INFORMACIÓN PARA TODOS

Cifras entregadas por el Director del DANE en rueda de prensa el 06 de noviembre de 2018

GOBIERNO DE COLOMBIA · DANE · CENSO NACIONAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA

El censo de población y vivienda es la operación más grande y más importante que hace un país, llega a todos los hogares del territorio nacional

Se realiza en el marco de la regulación y los principios de
que enmarcan la gestión del DANE (Ley 79 de 1993, Ley 1753 de 2015, Decreto 1899 de 2017)

Constituye la fuente primaria del **Sistema Estadístico Nacional**

Es la única operación que dispone información estadística a **nivel de manzanas y veredas**

Características generales del censo de población y vivienda 2018

- Censo de derecho o de residencia habitual
- Periodo ampliado para aplicación por fases
- Censo con diligenciamiento virtual (1ra vez) y presencial
- Censo con control de cobertura georreferenciado
- Censo con control para el cierre de entrevistas
- Censo con control georreferenciado para gestión de rutas
- Censo con documento de identidad para control de calidad y ampliación temática

«Colombia ha demostrado tener la capacidad para organizar censos de población apropiados, asegurando una información socioeconómica, de vivienda y demográfica adecuada»
OCDE, 2015

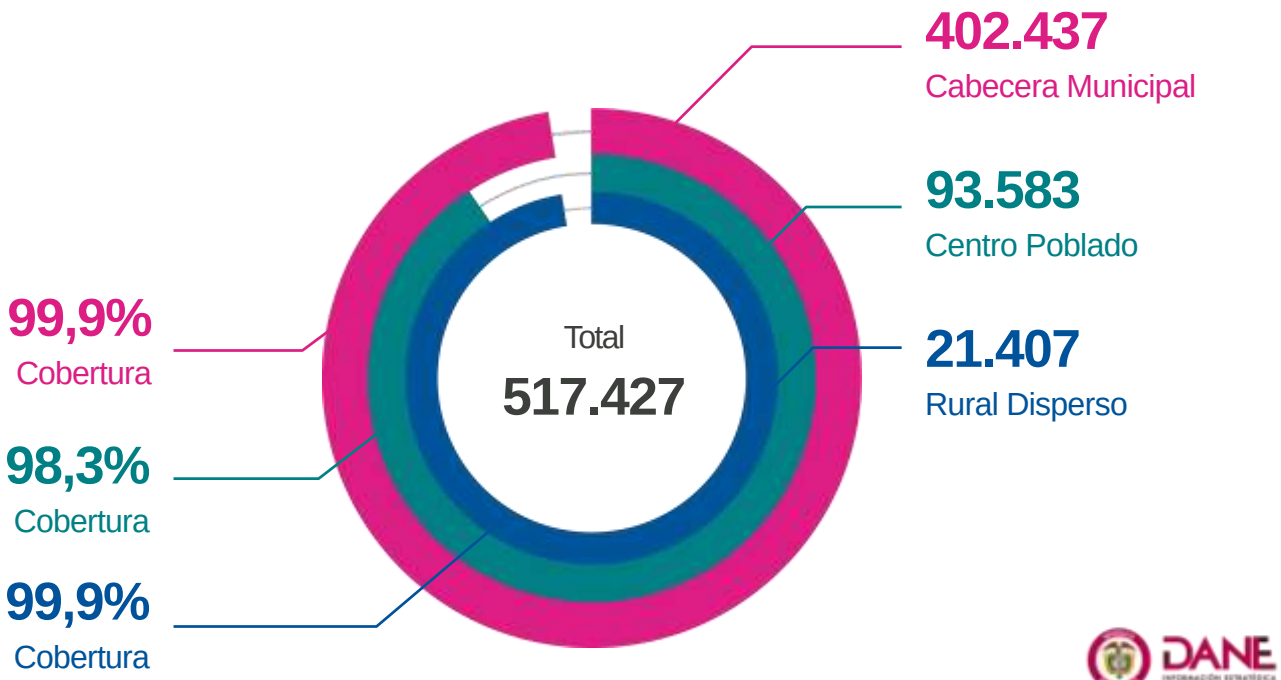
Línea de tiempo - Ejecución del CNPV

Censo previsto para 2015-2016 que actualizó el marco estadístico urbano a 2015 y aprovechó el marco rural del Censo Nacional Agropecuario de 2014

El Censo Nacional de Población y Vivienda llegó a una cobertura geográfica de 99,8% de las unidades de cobertura previamente identificadas

Esto corresponde a un total de 517.427 **manzanas urbanas y áreas operativas rurales**, distribuidas así:

La operación censal **encontró 27% más de unidades** que las previstas en el marco.



Pr: Preliminar

Fuente: DANE. Censos y Demografía

44,2 millones de personas
Población censada

42,8
Total personas en base cruda de datos

0,3
Total personas en Lugares Especiales de Alojamiento (LEA)

1,1
Población censada en proceso de digitación

Una estimación parcial de
45,5 millones de personas

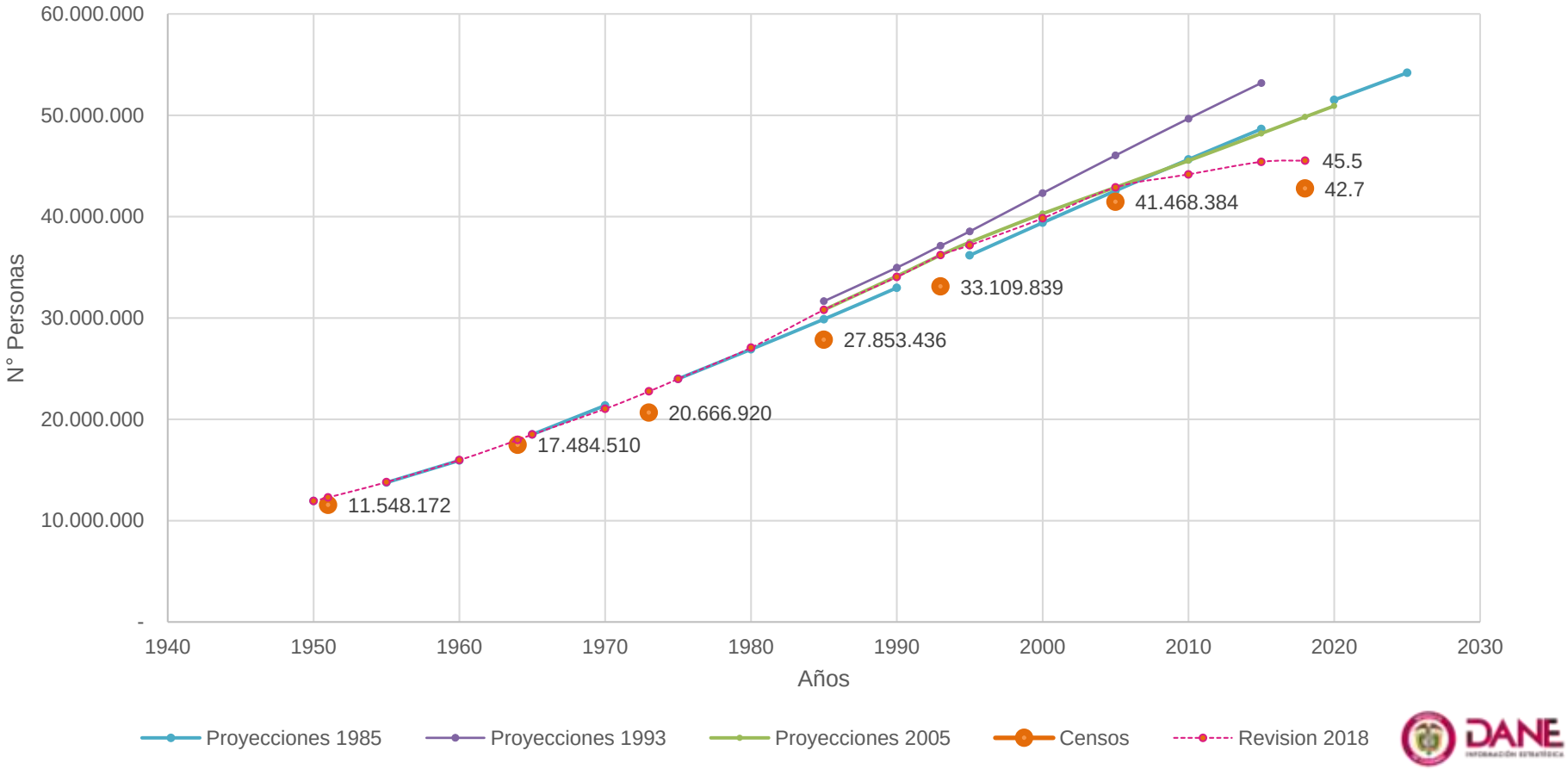
1,3 (2,8%) millones de personas
Estimación de personas ausentes en viviendas ocupadas y rechazo en la visita censal.

13,1
Total viviendas con hogares particulares

13,8
Total hogares particulares

* Está en revisión la cobertura geográfica que complementara la población estimada.

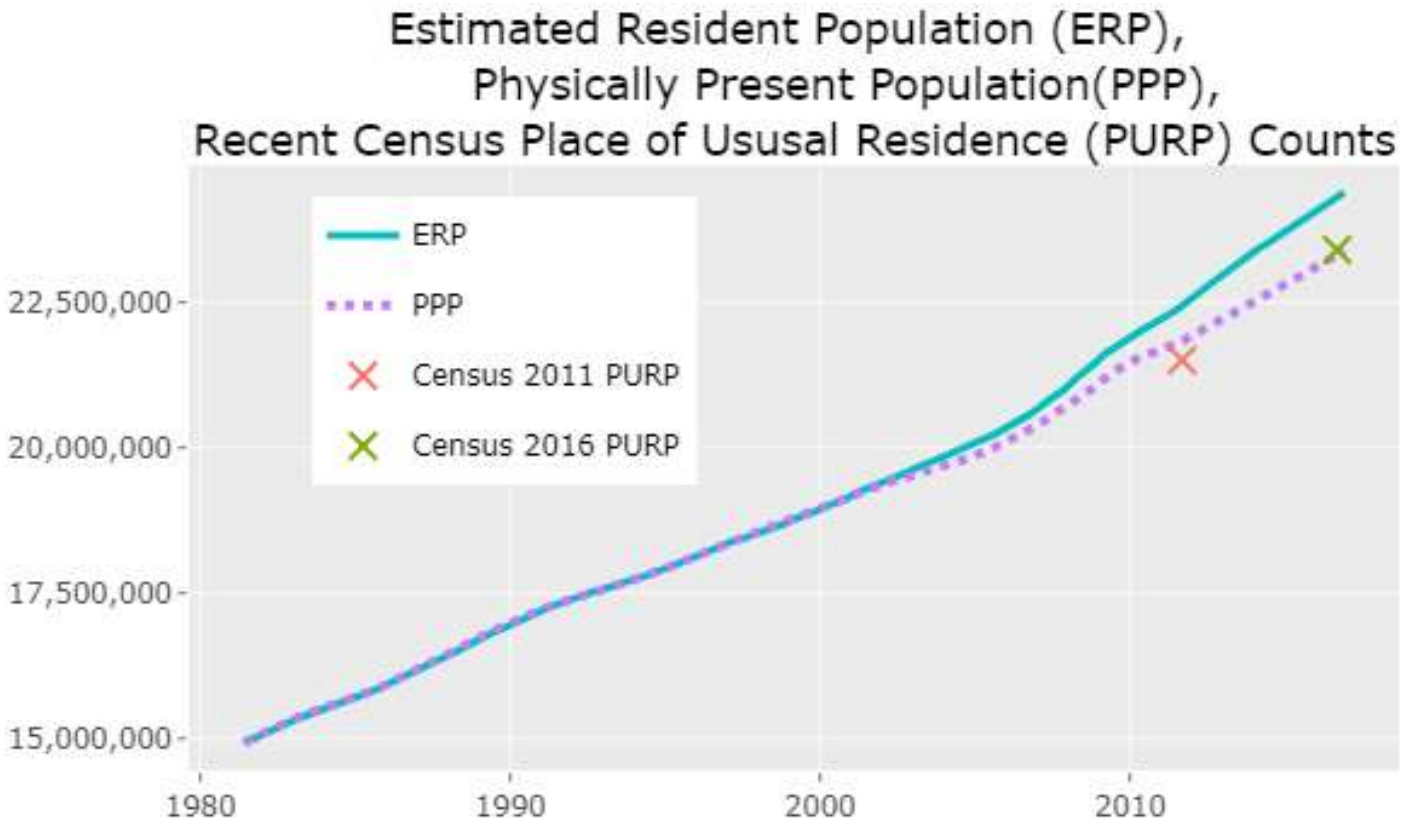
Colombia. Población censada y proyecciones derivadas, 1951-2018



Fuente: DANE - Dirección de Censos y Demografía

No solo en América Latina se “descachan” las proyecciones poblacionales

Caso: AUSTRALIA



Fuente: http://www.abs.gov.au/websitedbs/d3310114.nsf/home/Independent+Assurance+Panel/%24File/CIAP+Report+on+the+quality+of+2016+Census+data.pdf

No sólo en Colombia se cae la página web del censo electrónico

Caso: AUSTRALIA

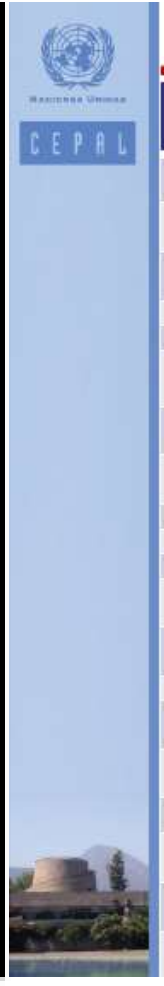
On 18 December 2015, the Australian Bureau of Statistics (ABS) announced that it would retain the names and addresses collected in the 2016 Census in order to "provide a richer and dynamic statistical picture of Australia through the combination of Census data with other survey and administrative data"[2]. This decision followed a Privacy Impact Assessment (PIA) conducted by the ABS which found that the retention of names and addresses had very low risks to privacy, confidentiality and security[3]. The PIA process undertaken by the ABS included consultation with the Australian Privacy Commissioner, as well as State and Territory Privacy Commissioners. Despite the PIA finding, the decision to retain names and addresses collected in the 2016 Census was met with some criticism and public concern in early 2016, with some members of the public and Parliament stating they would refuse to report their name on the Census.

The media widely reported on the legislative power of the *Census and Statistics Act 1905* that provides for a fine to be issued to people who do not respond to the Census. This led to further public debate in the lead up to the Census.

On Census night, 9 August 2016, the online Census website experienced a series of Distributed Denial of Service attacks and the ABS made the decision to take down the online Census form as a "precautionary step … to protect people's data"[4]. The online Census form remained unavailable for almost 43 hours and was reopened on 11 August 2016. This event attracted significant media attention, with a press conference addressing the events held on 10 August 2016 by: the Minister responsible for the ABS, the Hon Michael McCormack MP; the Australia Statistician, David Kalisch; and the Special Adviser to the Prime Minister on Cyber Security, Alastair MacGibbon[5].

Fuente: http://www.abs.gov.au/websitedbs/d3310114.nsf/home/Independent+Assurance+Panel/%24File/CIAP+Report+on+the+quality+of+2016+Census+data.pdf

No fue SANO para la operación el retraso a SEIS MESES cuando la media internacional es máximo **TRES MESES**



Generalidades de los censos de la década de 2010

PAÍSES	Fechas censo década 2010	Tipo de Censo	Cuestionarios	Captura de la información	Duración de la recolección	Lapso (meses) resultados preliminares	Acceso datos	Tipo de Acceso
ARGENTINA	27.10.2010	Hecho	Básico y Ampliado	Escáner	un dia	2	En línea	tabulados
BOLIVIA (EST.PLUR/NAL)	28.11.2012	Hecho	Único	Escáner	un dia	2	En línea	consulta Redatam
BRASIL	01.08.2010 a 30.10.2010	Derecho	Básico y Ampliado	PDA	tres meses	1	En línea	consulta
CHILE	19.04.2017	Hecho	Único	Escáner	-	-	-	-
COLOMBIA	2017	Derecho	Único	PDA-	-	-	-	-
COSTA RICA	30.05.2011	Derecho	Único	Escáner	una semana	7	En línea	consulta Redatam
CUBA	16-24. 9.2012	Derecho	Único	Digitalización	Dos semanas			Tabulados
ECUADOR	28.11.10	Hecho	Único	Escáner	un dia	2	En línea	consulta Redatam
EL SALVADOR	2018	-	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	2017	-	-	-				
HAITÍ	2017	Derecho	Único	PDA	-	-	-	-
HONDURAS	10.08.2013 a 15.12.2013	Derecho	Único	Digitalización	tres meses		En línea	consulta Redatam
MÉXICO	31.05.2010 a 25.06.2010	Derecho	Básico y Ampliado	Digitalización	un mes	5	En línea	consulta Redatam
NICARAGUA	2017	Derecho	Único	-	-	-	-	-
PANAMÁ	16.05.2010	Hecho	Único	Digitalización	un dia	7 (definitivos)	En línea	consulta Redatam
PARAGUAY	15.10.2012 a 30.12-2012	Derecho	Único	PDA	2.5 meses	-	-	-
PERÚ	2017	Hecho	Único	-	-	-	-	-
REPÚBLICA DOMINICANA	1.12.2010 al 7.12.2010	Derecho	Único	Digitalización	una semana	3	En línea	Tabulados
URUGUAY	1.9.2011 al 30.12.2011	Derecho	Único	PDA	cuatro meses	2	En línea	Tabulados
VENEZUELA (R.B.)	1.9.2011 al 30.11.2011	Derecho	Único	PDA	tres meses	2	En línea	tabulados

Es frecuente que la población CENSADA esté por debajo de la proyección población.

América Latina en RONDA 2010 5.7%

Diferencia entre la población censada y el resultado del análisis de la dinámica demográfica en los países de América Latina, censos de las décadas 1950 a 2010, ambos sexos.

País	Censos de las décadas de:						
	1950	1960	1970	1980	1990	2000	2010
América Latina	**7.0**	**5.5**	**5.8**	**4.4**	**5.0**	**3.6**	**4.0**
Argentina	7.3	3.0	2.4	0.5	1.6	3.0	2.5
Bolivia (E. P. de)	12.5		9.0		9.2	2.1	1.8
Brasil	3.8	3.2	2.7	2.6	3.8	3.0	3.8
Chile	8.0	4.3	7.0	2.5	2.7	3.8	
Colombia	11.5	5.9	12.7	10.2	8.5	4.2	
Costa Rica	16.5	9.8	6.3	9.0		3.1	6.7
Cuba	7.5		1.7	1.7		0.2	1.8
Ecuador	7.7	7.0	4.1	4.0	5.6	5.4	3.0
El Salvador	15.6	11.6	5.7		5.8	5.8	
Guatemala	9.8	6.5	13.5	16.4	15.1	5.2	
Haiti	3.9		9.7	15.2		6.8	
Honduras	8.0	8.9	11.9	8.3		4.6	7.6[a]
México	7.9	8.5	7.3	3.6	4.8	3.4	3.8
Nicaragua	18.4	21.0	24.1		5.5	4.4	
Panamá	12.0	10.6	6.0	7.8	5.7	6.3	5.9
Paraguay	9.8	9.3	9.2	10.0	6.3	6.2	24.6
Perú		4.3	3.8	4.4	4.9	3.2	
República Dominicana	9.7	7.5	11.0	6.7	4.2	3.1	4.6
Uruguay		1.5	1.5	1.9	2.5	2.5	3.9
Venezuela (R. B. de)	8.2	11.0	9.6	7.6	8.4	6.4	6.0

- **Nota: El promedio simple de la omisión de los censos de la decada de 2010 es 5.7%**
- Fuente: Cálculos propios basados en la información censal, estimaciones y proyecciones de población del CELADE, Revisión 2014.
  Fórmula: (Población proyectada de Rev. 2014 - Población del censo al 30 de junio) / (Población proyectada de Rev. 2014)
- [a] Para Honduras se usó información de estimaciones y proyecciones de poblacion del INE de Honduras.
  http://www.redatam.org/binlmd/RpWebEngine.exe/Portal?BASE=PROYPOB&lang=ESP [Consulta 20-07-2016]

DANE

Hasta en los censos más precisos (AUSTRALIA) es necesario IMPUTAR la población ausente

Nevertheless, as expected some non-responding dwellings remained after the implementation of the three phases and special strategies. Some dwellings would have been unoccupied on Census night so no response was required. Other dwellings would have been occupied on Census night so a Census form should have been returned. For those non-responding dwellings deemed to have been occupied on Census night, a Census form is imputed using a hot-decking methodology. Only a limited number of Census data items are imputed: age, sex, marital status, and place of usual residence.

The 2016 Census form content was minimally changed from 2011. The Government made this decision following the public consultation process conducted by the ABS on the content of the Census form. However, there were changes to how the questions were asked for some topics.

Fuente: http://www.abs.gov.au/websitedbs/d3310114.nsf/home/Independent+Assurance+Panel/%24File/CIAP+Report+on+the+quality+of+2016+Census+data.pdf

INFORMACIÓN PARA TODOS

Características demográficas de la población y de las unidades censales

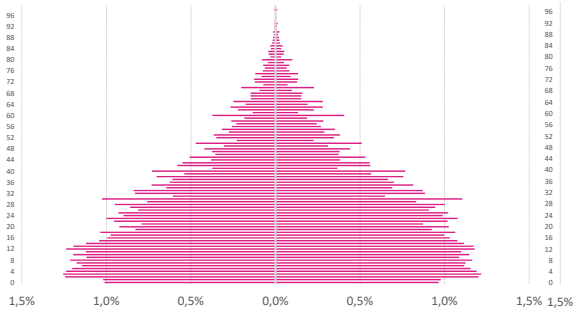
GOBIERNO DE COLOMBIA

DANE

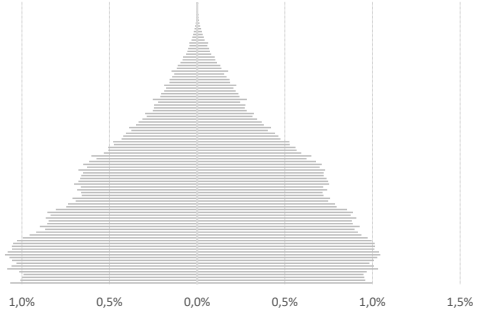
CENSO NACIONAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA

La información sobre la estructura de población por edad y sexo,

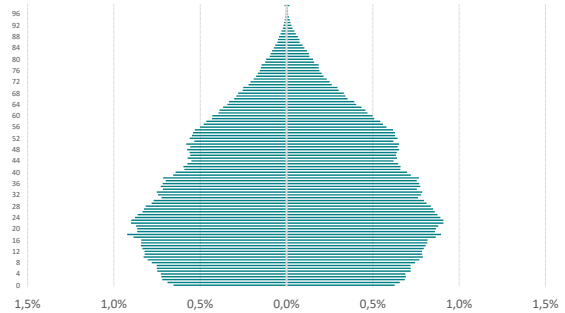
Distribución de la población censada nacional por sexo y edad. Censos 1993, 2005 y población enumerada en 2018pr



1993
Índice de Myers: 11,46



2005
Índice de Myers:1,99



2018pr
Índice de Myers: 1,1

De acuerdo con el indicador de Naciones Unidas de exactitud en el reporte de la edad y el sexo, el **CNPV 2018pr presenta un valor de 10,5 (calidad SATISFACTORIA en la declaración de edad y sexo)**.

Pr: Preliminar

Fuente: DANE. Censos y Demografía

- Fortalecimiento en la precisión de resultados demográficos básicos
- **Índice de Myers:** Entre más alto sea el valor del índice, mayor será la preferencia por ciertos dígitos. Los valores cercanos a cero indican una excelente declaración de edad.
- **Índice de Naciones Unidas:** índices mayores de 40 indican información deficiente, entre 20 y 40 de calidad intermedia y menores a 20 satisfactoria.

La dinámica demográfica está reflejada en la estructura de la población por edad y sexo

Índice de Estructura

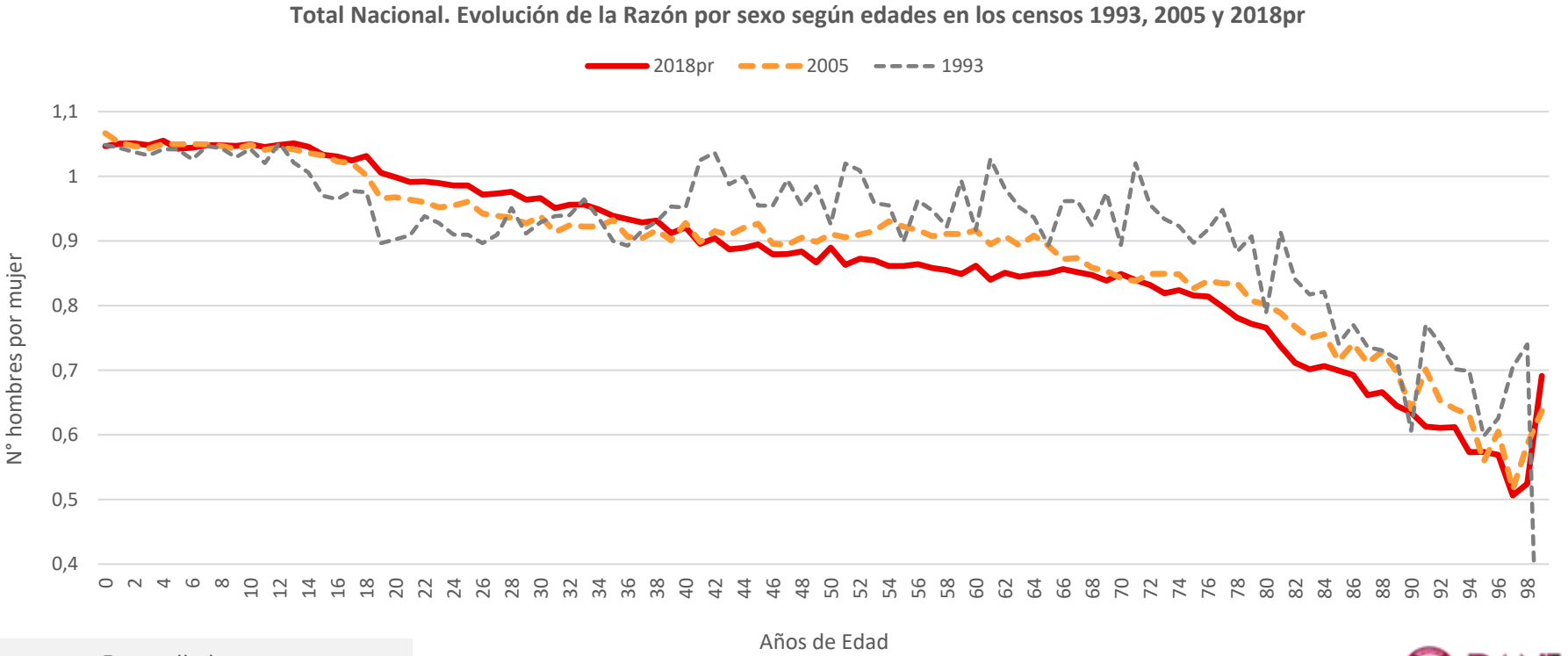
	Relación de FRIZ	Relación niños mujer	Índice de envejecimiento	Tasa de dependencia
CNPV 1993	104,3	45,8	13,1	63,9
CNPV 2005	93,8	36,8	20,5	58,8
CNPV 2018	70,4	25,9	40,6	46,6

Pr: Preliminar

Fuente: DANE. Censos y Demografía

Índice de Friz: Representa la proporción de población en el grupo 0-19 años en relación con la de 30-49 años. Si este índice es mayor de 160, la población se considera joven, si se halla entre 60 y 160, madura, y si es menor de 60, vieja

La dinámica demográfica está reflejada en la estructura de la población por edad y sexo

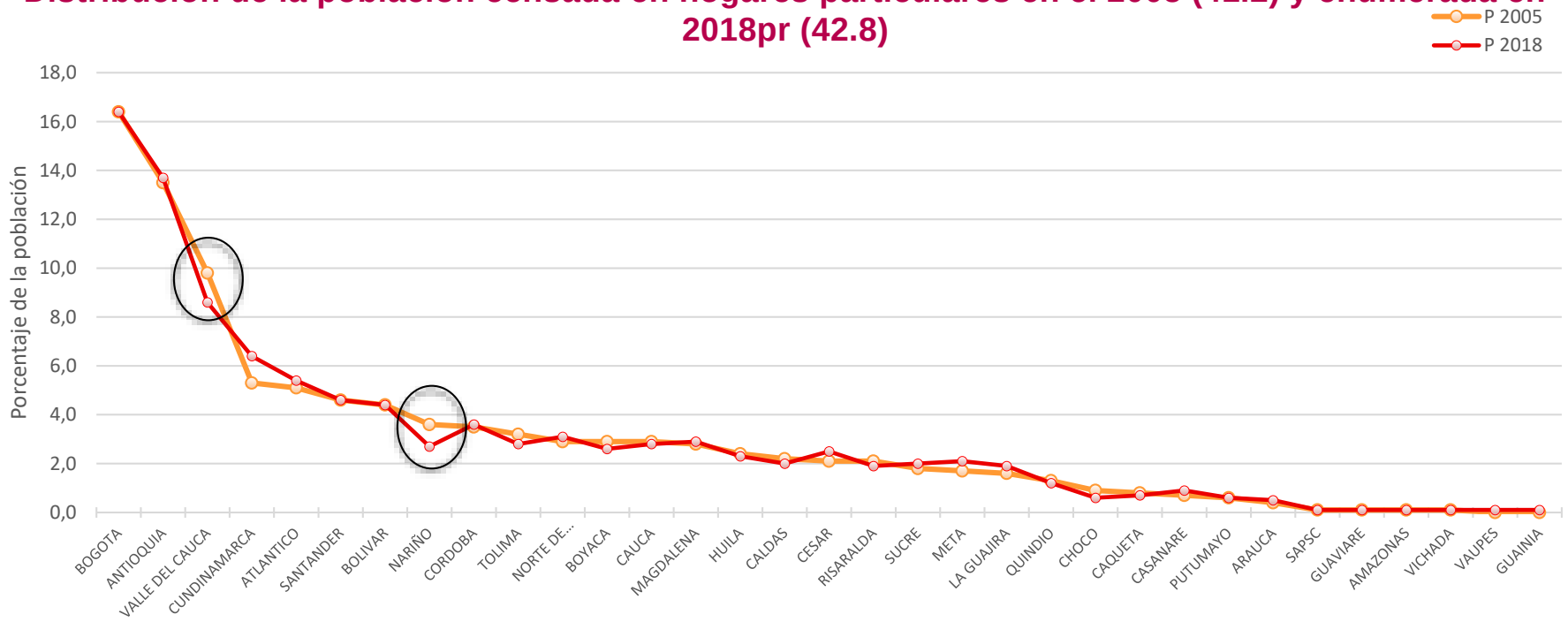


Pr: preliminar

Fuente: DANE. Censos y Demografía

Comparación de la distribución porcentual de la población censada 2005 – 2018pr

Distribución de la población censada en hogares particulares en el 2005 (41.2) y enumerada en 2018pr (42.8)



Pr: Preliminar

Fuente: DANE. Censos y Demografía

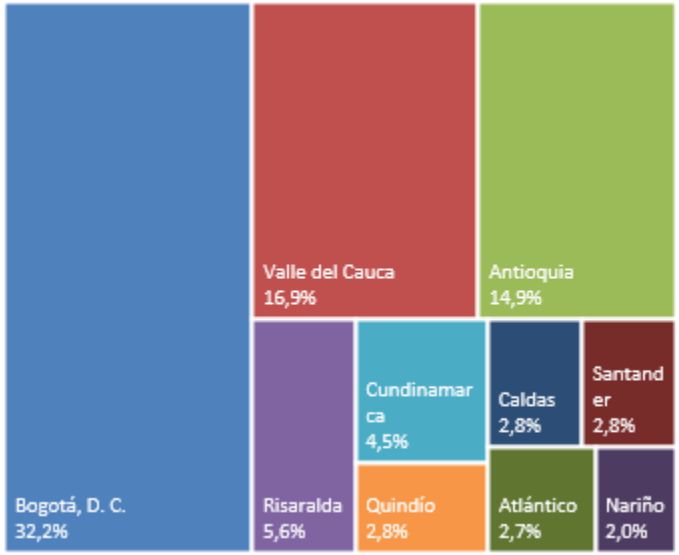
Inmigración internacional hacia Colombia

En los últimos 5 años:

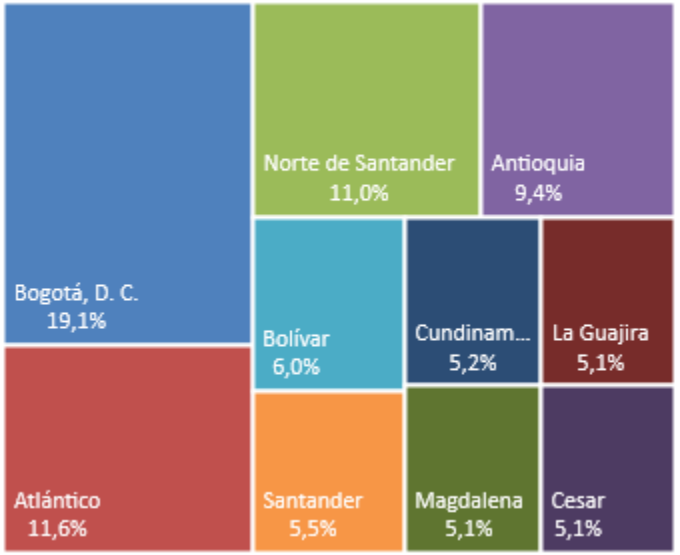
El 12,1% de personas inmigran de otro país diferente de Venezuela (110.747 personas)

El 87,9 % de personas inmigran desde Venezuela (801.043 personas)

Distribución de Población inmigrante desde todos los países por departamento (Hace 5 años)



Distribución de Población inmigrante desde Venezuela por departamento (Hace 5 años)



Pr: Preliminar

Fuente: DANE. Censos y Demografía

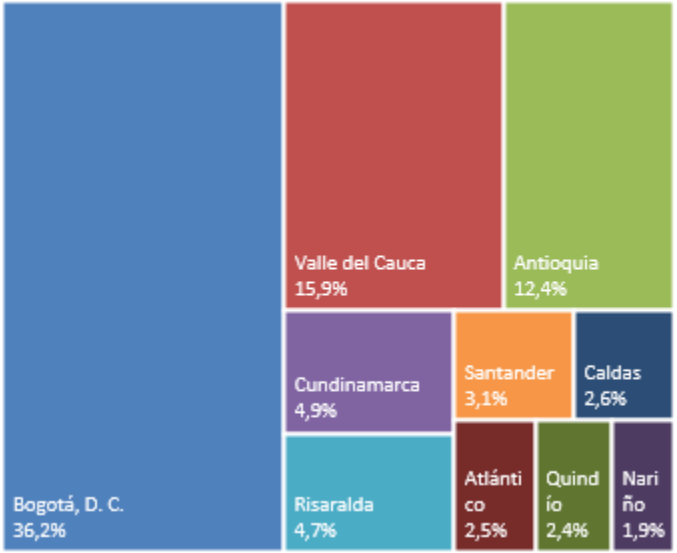
Inmigración internacional hacia Colombia

En el último año:

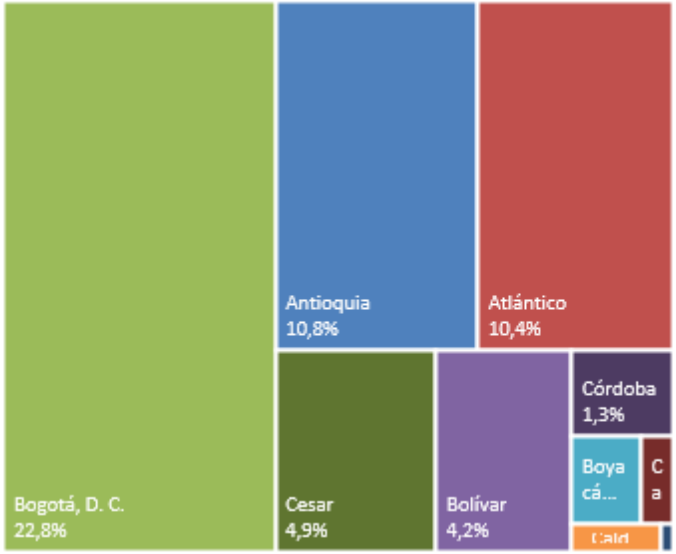
El 11,2% de personas inmigran de otro país diferente de Venezuela (49.317 personas)

El 88,8 % de personas inmigran desde Venezuela (391.577 personas)

Distribución de Población inmigrante desde todos los países por departamento (Hace 1 año)



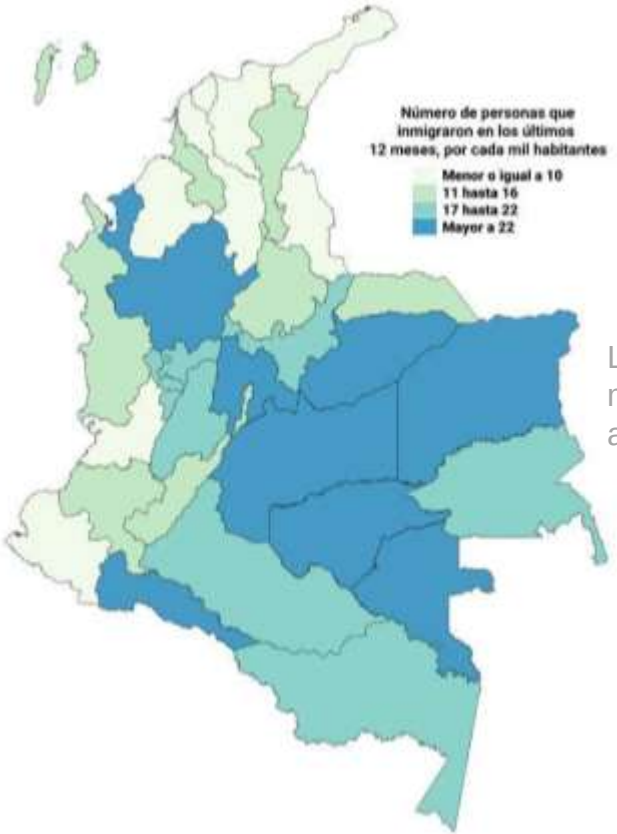
Distribución de Población inmigrante desde Venezuela por departamento (Hace 1 año)



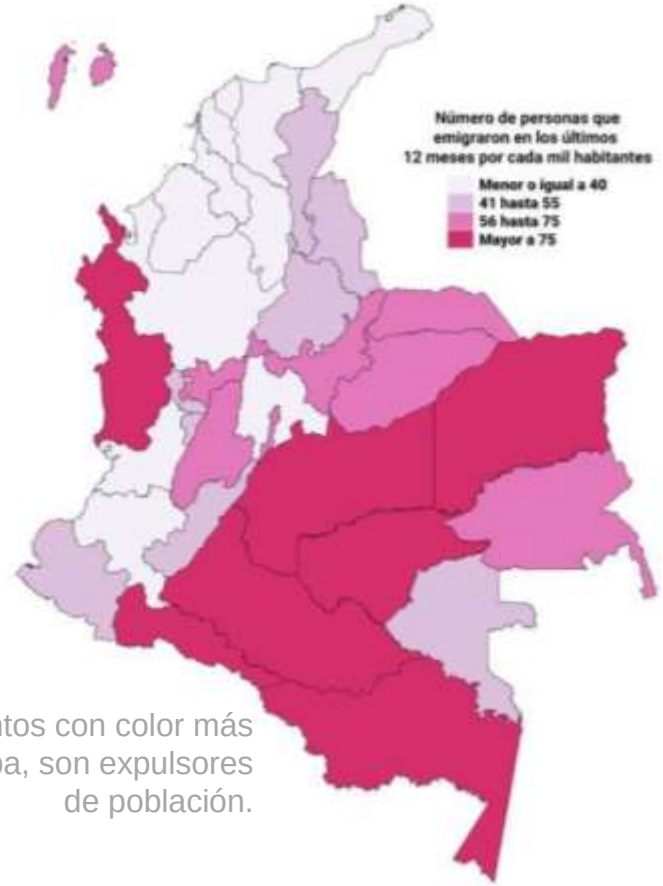
Pr: preliminar

Fuente: DANE. Censos y Demografía

Migración interna por departamentos

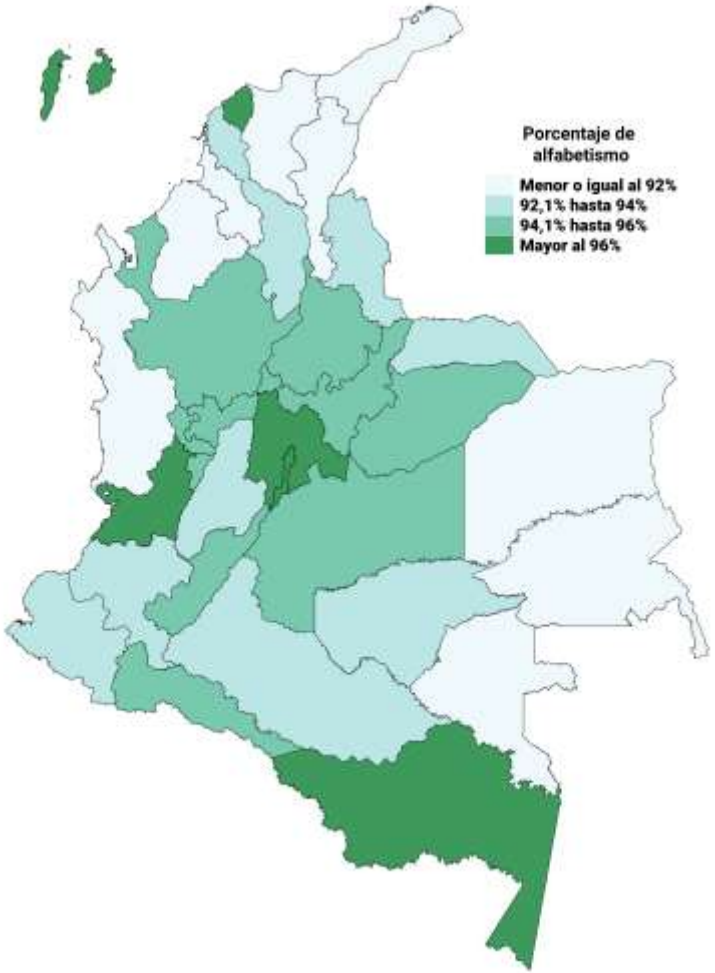


Los departamentos con color más oscuro en el mapa, son atractores de población.



Los departamentos con color más oscuro en el mapa, son expulsores de población.

Porcentaje de alfabetismo por departamento a nivel nacional



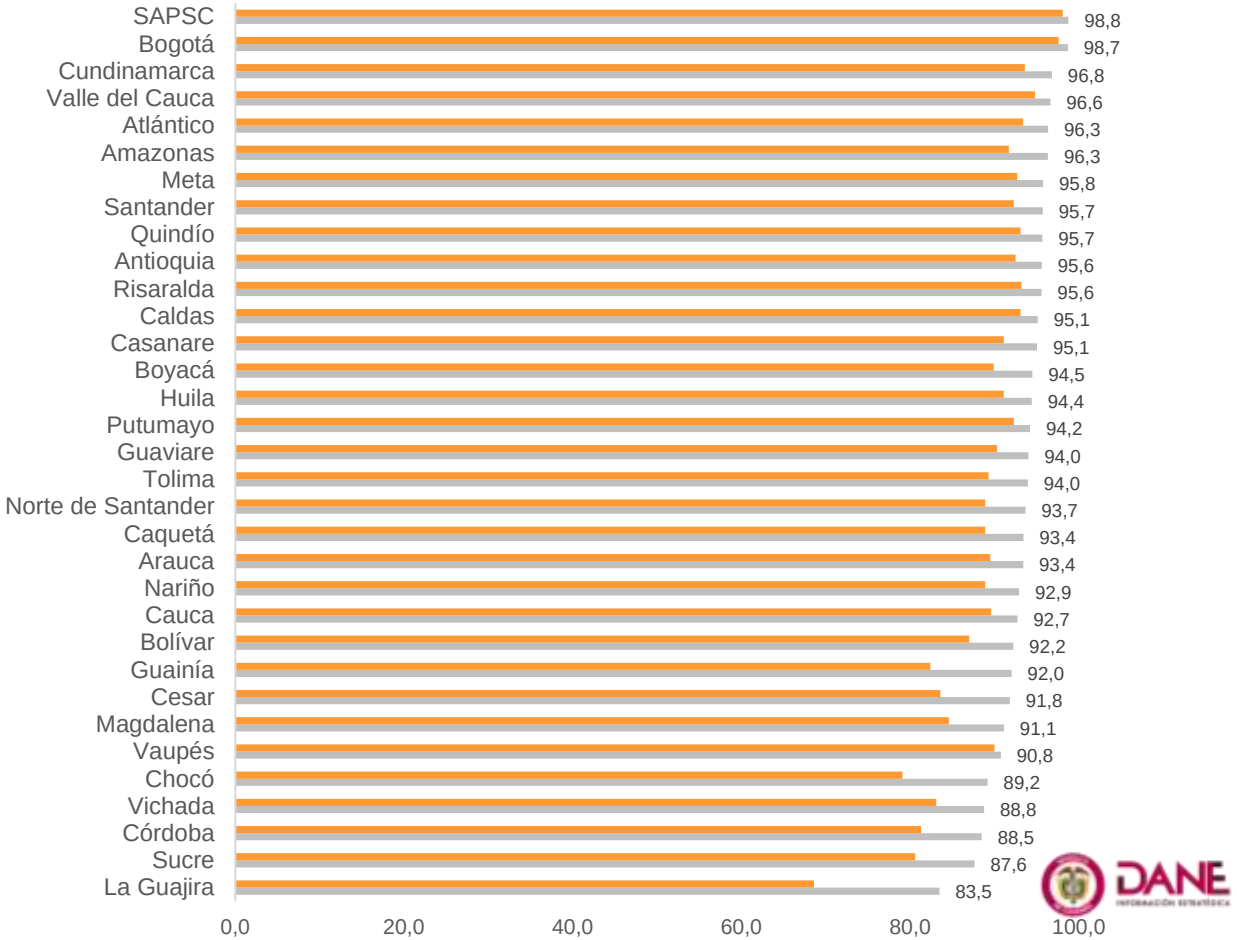
Porcentaje de alfabetismo

- Menor o igual al 92%
- 92,1% hasta 94%
- 94,1% hasta 96%
- Mayor a 96%

Pr: preliminar

Fuente: DANE. Censos y Demografía

Porcentaje de alfabetismo por departamento a nivel nacional



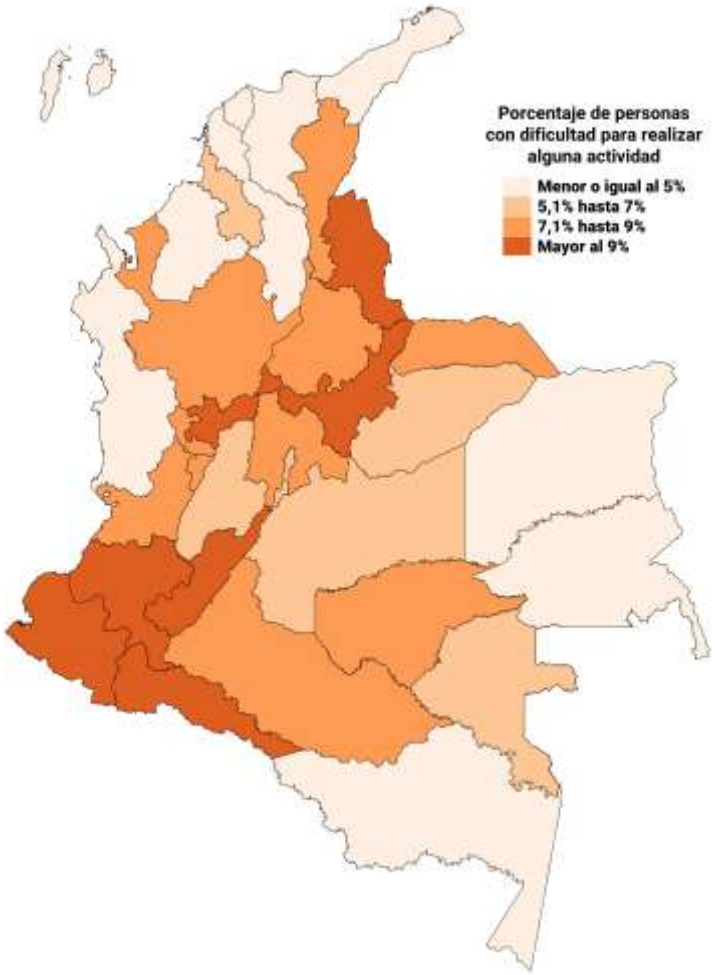
Pr: preliminar

Fuente: DANE. Censos y Demografía

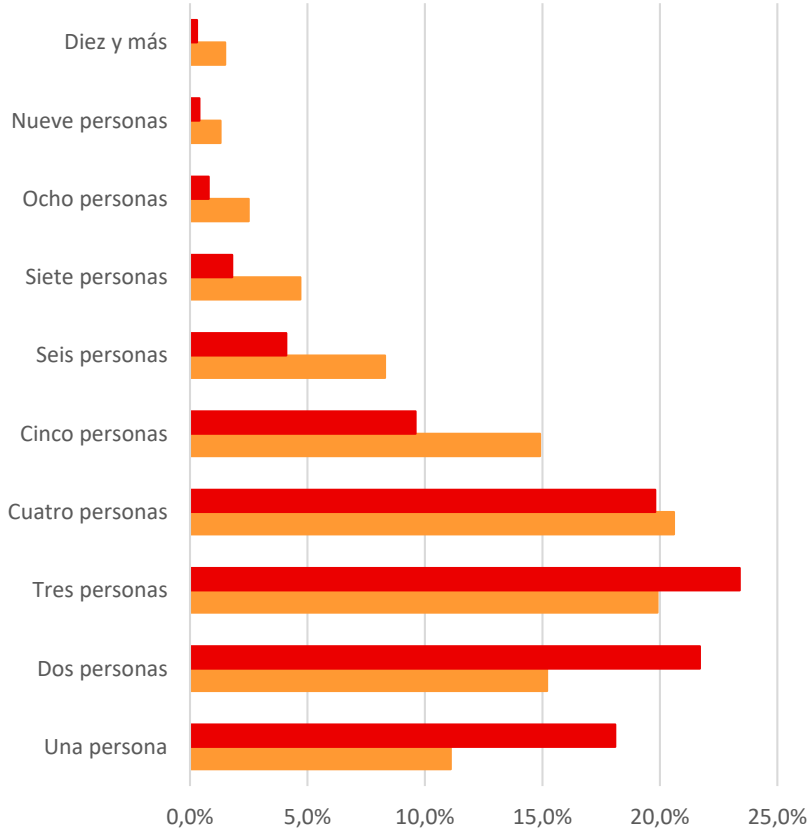
Porcentaje de personas con alguna dificultad para realizar actividades diarias

El 7,2% de la población que respondió al censo, dijo presentar alguna dificultad funcional para realizar sus actividades diarias.

- Menor o igual al 5%
- 5,1% hasta 7%
- 7,1% hasta 9%
- Mayor al 9%



Porcentaje de hogares según su tamaño



Porcentaje de hogares según su tamaño

2018

2005

Pr: preliminar

Fuente: DANE. Censos y Demografía

Participación del número de personas según el estrato socioeconómico (energía eléctrica) y tamaño del hogar

Distribución de los hogares según tamaño por estrato socioeconómico

Estrato	Una persona	Dos personas	Tres personas	Cuatro personas	Cinco personas	Seis Personas	Siete Personas	Ocho y más
E1	14,68%	17,80%	21,04%	20,19%	12,38%	6,47%	3,37%	4,06%
E2	16,01%	20,54%	23,47%	20,73%	10,36%	4,58%	2,08%	2,24%
E3	17,92%	22,84%	24,51%	19,90%	8,68%	3,41%	1,42%	1,31%
E4	21,74%	26,94%	24,11%	18,06%	6,21%	1,91%	0,63%	0,40%
E5	22,38%	28,57%	23,38%	17,47%	5,85%	1,61%	0,47%	0,26%
E6	24,00%	28,69%	21,01%	17,31%	6,65%	1,71%	0,43%	0,20%

Pr: preliminar

Fuente: DANE. Censos y Demografía

Los hogares que viven en apartamentos siguen creciendo

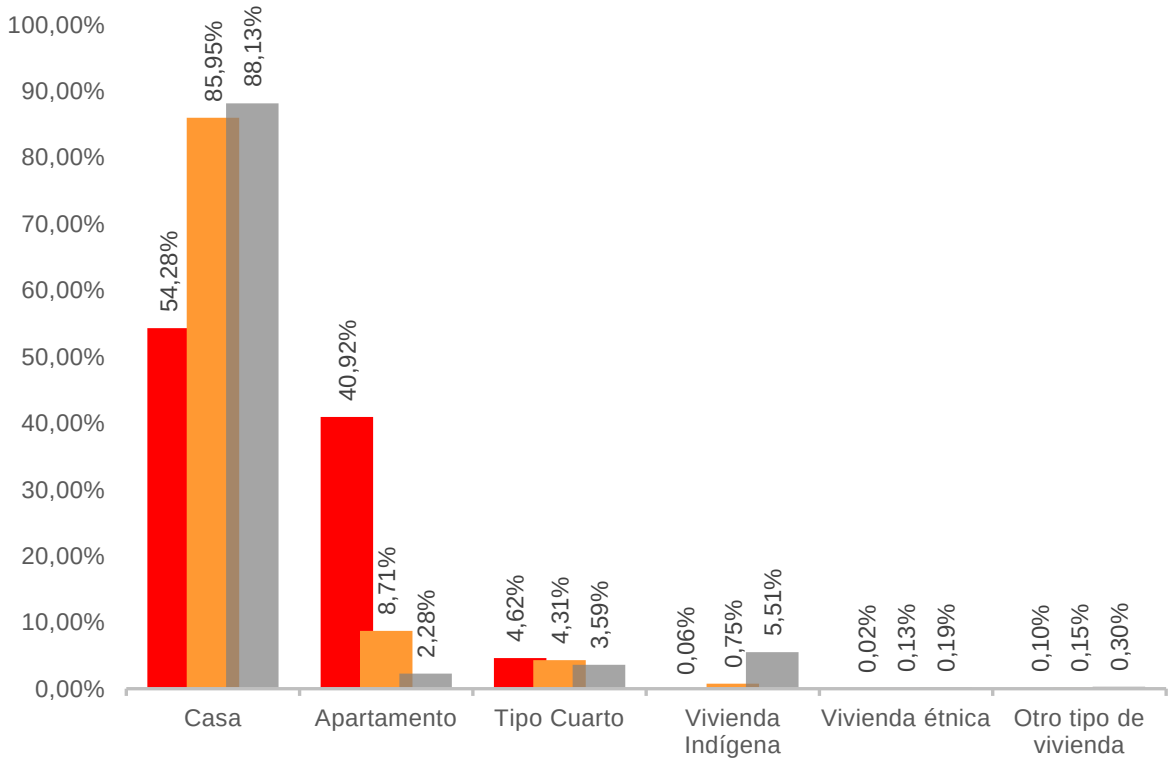
Distribución de las viviendas según su tipología y clase

	CNPV 2018	CNPV 2005
Casa	61,35%	68,68%
Apartamento	33,10%	24,81%
Tipo Cuarto	4,45%	5,16%
Vivienda Indígena	0,91%	0,99%
Vivienda étnica (Afro, Isleña y Rrom)	0,05%	
Otro tipo de vivienda	0,14%	0,37%

Pr: preliminar

Fuente: DANE. Censos y Demografía

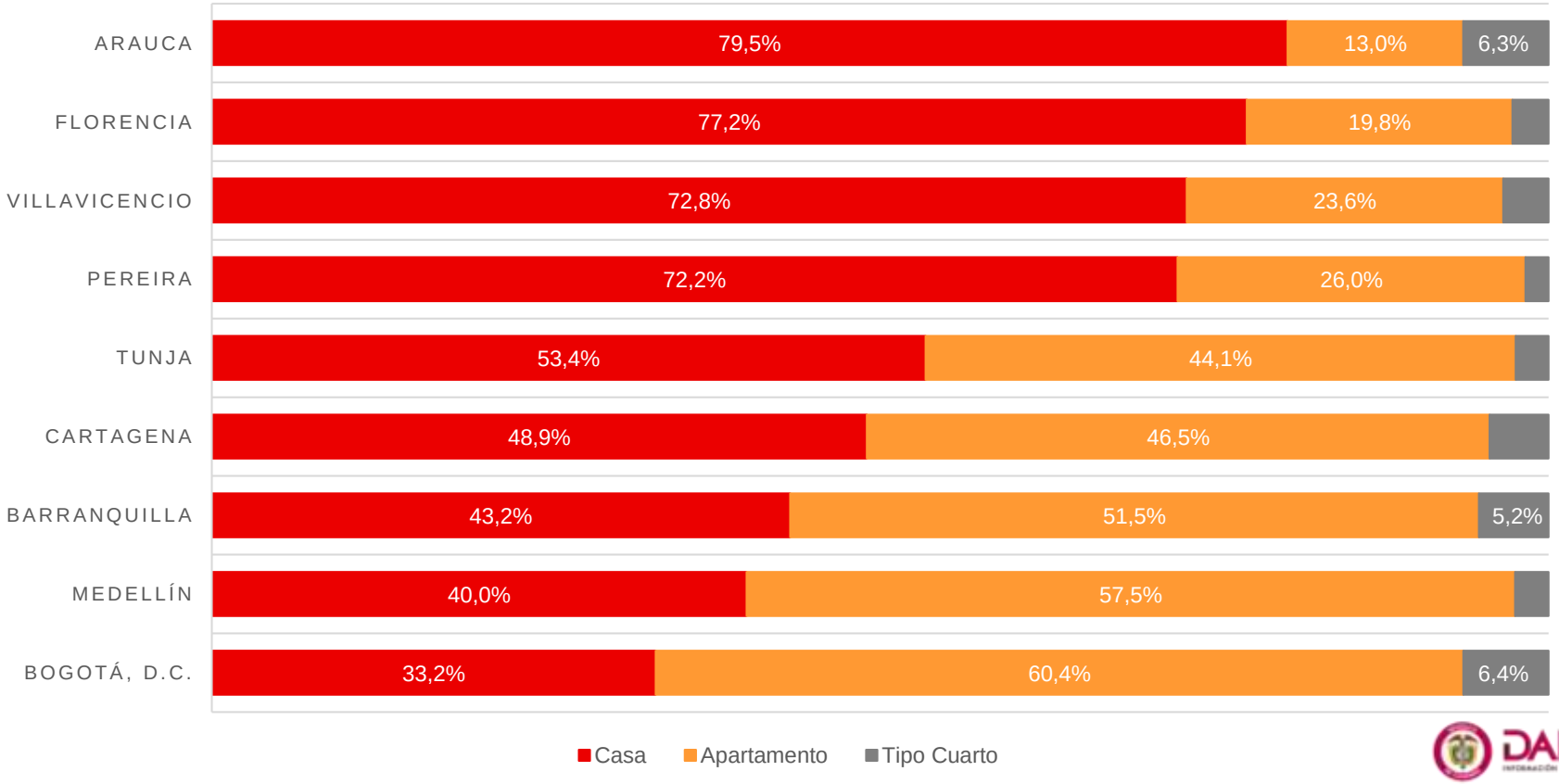
Los hogares que viven en apartamentos siguen creciendo



Pr: preliminar

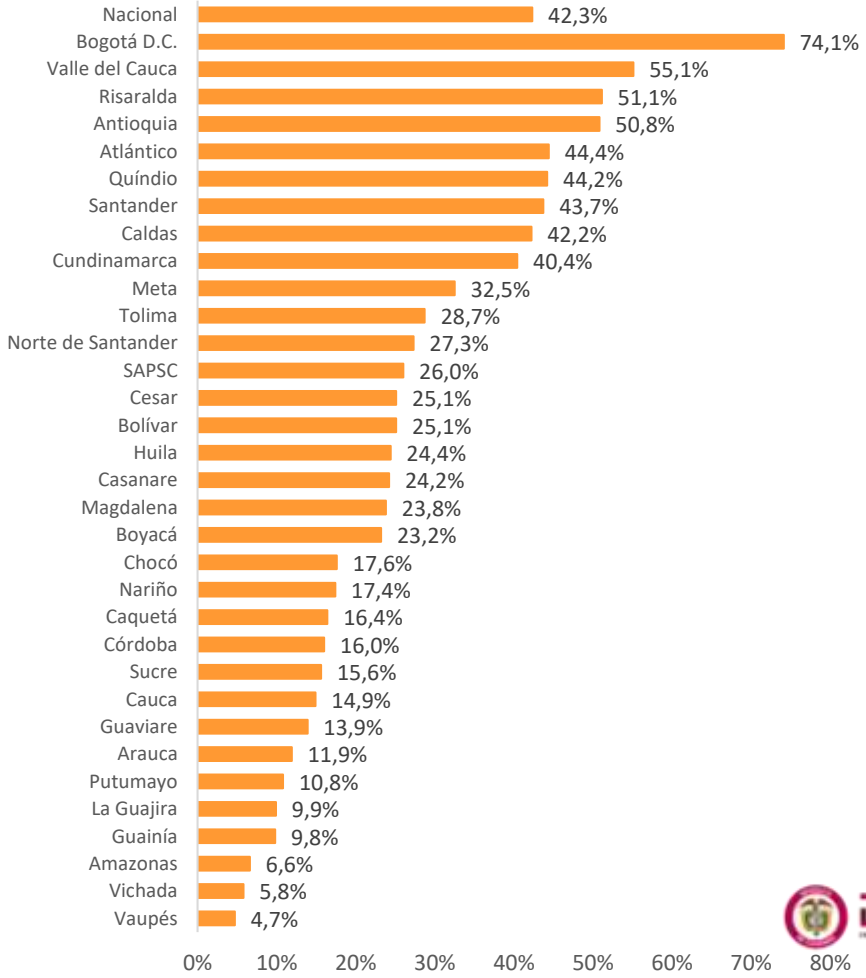
Fuente: DANE. Censos y Demografía

Tipo de vivienda en principales ciudades capitales



Porcentaje de viviendas con servicio de internet (fijo o móvil)

Bogotá es la ciudad con mayor cobertura. En Valle del Cauca, Risaralda y Antioquia, la cobertura llega a poco más del 50% de las viviendas censadas.



INFORMACIÓN PARA TODOS

Características principales del Censo en Bogotá

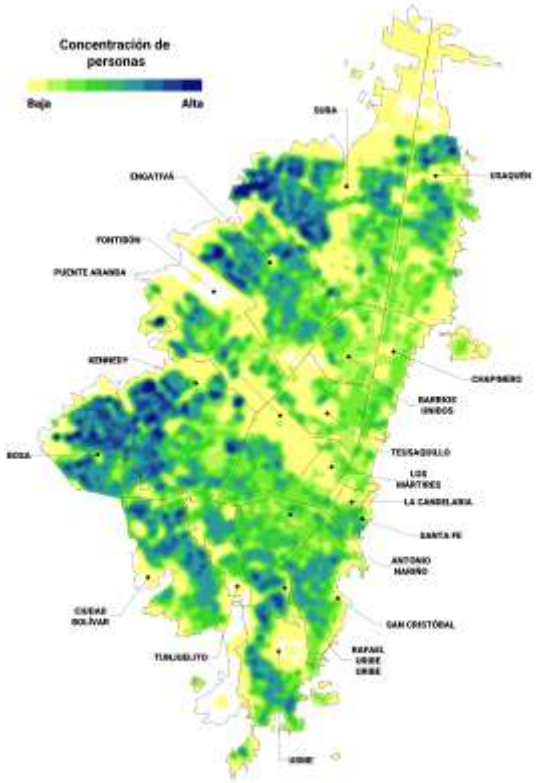
GOBIERNO DE COLOMBIA

DANE

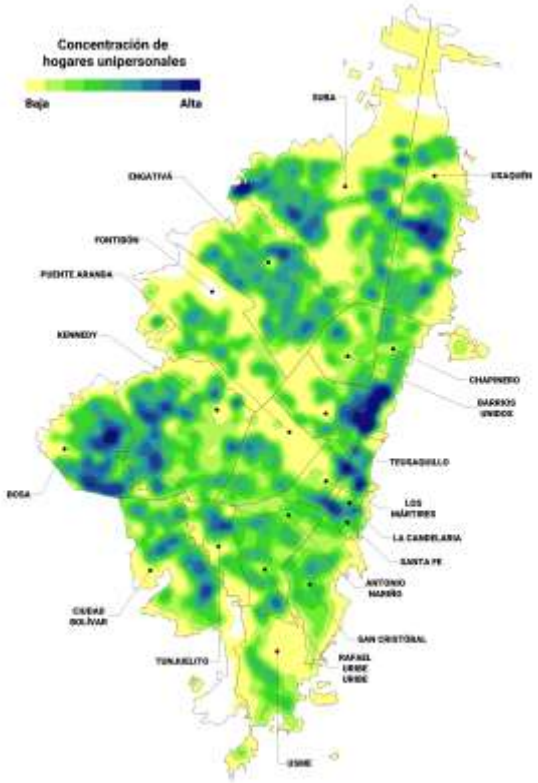
CENSO NACIONAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA

Distribución geográfica de la población que reside en la cabecera Bogotá

Concentración de la población



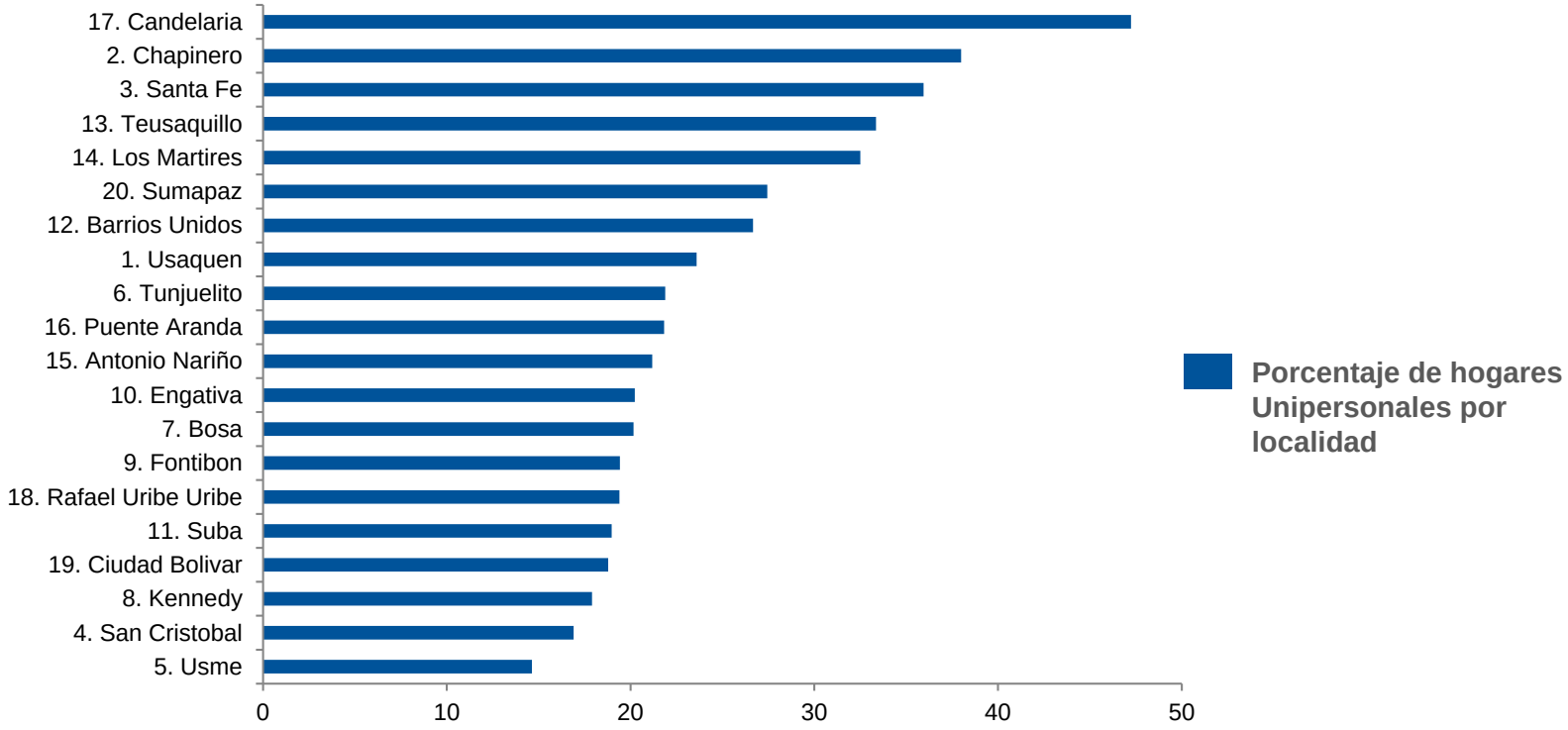
Concentración de los hogares unipersonales



Pr: preliminar

Fuente: DANE. Censos y Demografía

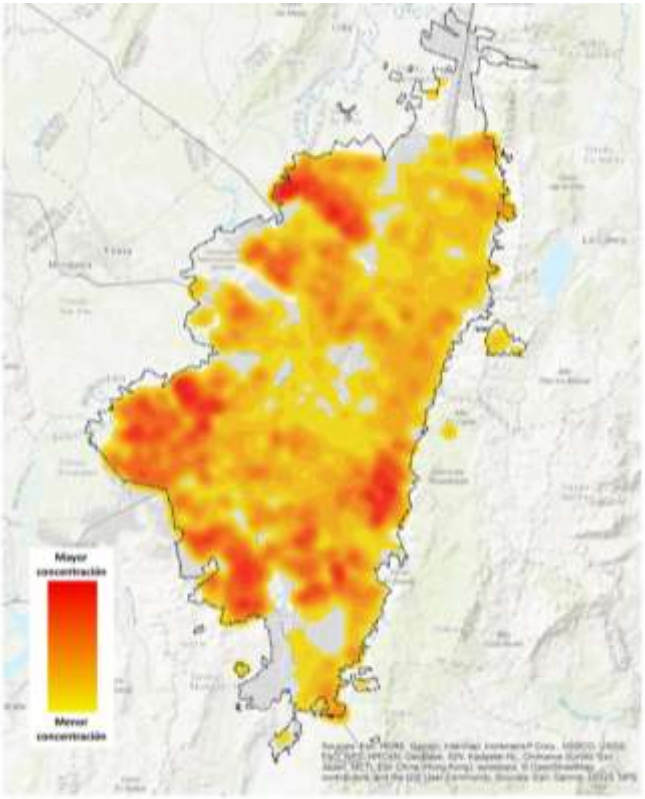
Características de los Hogares unipersonales en Bogotá

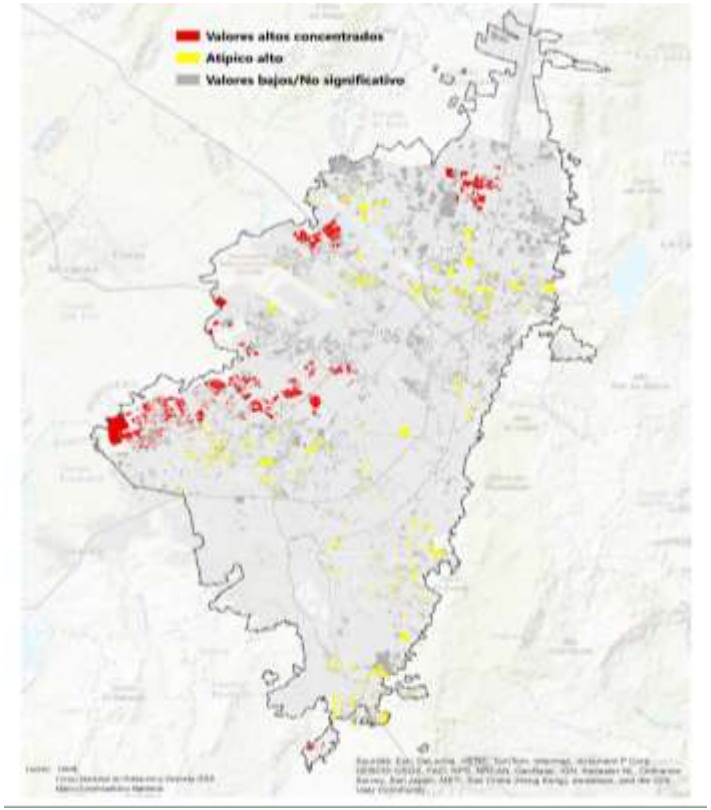


Pr: preliminar

Fuente: DANE. Censos y Demografía

Distribución geográfica de las unidades con personas ausentes y la focalización en la capital



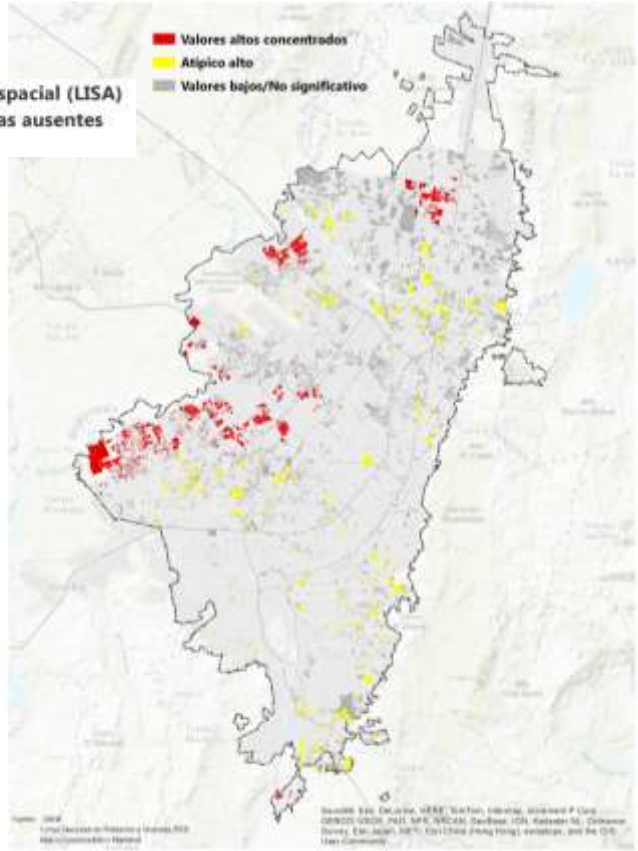


Pr: preliminar

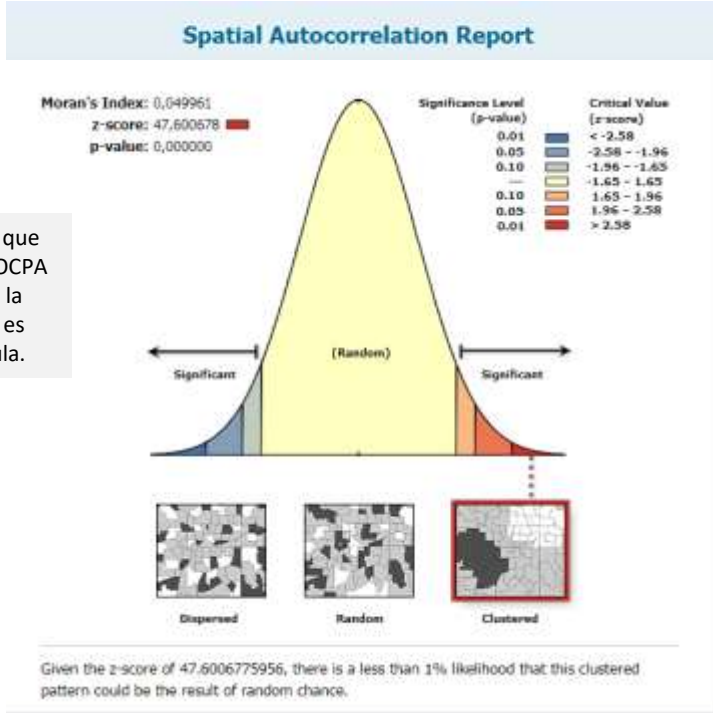
Fuente: DANE. Censos y Demografía

Las unidades de cobertura (UC), con viviendas ocupadas con personas ausentes (VOCPA), no se distribuyen de manera aleatoria ni dispersa.

Indicador Local de Asociación Espacial (LISA)
Viviendas ocupadas con personas ausentes
CNPV 2018 - Bogotá D.C.

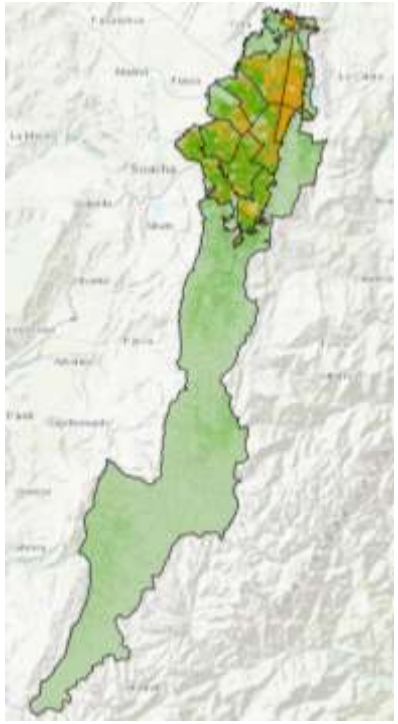


La probabilidad de que los valores de las VOCPA se distribuyan de la manera aleatoria es prácticamente nula.

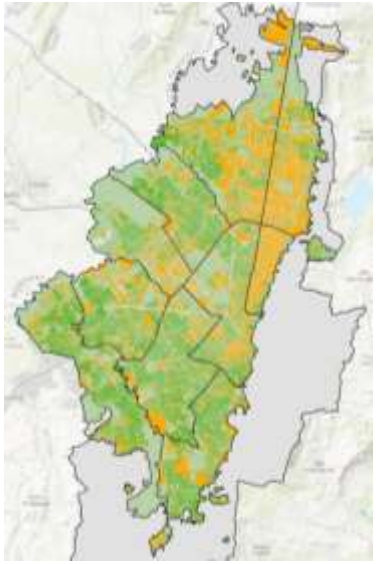


Marco geográfico de referencia:
Seguimiento de la operación a las unidades de cobertura

Bogotá D.C.



Cabecera municipal (Clase 1)



	UCU	%
VERDE	33.131	76,4%
NARANJA	9.950	22,9%
GRIS	280	0,6%
TOTAL	43.361	

Centros poblados (Clase 2)

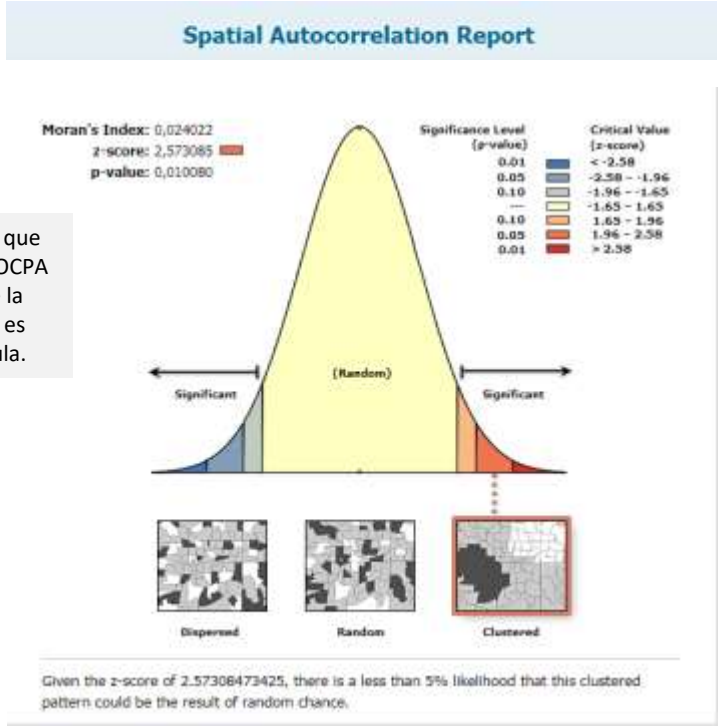
	UCU	%
VERDE	60	77,9%
NARANJA	17	22,1%
GRIS	0	0,0%
TOTAL	77	

Rural disperso (Clase 3)

	UCU	%
VERDE	7.385	89,7%
NARANJA	0	0,0%
GRIS	850	10,3%
TOTAL	8.235	

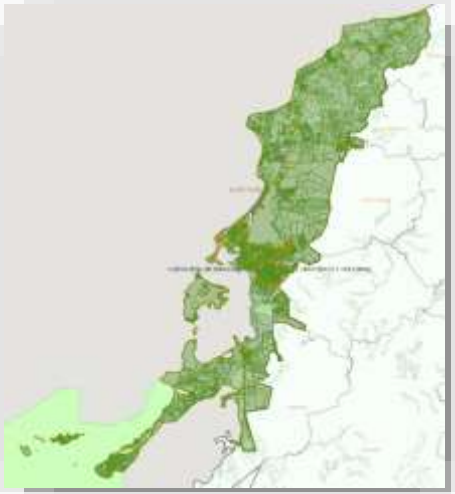
Las unidades de cobertura (UC), con viviendas ocupadas con personas ausentes (VOCPA), no se distribuyen de manera aleatoria ni dispersa.

La probabilidad de que los valores de las VOCPA se distribuyan de la manera aleatoria es prácticamente nula.

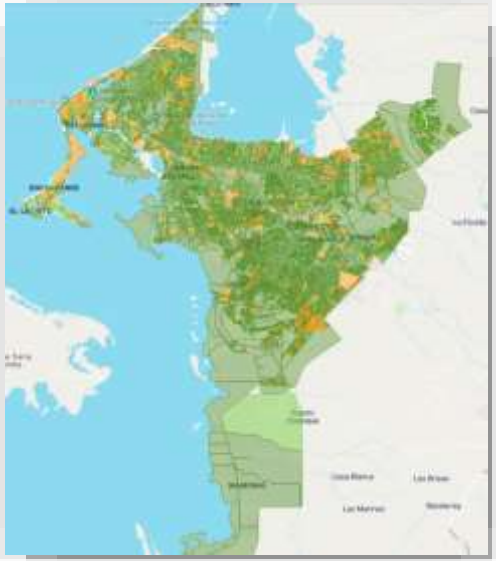


Marco geográfico de referencia:
Seguimiento de la operación a las unidades de cobertura

Cartagena (Bolívar)



Cabecera municipal (Clase 1)



Clase 1	UCU	%
VERDE	6.961	82,4%
NARANJA	1.464	17,3%
GRIS	20	0,2%
TOTAL	8.445	

Centros poblados (Clase 2)

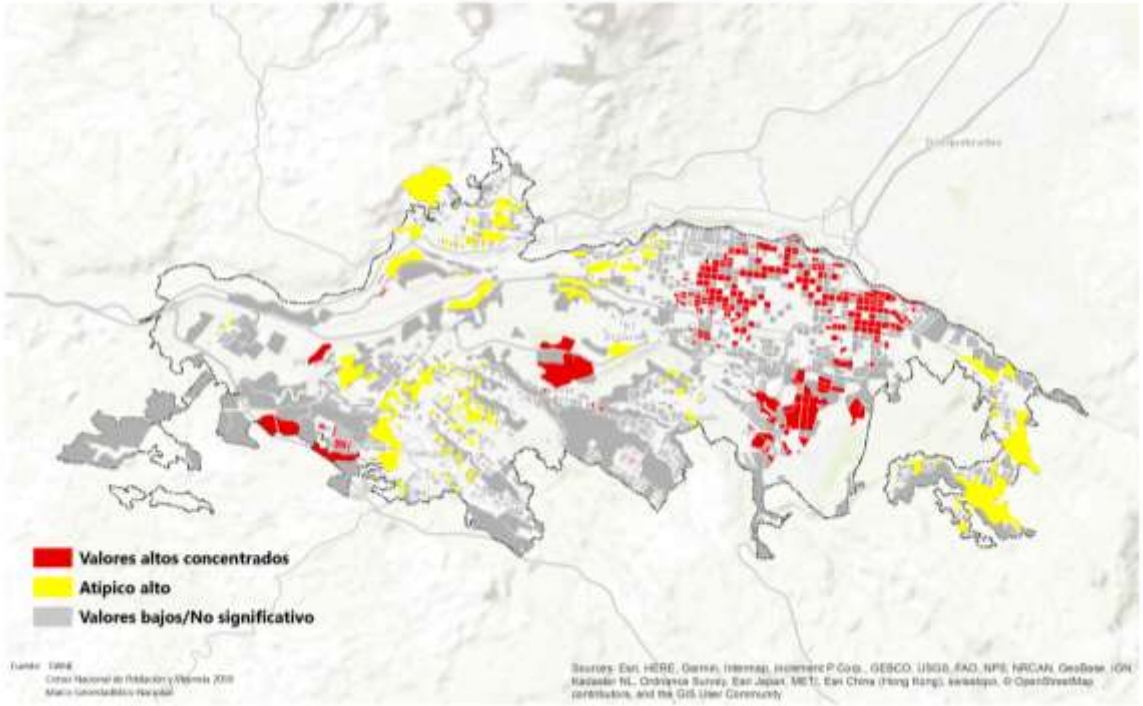
Clase 2	UCU	%
VERDE	1.359	85,0%
NARANJA	224	14,0%
GRIS	16	1,0%
TOTAL	1.599	

Rural disperso (Clase 3)

Clase 3	UCU	%
VERDE	3.926	98,8%
NARANJA	0	0,0%
GRIS	49	1,2%
TOTAL	3.975	

Las unidades de cobertura (UC), con viviendas ocupadas con personas ausentes (VOCPA), no se distribuyen de manera aleatoria ni dispersa.

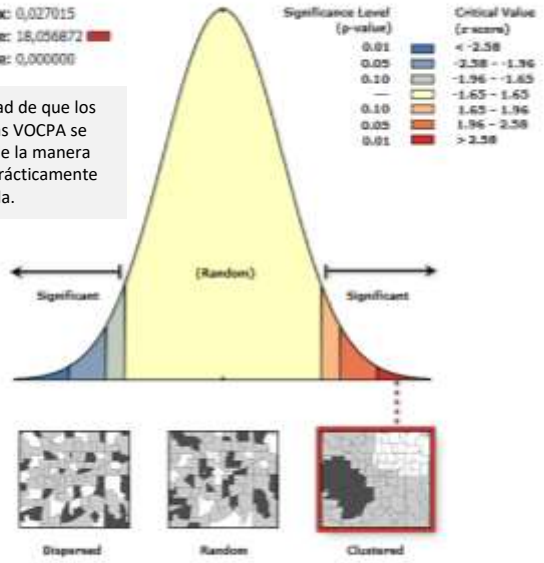
Indicador Local de Asociación Espacial (LISA)
Viviendas ocupadas con personas ausentes
CNPV 2018 - Pereira



Spatial Autocorrelation Report

Moran's Index: 0,027015
z-score: 18,056872
p-value: 0,000000

La probabilidad de que los valores de las VOCPA se distribuyan de la manera aleatoria es prácticamente nula.



Given the z-score of 18.0568722906, there is a less than 1% likelihood that this clustered pattern could be the result of random chance.

Marco geográfico de referencia:
Seguimiento de la operación a las unidades de cobertura

Pereira (Risaralda)

Cabecera municipal (Clase 1)

	UCU	%
VERDE	3.147	78,8%
NARANJA	823	20,6%
GRIS	23	0,6%
TOTAL	3.993	

Centros poblados (Clase 2)

	UCU	%
VERDE	683	89,2%
NARANJA	75	9,8%
GRIS	8	1,0%
TOTAL	766	

Rural disperso (Clase 3)

	UCU	%
VERDE	10.610	99,6%
NARANJA	0	0,0%
GRIS	42	0,4%
TOTAL	10.652	

INFORMACIÓN PARA TODOS

Consecuencias y próximos pasos de los resultados de cierre de recolección

GOBIERNO DE COLOMBIA

DANE

CENSO NACIONAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA

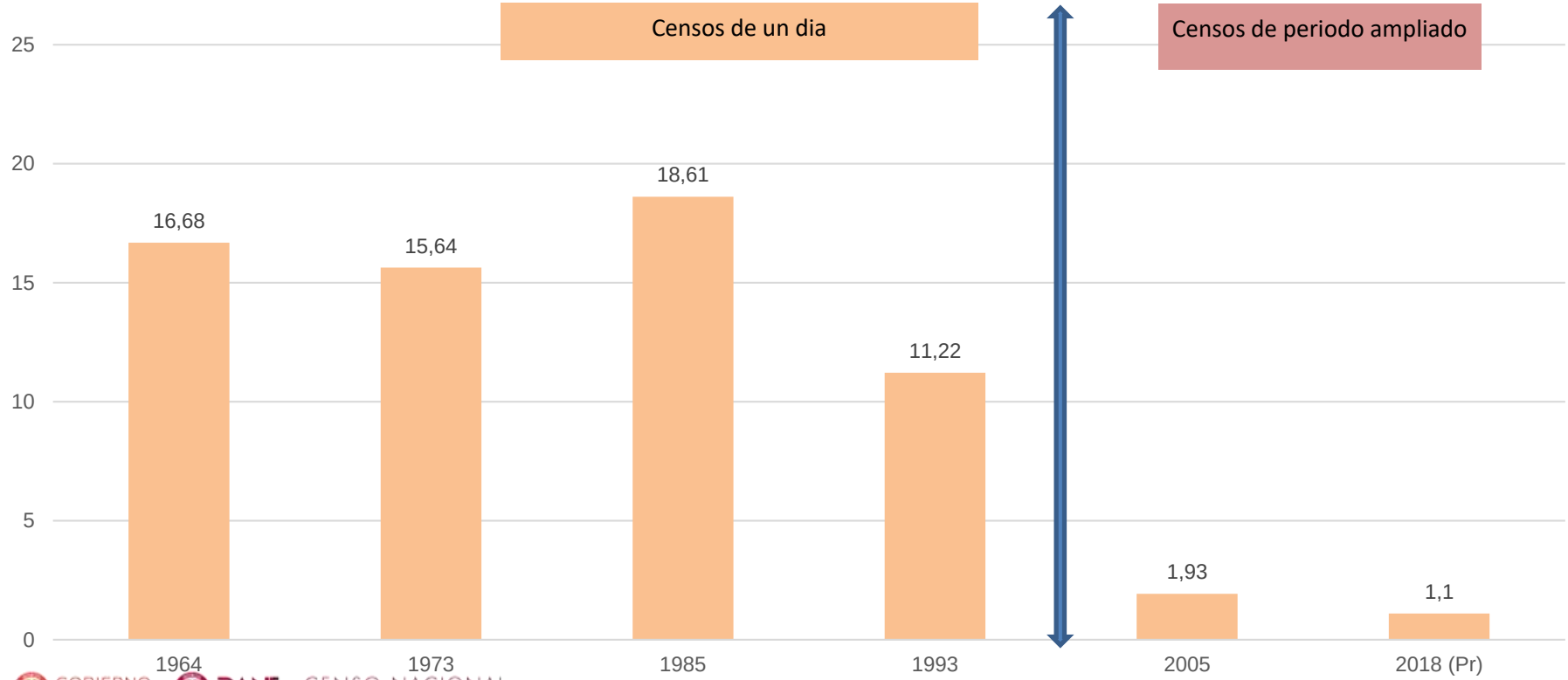
Instalación del Comité de Expertos para evaluación del CNPV 2018 –noviembre 01 de 2018

NOMBRE	CORREO
Ciro Martínez	clmgpers@gmail.com
Magda Ruiz	Magda.ruiz@uexternado.edu.co
Carmen Elisa Flórez	carmene.florez@gmail.com
Yolanda Bodnar	Yolanda.bodnar@uexternado.edu.co
Harold Enrique Banguero Lozano	hbanguero@uao.edu.co
Piedad Urdinola	bpurdinolac@unal.edu.co
Carlos Ramírez	cramirez@unfpa.org
Paulo Javier Lara	plara@unfpa.org
Pablo Salazar Canelo	salazarcanelos@unfpa.org
Sergio Oliveri	solivieri@worldbank.org>
Daniel Ortega	DORTEGA@caf.com
Fabiana Del Popolo	fabiana.delpopolo@un.org
Pablo Murad Saad	paulo.saad@cepal.org

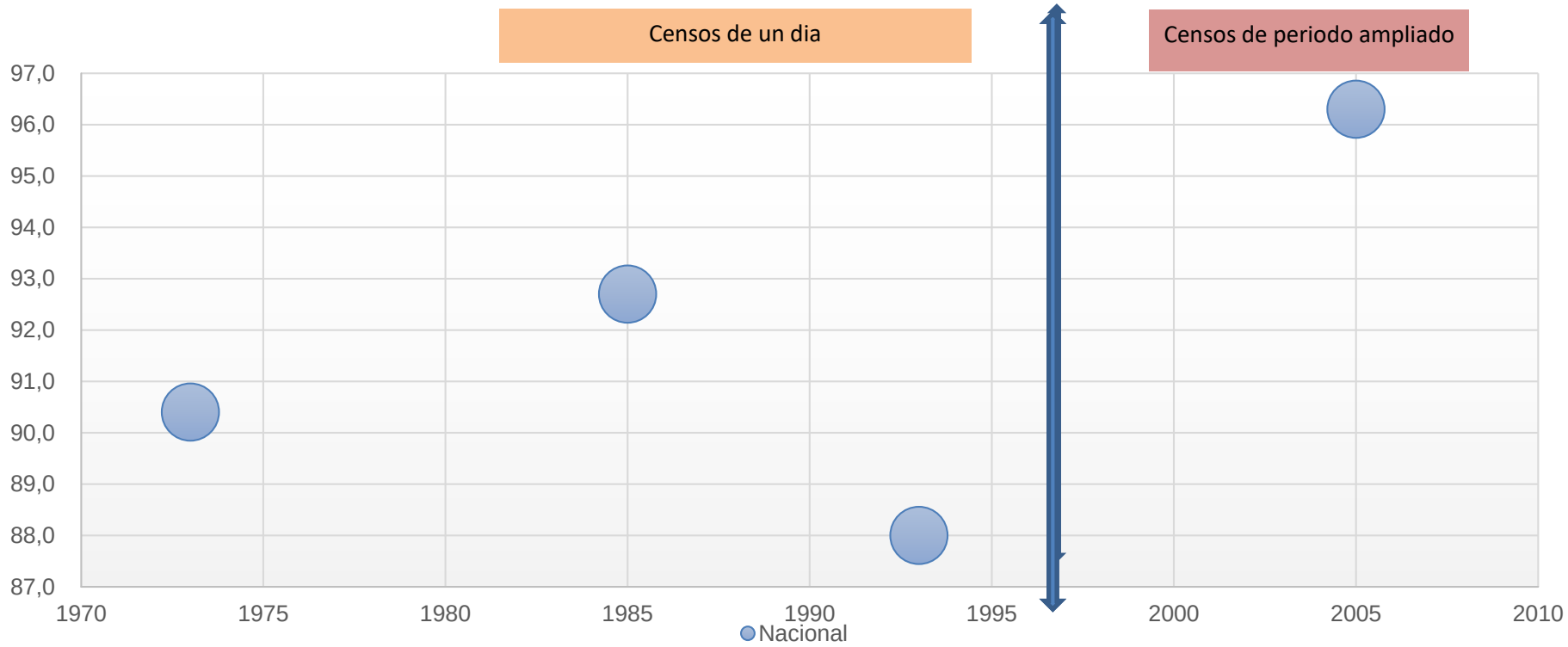
Bajo principios de transparencia, objetividad y rendición de cuentas se busca:

- Desarrollar y validar una **medida de cobertura** de la población censada.
- Medir el **grado de exactitud** de los resultados censales
- Evaluar la calidad de la información censal.
- Detectar errores de contenido y de omisión, y la magnitud de estos.
- Identificar mejoras conceptuales y metodológicas de procedimientos.

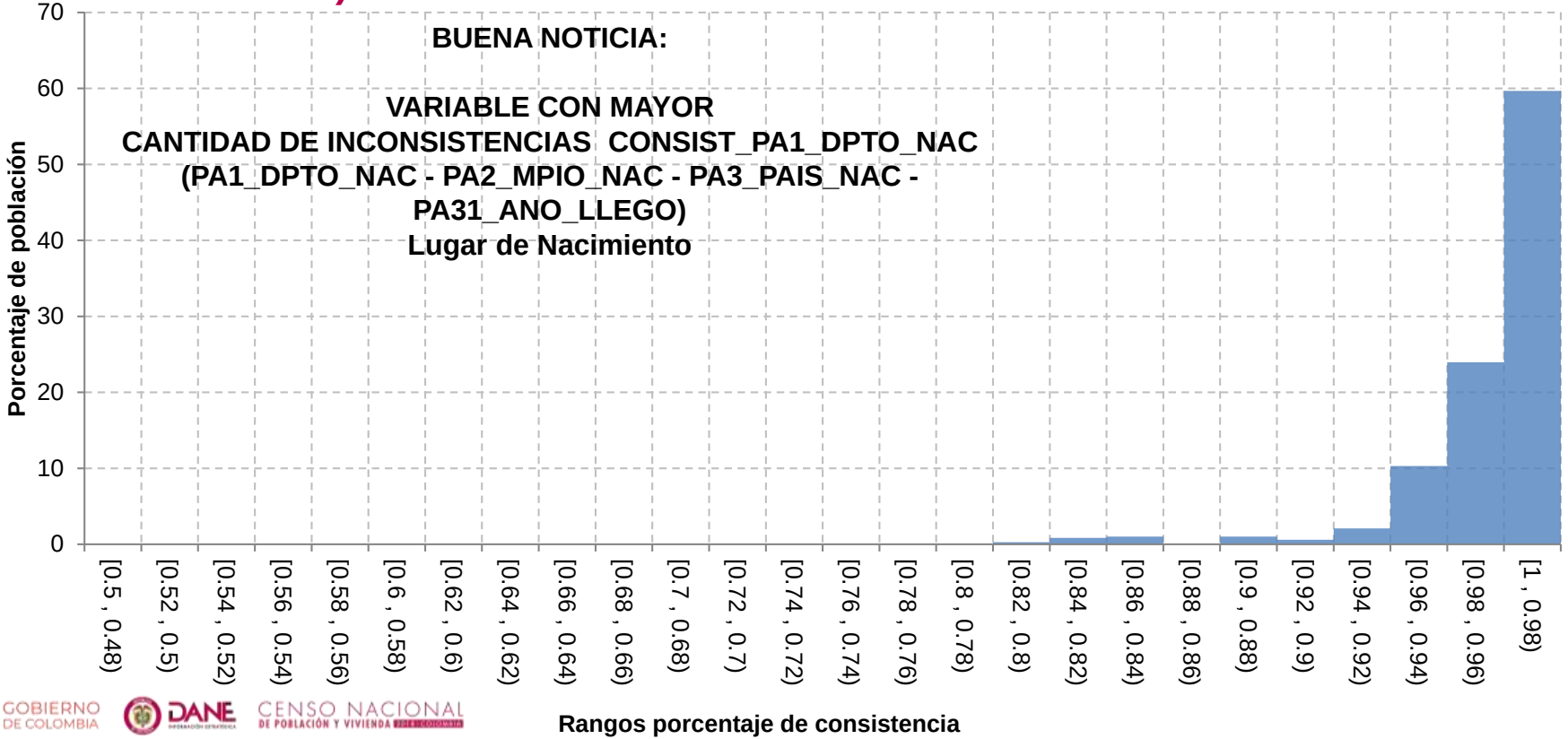
Indice de Myers
Censos de Población - Colombia



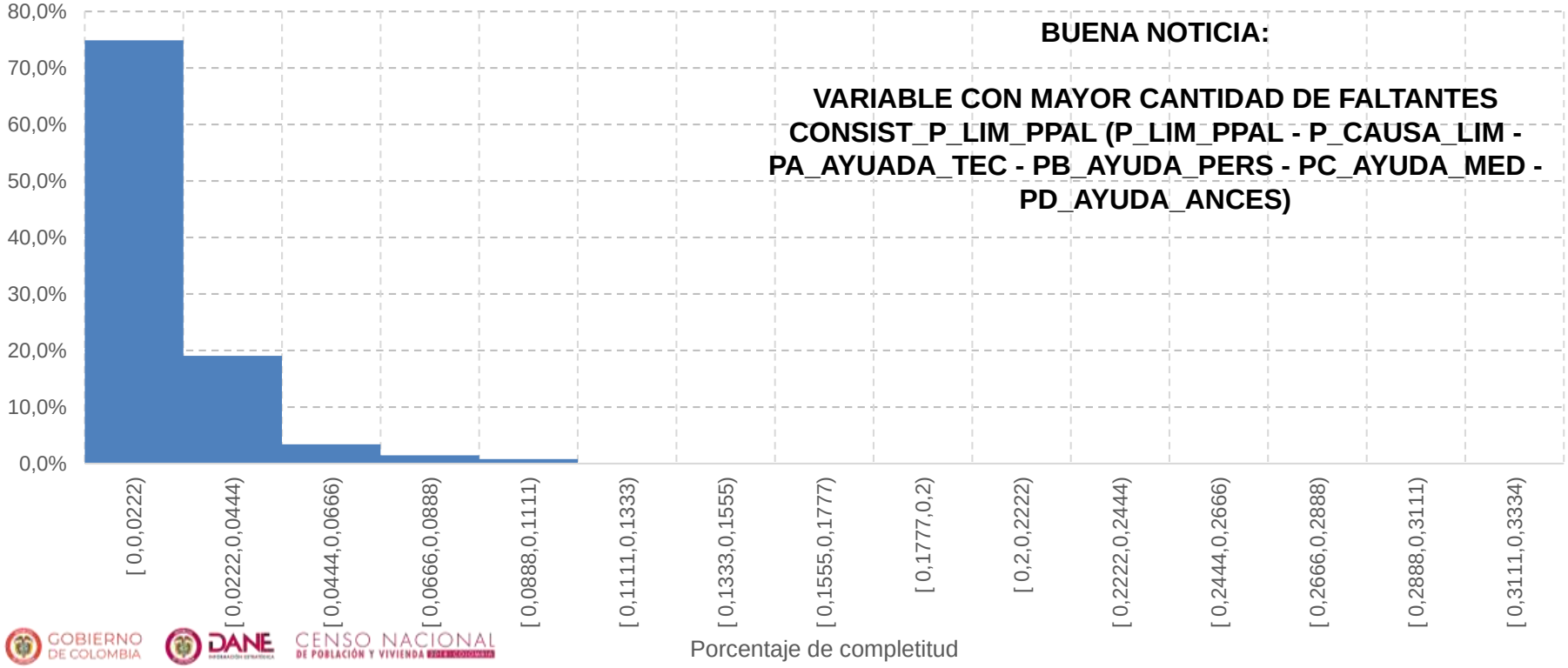
Colombia. Indicador de cobertura. Censos de población 1973-2005



Reporte de datos consistente (Histograma de personas según la proporción de datos consistentes válidos)



Reporte de datos completos (Histograma de personas según la proporción de datos completos)



Información registraduría (ANI y RCN)

ITEM	VOLUMEN	OBSERVACIONES
REGISTROS ANI Y RCN	59.908.855	
Vivos según estado vigentes en Registraduria.	52.890.989 (7.017.066)	No todos los estados en Registraduria son validos para el cruce.
Personas nacidas desde 1905	52.850.653 (40.336)	Se toman estas personas por edad máxima de vida de una persona en Colombia.
Defunciones 1998-2018 (20)	52.703.529 (147.124)	Defunciones registradas en vitales, que tienen documento activo en RNEC
Defunciones 1979-1997 (18)	49.858.647 (2.844.882)	Diferencia entre las defunciones reportadas por vitales y las reportadas en RNEC
Defunciones 1965-1978 (13)	49.068.877 (789.770)	Diferencia entre las defunciones estimadas por vitales y las reportadas en RNEC
Colombianos en el exterior (2010)	46.768.877 (2.300.000)	Colombianos que aparecen en ANI y residen en el exterior (Joaquin Recaño)
TOTAL	**46.768.877**	

Información registraduría (ANI y RCN) vs CENSO 2018

ITEM	CENSO 2018	RNEC	Porcentaje de cruce
DATOS DE INICIO	42.748.584	46.768.877	
CRUCE POR DOCUMENTO	37.273.511		87,19%
NO CRUZARON POR DOCUMENTO	5.475.073		12,81%
NO CRUZARON POR DOCUMENTO Y CRUZARON POR NOMBRE Y FECHA NAC	1.632.942		3,82%
NO CRUZARON NI POR DOC, NI NOMBRE, NI FECHA NAC	3.959.491		9.26%
TOTAL	**38.789.093**		**90,74%**

No tiene, sabe, responde	REGISTROS
No Declara	**54.434**
RC	476.808
TI	230.150
CC	255.305
CE	6.157
No tiene	**366.486**
No Sabe	**2.306.622**
No responde	**263.529**
	3.959.491

RESULTADOS PRELIMINARES
CENSO NACIONAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 2018
2DA ENTREGA PRELIMINAR
El censo le permite al país tener información de primera mano sobre el número de habitantes, su distribución en el territorio y sus condiciones de vida.