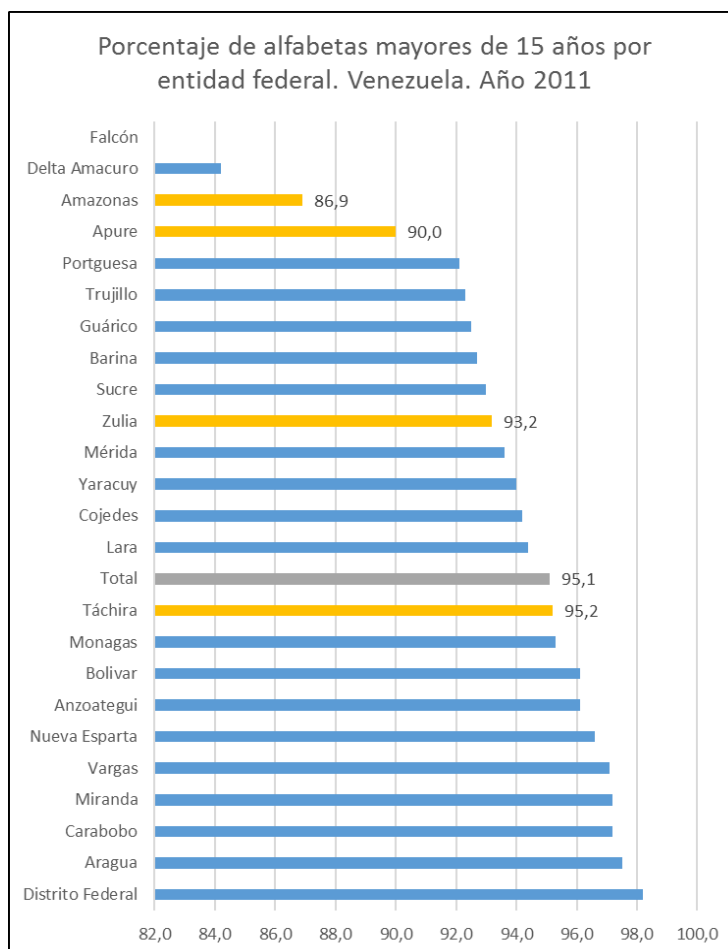
La mayor tasa de alfabetizados en Colombia corresponde a Bogotá con 99 personas mayores de 15 años que saben leer y escribir cada 100 personas, la menor tasa corresponde a Chocó con 88.

Para la zona de frontera la mayor tasa de población alfabetizada corresponde a Boyacá con 96, Norte de Santander 94 y por debajo del porcentaje nacional Cesar con 93 y La Guajira con 89.



Fuente: Elaboración de CIEF en base a datos de DANE. Colombia por base departamental. 2010. Colombia

9.2 Venezuela

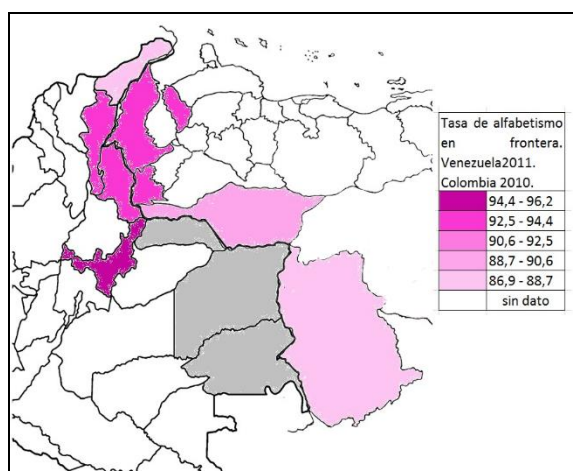


Fuente: Elaboración de CIEF en base a datos de Instituto Nacional de Estadística, INE, Venezuela

La tasa de alfabetizados por entidad federal muestran una amplia diferencia entre Distrito Capital que tiene el 98 personas que saben leer y escribir por cada 100 personas mayores de 15 años y la menor tasa que corresponde a Delta Amacuro con 84. En la frontera el mayor porcentaje corresponde a Táchira con 95 y el menor para Amazonas con 87.

9.3 Porcentaje de alfabetas para la frontera colombo-venezolana.

Las tasas de alfabetizados para Cesar, Norte de Santander, Zulia y Táchira muestran porcentajes similares entre 93 y 96. Amazonas, Apure y La Guajira presentan las tasas más bajas.



Departamento Colombiano	Tasa de alfabetismo 2010	Entidad Federal Venezolana	Tasa de alfabetismo 2011
Total Colombia	93,4	Total Venezuela	95,1
La Guajira	88,76	Zulia	93,2
Cesar	92,66		
Norte de Santander	94,31	Táchira	95,2
Boyacá	96,29		
Arauca	Sin dato	Apure	90
Vichada	sin dato	Amazonas	86,9
Guainía	sin dato		
Fuente: DANE. Colombia por base departamental. 2010. Colombia		Fuente: Instituto Nacional de Estadística, INE, Venezuela.	

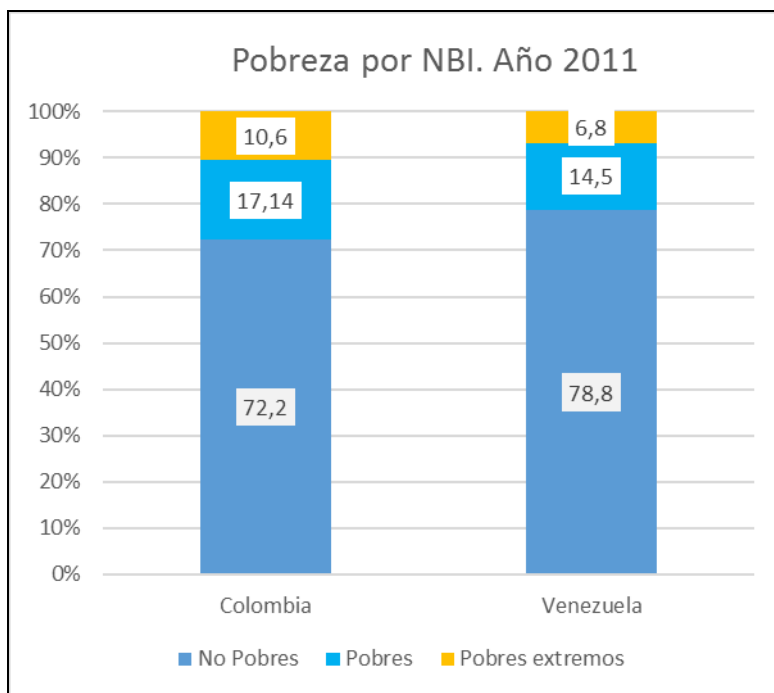
--	--

10 Pobres, no pobres y pobres extremos por Necesidades Básicas Insatisfechas:

La construcción del indicador de pobreza por necesidades básicas insatisfechas tiene en cuenta cinco variables:

- 1) Hogares con niños en edad escolar (7 a 12 años) que no asisten a la escuela.
- 2) Hogares que presentan más de tres personas por cuarto para dormir.
- 3) Hogares que habitan en ranchos, casas de vecindad, trailer o remolque, embarcaciones, carpas, etc.
- 4) Hogares que presentan inaccesibilidad al agua potable o a los servicios de eliminación de excretas.
- 5) Hogares con jefes o jefas cuya escolaridad es menor a tres grados de educación y donde, el número de personas por cada ocupado es mayor a tres. Se consideraron los ocupados de 15 años y más.

Un hogar es considerado no pobre si no tiene ningún indicador de necesidades básicas insatisfechas, pobre si presenta al menos uno y pobre extremo aquellos hogares que tenga dos o más necesidades básicas insatisfechas.



Fuente: Elaboración de CIEF en base a datos de DANE, Necesidades Básicas Insatisfechas - NBI, por total, cabecera y resto, según municipio y nacional a 31 de Diciembre de 2011 y Encuesta de Hogares por Muestreo. Instituto Nacional de Estadística, INE

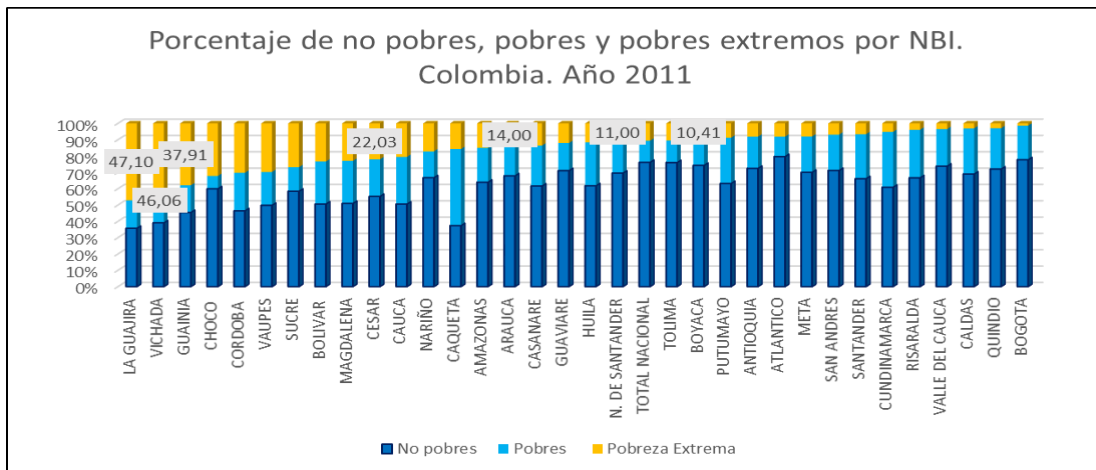
De acuerdo a las necesidades básicas insatisfechas para el año 2011 en Colombia la población no pobre representó el 72,22%, los pobres 17,14% y los pobres extremos 10,64%.

Para el año 2011 en Venezuela la población no pobre corresponde al 78,8%, pobres 14,5% y pobreza extrema 6,8%.

10.1 Pobres, no pobres y pobres extremos por Necesidades Básicas Insatisfechas para Colombia

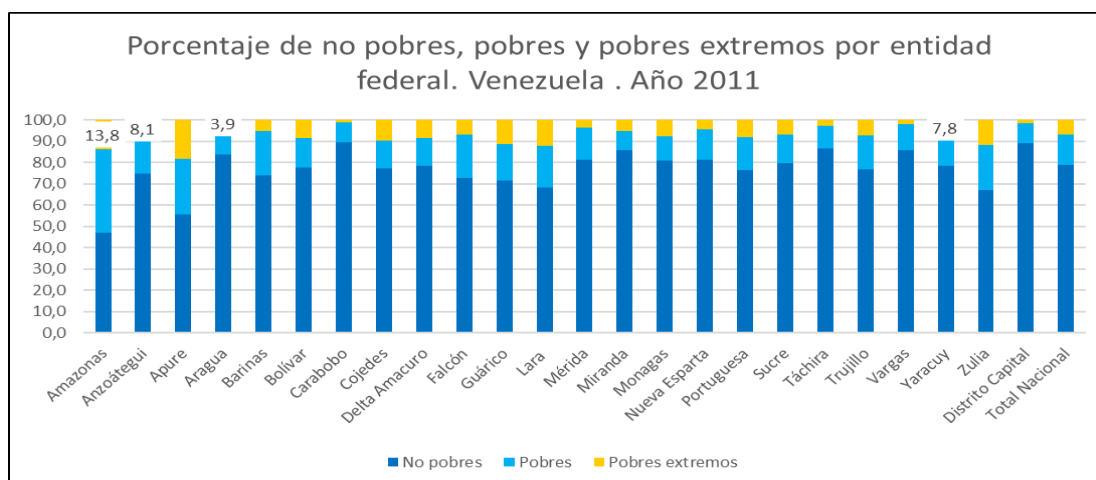
La pobreza extrema por departamento para Colombia muestra importantes diferencias, para Bogotá esta corresponde a 1,38% mientras que para La Guajira corresponde a 47,10 %.

Los departamentos de frontera La Guajira, Vichada con 39,12% y Guainía con 37,91 son los tres departamentos con mayores niveles de pobreza extrema del país. Cesar presenta un 22,03%, Arauca el 14%, Norte de Santander presenta 11% y Boyacá el 10,41%, siendo los más cercanos a los valores nacionales de pobreza extrema.



Fuente: Elaboración de CIEF en base a datos de DANE, Necesidades Básicas Insatisfechas - NBI, por total, cabecera y resto, según municipio y nacional a 31 de Diciembre de 2011.

10.2 Pobres, no pobres y pobres extremos por Necesidades Básicas Insatisfechas para Venezuela



Fuente: Elaboración de CIEF en base a datos de Encuesta de Hogares por Muestreo. Instituto Nacional de Estadística, INE

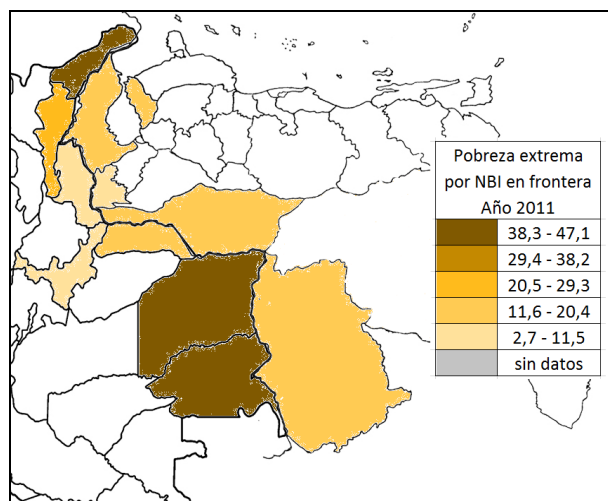
La fuente de los datos de pobreza por necesidades básicas insatisfechas corresponde a la Encuesta de Hogares por Muestreo realizada por el INE del año 2011.

Los estados venezolanos muestran importantes diferencias internas en torno a la pobreza extrema. Los estados fronterizos de Amazonas con el 13,8 % y Apure con 18,3% de pobres extremos forman parte de los estados con mayores porcentajes. Para el estado Zulia corresponde el 11,9% y podría ubicarse en los niveles intermedios, mientras que Táchira con 2,7% forma parte de los estados con menores niveles de pobreza extrema.

10.3 Pobres, no pobres y pobres extremos por Necesidades Básicas Insatisfechas para frontera

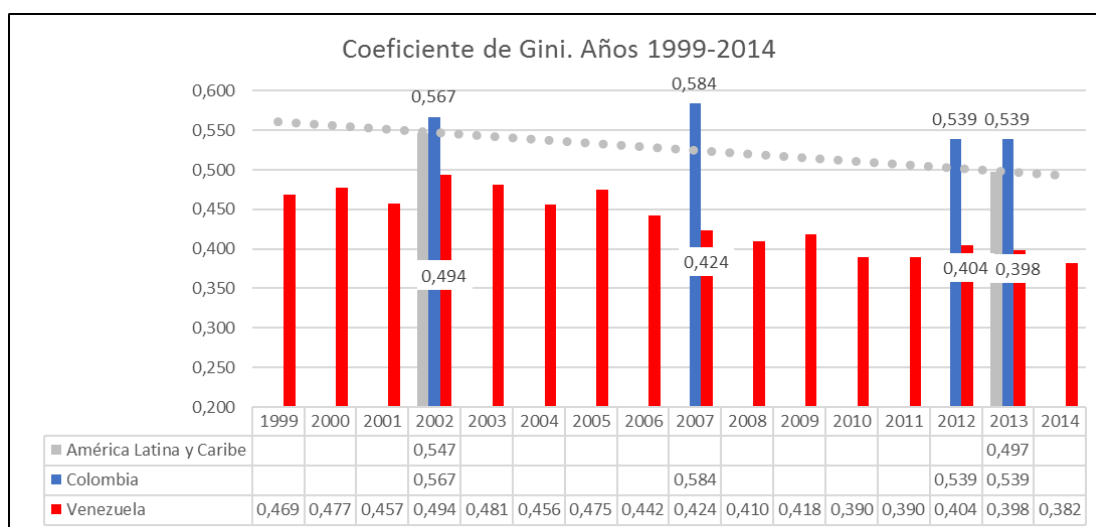
Departamento Colombiano	Pobreza extrema por NBI 2011	Entidad Federal Venezolana	Pobreza extrema por NBI 2011
Total Colombia	10,64	Total Venezuela	6,8
La Guajira	47,10	Zulia	11,9
Cesar	22,03		
Norte de Santander	11	Táchira	2,7
Boyacá	10,41		
Arauca	14	Apure	18,3
Vichada	46,06	Amazonas	13,8
Guainía	37,91		
Fuente: DANE, Necesidades Básicas Insatisfechas - NBI, por total, cabecera y resto, según municipio y nacional a 31 de Diciembre de 2011.		Fuente: Encuesta de Hogares por Muestreo. Instituto Nacional de Estadística, INE	

La comparación de los departamentos y estados de frontera muestra una amplia diferencia donde Colombia presenta elevados porcentajes de pobreza extrema en relación a Venezuela. La excepción se presenta en la comparación de la zona Arauca – Apure donde la diferencia se invierte presentando Venezuela mayores porcentajes de pobreza extrema que los de Colombia.



11 Coeficiente de Gini

Este coeficiente es una medida de concentración del ingreso entre los individuos de una región determinada, toma valores entre 0 y 1, donde 0 indica que todos los individuos tienen el mismo ingreso y 1 indica que sólo un individuo tiene todo el ingreso.

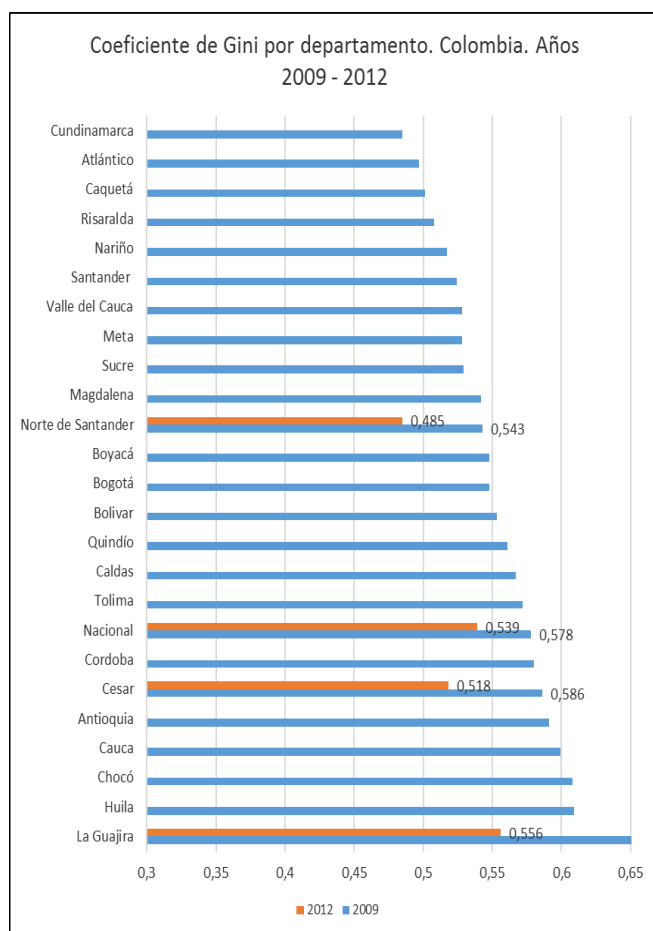


Fuente: Elaboración de CIEF en base a datos de DANE. Resultados generales - pobreza monetaria y desigualdad – 2013. Colombia y Encuesta de Hogares por Muestreo. Instituto Nacional de Estadística, INE, Venezuela.

El coeficiente de Gini para Colombia muestra una tendencia estable para el periodo 1999-2014 y corresponde al segundo más alto de América Latina y el Caribe. Para 2002 el valor corresponde a 0,567 y para 2013 0,539.

Para Venezuela el coeficiente tiene una tendencia descendente con un valor para 1999 de 0,469 y para 2014 de 0,382.

11.1 Coeficiente de Gini para Colombia

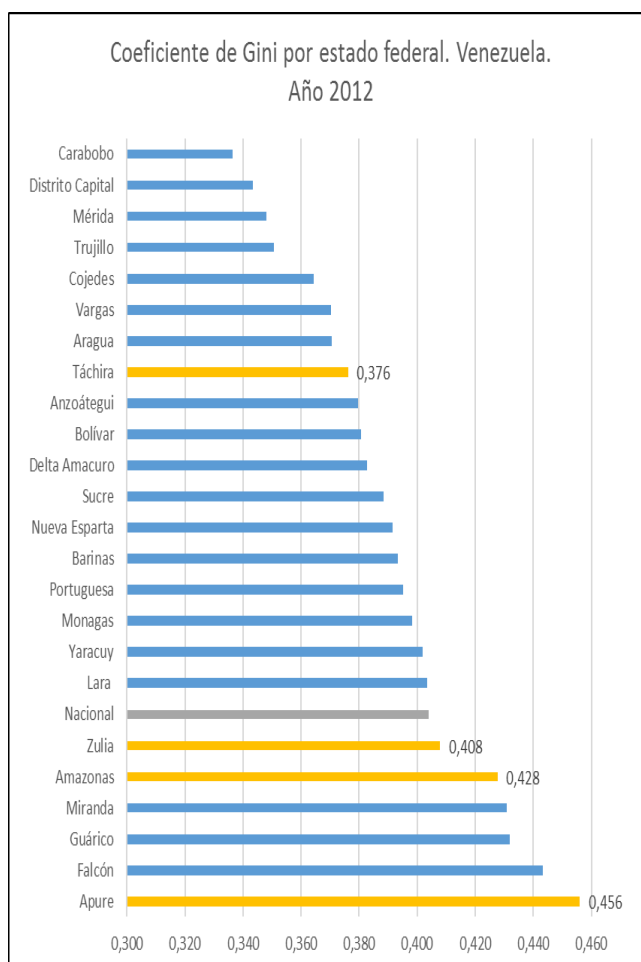


Fuente: Elaboración de CIEF en base a datos de DANE. Resultados generales - pobreza monetaria y desigualdad – 2013. Colombia

Para el año 2012 a nivel departamental, se observan importantes diferencias entre los valores de los coeficientes de Gini. Los departamentos

con más altos valores corresponden a Chocó y La Guajira mientras que el coeficiente más bajo corresponde a Santander con 0,437. Para los departamentos de frontera La Guajira se encuentra entre los valores más altos con 0,529 y el Norte de Santander con 0,446 se encuentra entre los valores más bajos de desigualdad.

11.2 Coeficiente de Gini para Venezuela



Fuente: Elaboración de CIEF en base a datos de Encuesta de Hogares por Muestreo. Instituto Nacional de Estadística, INE, Venezuela

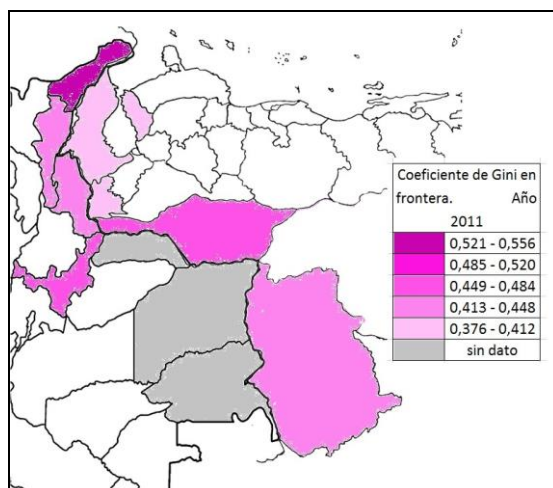
En Venezuela el coeficiente de Gini para el 2012 por entidad federal muestra valores donde el menor corresponde a Carabobo con 0,336 y el mayor coeficiente en Apure con 0,456.

Para los estados de frontera Táchira tiene el menor coeficiente con 0,376, Zulia y Amazonas cercanos al nivel nacional con 0,408 y 0,428 respectivamente, y tal como se señaló Apure tiene el coeficiente de Gini más elevado.

11.3 Coeficiente de Gini para la frontera

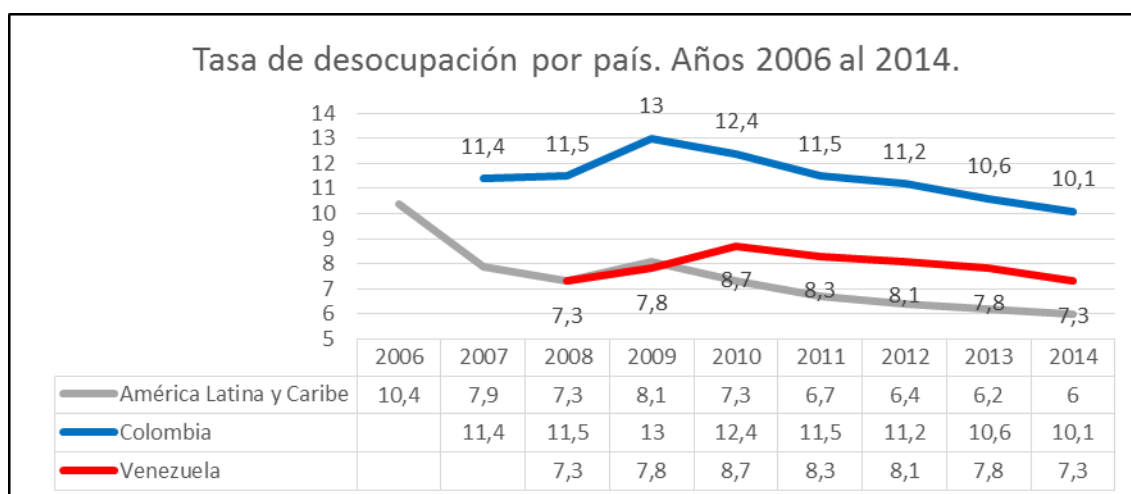
Los datos comparativos muestran que las desigualdades que se presentan a nivel países también se presentan en la zona fronteriza. El coeficiente más alto de esta zona corresponde a La Guajira con 0,556 y los más bajos a Táchira con 0,376 y Zulia con 0,408.

Departamento Colombiano	Índice de Gini 2012	Entidad Federal Venezolana	Índice de Gini 2012
Total Colombia	0,539	Total Venezuela	0,404
La Guajira	0,556	Zulia	0,408
Cesar	0,518		
Norte de Santander	0,485	Táchira	0,376
Boyacá	0,471		
Arauca	sin dato	Apure	0,456
Vichada	sin dato	Amazonas	0,428
Guainía	sin dato		
Fuente: DANE. Resultados generales - pobreza monetaria y desigualdad – 2013. Colombia		Fuente: Encuesta de Hogares por Muestreo. Instituto Nacional de Estadística, INE, Venezuela.	



12. Desocupación

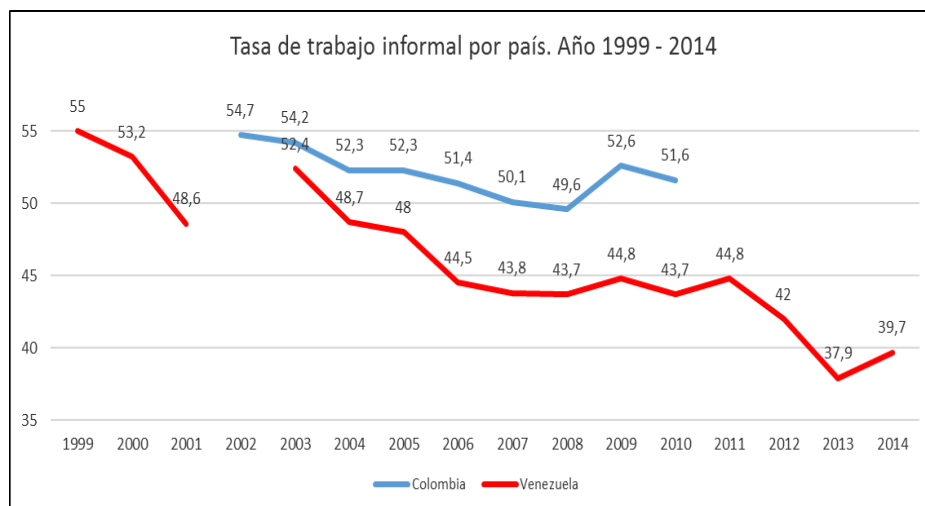
Las tasas de desocupación por país muestran una tendencia descendente en ambos casos aunque de diferente magnitud. Si se tiene en cuenta el año 2003 como punto de inicio del periodo comparativo es posible observar que la tasa de desocupación para Colombia tuvo una reducción porcentual del 3,4% en el periodo 2003- 2011. Para el caso Venezolano en el mismo periodo la reducción representa el 8,1%.



Fuente: Elaboración de CIEF en base a datos de INE Venezuela, Venezuela en cifras 2014 e Informes Metas del Milenio 2014. DANE Colombia, Informes Metas del Milenio 2011

Con respecto a la informalidad de los ocupados en el caso Colombiano se muestra una tendencia descendente no estable. Para el 2003 cada 1000 trabajadores 55 eran trabajadores informales, mientras que para el 2010 fueron

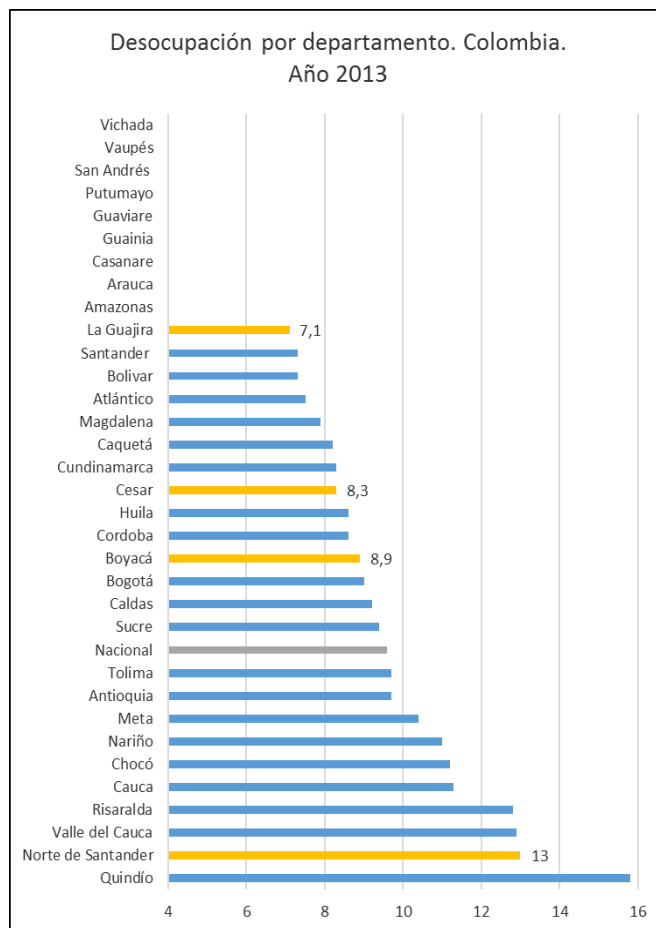
52, una reducción del 2,6 de la tasa. Venezuela muestra una tendencia claramente descendente, con una reducción para el mismo periodo de 8,7.



Fuente: Elaboración de CIEF en base a datos de INE Venezuela, Venezuela en cifras 2014 e Informes Metas del Milenio 2014. DANE Colombia, Informes Metas del Milenio 2011

12.1 Colombia

La tasa de desocupación por departamento muestra una amplia diversidad. Para el año 2013, entre los departamentos con menores tasas se encuentra La Guajira con 7 desempleados cada 1000 personas de la población económicamente activas. Cesar con 8 y Boyacá con 9 se encuentran en el grupo de valores intermedios. Norte de Santander, forma parte de los departamentos con mayores tasas de desocupación, con 13 por cada 1000 personas de la población económicamente activas.



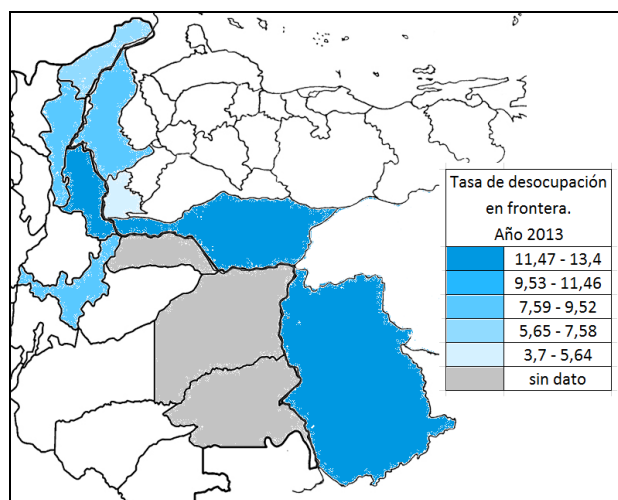
Fuente: Elaboración de CIEF en base a datos de DANE. Gran Encuesta Continua de Hogares 2008 y 2009

12.2 Desocupación en Venezuela

SOLO TENGO PARA LOS ESTADOS DE FRONTERA

12.3 Desocupación en frontera

Departamento Colombiano	Tasa de desocupación 2013	Entidad Federal Venezolana	Tasa de desocupación 2013
Total Colombia	9,6	Total Venezuela	5,6
La Guajira	7,1	Zulia	9,4
Cesar	8,3		
Norte de Santander	13	Táchira	3,7
Boyacá	8,9		
Arauca	Sin dato	Apure	13,4
Vichada	Sin dato	Amazonas	11,5
Guainía	Sin dato		
Fuente: Gran Encuesta Integrada de Hogares. INE. Descargado de: www.dane.co		Fuente: PRINCIPALES INDICADORES DE LA FUERZA DE TRABAJO. Descargado de: www.ine.gob.ve	



13. Trabajo informal

Departamento Colombiano	Tasa de trabajo informal 2010	Entidad Federal Venezolana	Tasa de trabajo informal 2011
Total Colombia	51,6	Total Venezuela	44,8
La Guajira		Zulia	52,6
Cesar			
Norte de Santander	67,9	Táchira	49,4
Boyacá			
Arauca		Apure	47,6
Vichada		Amazonas	17
Guainía			
Fuente: Metas del Milenio 2011		Fuente: INDICADORES GLOBALES DE LA FUERZA DE TRABAJO, SEGÚN SEXO. Descargado de: www.ine.gob.ve	

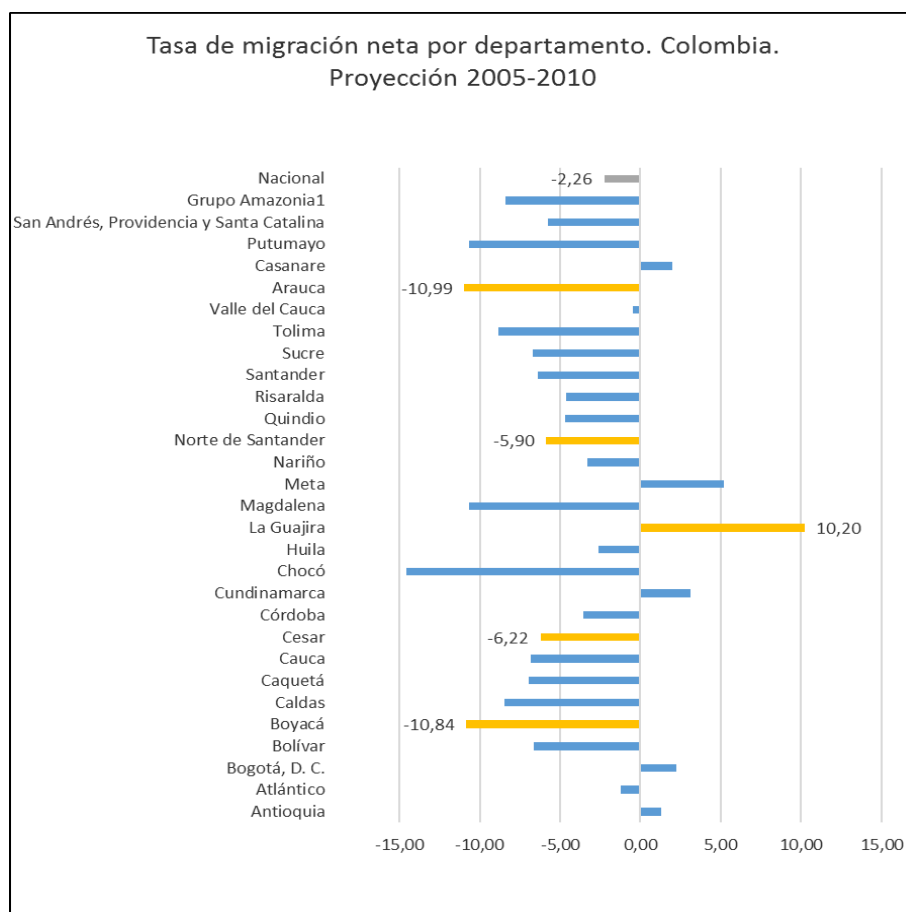
14. Migraciones

La tasa de migración es el cociente entre la diferencia de los volúmenes de llegada (inmigrantes) y salida (emigrantes) y los residentes de un área en un periodo dado por 1000 habitantes.

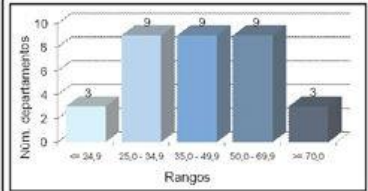
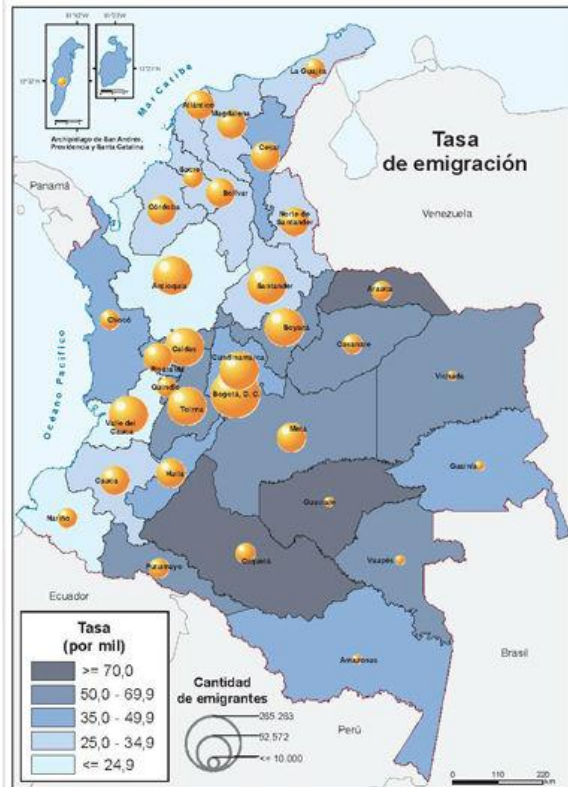
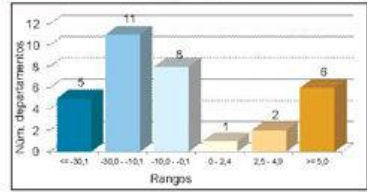
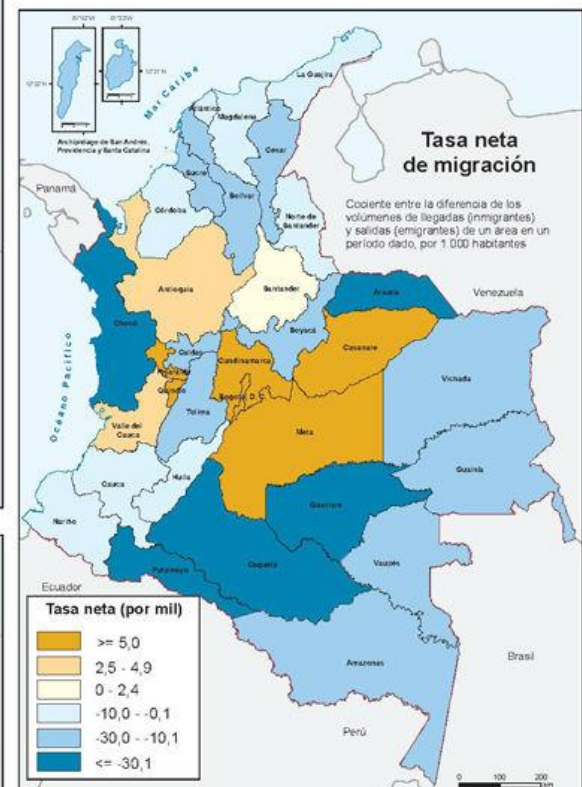
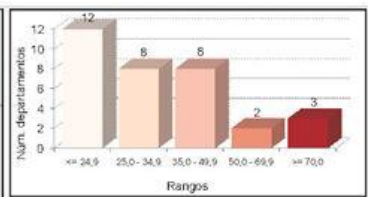
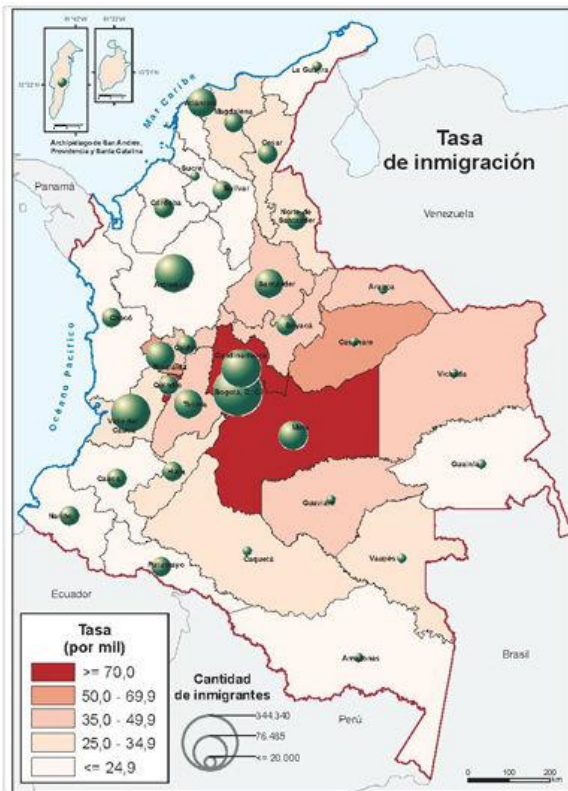
14.1 Migraciones internas Colombia

De acuerdo al censo poblacional 2005 la población no migrante reciente representa el 90,3 % de la población Colombiana.

Los datos con respecto a la migración interna por departamento muestran que existe un patrón de expulsión de población en la mayoría de los departamentos. Chocó, Boyacá y Arauca son los departamentos con mayores tasas de migración negativa, mientras que La Guajira y Meta tienen las tasas más altas de migración positiva, es decir son receptoras de migrantes.



Fuente: Elaboración de CIEF en base a datos de DANE, Indicadores demográficos 1985-2020. Colombia.



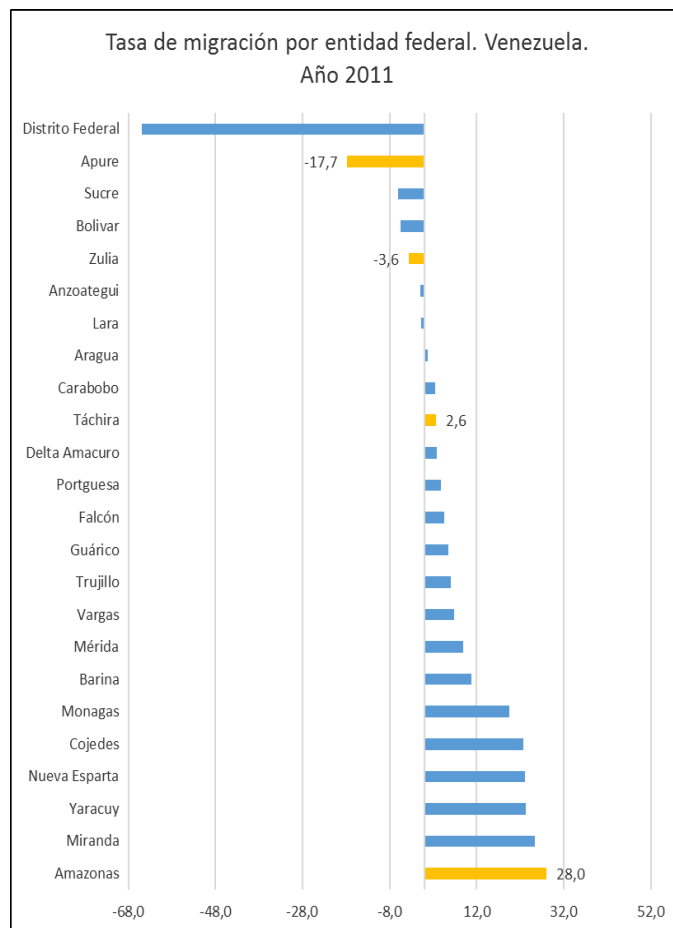
Fuente: DANE, Dirección de Censos y Demografía, Censo General 2005. Dirección de Geoespacial, Marco Geoespacial Nacional 2005.

14.2 Migraciones internas Venezuela:

El censo poblacional del 2011 indica que el 81,5% de la población en Venezuela reside en la misma entidad donde nació (no incluye nacidos en el exterior y menores de 3 años). Los movimientos migratorios internos recientes han disminuido con respecto al censo 2001 ya que el porcentaje de no migrantes representaba el 76,2% de la población. .

Las tasas de migración por entidad federal para el 2011 muestra que la tasa más alta de migración positiva del país corresponde a Amazonas con 28 personas que inmigraron cada 1000 personas residentes. La tasa de migración negativa más alta corresponde al Distrito Capital con 65 personas que emigran por cada 1000 residentes seguida por Apure que corresponde a 18. Distrito Capital y Miranda es la entidad federal que más inmigrantes internos recibió para el mismo periodo.

Con respecto a los estados de frontera aquellos que presentan tasas negativas corresponden a Apure con 18 persona que emigran cada 1000 personas y Zulia con 4. En Amazonas se presentan las tasas de migración más altas del país con 28 personas inmigrantes cada 1000 personas residentes mientras que Táchira tiene 4 inmigrantes cada 1000 residentes.

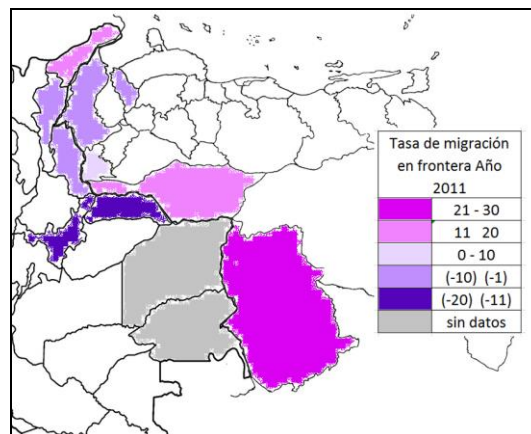


Fuente: Elaboración de CIEF en base a datos de Boletín Migración Interna INE, Censo 2011. Venezuela.

14.3 Migraciones en frontera

Departamento Colombiano	Tasa neta de migración 2010	Entidad Federal Venezolana	Tasa neta de migración 2011
Total Colombia	-2.26	Total Venezuela	
La Guajira	10,20	Zulia	-3,6

Cesar	-6,22		
Norte de Santander	-5,90		
Boyacá	-10,84	Táchira	2,6
Arauca	-10,99	Apure	17,7
Vichada	sin dato		
Guainía	sin dato	Amazonas	28
Fuente: Indicadores demográficos según departamento 1985-2020. DANE. Descargado de: www.dane.co		Fuente: La migración interna en Venezuela, según el censo 2011. INE	



15. Migración internacional Colombia – Venezuela.

En base al Censo 2005 los colombianos que migraron hacia destinos internacionales corresponden al 4,59% de la población nacional. Por destino de los migrantes Venezuela es el mayor receptor con el 30%, 606.175 personas.

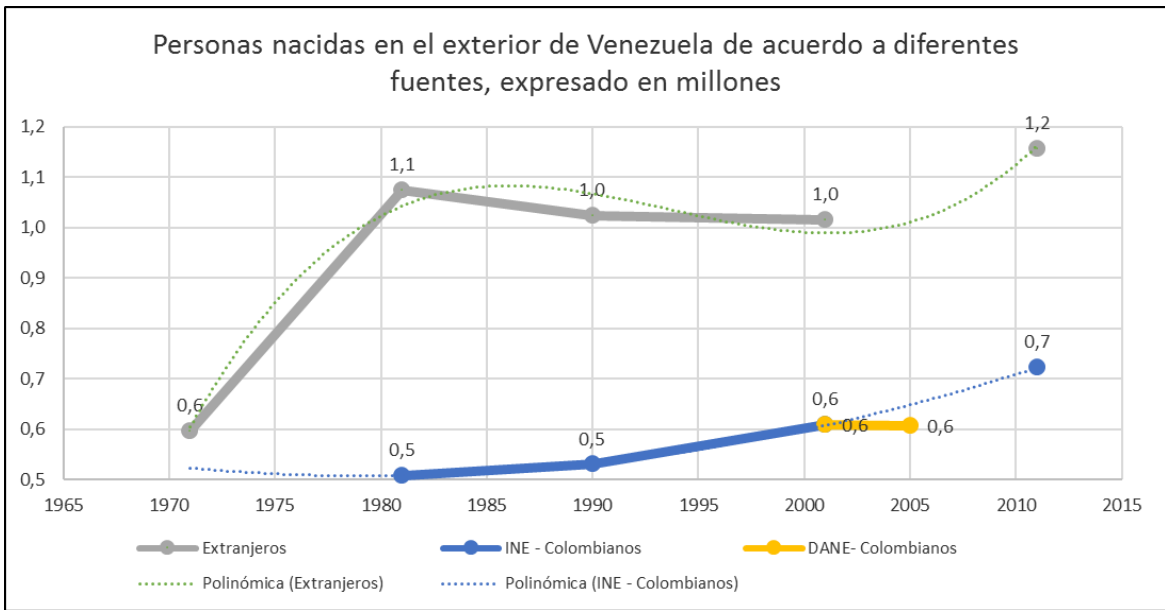
Países receptores de migrantes Colombianos				
	2000		2005	
Venezuela	608.001	36,9 %	606.175	30 %
Estados Unidos	524.608	31,8 %	577.157	29,3 %
España	174.418	10,5 %	384.62	9,5 %
Otros países	339.910	20,8 %	401.329	31,2 %
Total	1.646.937	100 %	1.969.282	100 %
Fuente: Organización Internacional para las Migraciones (2010). Perfil Migratorio de Colombia				

El censo poblacional 2011 de Venezuela señala que los residentes nacidos en el extranjero sin discriminar país corresponden al 4,24% de la población (1.156.009) mientras que los nacidos en Colombia son 721.791, es decir el 2,65% de la población total.

La comparación de los datos aportados por las instituciones estadísticas por país muestra diferencias en los datos de la población Colombiana viviendo en Venezuela.

Para el DANE la tendencia es descendente en tanto para el 2000 refería que vivían 608.001 colombianos en Venezuela y para el año censal 2005 según la fuente descienden a 606.175.

En base al INE la población de colombianos viviendo en Venezuela para el censo poblacional 2001 era de 608.691, aumentando en el censo 2011 a 721.791.



En base al censo poblacional 2005 de Venezuela se señala que en Colombia viven 50.033 personas nacidas en Venezuela.

De acuerdo a su distribución por entidad federal se observa que la mayor concentración se presenta en Zulia donde residen el 26,7% de los colombianos que viven en Venezuela, Táchira el 19,2%, Miranda 13,6% y Distrito Capital el 7,7%.

