

Bogotá, D.C.

100

Honorable Representante

MILTON HUGO ANGULO VIVEROS

Cámara de Representantes

Congreso de Colombia

Carrera 7 No. 8 – 68, Edificio Nuevo del Congreso, oficinas 504B - 505 B

milton.angulo@camara.gov.co

comision.sexta@camara.gov.co

Honorable Representante

JHON ARLEY MURILLO BENITEZ

Cámara de Representantes

Congreso de Colombia

Carrera 7 No. 8 – 68, Edificio Nuevo del Congreso, oficinas 501-501B

jhon.murillo@camara.gov.co

comision.septima@camara.gov.co

Asunto: Respuesta solicitud concepto Proyecto de Ley 225 de 2021 participación laboral afro. HH.RR. Angulo y Murillo. Radicado DANE No. 20213130280262

Honorables Representantes,

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE, recibió su comunicación en la cual solicita comentarios al Proyecto de Ley No. 225 de 2021 Cámara *“Por la cual se reglamenta la adecuada y efectiva participación laboral de las comunidades negras, afrocolombianas, raizales y palenqueras, en los niveles decisorios de las diferentes ramas y órganos del poder público y se dictan otras disposiciones”*. En atención a su requerimiento, me permito dar respuesta, de acuerdo con las competencias de la entidad.

En el marco de las funciones previstas en los Decretos 1170 de 2015 y 262 de 2004¹, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) es el ente rector del Sistema Estadístico Nacional (SEN), en virtud de lo cual le corresponde garantizar la producción, disponibilidad y calidad de la información

¹ **Decreto 1170 de 2015**, Artículo 1.1.1.1: “El Departamento Administrativo Nacional de Estadística: El Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE, tiene como objetivos garantizar la producción, disponibilidad y calidad de la información estadística estratégica, y dirigir, planear, ejecutar, coordinar, regular y evaluar la producción y difusión de información oficial básica. El Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE, es la cabeza del Sector Administrativo de Información Estadística, tendrá a su cargo la orientación del ejercicio de sus funciones y las de las entidades que conforman el sector, así como de su participación en la formulación de la política, en la elaboración de los programas sectoriales y en la ejecución de los mismos, sin perjuicio de las potestades de decisión que le correspondan”

Decreto 262 de 2004, Artículo 1°. “Objetivos. El Departamento Administrativo Nacional de Estadística, DANE, tiene como objetivos garantizar la producción, disponibilidad y calidad de la información estadística estratégica, y dirigir, planear, ejecutar, coordinar, regular y evaluar la producción y difusión de información oficial básica. ”

estadística estratégica, y dirigir, planear, ejecutar, coordinar, regular, y evaluar la producción y difusión de información oficial básica.

De conformidad con lo anterior, y teniendo en cuenta el compromiso del DANE con la producción y divulgación de información estadística de calidad para la toma de decisiones, me permito remitir información estadística relevante en el marco de la discusión de esta importante iniciativa legislativa.

Como es de su conocimiento, el DANE realizó en el 2018 el Censo Nacional de Población y Vivienda - CNPV. Esta operación estadística logró obtener la información demográfica y social del territorio nacional y sus entidades territoriales a nivel de hogares y personas, así como de las características estructurales de las viviendas en las que habitan. La desagregación geográfica², definida por el DANE para la producción y entrega de resultados del CNPV 2018, tiene como base la División Político-Administrativa, es decir, total nacional, departamental, municipal, cabecera y área resto municipal (que incluye centros poblados, rural disperso), y territorios étnicos formalmente reconocidos.

Para el caso de la población étnica del país, y gracias a la pregunta de autorreconocimiento utilizada en el CNPV 2018 (pregunta 37), se recopiló la información de reconocimiento étnico de las personas como integrantes de los grupos étnicos reconocidos en Colombia (indígena; Rrom o gitano; raizal del archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina; Palenquero; negro, mulato, afrocolombiano y/o afrodescendiente).

En lo que respecta a la población Negra, Afrocolombiana, Raizal y Palenquera de Colombia, el DANE, a través de la pregunta de pertenencia étnica, obtuvo 2.982.224 personas que se autorreconocieron como pertenecientes a dicho grupo étnico, en contraste con el resultado del Censo General de 2005, donde se autorreconocieron 4.311.757 personas, con una disminución del 30,8%, lo cual no es consistente con la dinámica demográfica de la población que se había identificado en el censo anterior.

Si bien el Censo General de 2005 reflejó una participación del 10,3% de estas comunidades, concentrada en zonas urbanas, y por ende más expuesta a otras dinámicas sociales, económicas y territoriales, la inferencia estadística de la encuesta mensual de hogares en materia de participación de la población Negra, Afrocolombiana, Raizal y Palenquera ha fluctuado entre el 7,9% y el 9,6% entre 2014 y 2018.

Dada la importancia de reconocer las brechas sociales y económicas con enfoque étnico y territorial, el gobierno nacional se comprometió con la profundización del marco muestral de la Encuesta Nacional de

²**Cabecera municipal:** Delimitación geográfica definida por el DANE para fines estadísticos, alusiva al área geográfica delimitada por el perímetro censal. A su interior se localiza la sede administrativa del municipio, es decir la alcaldía.

Resto municipal: Delimitación geográfica definida por el DANE para fines estadísticos, comprendida entre el perímetro censal de las cabeceras municipales y el límite municipal, se caracteriza por la disposición dispersa de viviendas y explotaciones agropecuarias existentes en ella, generalmente no cuenta con un trazado o nomenclatura de calles, carreteras, avenidas. En esta área se incluyen los centros poblados los cuales son concentraciones de al menos veinte (20) viviendas contiguas, vecinas o adosadas entre sí.

Perímetro censal: Delimitación geográfica definida por el DANE para fines estadísticos, alusiva a una frontera geográfica que incluye la zona comprendida por el perímetro urbano vigente y los conglomerados con características urbanas (viviendas adosadas, y vías) que se encuentren por fuera, y que tengan continuidad espacial con el área urbana del municipio.

Handwritten signature

Calidad de Vida, la cual, desde finales de 2018 logra una capacidad de inferencia de fenómenos con prevalencia poblacional inferior al 10% y con errores relativos máximos del 5%.

Así las cosas, la inferencia poblacional del autorreconocimiento Negro, Afrocolombiano, Raizal y Palenquero en la Encuesta Nacional de Calidad de Vida 2018 llega a 4.671.160 personas (representando el 9,34% de la población total nacional), con un error relativo de 2,5%, lo cual pone en relieve su amplia precisión.

En reconocimiento de las dificultades particulares del desempeño de la pregunta de autorreconocimiento étnico en el censo para la población Negra, afrocolombiana, raizal y palenquera, pero dada su concordancia estadística con los resultados de la Encuesta Nacional de Calidad de Vida 2018, el DANE estableció la oficialidad de la declaración censal para esta población solo en materia de estructuras demográficas e indicadores sociales, información que permite caracterizar de manera precisa las brechas de esta población para identificar y reconocer sus condiciones de vida y posibilitar la generación de la política pública, y **estimó la población Negra, Afrocolombiana, Raizal y Palenquera, con carácter oficial, en 4.671.160 personas para 2018.**

Además, es importante precisar que la información del CNPV 2018 para la población Negra, Afrocolombiana, Raizal y Palenquera sigue siendo útil para el país porque permite caracterizar de manera precisa las brechas sociales, de acceso a servicios públicos, el acceso a oportunidades laborales, entre otras, que permiten identificar y reconocer las condiciones de vida de esta población y posibilitar la generación de la política pública.

A partir de lo anterior, durante la etapa poscensal, y con el fin de generar insumos de información estadística adecuados para la toma de decisiones públicas en los lugares donde se ubican los grupos étnicos, el DANE diseñó estrategias para estimar, de forma indirecta, el volumen poblacional de los grupos étnicos de Colombia a nivel subnacional. Para tal efecto, se diseñó y ejecutó una estrategia de cuatro fases para estimar el volumen poblacional de los grupos étnicos, entre ellos el de la población Negra, Afrocolombiana, Raizal y Palenquera, a nivel nacional, departamental y municipal, con los siguientes objetivos:

- Realizar diagnóstico de los municipios con bajas y altas prevalencias de grupos étnicos.
- Consolidar un conjunto de aprendizaje integrando registros administrativos, encuestas a hogares y fuentes alternativas de información a nivel de grilla.
- Aplicar modelos de aprendizaje de máquinas (*machine learning*) a nivel de persona para determinar su pertenencia étnica y a nivel geográfico para estimar su participación.
- Diagnosticar los modelos aplicados y realizar cálculo de impactos.

De esta manera, se trazó una estrategia de cuatro fases para lograr dicha estimación, a través de asignación probabilística en los niveles requeridos³.

³ Para ampliar la información, la presentación que da cuenta de la estimación de la pertenencia étnica CNPV 2018 usando aprendizaje de máquinas, puede conocerse en el siguiente enlace: <https://www.youtube.com/watch?v=Tnp17440gv8>.

ml

1. Fase I. Concentrada en determinar la proporción de personas pertenecientes a grupos étnicos a nivel nacional, utilizando la ECV 2018 dadas sus características idóneas que permiten caracterizar la población efectivamente censada sin información de autorreconocimiento étnico.
2. Fase II, asignar pertenencia étnica de la población efectivamente censada en el CNPV 2018 usando modelos predictivos de clasificación adaptados desde los métodos presentados en (Voicu, 2018), que mediante modelos de machine learning bayesianos determinan la pertenencia étnica de las personas usando los nombres como covariados.
3. Fase III, determinar la participación de cada grupo étnico en la población omitida, utilizando la georreferenciación de la población efectivamente censada.
4. Fase IV, consolidar los resultados de las fases II y III, estimando el volumen poblacional de los grupos étnicos a nivel municipal y departamental, a través de la metodología de tabla cuadrada.

Teniendo en cuenta el contexto anterior, y en aras de garantizar la visibilidad estadística de la población Negra, Afrodescendiente, Raizal y Palenquera, y en respuesta a las diferencias que muestran los censos 2005 y 2018 en los datos del autorreconocimiento de esta población, el DANE presentó al país el ejercicio experimental⁴ que estima la omisión censal según autorreconocimiento étnico, producto de la aplicación de técnicas estadísticas que logran mejores estimaciones a partir de la cifra censal y al aprovechamiento de fuentes alternativas. Los resultados se anexan a la presente comunicación en archivo Excel denominado **“Pertenencia-etnica-anexos-junio-2021.xlsx”**.

Por otra parte, en relación con las cifras de mercado laboral, me permito informar que el DANE dispone de información a partir de la Gran Encuesta Integrada de Hogares – GEIH. Esta es una operación estadística que recolecta información de los hogares en el total nacional⁵. Tiene como objetivo principal proporcionar información básica sobre el tamaño y estructura de la fuerza de trabajo del país (empleo, desempleo e inactividad), así como de las características sociodemográficas que permiten caracterizar a la población según sexo, edad, parentesco con el jefe del hogar, nivel educativo, afiliación al sistema de seguridad social en salud, entre otros. De igual manera, mide las características de las viviendas, así como los ingresos laborales y no laborales de los hogares.

La GEIH se recolecta de manera ininterrumpida durante todos los meses del año y tiene cobertura geográfica para el total nacional. Así mismo, dispone de resultados para el total de las cabeceras municipales, el total de centros poblados y rural disperso, las 23 ciudades capitales y sus áreas metropolitanas, San Andrés, Buenaventura, Barrancabermeja, Soacha y las ciudades capitales de los departamentos de la Amazonía y Orinoquía.

Las estadísticas de mercado laboral en Colombia se encuentran respaldadas por recomendaciones de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), las cuales se discuten y difunden a través de las Conferencias Internacionales de Estadísticos del Trabajo (CIET). Todos los conceptos básicos, como ocupados, desocupados, población económicamente activa, inactivos, subempleados, informales, asalariados, independientes, etc., se adoptan con base en dichas resoluciones.

⁴ Las estadísticas experimentales son estadísticas oficiales de acuerdo con lo establecido en el decreto 2404 del 2019.

⁵ El dominio total nacional no incluye la población de los departamentos de la Amazonía y Orinoquía (Amazonas, Arauca, Casanare, Guainía, Guaviare, Putumayo, Vaupés y Vichada) y San Andrés.

af

En relación con las cifras presentadas en el proyecto de ley y su respectiva exposición de motivos, me permito confirmar que la información de mercado laboral es correcta. Ahora bien, para contribuir a su discusión en el legislativo con la información más actualizada disponible, me permito adjuntar un archivo PDF denominado "**Mercado Laboral Étnico sept2020-ago2021**" con las últimas cifras publicadas sobre mercado laboral para la población según autorreconocimiento étnico - racial.

Si desean consultar información adicional, en el siguiente enlace pueden encontrar los datos de mercado laboral publicados periódicamente por nuestra entidad:

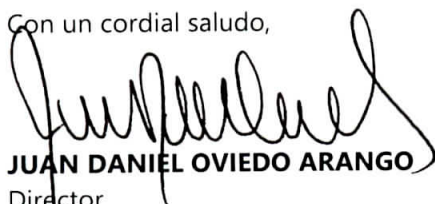
<https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral>.

Para acceder a información más detallada del mercado laboral producida a través de la GEIH, los invito a consultar los microdatos anonimizados de la investigación, donde dispone de los módulos recolectados por la encuesta (características generales, ocupados, desocupados, inactivos, otras actividades y otros ingresos). En la siguiente ruta podrá disponer de esta información:

<https://sitios.dane.gov.co/anda-index/>.

De esta manera espero haber aportado información que pueda nutrir el trámite legislativo de la iniciativa de su autoría. El DANE reitera de esta manera su compromiso con la entrega de estadísticas de alta calidad para la toma de decisiones en el país.

Con un cordial saludo,



JUAN DANIEL OVIEDO ARANGO

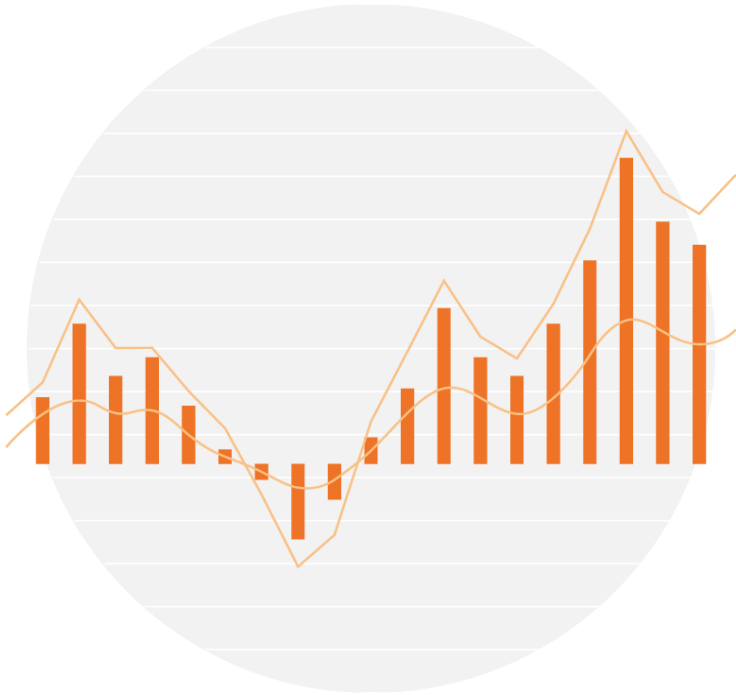
Director

Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE

Antecedente: Radicado DANE 20213130280262

Anexos: Excel "Pertenenencia-etnica-anexos-junio-2021"
PDF "Mercado Laboral Étnico sept2020-ago2021"

Vo.Bo.: Camilo Ramírez, coordinador GIT Mercado Laboral
Vo.Bo.: Humberto Cote Orozco – Coordinador GIT Censos y Estudios Especiales
Vo.Bo.: Ángela Vega, directora técnica de Censos y Demografía
Revisó: Marcela Escandón Vega – Profesional Especializado, Dirección General



Autorreconocimiento étnico-racial

Septiembre • 2020 – agosto • 2021

Total nacional



Población ocupada, desocupada e inactiva según autorreconocimiento étnico-racial y sexo Septiembre - agosto (2021-2018)

Autorreconocimiento étnico-racial según sexo	Total Nacional						
	Septiembre 2020 - Agosto 2021			Septiembre 2018 - Agosto 2019			
	Indígena	Negro, afrodescendiente, raizal y palenquero	Ninguno	Indígena	Negro, afrodescendiente, raizal y palenquero	Ninguno	
Total	Población ocupada	737	1.498	18.593	777	1.712	19.841
	Población desocupada	79	300	3.203	53	244,0	2.280
	Población inactiva	484	1.225	14.065	434	1.207	12.636
Hombre	Población ocupada	453	929	11.242	454	1.017	11.607
	Población desocupada	29	125	1.453	25	99	1.009
	Población inactiva	170	430	4.824	150	446	4.358
Mujer	Población ocupada	284	569	7.352	323	695	8.235
	Población desocupada	50	175	1.749	28	145	1.272
	Población inactiva	314	795	9.242	285	761	8.278

Notas: • Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2005.

• Los datos de las poblaciones están en miles de personas.

• El dominio total nacional no incluye la población de los departamentos de Amazonas, Arauca, Casanare, Guainía, Guaviare, Putumayo, Vaupés, Vichada y San Andrés.

• La población Gitana (Rom) no se incluye debido a representatividad estadística.

Fuente: DANE, GEIH.



Tasa global de participación - TGP
Tasa de ocupación - TO
Tasa de desempleo - TD
según autorreconocimiento étnico/racial y sexo
 Septiembre - agosto (2021-2018)

Autorreconocimiento étnico-racial según sexo		Total Nacional					
		Septiembre 2020 - Agosto 2021			Septiembre 2018 - Agosto 2019		
		Indígena	Negro, afrodescendiente, raizal y palenquero	Ninguno	Indígena	Negro, afrodescendiente, raizal y palenquero	Ninguno
Total	TGP	62,7	59,5	60,8	65,7	61,8	63,6
	TO	56,7	49,6	51,8	61,4	54,1	57,1
	TD	9,7	16,7	14,7	6,4	12,5	10,3
Hombre	TGP	73,9	71,0	72,5	76,2	71,4	74,3
	TO	69,5	62,6	64,2	72,2	65,1	68,4
	TD	6,0	11,9	11,4	5,2	8,9	8,0
Mujer	TGP	51,5	48,3	49,6	55,2	52,5	53,5
	TO	43,9	37,0	40,1	50,8	43,4	46,3
	TD	14,9	23,5	19,2	8,1	17,3	13,4

Notas: • El dominio total nacional no incluye la población de los departamentos de Amazonas, Arauca, Casanare, Guainía, Guaviare, Putumayo, Vaupés, Vichada y San Andrés.
 • La población Gitana (Rom) no se incluye debido a representatividad estadística.
 • Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2005.

Fuente: DANE, GEIH.

Población **ocupada** según autorreconocimiento étnico-racial y rama de actividad económica

Septiembre – agosto (2021-2018)

Rama de actividad	Total Nacional					
	Septiembre 2020 - Agosto 2021			Septiembre 2018 - Agosto 2019		
	Indígena	Negro, afrodescendiente, raizal y palenquero	Ninguno	Indígena	Negro, afrodescendiente, raizal y palenquero	Ninguno
Población ocupada	737	1.498	18.593	778	1.731	19.868
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	271	279	2.808	266	268	3.050
Comercio y reparación de vehículos	102	262	3.694	99	285	3.870
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	56	154	2.079	66	199	2.260
Industrias manufactureras	100	138	2.026	127	173	2.255
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	43	156	1.543	56	196	1.821
Alojamiento y servicios de comida	43	107	1.355	32	133	1.417
Transporte y almacenamiento	46	123	1.330	50	143	1.341
Construcción	42	121	1.322	37	139	1.345
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	16	68	1.236	23	79	1.270
Información y comunicaciones	4	12	301	4	19	317
Actividades financieras y de seguros	2	11	271	2	11	304
Actividades inmobiliarias	3	9	249	3	15	270
Suministro de electricidad gas, agua y gestión de desechos	4	20	226	3	13	166
Explotación de minas y canteras	7	37	151	8	38	155

- Notas:**
- El dominio total nacional no incluye la población de los departamentos de Amazonas, Arauca, Casanare, Guainía, Guaviare, Putumayo, Vaupés, Vichada y San Andrés.
 - Por efecto de redondeo y la no inclusión de la categoría “No informa”, las sumas de las poblaciones pueden diferir del total.
 - Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2005.
 - Los datos de las poblaciones están en miles de personas.
 - La población Gitana (Rom) no se incluye debido a representatividad estadística.

Población **ocupada** según autorreconocimiento étnico-racial y posición ocupacional Septiembre – agosto (2021-2018)

Posición ocupacional	Total Nacional					
	Septiembre 2020 - Agosto 2021			Septiembre 2018 - Agosto 2019		
	Indígena	Negro, afrodescendiente, raizal y palenquero	Ninguno	Indígena	Negro, afrodescendiente, raizal y palenquero	Ninguno
Población ocupada	737	1.498	18.593	777	1.712	19.841
Trabajador por cuenta propia	451	792	8.098	478	854	8.242
Empleado particular	132	471	7.361	139	586	8.056
Empleado del gobierno	20	67	743	22	77	738
Jornalero o peón	30	37	701	19	31	682
Patrón o empleador	14	32	615	18	49	788
Trabajador sin remuneración°	73	50	576	77	45	736
Empleado doméstico	17	49	494	24	69	586

Trabajador sin remuneración° incluye a los Trabajadores familiares sin remuneración y a los Trabajadores sin remuneración en empresas de otros hogares.

Notas: • El dominio total nacional no incluye la población de los departamentos de Amazonas, Arauca, Casanare, Guainía, Guaviare, Putumayo, Vaupés, Vichada y San Andrés.

• Por efecto de redondeo y la no inclusión de la categoría "Otro", las sumas de pueden diferir del total.

• Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2005.

• Los datos de las poblaciones están en miles de personas.

• La población Gitana (Rom) no se incluye debido a representatividad estadística.

Fuente: DANE, GEIH.



Juventud según sexo y autorreconocimiento étnico-racial

14 a 28 años

Tasa global de participación - TGP
Tasa de ocupación - TO
Tasa de desempleo - TD
Septiembre - agosto
(2021-2018)

Autorreconocimiento étnico-racial según sexo		Total Nacional - Juventud					
		Septiembre 2020 - Agosto 2021			Septiembre 2018 - Agosto 2019		
		Indígena	Negro, afrodescendiente, raizal y palenquero	Ninguno	Indígena	Negro, afrodescendiente, raizal y palenquero	Ninguno
Total	TGP	56,0	50,5	55,6	58,6	51,8	57,6
	TO	47,6	37,4	43,0	52,5	40,6	47,4
	TD	15,0	25,9	22,7	10,5	21,6	17,7
Hombre	TGP	65,6	60,0	63,5	69,5	59,4	65,1
	TO	59,7	49,0	52,5	63,1	50,4	56,2
	TD	9,1	18,4	17,3	9,2	15,2	13,6
Mujer	TGP	46,5	40,8	47,7	47,3	43,9	50,1
	TO	35,7	25,7	33,4	41,4	30,4	38,6
	TD	23,2	37,0	29,9	12,5	30,7	23,0

* Variación estadísticamente significativa.

Notas: • El dominio total nacional no incluye la población de los departamentos de Amazonas, Arauca, Casanare, Guainía, Guaviare, Putumayo, Vaupés, Vichada y San Andrés.
• Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2005.

Fuente: DANE – GEIH.

Proporción de población ocupada informal[^] según autorreconocimiento étnico-racial

Total Nacional y 23 ciudades y áreas metropolitanas

Septiembre – agosto (2021-2018)

Dominio geográfico	Septiembre 2020 - Agosto 2021			Septiembre 2018 - Agosto 2019		
	Indígena	Negro, afrodescendiente, raizal y palenquero	Ninguno	Indígena	Negro, afrodescendiente, raizal y palenquero	Ninguno
Total Nacional	79,6	64,9	58,4	78,5	62,5	58,1
23 ciudades y A.M.	61,3	51,7	48,3	58,1	48,9	47,4

[^] La definición adoptada por el DANE para la medición del empleo informal, se remite a la resolución 15ª CIET de la OIT de 1993 y a las recomendaciones del grupo de DELHI (grupo de expertos convocado por Naciones Unidas para la medición del fenómeno informal); donde indican que un trabajador se considera como informal si trabaja en un establecimiento de hasta cinco trabajadores, excluyendo los independientes que se dedican a su oficio y a los empleados del gobierno.

Notas: • 23 ciudades y A.M. incluye 13 ciudades y áreas metropolitanas más Tunja, Florencia, Popayán, Valledupar, Quibdó, Neiva, Riohacha, Santa Marta, Armenia y Sincelejo.

• La población Gitana (Rom) no se incluye debido a representatividad estadística.

Fuente: DANE, GEIH.

Población ocupada formal e informal[^] según autorreconocimiento étnico-racial Septiembre – agosto (2021-2018)

Poblaciones	Total Nacional					
	Septiembre 2020 - Agosto 2021			Septiembre 2018 - Agosto 2019		
	Indígena	Negro, afrodescendiente, raizal y palenquero	Ninguno	Indígena	Negro, afrodescendiente, raizal y palenquero	Ninguno
Población ocupada	737	1.498	18.593	777	1.712	19.841
Formal	151	526	7.742	167	642	8.321
Informal	586	972	10.852	609	1.070	11.520

[^] La definición adoptada por el DANE para la medición del empleo informal, se remite a la resolución 15ª CIET de la OIT de 1993 y a las recomendaciones del grupo de DELHI (grupo de expertos convocado por Naciones Unidas para la medición del fenómeno informal); donde indican que un trabajador se considera como informal si trabaja en un establecimiento de hasta cinco trabajadores, excluyendo los independientes que se dedican a su oficio y a los empleados del gobierno.

Notas: • 23 ciudades incluye 13 ciudades y áreas metropolitanas más Tunja, Florencia, Popayán, Valledupar, Quibdó, Neiva, Riohacha, Santa Marta, Armenia y Sincelejo.

• La población Gitana (Rom) no se incluye debido a representatividad estadística.

Fuente: DANE, GEIH.

Población ocupada formal e informal según autorreconocimiento étnico-racial y sexo

Total Nacional

Septiembre – agosto (2021-2018)

Población ocupada	Total Nacional											
	Hombres						Mujeres					
	Septiembre 2020 - Agosto 2021			Septiembre 2018 - Agosto 2019			Septiembre 2020 - Agosto 2021			Septiembre 2018 - Agosto 2019		
	Indígena	Negro, afrodescendiente, raizal y palenquero	Ninguno	Indígena	Negro, afrodescendiente, raizal y palenquero	Ninguno	Indígena	Negro, afrodescendiente, raizal y palenquero	Ninguno	Indígena	Negro, afrodescendiente, raizal y palenquero	Ninguno
Población ocupada	453	929	11.242	454	1.017	11.607	284	569	7.352	323	695	8.235
Formal	93	328	4.579	99	387	4.849	57	198	3.162	68	254	3.472
Informal	359	601	6.662	355	629	6.758	227	371	4.189	254	441	4.762

- Notas:**
- El dominio total nacional no incluye la población de los departamentos de Amazonas, Arauca, Casanare, Guainía, Guaviare, Putumayo, Vaupés, Vichada y San Andrés
 - Los datos de las poblaciones están en miles de personas.
 - Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2005.
 - La población Gitana (Rom) no se incluye debido a representatividad estadística.

Fuente: DANE, GEIH.

Seguridad social población **Ocupada** según autorreconocimiento étnico-racial

Total Nacional

Septiembre – agosto (2021-2018)

Miles de personas	Total Nacional					
	Septiembre 2020 - Agosto 2021			Septiembre 2018 - Agosto 2019		
	Indígena	Negro, afrodescendiente, raizal y palenquero	Ninguno	Indígena	Negro, afrodescendiente, raizal y palenquero	Ninguno
Población ocupada afiliada a Empresa Promotora de Salud - EPS	684	1.391	16.886	720	1.594	18.193
Población ocupada cotizante al sistema de pensiones	118	444	7.103	137	555	7.617

Notas:

- El dominio total nacional no incluye la población de los departamentos de Amazonas, Arauca, Casanare, Guainía, Guaviare, Putumayo, Vaupés, Vichada y San Andrés
- Los datos de las poblaciones están en miles de personas.
- Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2005.
- La población Gitana (Rom) no se incluye debido a representatividad estadística.

Fuente: DANE, GEIH.

CENSO NACIONAL DE POBLACIÓN Y VIVIENDA 2018

Estimación de la pertenencia étnica a nivel departamental a partir de los resultados de Población y Vivienda 2018 usando aprendizaje de máquinas

		Población censada según per			
DPTO	Departamento	Indígena	Rrom	Raizal	Palenquero
00	Total Nacional	1.392.623	4.857	30.565	7.470
05	Antioquia	28.914	75	552	0
08	Atlántico	27.972	1.975	697	2.445
11	Bogotá, D.C.	15.032	523	1.355	7
13	Bolívar	2.066	911	1.325	4.978
15	Boyacá	5.859	14	42	2
17	Caldas	38.271	0	28	0
18	Caquetá	5.026	3	9	0
19	Cauca	248.532	1	183	0
20	Cesar	44.835	15	127	12
23	Córdoba	151.064	29	251	3
25	Cundinamarca	7.401	30	134	0
27	Chocó	44.127	1	47	0
41	Huila	10.335	2	27	1
44	La Guajira	278.212	1	99	0
47	Magdalena	9.045	1	160	3
50	Meta	8.988	3	72	0
52	Nariño	155.199	89	96	1
54	Norte de Santander	7.247	187	98	3
63	Quindío	2.145	37	26	0
66	Risaralda	24.810	1	58	1
68	Santander	2.389	139	301	0
70	Sucre	82.934	59	114	0
73	Tolima	55.987	25	65	0
76	Valle del Cauca	22.313	717	1.225	1
81	Arauca	3.279	0	20	0
85	Casanare	4.102	18	33	0
86	Putumayo	44.515	0	10	0
88	Archipiélago de San Andrés	62	0	23.396	13
91	Amazonas	19.000	0	2	0

94	Guainía	11.595	0	1	0
95	Guaviare	2.117	0	0	0
97	Vaupés	11.587	1	0	0
99	Vichada	17.663	0	12	0

Fuente: DANE, Dirección de Censos y Demografía

*Documento metodológico <https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/experimentales/demografia-poblacion/pe>

Pertenencia étnica, Censo General 2005			Población		
Negro(a), mulato(a), afrodescendiente, afrocolombiano(a)	Ningún grupo étnico	Sin información de pertenencia étnica	Indígena	Rrom	Raizal
4.273.722	34.898.171	860.976	1.905.617	2.649	25.515
593.174	4.836.203	142.589	37.628	140	640
224.109	1.839.491	15.312	39.061	101	478
96.523	6.450.329	214.922	19.063	603	1.060
491.364	1.301.650	34.346	5.204	31	573
16.602	1.174.296	14.167	7.151	18	62
22.631	830.114	7.446	55.801	37	107
11.661	295.460	25.773	8.825	21	30
255.839	648.730	28.737	308.455	39	93
105.273	719.616	8.559	51.233	20	128
191.797	1.110.321	9.444	202.621	142	167
73.517	2.105.457	42.143	9.949	98	148
285.964	18.160	40.177	68.415	36	130
11.516	962.988	16.607	12.194	35	43
91.674	249.149	36.808	394.683	29	108
110.186	1.003.728	13.696	20.938	39	95
17.911	675.816	10.982	20.528	32	96
270.433	1.013.075	59.341	206.455	141	114
22.022	1.166.702	12.077	4.545	238	38
12.718	502.852	913	2.883	6	22
43.503	787.275	4.018	29.909	18	96
59.707	1.841.979	8.929	1.262	347	156
121.624	552.270	5.262	104.890	134	135
15.766	1.222.823	17.638	45.269	161	60
1.090.943	2.899.852	37.484	30.844	136	474
5.905	137.104	6.720	6.573	4	51
3.971	269.963	3.207	6.893	12	28
11.620	156.462	24.590	50.694	17	12
10.452	25.501	149	20	0	20.332
866	23.876	3.206	38.130	5	13

184	6.085	932	33.280	5	5
2.883	44.281	7.477	6.856	3	6
270	5.527	2.558	30.787	0	10
1.114	21.036	4.767	44.578	1	5

rtenencia-etnica/pertenencia-etnica-documento-metodologico.pdf

ón censada según pertenencia étnica, CNPV 2018

Palenquero	Negro(a), mulato(a), afrodescendiente, afrocolombiano(a)	Ningún grupo étnico	Sin información de pertenencia étnica	Indígena	Rrom
6.637	2.950.072	38.678.341	595.586	2.134.859	2.692
183	311.289	5.557.278	67.630	39.635	140
852	138.812	2.138.226	24.735	40.017	102
218	65.656	6.952.305	142.564	19.131	603
3.988	314.835	1.570.804	14.025	5.344	31
16	4.169	1.112.064	12.218	7.402	18
30	14.579	845.530	7.388	57.942	37
14	5.043	331.975	13.694	11.585	21
86	245.183	677.308	12.339	349.099	40
75	142.233	893.538	11.350	55.623	20
77	102.251	1.240.617	9.721	216.780	150
60	12.884	2.735.949	33.789	17.508	98
124	337.442	21.465	29.800	90.510	36
29	5.027	981.886	10.334	17.322	36
111	60.256	360.151	10.026	406.991	29
80	106.143	1.127.085	9.408	22.316	39
30	8.710	869.856	19.877	25.110	33
101	232.847	871.276	24.587	240.182	147
22	5.410	1.322.207	14.346	4.915	245
2	6.036	495.236	5.455	3.121	6
29	16.608	786.314	6.623	30.517	20
49	22.554	1.959.197	25.276	1.407	351
46	102.655	649.027	7.149	105.937	136
37	5.110	1.165.360	12.766	47.518	161
290	646.762	3.066.708	44.660	33.396	143
13	9.994	219.640	3.228	8.309	4
13	6.089	362.648	4.209	8.737	12
30	10.220	216.642	5.582	69.132	19
10	6.531	20.817	589	1.933	0
0	473	24.753	2.682	45.173	5

4	451	9.124	1.562	36.913	6
5	2.980	59.583	3.648	10.228	3
8	270	5.433	1.182	34.147	0
5	570	28.339	3.144	70.979	1

Población estimada según pertenencia étnica (Ajuste FASE I-II-III-IV)*

Raizal	Palenquero	Negro(a), mulato(a), afrodescendiente, afrocolombiano(a)	Ningún grupo étnico	Sin información de pertenencia étnica
25.537	11.106	4.396.885	41.504.751	182.664
642	322	427.813	5.938.550	0
480	1.493	204.185	2.289.240	0
1.060	370	118.671	7.130.167	142.564
574	6.492	418.965	1.638.704	0
62	29	11.607	1.198.258	0
107	54	27.900	912.215	0
31	26	6.729	383.457	0
95	143	355.008	760.103	0
129	132	193.927	950.743	0
169	144	183.311	1.384.229	0
148	105	27.520	2.856.843	16.838
130	167	422.011	21.972	0
43	52	15.898	1.056.636	10.399
109	193	93.446	379.792	0
95	137	145.629	1.173.530	0
97	57	11.850	1.002.575	0
118	162	434.360	955.623	0
38	41	19.876	1.466.574	0
22	3	11.573	525.179	0
96	53	32.422	880.293	0
157	87	51.727	2.131.108	0
137	76	126.708	671.869	0
60	66	18.015	1.251.504	12.863
474	535	980.440	3.460.898	0
51	22	13.175	240.613	0
28	25	8.114	403.588	0
12	61	14.929	264.029	0
20.332	18	14.530	24.467	0
14	0	679	30.718	0

5	7	618	10.565	0
6	9	4.042	68.479	0
10	15	363	6.262	0
6	10	844	35.968	0

Variación Relativa CG 2005 vs Ajuste

Indígena	Rrom	Raizal	Palenquero	Negro(a), mulato(a), afrodescendiente, afrocolombiano(a)	Ningún grupo étnico
34,8%	-80,4%	-19,7%	32,7%	2,8%	15,9%
27,0%	46,4%	14,0%	100,0%	-38,7%	18,6%
30,1%	-1836,3%	-45,2%	-63,8%	-9,8%	19,6%
21,4%	13,3%	-27,8%	98,1%	18,7%	9,5%
61,3%	-2838,7%	-130,8%	23,3%	-17,3%	20,6%
20,8%	22,2%	32,3%	93,1%	-43,0%	2,0%
33,9%	100,0%	73,8%	100,0%	18,9%	9,0%
56,6%	85,7%	71,0%	100,0%	-73,3%	22,9%
28,8%	97,5%	-92,6%	100,0%	27,9%	14,7%
19,4%	25,0%	1,6%	90,9%	45,7%	24,3%
30,3%	80,7%	-48,5%	97,9%	-4,6%	19,8%
57,7%	69,4%	9,5%	100,0%	-167,1%	26,3%
51,2%	97,2%	63,8%	100,0%	32,2%	17,3%
40,3%	94,4%	37,2%	98,1%	27,6%	8,9%
31,6%	96,6%	9,2%	100,0%	1,9%	34,4%
59,5%	97,4%	-68,4%	97,8%	24,3%	14,5%
64,2%	90,9%	25,8%	100,0%	-51,1%	32,6%
35,4%	39,5%	18,6%	99,4%	37,7%	-6,0%
-47,4%	23,7%	-157,9%	92,7%	-10,8%	20,4%
31,3%	-516,7%	-18,2%	100,0%	-9,9%	4,3%
18,7%	95,0%	39,6%	98,1%	-34,2%	10,6%
-69,8%	60,4%	-91,7%	100,0%	-15,4%	13,6%
21,7%	56,6%	16,8%	100,0%	4,0%	17,8%
-17,8%	84,5%	-8,3%	100,0%	12,5%	2,3%
33,2%	-401,4%	-158,4%	99,8%	-11,3%	16,2%
60,5%	100,0%	60,8%	100,0%	55,2%	43,0%
53,1%	-50,0%	-17,9%	100,0%	51,1%	33,1%
35,6%	100,0%	16,7%	100,0%	22,2%	40,7%
96,8%	0,0%	-15,1%	27,8%	28,1%	-4,2%
57,9%	100,0%	85,7%	0,0%	-27,5%	22,3%

68,6%	100,0%	80,0%	100,0%	70,2%	42,4%
79,3%	100,0%	100,0%	100,0%	28,7%	35,3%
66,1%	0,0%	100,0%	100,0%	25,6%	11,7%
75,1%	100,0%	-100,0%	100,0%	-32,0%	41,5%

Variación Relativa CNPV 2018 vs Ajuste

Sin información de pertenencia étnica	Indígena	Rrom	Raizal	Palenquero	Negro(a), mulato(a), afrodescendiente, afrocolombiano(a)
-371,3%	10,7%	1,6%	0,1%	40,2%	32,9%
0,0%	5,1%	0,0%	0,3%	43,2%	27,2%
0,0%	2,4%	1,0%	0,4%	42,9%	32,0%
-50,8%	0,4%	0,0%	0,0%	41,1%	44,7%
0,0%	2,6%	0,0%	0,2%	38,6%	24,9%
0,0%	3,4%	0,0%	0,0%	44,8%	64,1%
0,0%	3,7%	0,0%	0,0%	44,4%	47,7%
0,0%	23,8%	0,0%	3,2%	46,2%	25,1%
0,0%	11,6%	2,5%	2,1%	39,9%	30,9%
0,0%	7,9%	0,0%	0,8%	43,2%	26,7%
0,0%	6,5%	5,3%	1,2%	46,5%	44,2%
-150,3%	43,2%	0,0%	0,0%	42,9%	53,2%
0,0%	24,4%	0,0%	0,0%	25,7%	20,0%
-59,7%	29,6%	2,8%	0,0%	44,2%	68,4%
0,0%	3,0%	0,0%	0,9%	42,5%	35,5%
0,0%	6,2%	0,0%	0,0%	41,6%	27,1%
0,0%	18,2%	3,0%	1,0%	47,4%	26,5%
0,0%	14,0%	4,1%	3,4%	37,7%	46,4%
0,0%	7,5%	2,9%	0,0%	46,3%	72,8%
0,0%	7,6%	0,0%	0,0%	33,3%	47,8%
0,0%	2,0%	10,0%	0,0%	45,3%	48,8%
0,0%	10,3%	1,1%	0,6%	43,7%	56,4%
0,0%	1,0%	1,5%	1,5%	39,5%	19,0%
-37,1%	4,7%	0,0%	0,0%	43,9%	71,6%
0,0%	7,6%	4,9%	0,0%	45,8%	34,0%
0,0%	20,9%	0,0%	0,0%	40,9%	24,1%
0,0%	21,1%	0,0%	0,0%	48,0%	25,0%
0,0%	26,7%	10,5%	0,0%	50,8%	31,5%
0,0%	99,0%	0,0%	0,0%	44,4%	55,1%
0,0%	15,6%	0,0%	7,1%	0,0%	30,3%

0,0%	9,8%	16,7%	0,0%	42,9%	27,0%
0,0%	33,0%	0,0%	0,0%	44,4%	26,3%
0,0%	9,8%	0,0%	0,0%	46,7%	25,6%
0,0%	37,2%	0,0%	16,7%	50,0%	32,5%

Ningún grupo étnico	Sin información de pertenencia étnica
6,8%	-226,1%
6,4%	0,0%
6,6%	0,0%
2,5%	0,0%
4,1%	0,0%
7,2%	0,0%
7,3%	0,0%
13,4%	0,0%
10,9%	0,0%
6,0%	0,0%
10,4%	0,0%
4,2%	-100,7%
2,3%	0,0%
7,1%	0,6%
5,2%	0,0%
4,0%	0,0%
13,2%	0,0%
8,8%	0,0%
9,8%	0,0%
5,7%	0,0%
10,7%	0,0%
8,1%	0,0%
3,4%	0,0%
6,9%	0,8%
11,4%	0,0%
8,7%	0,0%
10,1%	0,0%
17,9%	0,0%
14,9%	0,0%
19,4%	0,0%

13,6%	0,0%
13,0%	0,0%
13,2%	0,0%
21,2%	0,0%