



Mercado Laboral

Resultados GEIH marco 2005

- **Departamentos**

Enero – diciembre 2021

Indicadores de mercado laboral Total departamental GEIH 2005

Departamentos y Bogotá D.C.

Año 2021 - 2020

DOMINIO	TGP	TO	TD (2021)	TD (2020)	Variación TD
Nariño	70,2	65,1	7,2	8,3	-
Huila	66,3	60,5	8,7	13,9	-
Atlántico	63,4	57,5	9,3	10,6	-
Bolívar	62,1	56,1	9,6	9,8	-
Boyacá	53,2	47,6	10,6	12,0	-
Cauca	65,7	58,6	10,7	13,6	-
Magdalena	59,7	53,2	11,0	11,6	-
Santander	67,7	59,8	11,6	14,5	-
Chocó	38,7	34,1	11,8	11,6	+
Caldas	57,3	50,3	12,2	16,7	-
Risaralda	59,0	51,7	12,4	13,9	-
La Guajira	66,2	57,8	12,6	10,4	+
Córdoba	59,9	52,0	13,2	15,2	-
Antioquia	65,6	56,8	13,4	16,2	-
Sucre	61,0	52,5	13,9	14,5	-
Cundinamarca	73,1	62,8	14,1	15,9	-
Cesar	61,0	52,2	14,5	14,9	-
Bogotá D.C.	69,3	58,4	15,7	18,1	-
Caquetá	63,9	53,4	16,4	17,8	-
Tolima	61,7	51,3	16,9	21,2	-
Valle del Cauca	67,7	56,3	16,9	19,1	-
Quindío	63,3	52,3	17,5	21,2	-
Meta	62,8	51,5	18,1	20,2	-
Norte de Santander	59,7	48,9	18,1	20,9	-

Fuente: DANE, GEIH 2005.

Nota: Datos obtenidos del marco 2005, expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados del CNPV 2018.

Variación porcentual de la población ocupada, desocupada y población fuera de la fuerza laboral

Departamentos y Bogotá D.C. GEIH 2005

2021

DOMINIO	Ocupados	Desocupados	Inactivos
Cesar	12,2	8,5	-8,8
Quindío	11,8	-12,2	-6,8
Cauca	10,8	-15,2	-8,7
Huila	10,2	-34,8	-3,6
Magdalena	9,8	2,7	-6,4
Antioquia	8,4	-13,3	-3,1
Norte de Santander	8,3	-9,3	-2,2
Valle del Cauca	8,0	-6,8	-6,9
Meta	7,9	-6,1	-4,5
Santander	7,4	-16,5	-3,4
Cundinamarca	7,2	-6,9	2,3
Bogotá D.C.	6,8	-10,3	-2,9
Atlántico	6,7	-7,9	-2,5
Nariño	5,2	-9,2	-7,5
Caquetá	4,6	-5,6	-0,1
Tolima	4,4	-21,1	3,4
Bolívar	4,1	2,4	-1,3
Caldas	3,7	-27,8	4,8
Sucre	2,9	-1,7	1,3
Boyacá	1,6	-11,4	2,1
Risaralda	1,0	-10,8	3,6
La Guajira	0,4	24,3	3,3
Córdoba	-0,5	-15,3	7,6
Chocó	-11,3	-9,1	11,8

Fuente: DANE, GEIH 2005.

Nota: Datos obtenidos del marco 2005, expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados del CNPV 2018.

Distribución porcentual de la población ocupada, según sexo GEIH 2005

Departamentos y Bogotá D.C.

2021

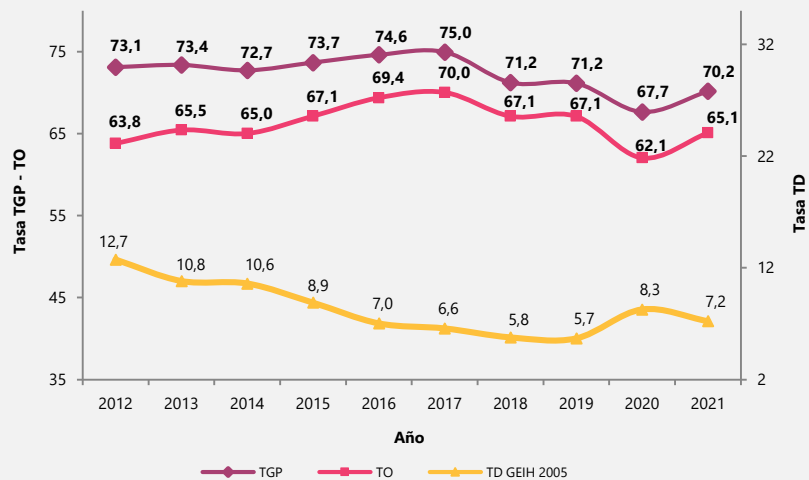
DOMINIO	Hombres	Mujeres
Bogotá D.C.	54,4	45,6
Valle del Cauca	55,7	44,3
Santander	56,9	43,1
Cundinamarca	57,4	42,6
Quindío	58,4	41,6
La Guajira	58,5	41,5
Nariño	58,6	41,4
Antioquia	59,3	40,7
Atlántico	59,3	40,7
Caldas	61,6	38,4
Boyacá	61,9	38,1
Risaralda	62,0	38,0
Tolima	62,7	37,3
Norte de Santander	63,0	37,0
Huila	63,0	37,0
Cauca	63,0	37,0
Meta	63,4	36,6
Bolívar	64,0	36,0
Cesar	64,9	35,1
Magdalena	64,9	35,1
Caquetá	65,4	34,6
Córdoba	65,5	34,6
Sucre	66,7	33,3
Chocó	69,5	30,5

Fuente: DANE, GEIH.

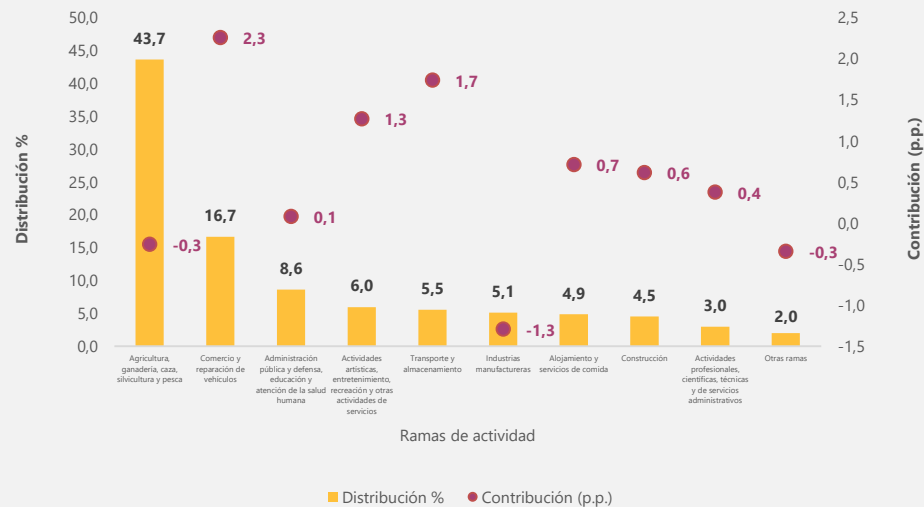
Nota: Datos obtenidos del marco 2005, expandidos con proyecciones de población, elaboradas con base en los resultados del CNPV 2018.

Indicadores de mercado laboral Nariño Año 2021

Tasa global de participación, ocupación y desempleo Año 2012 - 2021



Tasa global de participación, ocupación y desempleo Año 2021



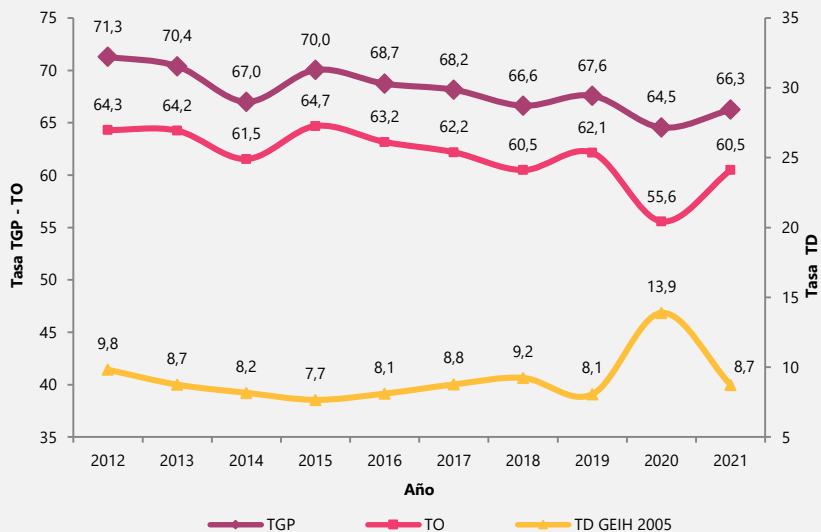
Notas: • Otras ramas incluye Explotación de minas y canteras; Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos; Información y comunicaciones; Actividades financieras y de seguros; Actividades inmobiliarias.

• ° Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2018.

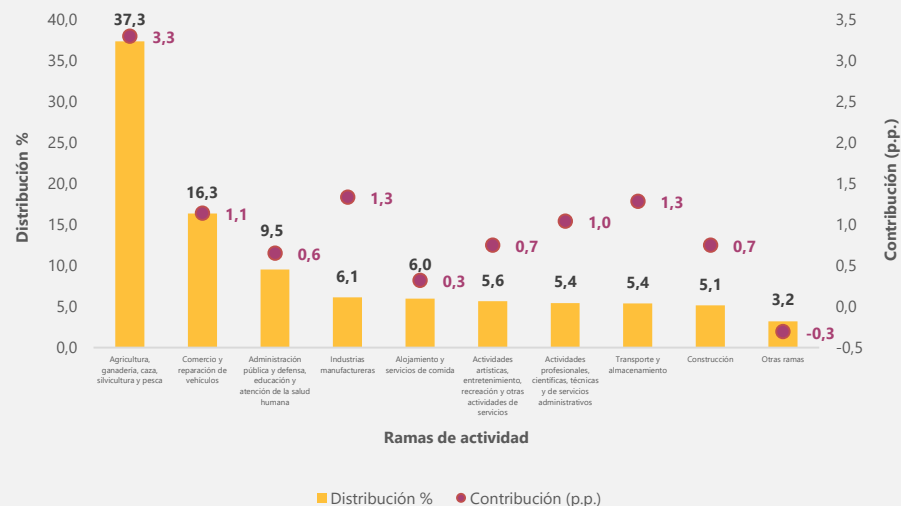
Fuente: DANE, GEIH.

Indicadores de mercado laboral Huila Año 2021

Tasa global de participación, ocupación y desempleo Año 2012 - 2021



Tasa global de participación, ocupación y desempleo Año 2021



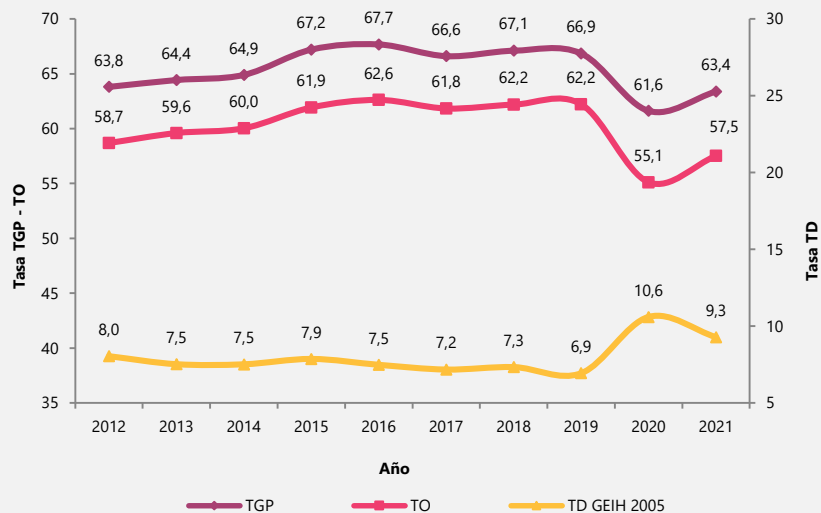
Notas: • Otras ramas incluye Explotación de minas y canteras; Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos; Información y comunicaciones; Actividades financieras y de seguros; Actividades inmobiliarias.

• ° Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2018.

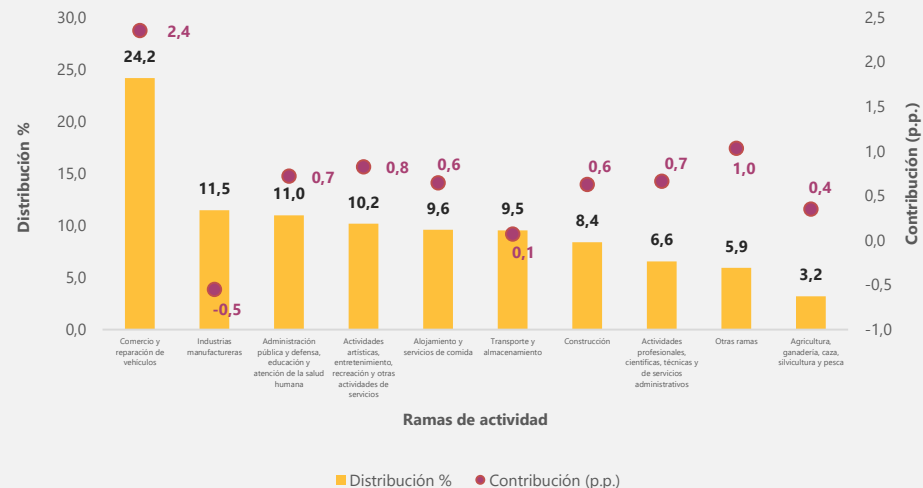
Fuente: DANE, GEIH.

Indicadores de mercado laboral Atlántico Año 2021

Tasa global de participación, ocupación y desempleo Año 2012 - 2021



Tasa global de participación, ocupación y desempleo Año 2021



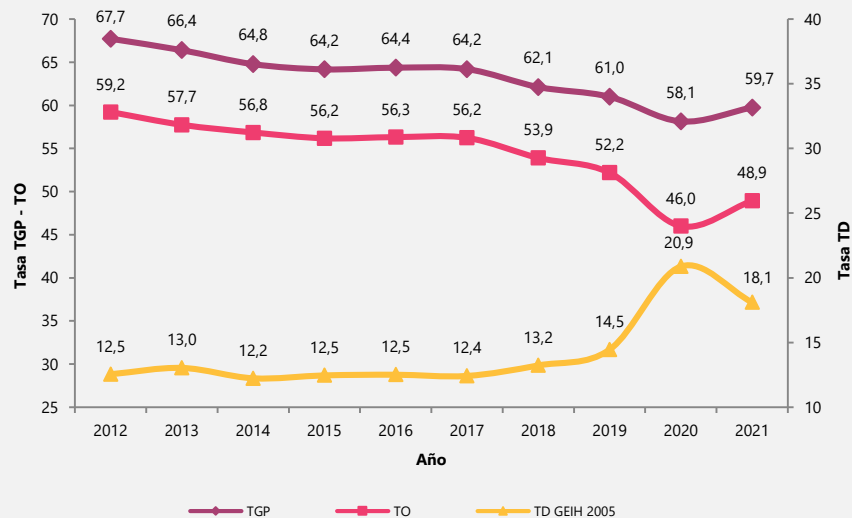
Notas: • Otras ramas incluye Explotación de minas y canteras; Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos; Información y comunicaciones; Actividades financieras y de seguros; Actividades inmobiliarias.

• ° Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2018.

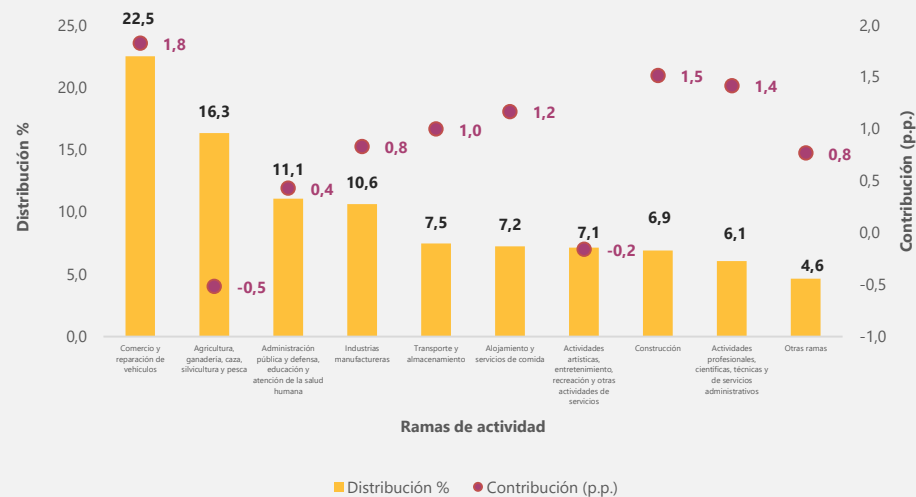
Fuente: DANE, GEIH.

Indicadores de mercado laboral Norte de Santander Año 2021

Tasa global de participación, ocupación y desempleo Año 2012 - 2021



Tasa global de participación, ocupación y desempleo Año 2021



Notas: • Otras ramas incluye Explotación de minas y canteras; Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos; Información y comunicaciones; Actividades financieras y de seguros; Actividades inmobiliarias.

• ° Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2018.

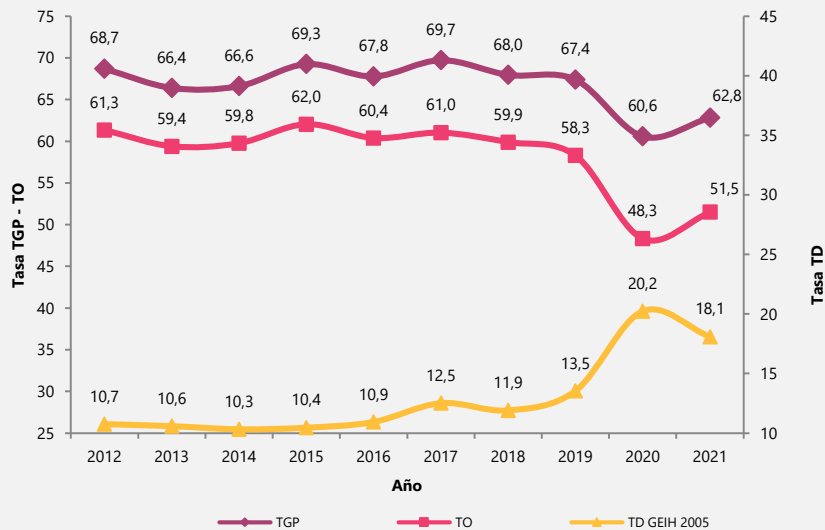
Fuente: DANE, GEIH.

Indicadores de mercado laboral

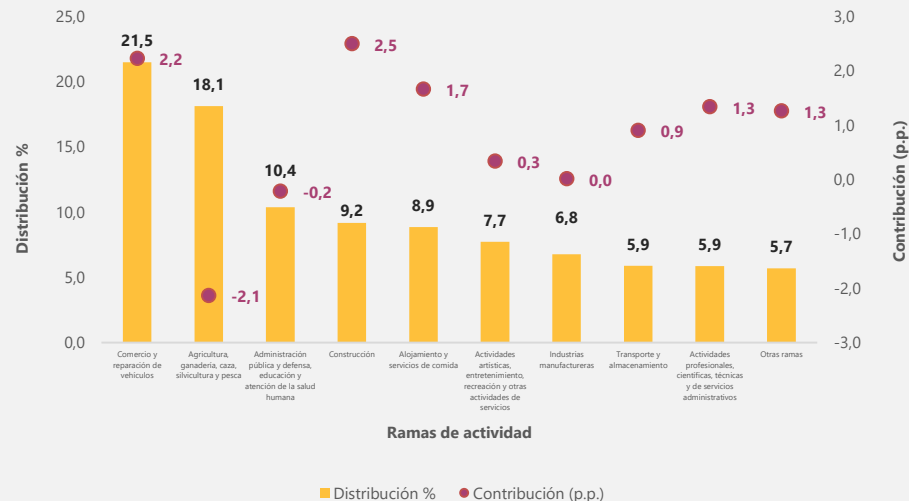
Meta

Año 2021

Tasa global de participación, ocupación y desempleo Año 2012 - 2021



Tasa global de participación, ocupación y desempleo Año 2021



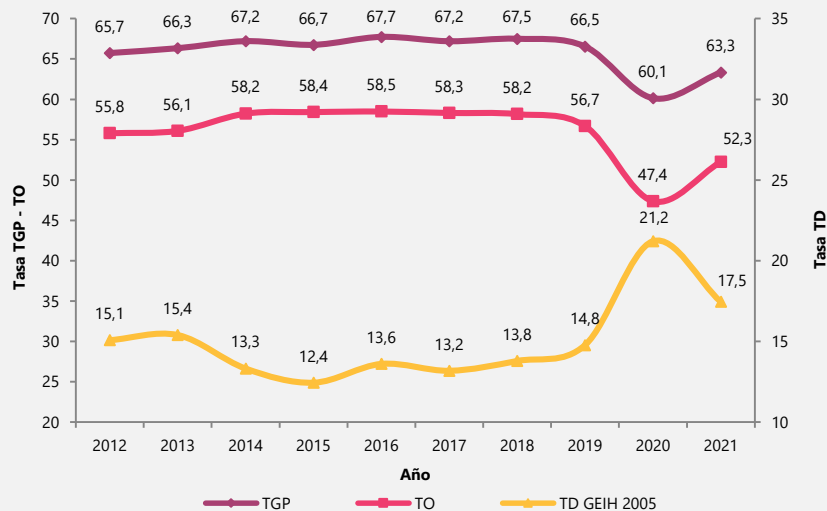
Notas: • Otras ramas incluye Explotación de minas y canteras; Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos; Información y comunicaciones; Actividades financieras y de seguros; Actividades inmobiliarias.

• ° Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2018.

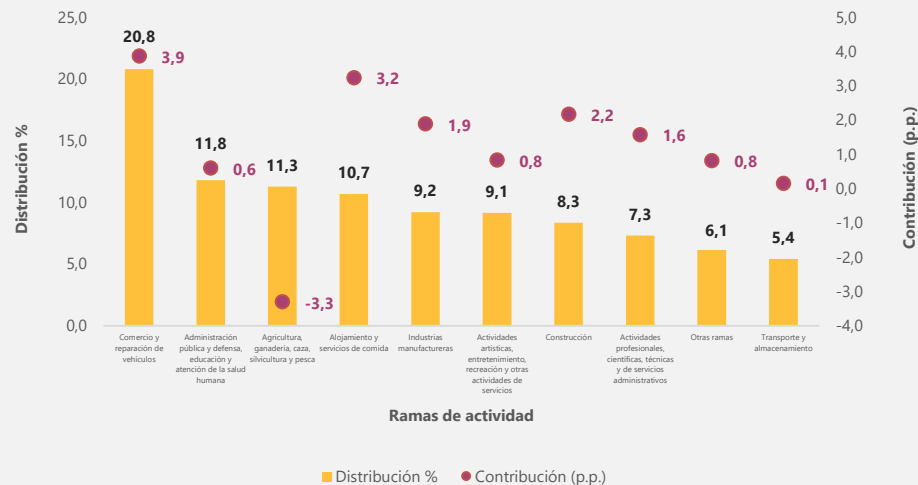
Fuente: DANE, GEIH.

Indicadores de mercado laboral Quindío Año 2021

Tasa global de participación, ocupación y desempleo Año 2012 - 2021



Tasa global de participación, ocupación y desempleo Año 2021



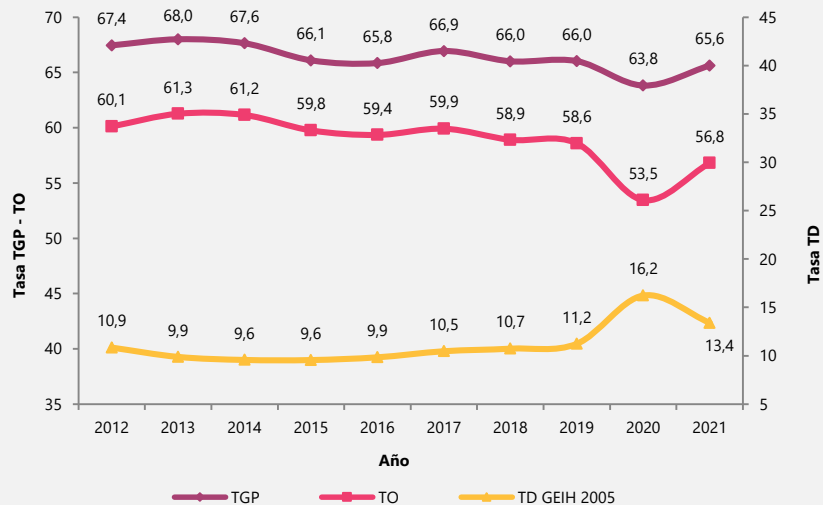
Notas: • Otras ramas incluye Explotación de minas y canteras; Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos; Información y comunicaciones; Actividades financieras y de seguros; Actividades inmobiliarias.

• ° Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2018.

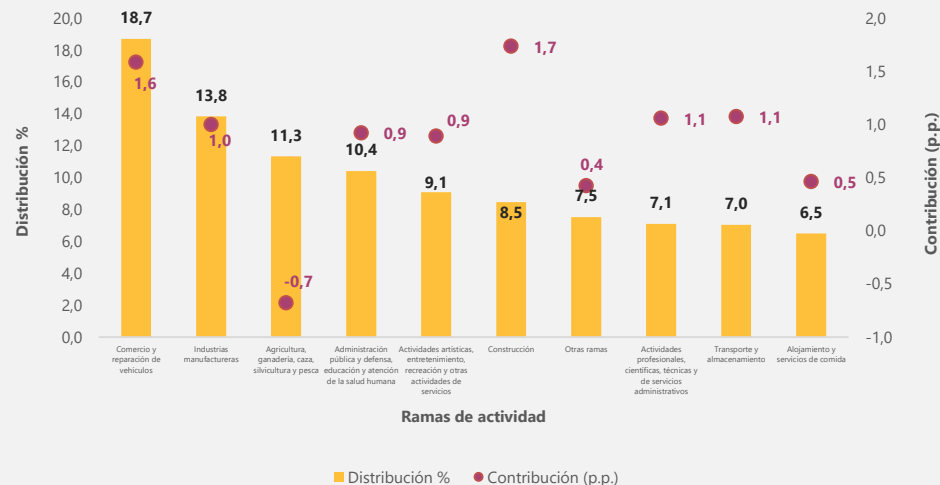
Fuente: DANE, GEIH.

Indicadores de mercado laboral Antioquia Año 2021

Tasa global de participación, ocupación y desempleo Año 2012 - 2021



Tasa global de participación, ocupación y desempleo Año 2021



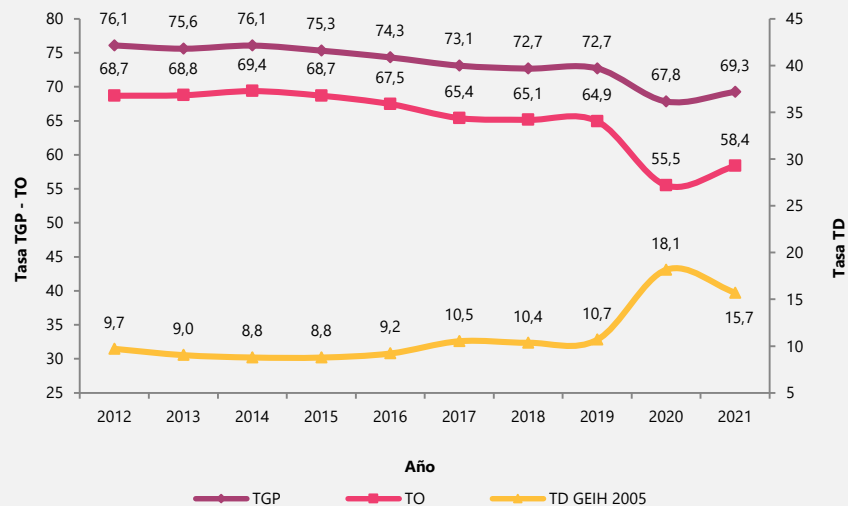
Notas: • Otras ramas incluye Explotación de minas y canteras; Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos; Información y comunicaciones; Actividades financieras y de seguros; Actividades inmobiliarias.

• ° Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2018.

Fuente: DANE, GEIH.

Indicadores de mercado laboral Bogotá Año 2021

Tasa global de participación, ocupación y desempleo Año 2012 - 2021



Tasa global de participación, ocupación y desempleo Año 2021



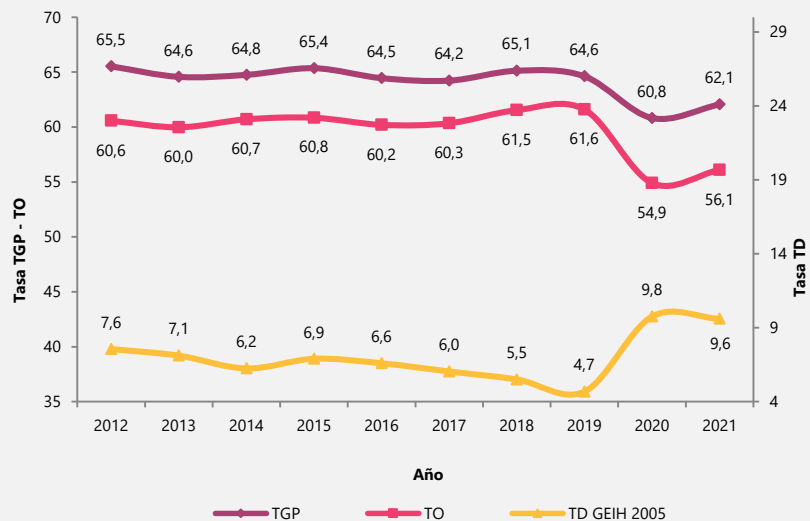
Notas: • Otras ramas incluye Explotación de minas y canteras; Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos; Información y comunicaciones; Actividades financieras y de seguros; Actividades inmobiliarias.

• ° Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2018.

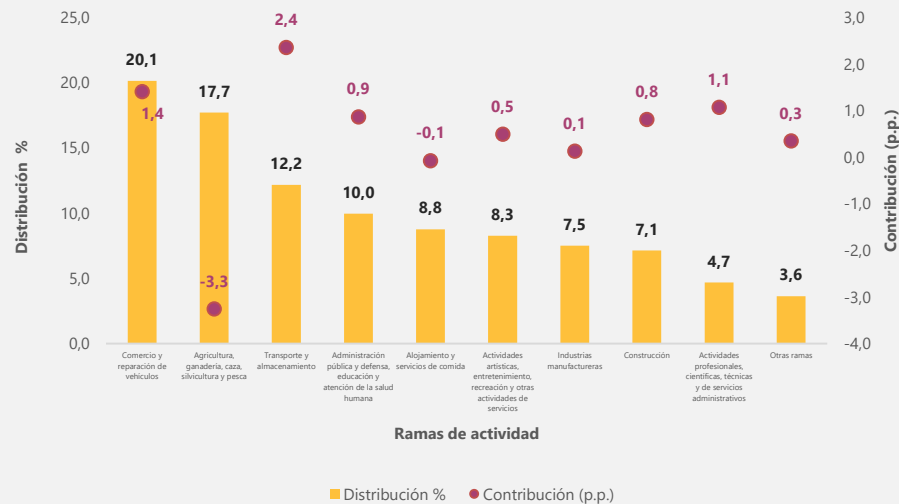
Fuente: DANE, GEIH.

Indicadores de mercado laboral Bolívar Año 2021

Tasa global de participación, ocupación y desempleo Año 2012 - 2021



Tasa global de participación, ocupación y desempleo Año 2021



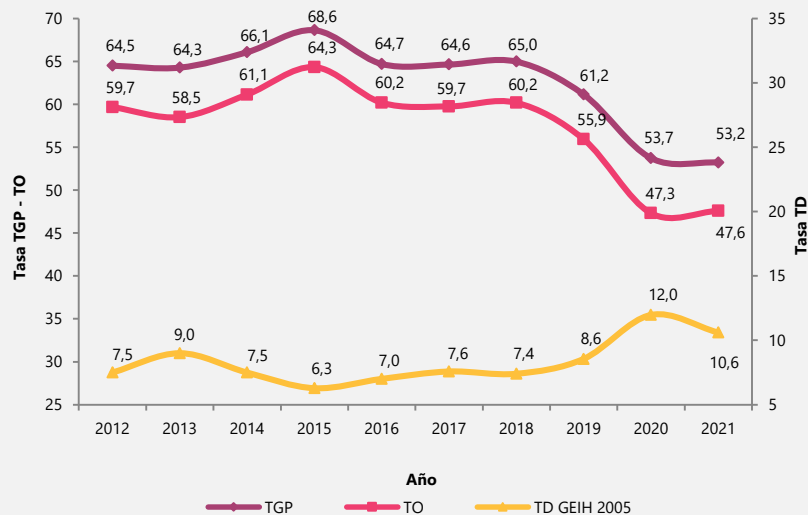
Notas: • Otras ramas incluye Explotación de minas y canteras; Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos; Información y comunicaciones; Actividades financieras y de seguros; Actividades inmobiliarias.

• ° Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2018.

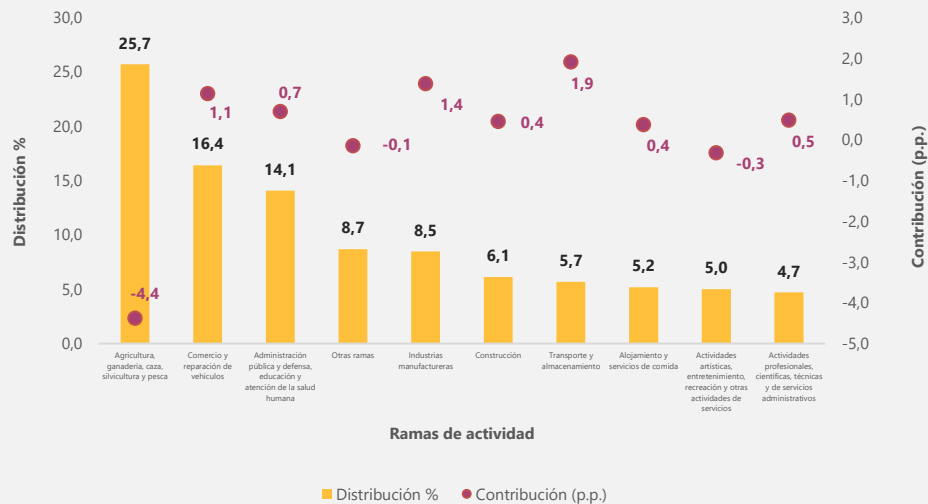
Fuente: DANE, GEIH.

Indicadores de mercado laboral Boyacá Año 2021

Tasa global de participación, ocupación y desempleo Año 2012 - 2021



Tasa global de participación, ocupación y desempleo Año 2021



Notas: • Otras ramas incluye Explotación de minas y canteras; Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos; Información y comunicaciones; Actividades financieras y de seguros; Actividades inmobiliarias.

• ° Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2018.

Fuente: DANE, GEIH.

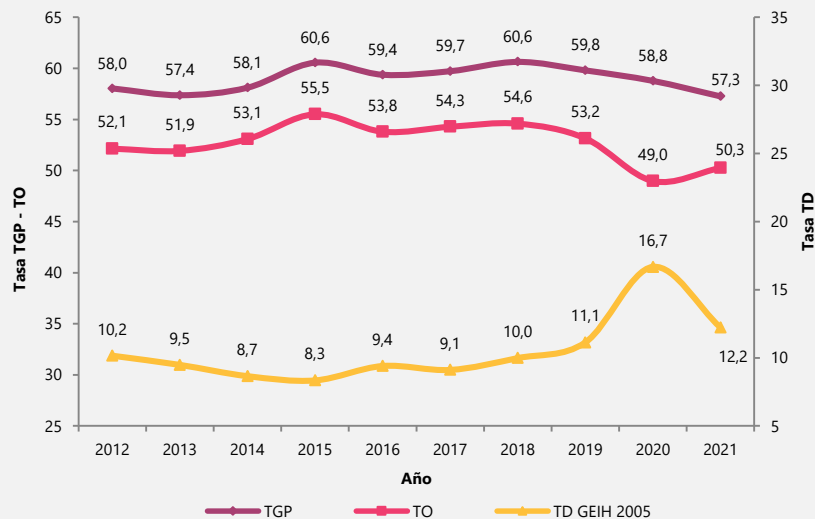
Indicadores de mercado laboral

Caldas

Año 2021

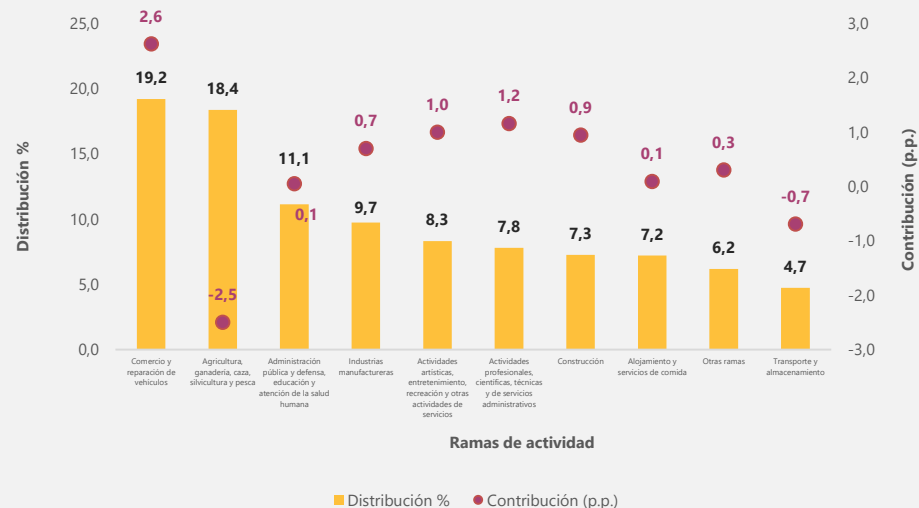
Tasa global de participación, ocupación y desempleo

Año 2012 - 2021



Tasa global de participación, ocupación y desempleo

Año 2021



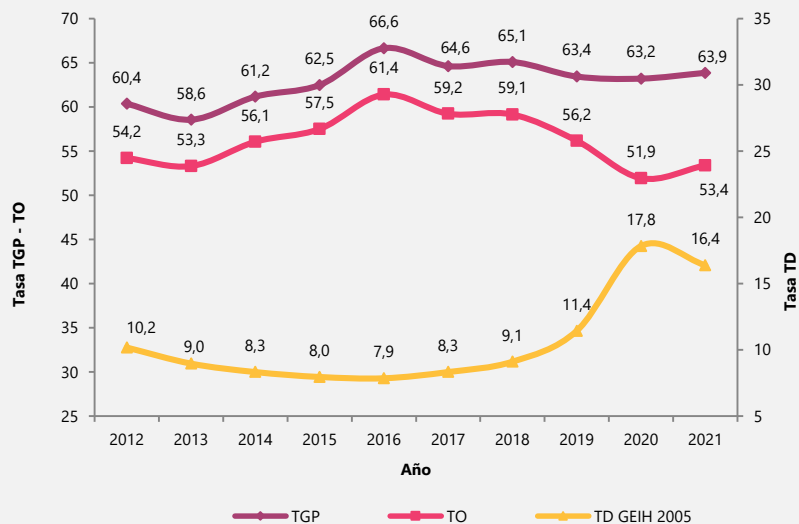
Notas: • Otras ramas incluye Explotación de minas y canteras; Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos; Información y comunicaciones; Actividades financieras y de seguros; Actividades inmobiliarias.

• ° Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2018.

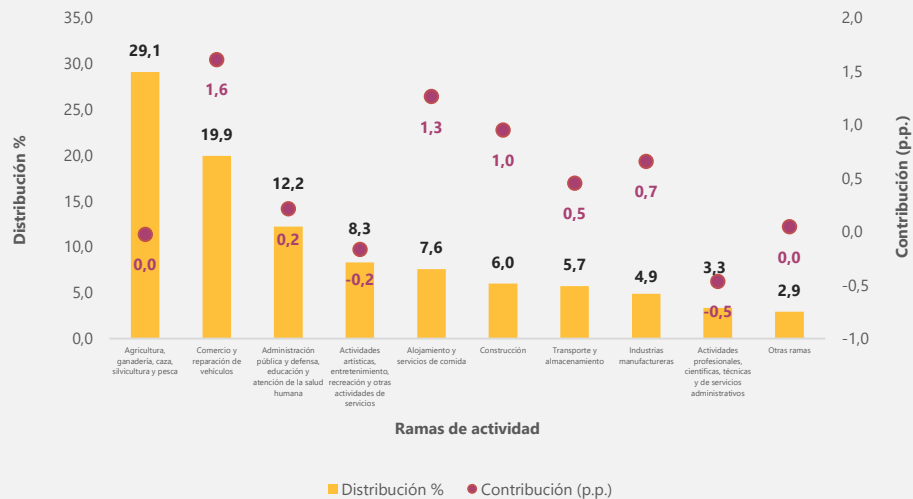
Fuente: DANE, GEIH.

Indicadores de mercado laboral Caquetá Año 2021

Tasa global de participación, ocupación y desempleo Año 2012 - 2021



Tasa global de participación, ocupación y desempleo Año 2021



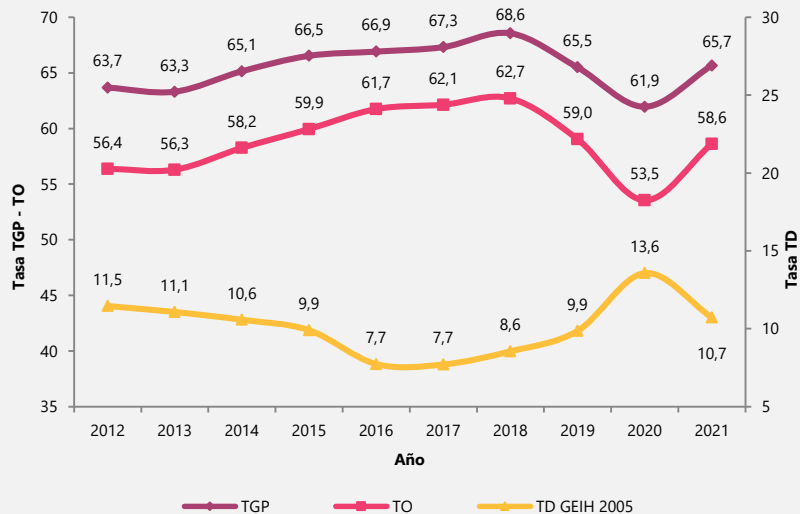
Notas: • Otras ramas incluye Explotación de minas y canteras; Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos; Información y comunicaciones; Actividades financieras y de seguros; Actividades inmobiliarias.

• ° Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2018.

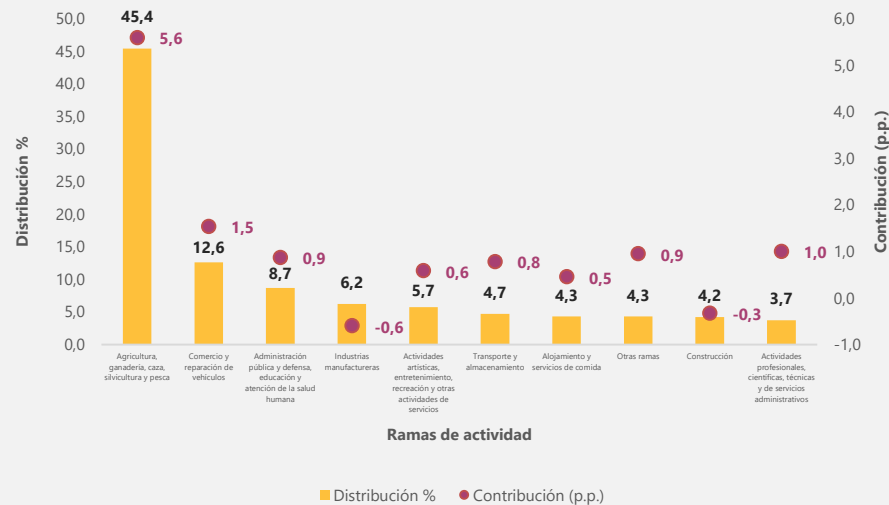
Fuente: DANE, GEIH.

Indicadores de mercado laboral Cauca Año 2021

Tasa global de participación, ocupación y desempleo Año 2012 - 2021



Tasa global de participación, ocupación y desempleo Año 2021



Notas: • Otras ramas incluye Explotación de minas y canteras; Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos; Información y comunicaciones; Actividades financieras y de seguros; Actividades inmobiliarias.

• ° Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2018.

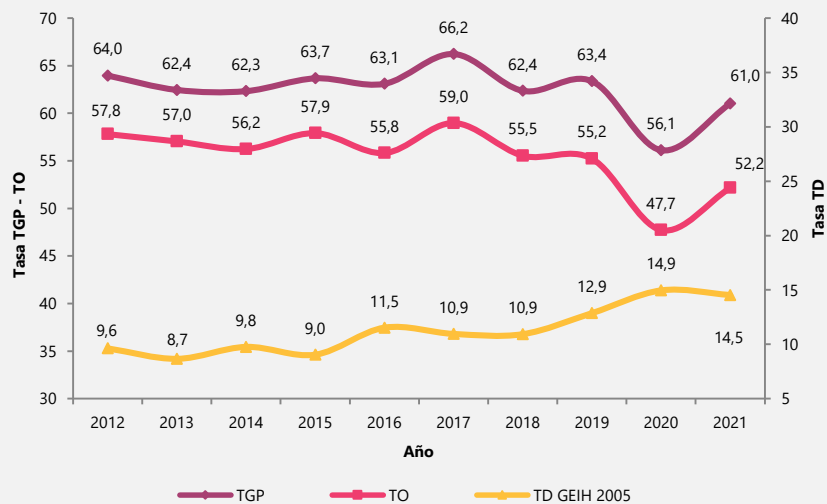
Fuente: DANE, GEIH.

Indicadores de mercado laboral

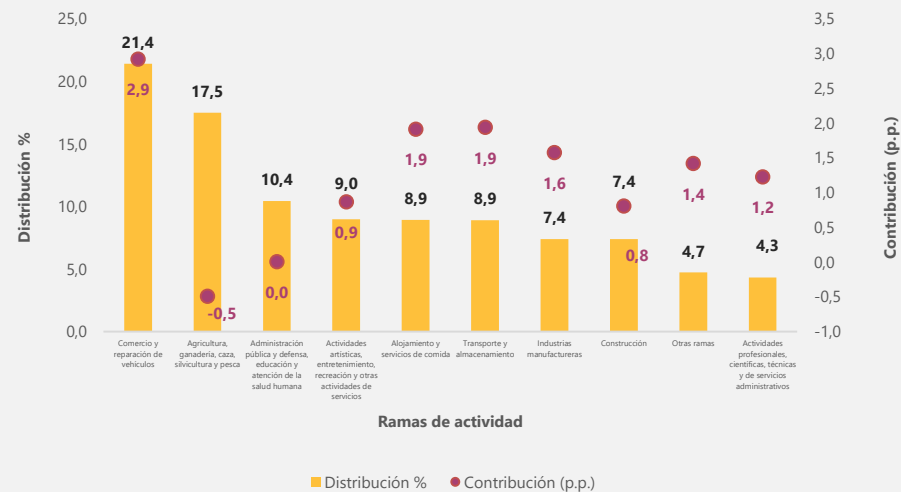
Cesar

Año 2021

Tasa global de participación, ocupación y desempleo Año 2012 - 2021



Tasa global de participación, ocupación y desempleo Año 2021



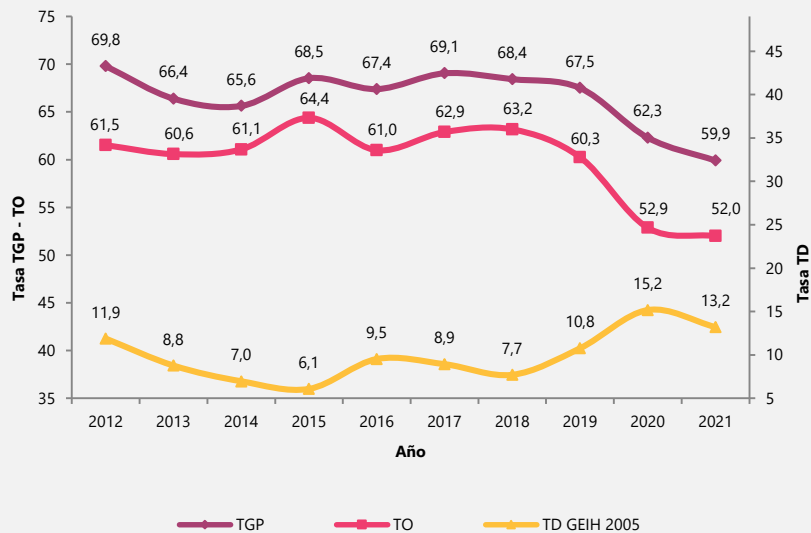
Notas: • Otras ramas incluye Explotación de minas y canteras; Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos; Información y comunicaciones; Actividades financieras y de seguros; Actividades inmobiliarias.

• ° Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2018.

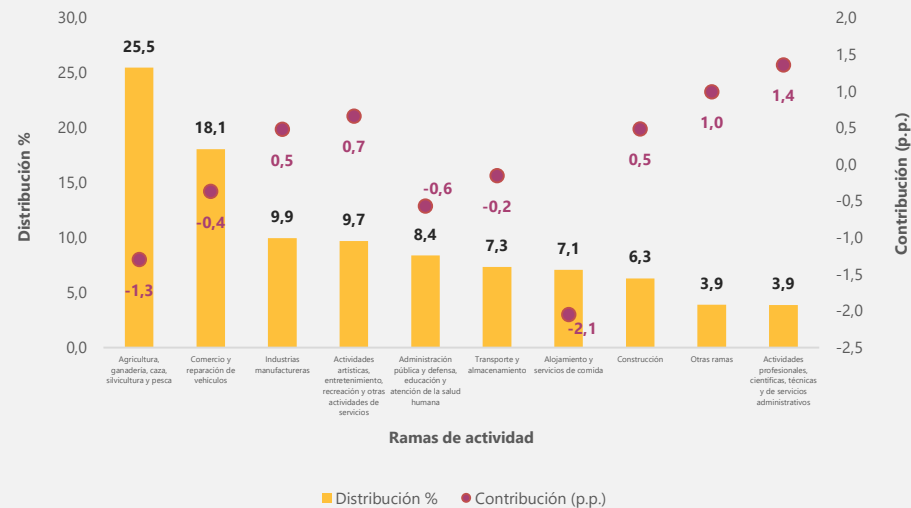
Fuente: DANE, GEIH.

Indicadores de mercado laboral Córdoba Año 2021

Tasa global de participación, ocupación y desempleo Año 2012 - 2021



Tasa global de participación, ocupación y desempleo Año 2021



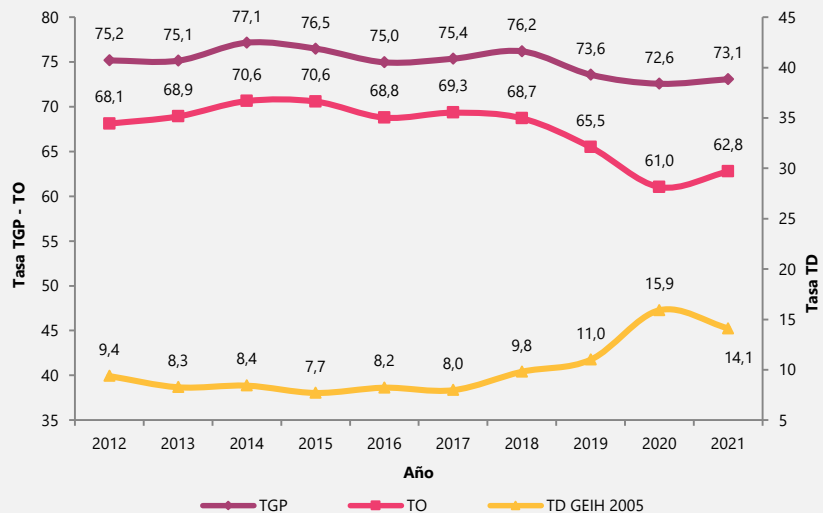
Notas: • Otras ramas incluye Explotación de minas y canteras; Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos; Información y comunicaciones; Actividades financieras y de seguros; Actividades inmobiliarias.

• ° Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2018.

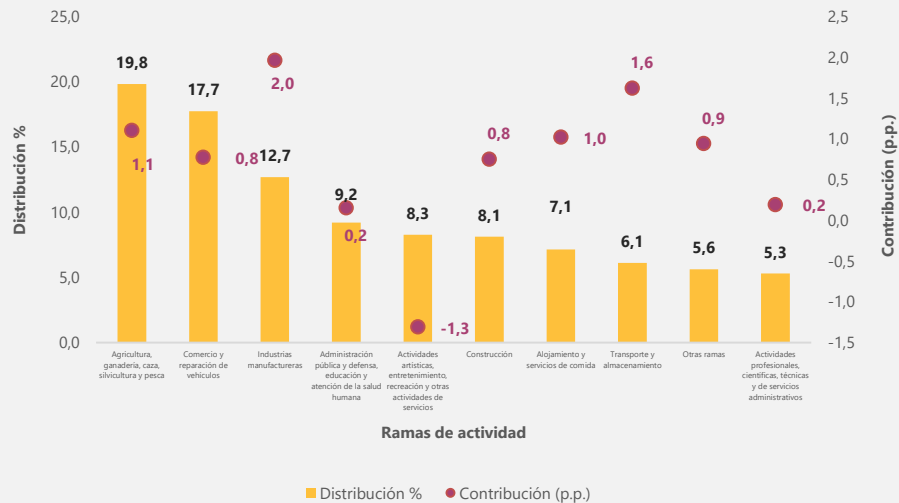
Fuente: DANE, GEIH.

Indicadores de mercado laboral Cundinamarca Año 2021

Tasa global de participación, ocupación y desempleo Año 2012 - 2021



Tasa global de participación, ocupación y desempleo Año 2021



Notas: • Otras ramas incluye Explotación de minas y canteras; Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos; Información y comunicaciones; Actividades financieras y de seguros; Actividades inmobiliarias.

• ° Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2018.

Fuente: DANE, GEIH.

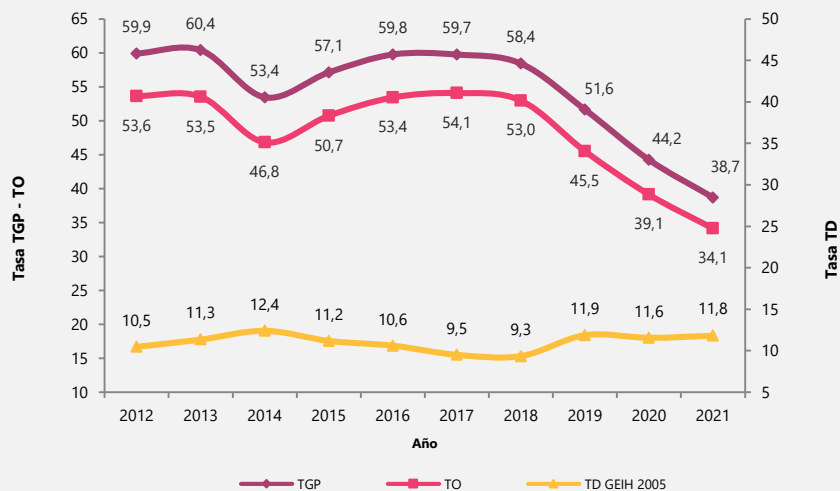
Indicadores de mercado laboral

Chocó

Año 2021

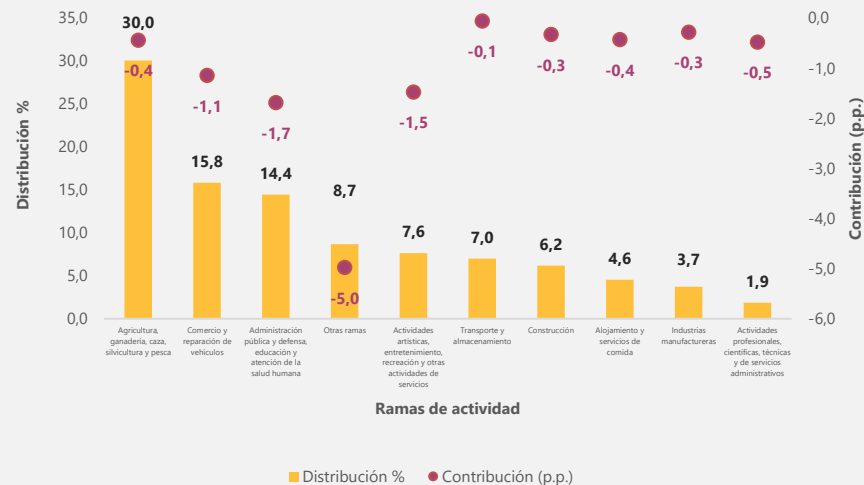
Tasa global de participación, ocupación y desempleo

Año 2012 - 2021



Tasa global de participación, ocupación y desempleo

Año 2021



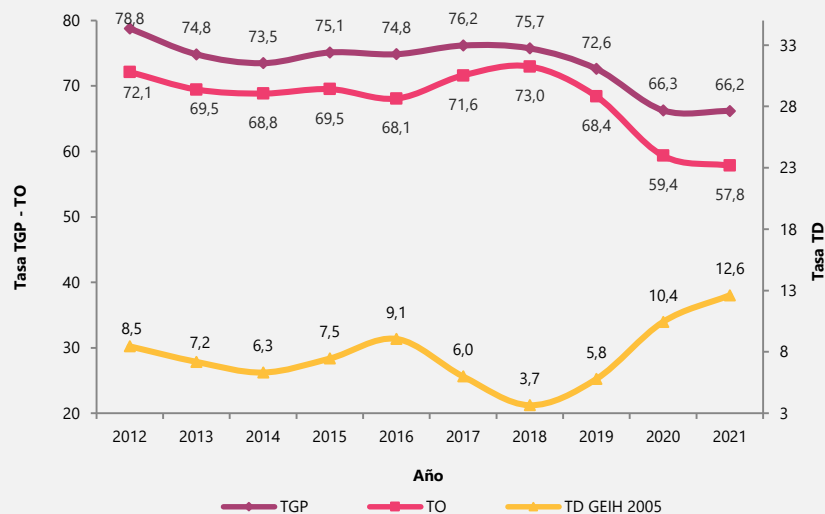
Notas: • Otras ramas incluye Explotación de minas y canteras; Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos; Información y comunicaciones; Actividades financieras y de seguros; Actividades inmobiliarias.

• ° Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2018.

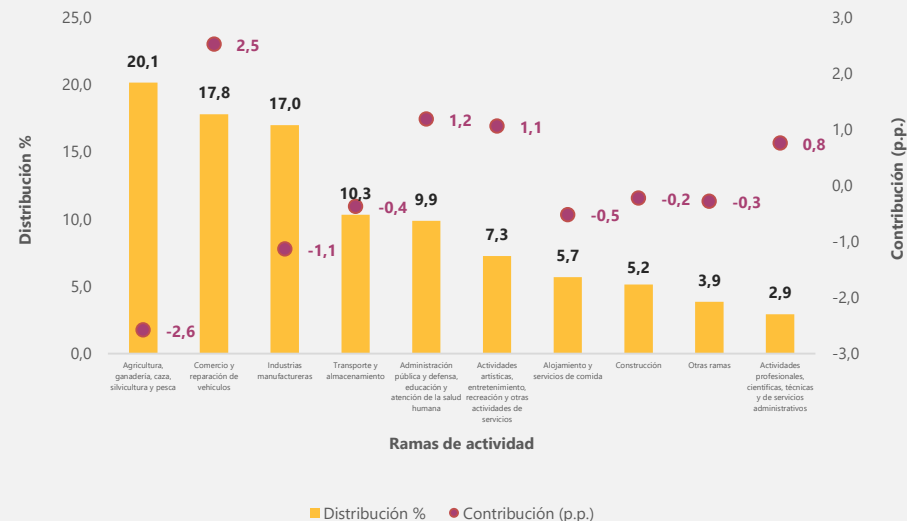
Fuente: DANE, GEIH.

Indicadores de mercado laboral La Guajira Año 2021

Tasa global de participación, ocupación y desempleo Año 2012 - 2021



Tasa global de participación, ocupación y desempleo Año 2021



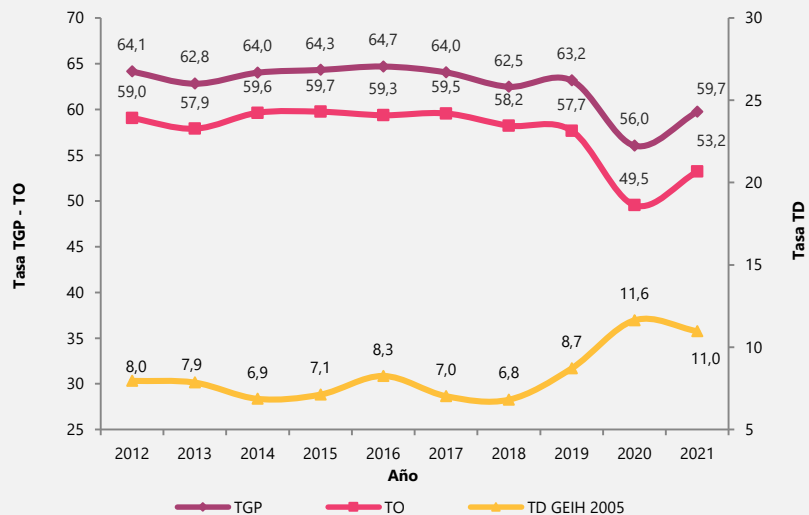
Notas: • Otras ramas incluye Explotación de minas y canteras; Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos; Información y comunicaciones; Actividades financieras y de seguros; Actividades inmobiliarias.

• ° Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2018.

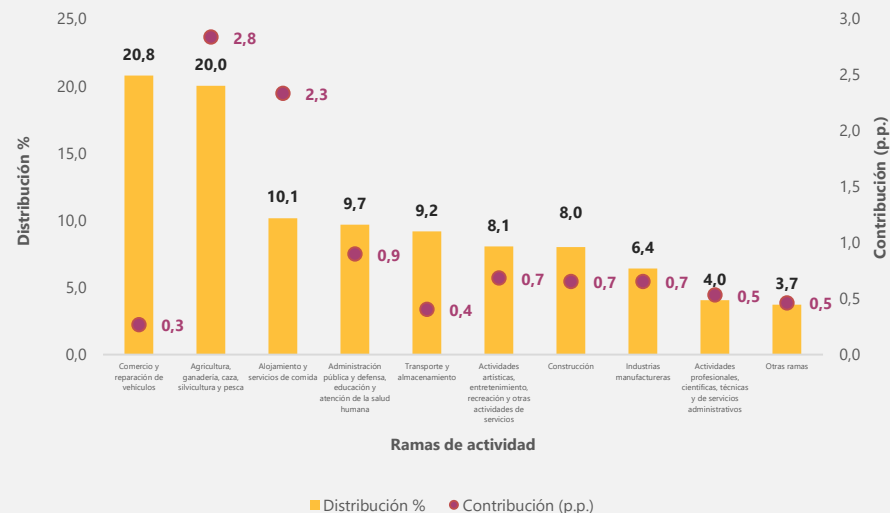
Fuente: DANE, GEIH.

Indicadores de mercado laboral Magdalena Año 2021

Tasa global de participación, ocupación y desempleo Año 2012 - 2021



Tasa global de participación, ocupación y desempleo Año 2021



Notas: • Otras ramas incluye Explotación de minas y canteras; Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos; Información y comunicaciones; Actividades financieras y de seguros; Actividades inmobiliarias.

• ° Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2018.

Fuente: DANE, GEIH.

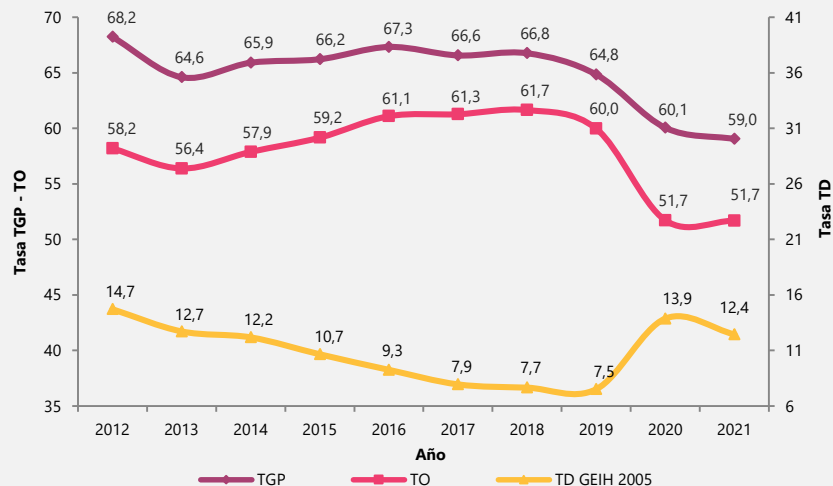
Indicadores de mercado laboral

Risaralda

Año 2021

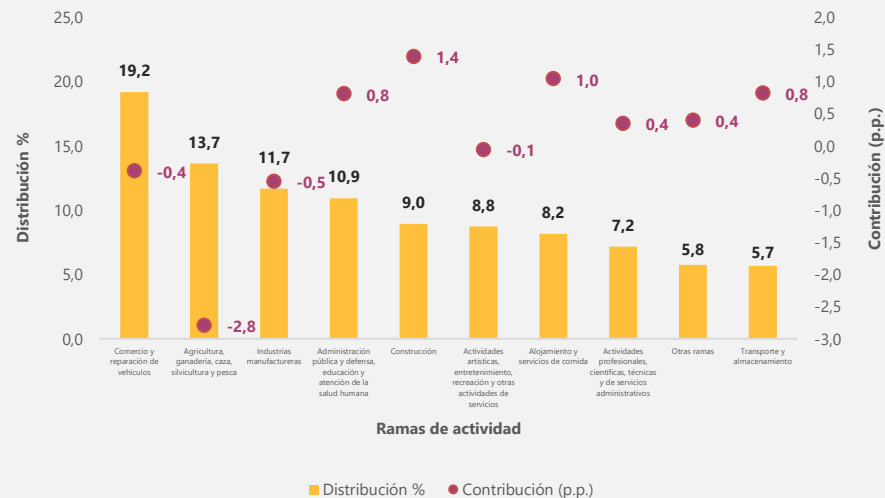
Tasa global de participación, ocupación y desempleo

Año 2012 - 2021



Tasa global de participación, ocupación y desempleo

Año 2021



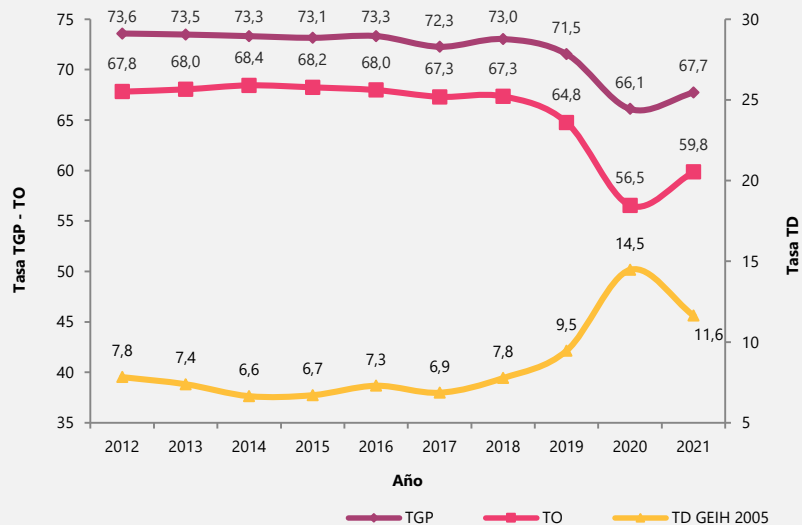
Notas: • Otras ramas incluye Explotación de minas y canteras; Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos; Información y comunicaciones; Actividades financieras y de seguros; Actividades inmobiliarias.

• ° Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2018.

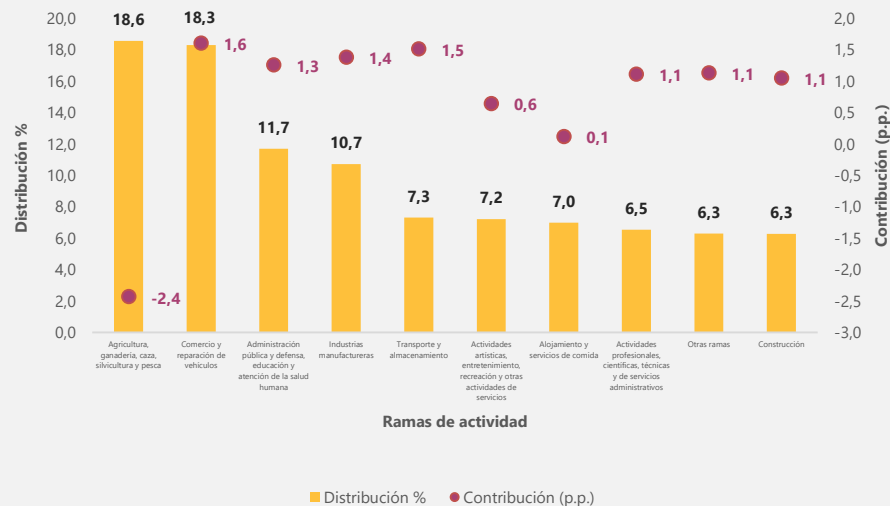
Fuente: DANE, GEIH.

Indicadores de mercado laboral Santander Año 2021

Tasa global de participación, ocupación y desempleo Año 2012 - 2021



Tasa global de participación, ocupación y desempleo Año 2021



Notas: • Otras ramas incluye Explotación de minas y canteras; Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos; Información y comunicaciones; Actividades financieras y de seguros; Actividades inmobiliarias.

• ° Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2018.

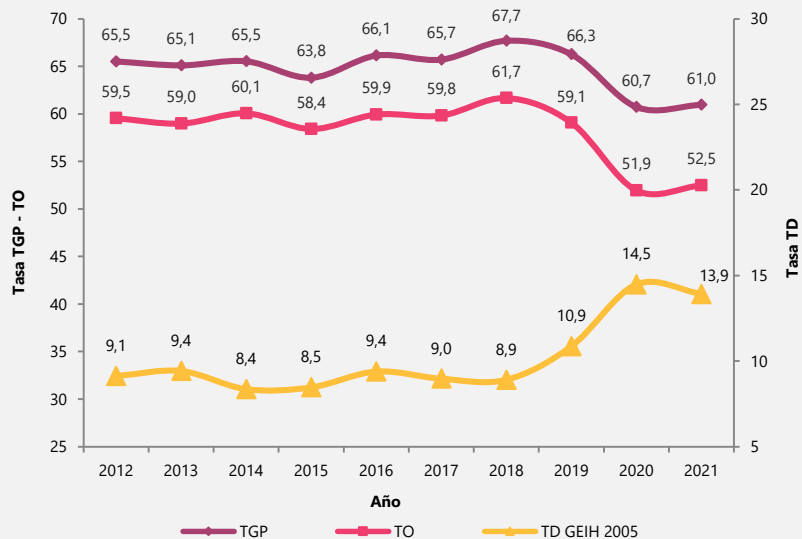
Fuente: DANE, GEIH.

Indicadores de mercado laboral

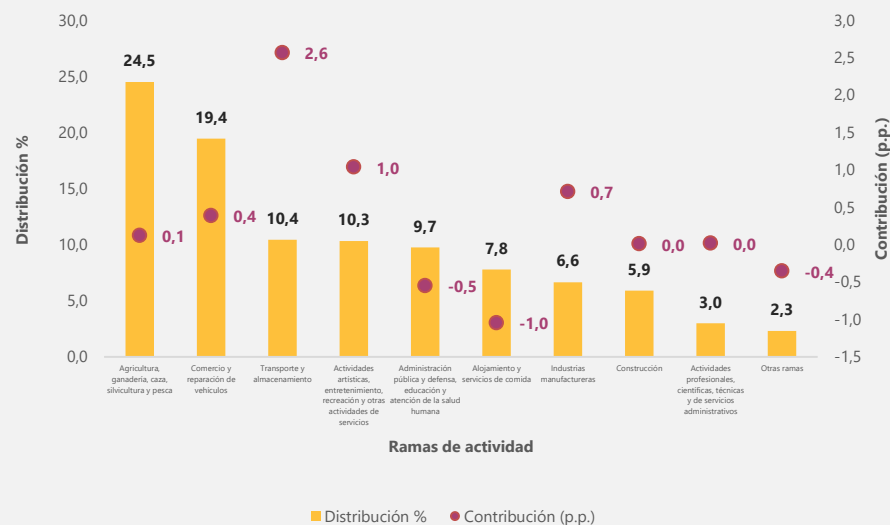
Sucre

Año 2021

Tasa global de participación, ocupación y desempleo Año 2012 - 2021



Tasa global de participación, ocupación y desempleo Año 2021



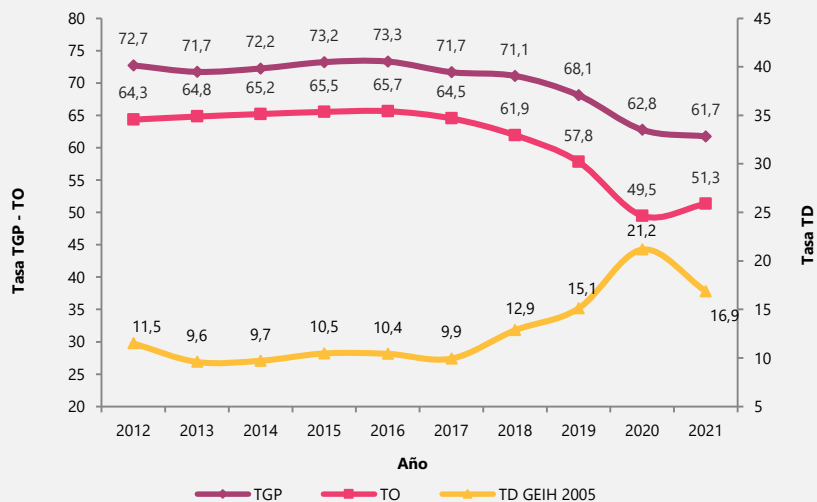
Notas: • Otras ramas incluye Explotación de minas y canteras; Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos; Información y comunicaciones; Actividades financieras y de seguros; Actividades inmobiliarias.

• ° Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2018.

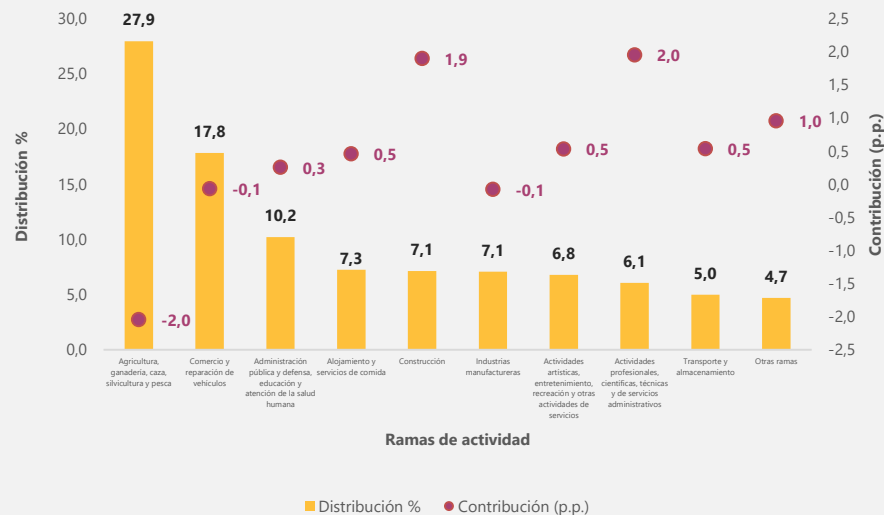
Fuente: DANE, GEIH.

Indicadores de mercado laboral Tolima Año 2021

Tasa global de participación, ocupación y desempleo Año 2012 - 2021



Tasa global de participación, ocupación y desempleo Año 2021



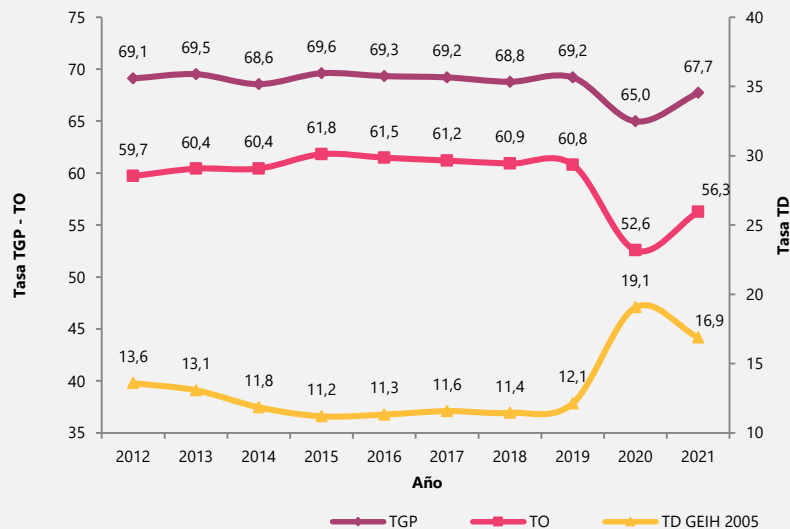
Notas: • Otras ramas incluye Explotación de minas y canteras; Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos; Información y comunicaciones; Actividades financieras y de seguros; Actividades inmobiliarias.

• ° Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2018.

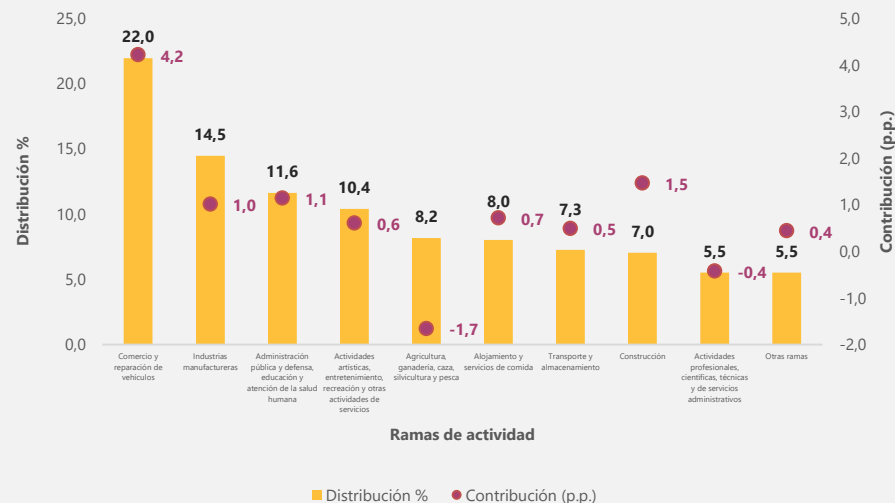
Fuente: DANE, GEIH.

Indicadores de mercado laboral Valle del Cauca Año 2021

Tasa global de participación, ocupación y desempleo Año 2012 - 2021



Tasa global de participación, ocupación y desempleo Año 2021



Notas: • Otras ramas incluye Explotación de minas y canteras; Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos; Información y comunicaciones; Actividades financieras y de seguros; Actividades inmobiliarias.

• ° Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2018.

Fuente: DANE, GEIH.



Ajuste poblacional para los meses enero a marzo GEIH marco 2018

Febrero 2022

Procesos de aprendizaje

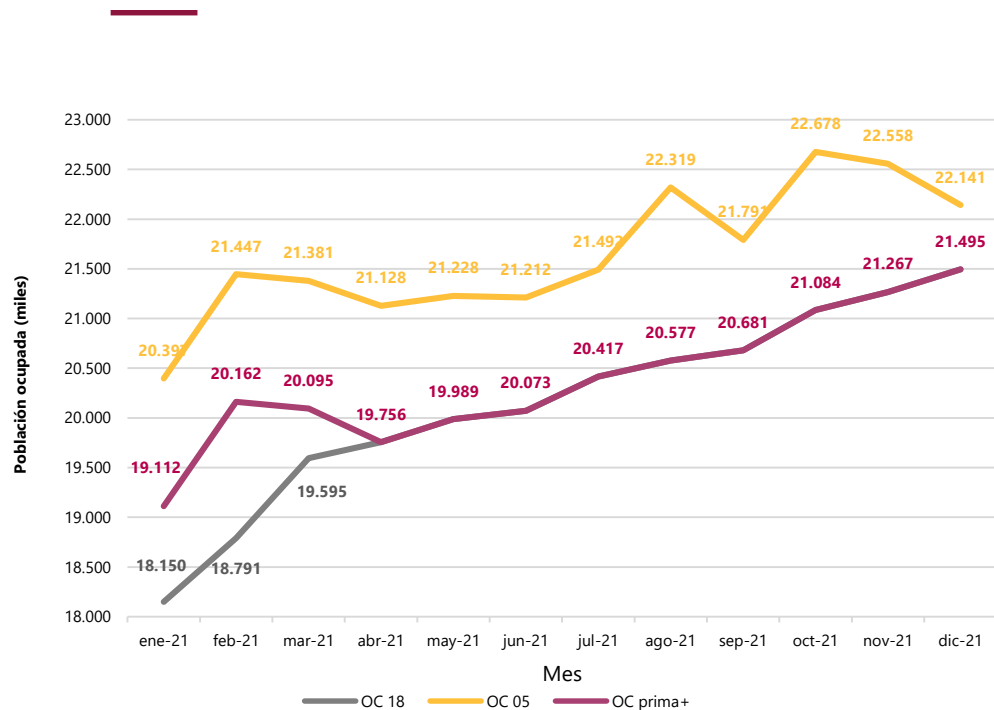
Gran Encuesta Integrada de Hogares marco 2018

- **El inicio de la recolección de la información con la nueva GEIH marco 2018 implicó de procesos de aprendizaje** por parte de los encuestadores y la existencia de posibles errores operativos.
- Como mecanismo de corrección ante estos posibles errores operativos, el DANE mantuvo durante todos los meses de 2021 de forma paralela los operativos de la GEIH marco 2005 y de la GEIH marco 2018. Con este insumo podría identificarse la magnitud de los posibles ajustes que fuera necesario implementar en la serie oficial de poblaciones e indicadores de mercado laboral con base en la GEIH marco 2018 para mantener la **consistencia de los indicadores en el tiempo**.
- **Los análisis comparativos de las GEIH marco 2005 y marco 2018 revelan comportamientos discrepantes entre los meses de enero y marzo de 2021**, atribuibles al proceso de aprendizaje en el operativo de recolección de información.
- En cambio, para los meses de abril a diciembre el comportamiento de las poblaciones del mercado laboral medidas a través de la GEIH marco 2018 son consistentes (mas no iguales, lo que supone la existencia de una brecha estructural por los ajustes de los factores de expansión basados en el CNPV 2018 que debe ser reconocida) con los resultados de la GEIH marco 2005, lo que demuestra una estabilización del operativo de recolección de la información para la GEIH marco 2018.
- Por lo anterior, se aprende de la **brecha estructural** entre los resultados de abril a diciembre, y se utiliza este aprendizaje para ajustar los primeros meses de las poblaciones GEIH 2018, corrigiendo la inconsistencia inducida por el error operativo y permitiendo la existencia de la brecha inherente entre las dos encuestas.

Ajuste lineal de series poblacionales

Ejemplo de la población ocupada

Total Nacional - 2021



OC 18: serie de ocupados total nacional observada con la GEIH marco 2018 sin ajustar
 OC 05: serie de ocupados total nacional observada con la GEIH marco 2005
 OC prima+: serie de ocupados total nacional observada con la GEIH marco 2018 ajustada

- La brecha estructural en la población ocupada, explicada por los ajustes de los factores de expansión basados en el CNPV 2018, se estabiliza entre los meses de abril a diciembre de 2021.
- Los meses de enero a marzo muestran una brecha más amplia de lo que podría esperarse dado el cambio en los factores de expansión. Este comportamiento se explica por los errores operativos propios del proceso de aprendizaje.

Para realizar el ajuste lineal a las series de poblaciones del mercado laboral se calculó el promedio ponderado de la brecha estructural de la población ocupada en los meses de abril a diciembre de 2021 y este resultado se usó como factor de ajuste frente a los resultados de la GEIH 2005.

La fórmula aplicada fue:

$$OC_{18\text{ prima}+} = OC_{05} + \text{Factor de ajuste}$$

En donde OC_{05} es la serie de ocupados del total nacional observada con la GEIH marco 2005 y $OC_{18\text{ prima}+}$ es la serie de ocupados de la GEIH marco 2018 ajustada.

Factor lineal de ajuste poblacional

Total Nacional - 2021

- El proceso de ajuste lineal de la población debe cumplir con la obligación de preservar los niveles de la Población en Edad de Trabajar (PET) observados con la GEIH marco 2018. Dado que $PET = \text{ocupados} + \text{desocupados} + \text{fuera de la fuerza laboral}$, los ajustes deben hacerse en las tres poblaciones para mantener el nivel observado de la PET
- Se define la **brecha poblacional estructural** como la diferencia observada entre el nivel de población con resultados GEIH marco 2018 sin ajustar y el nivel de población con resultados GEIH marco 2005. La brecha estructural para los meses de abril a diciembre se conocen, mas para los meses de enero a marzo de la serie se ven ampliados por el efecto del proceso de aprendizaje, el cual debe ser limpiado con un factor de ajuste
- Se define el factor de ajuste como el promedio ponderado de las brechas poblacionales para ocupados, desocupados y personas fuera de la fuerza laboral
- Se calculan los ponderadores para el promedio como un proceso de aprendizaje *forward looking*, en el cual se usa la información aprendida *a posteriori* (abril a diciembre) para ajustar los errores operativos iniciales (enero a marzo)

$$\text{Factor de ajuste} = \sum_{t=4}^{t=12} \alpha_t (Pob_{18} - Pob_{05})$$

α_t debe ser tal que cumpla 2 condiciones: i) se reduzca linealmente en el tiempo y ii) la sumatoria de los α_t sea 100

$$1. \quad \alpha_t = \alpha_{t-1} - C$$

$$2. \quad \alpha_4 + \alpha_5 + \alpha_6 + \alpha_7 + \alpha_8 + \alpha_9 + \alpha_{10} + \alpha_{11} + \alpha_{12} = 100$$

De este sistema de ecuaciones se desprende que:

$$9\alpha_4 - 36C = 100$$

Siendo α_4 un origen arbitrario para la serie, se definió $\alpha_4 = 0,2$ por ofrecer un ajuste que permite preservar los niveles de la Población en Edad de Trabajar (PET), asegurando la consistencia de las series de ocupados, desocupados y personas fuera de la fuerza de trabajo. Así mismo, este factor de ajuste permite guardar la consistencia de la ecuación balanceadora entre estas 3 poblaciones y también preservar la consistencia de las desagregaciones por dominios geográficos.

Ajuste lineal de series poblacionales

Ejemplo población ocupada

Total Nacional - 2021

	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	Promedio abr-dic
OC 18	18.150	18.791	19.595	19.756	19.989	20.073	20.417	20.577	20.681	21.084	21.267	21.495	
OC 05	20.397	21.447	21.381	21.128	21.228	21.212	21.492	22.319	21.791	22.678	22.558	22.141	
OC18 - OC05	-2.247	-2.656	-1.785	-1.372	-1.240	-1.139	-1.075	-1.743	-1.110	-1.593	-1.291	-646	-1285,55
Ponderadores	-	-	-	20,00%	17,78%	15,56%	13,33%	11,11%	8,89%	6,67%	4,44%	2,22%	

$$\text{Factor de ajuste} = \sum_{t=4}^{t=12} \alpha_t (Pob_{18} - Pob_{05})$$

$$\text{Factor de ajuste} = (0,2 * (-1.372)) + (0,1778 * (-1.240)) + (0,1556 * (-1.139)) + (0,1333 * (-1.075)) + (0,1111 * (-1.743)) + (0,0889 * (-1.110)) + (0,0667 * (-1.593)) + (0,0444 * (-1.291)) + (0,0222 * (-646))$$

Factor de ajuste = -1.285,55

$$OC_{18 \text{ prima+}} = OC_{05} + \text{Factor de ajuste}$$

Para enero de 2021, la población ocupada observada con la GEIH marco 2005 fue de **20.397,30 mil personas**, y el factor de ajuste calculado para población ocupada fue de **-1.285,55 mil personas**, de donde la población ajustada con la GEIH marco 2018 para enero de 2021 es:

$$\text{Enero: } OC_{18 \text{ prima+}} = 20.397,30 - 1.285,55 = 19.111,75$$

	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	Promedio abr-dic
OC prima+	19.112	20.162	20.095	19.756	19.989	20.073	20.417	20.577	20.681	21.084	21.267	21.495	

OC 18: serie de ocupados total nacional observada con la GEIH marco 2018 sin ajustar

OC 05: serie de ocupados total nacional observada con la GEIH marco 2005

OC prima+: serie de ocupados total nacional observada con la GEIH marco 2018 ajustada

Ajuste lineal de series poblacionales

Ejemplo población ocupada, desocupada y fuera de la fuerza laboral

Total Nacional - 2021

Factor de ajuste



	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	Promedio abr-dic
OC 18	18.150	18.791	19.595	19.756	19.989	20.073	20.417	20.577	20.681	21.084	21.267	21.495	
OC 05	20.397	21.447	21.381	21.128	21.228	21.212	21.492	22.319	21.791	22.678	22.558	22.141	
OC18 - OC05	-2.247	-2.656	-1.785	-1.372	-1.240	-1.139	-1.075	-1.743	-1.110	-1.593	-1.291	-646	-1285,55
Ponderadores	-	-	-	20,00%	17,78%	15,56%	13,33%	11,11%	8,89%	6,67%	4,44%	2,22%	
OC prima+	19.112	20.162	20.095	19.756	19.989	20.073	20.417	20.577	20.681	21.084	21.267	21.495	

	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	abr-dic
DES 18	4.593,852	3.819,187	3.736,205	3.620,648	3.584,021	3.444,482	3.066,598	3.037,050	2.809,817	2.873,861	2.772,499	2.682,937	
DES 05	4.196,033	3.840,261	3.599,390	3.664,452	3.840,840	3.433,987	3.574,336	2.984,890	3.033,651	2.921,782	2.631,224	2.681,135	
DES18 - DES05	398	-21	137	-44	-257	10	-508	52	-224	-48	141	2	-131,46
Ponderadores	-	-	-	20,00%	17,78%	15,56%	13,33%	11,11%	8,89%	6,67%	4,44%	2,22%	
DES prima+	4.065	3.709	3.468	3.621	3.584	3.444	3.067	3.037	2.810	2.874	2.772	2.683	

	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21	abr-dic
FFL 18	15.407,331	15.595,670	14.923,591	14.932,030	14.788,585	14.896,882	14.975,042	14.896,113	15.069,077	14.649,422	14.616,183	14.523,228	
FFL 05	13.524,750	12.885,458	13.242,159	13.483,363	13.258,862	13.735,275	13.359,079	13.172,605	13.702,124	12.975,212	13.433,410	13.845,902	
FFL18 - FFL05	1.883	2.710	1.681	1.449	1.530	1.162	1.616	1.724	1.367	1.674	1.183	677	1450,08
Ponderadores	-	-	-	20,00%	17,78%	15,56%	13,33%	11,11%	8,89%	6,67%	4,44%	2,22%	
FFL prima+	14.975	14.336	14.692	14.932	14.789	14.897	14.975	14.896	15.069	14.649	14.616	14.523	

	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sep-21	oct-21	nov-21	dic-21
PET 18	38.151	38.206	38.255	38.309	38.361	38.414	38.459	38.510	38.560	38.608	38.656	38.701
PET 05	38.118	38.173	38.222	38.276	38.328	38.381	38.425	38.477	38.527	38.575	38.623	38.668
PET prima+	38.151	38.206	38.255	38.309	38.361	38.414	38.459	38.510	38.560	38.608	38.656	38.701

OC 18, DES 18, FFL 18 y PET 18: serie de ocupados, desocupados, fuera de la fuerza laboral y población en edad de trabajar total nacional observada con la GEIH marco 2018 sin ajustar

OC 05: serie de ocupados, desocupados, fuera de la fuerza laboral y población en edad de trabajar total nacional observada con la GEIH marco 2005

OC prima+, DES prima+, FFL prima+ y PET prima+: serie de ocupados, desocupados, fuera de la fuerza laboral y población en edad de trabajar total nacional observada con la GEIH marco 2018 ajustada

Mercado Laboral

GEIH marco 2018 y GEIH marco 2005

Acumulado anual
Enero – diciembre • 2021



Población total, en edad de trabajar (PET), fuerza laboral, ocupada, desocupada y fuera de la fuerza laboral

Enero - diciembre 2021

Miles de personas	Total Nacional				
	GEIH marco 2018° (1)	GEIH marco 2005 pr. 2018 y PET 15+ (2)°	GEIH marco 2005 pr. 2005 y PET 10+° (3)^	Variación absoluta (1)-(2)	Variación absoluta (1)-(3)
Población total	49.941	49.941	49.944	+0	-3
PET	38.432	38.432	40.356	-0	-1.924
Fuerza laboral	23.653	25.015	24.440	-1.361	-786
Ocupados	20.392	21.648	21.087	-1.255	-695
Desocupados	3.261	3.367	3.353	-106	-92
Fuera de la Fuerza Laboral	14.779	13.385	15.917	+1.394	-1.138

Miles de personas	13 ciudades y A.M.				
	GEIH marco 2018° (1)	GEIH marco 2005 pr. 2018 y PET 15+ (2)°	GEIH marco 2005 pr. 2005 y PET 10+° (3)^	Variación absoluta (1)-(2)	Variación absoluta (1)-(3)
Población total	21.988	21.988	22.812	+0	-823
PET	17.657	17.657	18.906	+0	-1.250
Fuerza laboral	11.206	11.841	12.002	-635	-796
Ocupados	9.505	10.063	10.163	-558	-659
Desocupados	1.701	1.778	1.838	-77	-137
Fuera de la Fuerza Laboral	6.451	5.816	6.905	+635	-454

Notas: • ° El dominio total nacional 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 2018.

• ^ 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.

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

Fuente: DANE, GEIH.

Tasa global de participación – TGP, Tasa de ocupación – TO, Tasa de desempleo - TD Enero - diciembre 2021

Tasas (%)	Total Nacional		
	GEIH marco 2018° (1)	GEIH marco 2005 pr. 2018 y PET 15+ (2)°	GEIH marco 2005 pr. 2005 y PET 10+ ° (3)^
TGP	61,5	65,1	60,6
TO	53,1	56,3	52,3
TD	13,8	13,5	13,7

Tasas (%)	13 ciudades y A.M.		
	GEIH marco 2018° (1)	GEIH marco 2005 pr. 2018 y PET 15+ (2)°	GEIH marco 2005 pr. 2005 y PET 10+ ° (3)^
TGP	63,5	67,1	63,5
TO	53,8	57,0	53,8
TD	15,2	15,0	15,3

- Notas:**
- ° El dominio total nacional 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 2018.
 - ^ 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.
 - Los datos de las poblaciones están en miles de personas.

Población **ocupada** según dominio geográfico

Enero - diciembre 2021

Ocupados	Total Nacional				
	GEIH marco 2018° (1)	GEIH marco 2005 pr. 2018 y PET 15+ (2)°	GEIH marco 2005 pr. 2005 y PET 10+ ° (3)^	Variación absoluta (1)-(2)	Variación absoluta (1)-(3)
Total nacional	20.392	21.648	21.087	-1.255	-695
13 ciudades y A.M.	9.505	10.063	10.163	-558	-659
10 ciudades	1.010	1.077	1.107	-67	-96
Otras cabeceras	5.440	5.769	5.300	-329	+140
Centros poblados y rural disperso	4.438	4.739	4.517	-302	-80

Notas: • ° El dominio total nacional 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 2018.

• ^ 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.

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

Fuente: DANE, GEIH.

Población ocupada según sexo y rangos de edad

Enero - diciembre 2021

Sexo y rangos de edad		Total Nacional				
		GEIH marco 2018° (1)	GEIH marco 2005 pr. 2018 y PET 15+ (2)°	GEIH marco 2005 pr. 2005 y PET 10+ ° (3)^	Variación absoluta (1)-(2)	Variación absoluta (1)-(3)
Población ocupada		20.392	21.648	21.087	-1.255	-695
Total	15 a 24 años	2.657	3.044	3.131	-386	-473
	25 a 54 años	14.320	14.872	14.431	-552	-111
	De 55 años y más	3.415	3.732	3.525	-317	-110
Hombre	Total hombres	12.445	12.874	12.755	-429	-310
	15 a 24 años	1.672	1.881	1.939	-209	-266
	25 a 54 años	8.503	8.601	8.554	-98	-51
	De 55 años y más	2.269	2.392	2.262	-123	+7
Mujer	Total mujeres	7.948	8.774	8.332	-826	-384
	15 a 24 años	985	1.163	1.192	-177	-207
	25 a 54 años	5.817	6.272	5.877	-455	-60
	De 55 años y más	1.145	1.340	1.263	-194	-117

Notas: • ° El dominio total nacional 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 2018.

• ^ 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.

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

Fuente: DANE, GEIH.

Población ocupada según sexo y rangos de edad

Enero - diciembre 2021

Sexo y rangos de edad		13 ciudades y A.M.				
		GEIH marco 2018° (1)	GEIH marco 2005 pr. 2018 y PET 15+ (2)°	GEIH marco 2005 pr. 2005 y PET 10+ ° (3)^	Variación absoluta (1)-(2)	Variación absoluta (1)-(3)
Población ocupada		9.505	10.063	10.163	-558	-659
Total	15 a 24 años	1.069	1.264	1.303	-194	-234
	25 a 54 años	7.013	7.222	7.240	-210	-227
	De 55 años y más	1.422	1.577	1.620	-154	-198
Hombre	Total hombres	5.348	5.550	5.685	-202	-337
	15 a 24 años	605	707	730	-101	-125
	25 a 54 años	3.862	3.904	3.977	-42	-115
	De 55 años y más	881	939	978	-58	-97
Mujer	Total mujeres	4.157	4.513	4.478	-356	-322
	15 a 24 años	464	557	573	-93	-108
	25 a 54 años	3.151	3.318	3.263	-167	-112
	De 55 años y más	541	637	642	-96	-101

Notas: • 13 ciudades y áreas metropolitanas incluye Bogotá D.C., Medellín A.M., Cali A.M., Barranquilla A.M., Bucaramanga A.M., Manizales A.M., Pereira A.M., Cúcuta A.M., Pasto, Ibagué, Montería, Cartagena y Villavicencio.

• ° Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2018.

• ^ 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.

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

Fuente: DANE, GEIH.

Población ocupada según rama de actividad económica

Enero - diciembre 2021

Rama de actividad	Total Nacional				
	GEIH marco 2018° (1)	GEIH marco 2005 pr. 2018 y PET 15+ (2)°	GEIH marco 2005 pr. 2005 y PET 10+ ° (3)^	Variación absoluta (1)-(2)	Variación absoluta (1)-(3)
Población ocupada	20.392	21.648	21.087	-1.255	-695
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.163	3.557	3.359	-394	-197
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^	517	432	445	+85	+72
Industrias manufactureras	2.075	2.340	2.267	-265	-192
Construcción	1.494	1.492	1.511	+2	-17
Comercio y reparación de vehículos	3.728	4.175	4.111	-447	-383
Alojamiento y servicios de comida	1.307	1.554	1.542	-247	-235
Transporte y almacenamiento	1.446	1.547	1.537	-101	-91
Información y comunicaciones	362	328	320	+35	+42
Actividades financieras y de seguros	365	302	295	+63	+70
Actividades inmobiliarias	172	268	262	-96	-90
Actividades profesionales, científicas, técnicas y de servicios administrativos	1.666	1.427	1.373	+239	+293
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.500	2.418	2.298	+82	+202
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	1.572	1.807	1.764	-235	-193

Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos^ incluye la rama de Explotación de minas y canteras.

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", la suma de variaciones absolutas puede diferir del total.

• Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2005^ y 2018°.

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

Fuente: DANE, GEIH.

Población ocupada según rama de actividad económica

Enero - diciembre 2021

Rama de actividad	13 ciudades y A.M.				
	GEIH marco 2018° (1)	GEIH marco 2005 pr. 2018 y PET 15+ (2)°	GEIH marco 2005 pr. 2005 y PET 10+ ° (3)^	Variación absoluta (1)-(2)	Variación absoluta (1)-(3)
Población ocupada	9.505	10.063	10.163,3	-558	-659
Otras ramas^	246	250	256,7	-4	-11
Industrias manufactureras	1.166	1.399	1.420,8	-233	-255
Construcción	673	735	766,6	-63	-94
Comercio y reparación de vehículos	1.998	2.211	2.248,1	-213	-250
Alojamiento y servicios de comida	613	715	732,8	-103	-120
Transporte y almacenamiento	731	799	822,1	-68	-91
Información y comunicaciones	274	235	230,8	+39	+43
Actividades financieras y de seguros	280	229	225,7	+51	+55
Actividades inmobiliarias	119	204	205,7	-85	-87
Actividades profesionales, científicas, técnicas y de servicios administrativos	1.161	977	963,2	+184	+198
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	1.447	1.362	1.339,3	+85	+108
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	779	946	951,1	-167	-172

Otras ramas^: Agricultura, pesca, ganadería, caza y silvicultura; Explotación de minas y canteras; Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos.

Notas: • 13 ciudades y áreas metropolitanas incluye Bogotá D.C., Medellín A.M., Cali A.M., Barranquilla A.M., Bucaramanga A.M., Manizales A.M., Pereira A.M., Cúcuta A.M., Pasto, Ibagué, Montería, Cartagena y Villavicencio.

• Por efecto de redondeo y la no inclusión de la categoría "No informa", la suma de las variaciones absolutas puede diferir del total.

• Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2005^ y 2018°.

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

Fuente: DANE, GEIH.

Población ocupada según posición ocupacional

Enero - diciembre 2021

Posición ocupacional	Total Nacional				
	GEIH marco 2018° (1)	GEIH marco 2005 pr. 2018 y PET 15+ (2)°	GEIH marco 2005 pr. 2005 y PET 10+ ° (3)^	Variación absoluta (1)-(2)	Variación absoluta (1)-(3)
Población ocupada	20.392	21.648	21.087	-1.255	-695
Empleado particular	8.208	8.324	8.146	-116	+62
Empleado del gobierno	1.002	863	806	+139	+197
Empleado doméstico	481	586	571	-105	-89
Trabajador por cuenta propia	8.960	9.797	9.474	-836	-514
Patrón o empleador	487	705	663	-218	-176
Trabajador familiar sin remuneración°	420	640	678	-219	-258
Jornalero o peón	746	727	743	+18	+3

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", la suma de las variaciones absolutas puede 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.

Fuente: DANE, GEIH.

Población ocupada según posición ocupacional

Enero - diciembre 2021

Posición ocupacional	13 ciudades y A.M.				
	GEIH marco 2018° (1)	GEIH marco 2005 pr. 2018 y PET 15+ (2)°	GEIH marco 2005 pr. 2005 y PET 10+ ° (3)^	Variación absoluta (1)-(2)	Variación absoluta (1)-(3)
Población ocupada	9.505	10.063	10.163	-558	-659
Empleado particular^	4.899	5.063	5.109	-163	-210
Empleado del gobierno	520	410	398	+110	+121
Empleado doméstico	204	289	293	-85	-89
Trabajador por cuenta propia	3.522	3.849	3.900	-328	-378
Patrón o empleador	224	310	311	-85	-87
Trabajador familiar sin remuneración°	85	141	149	-55	-64

Empleado particular^ incluye a Jornalero o peón.

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

Notas: • 13 ciudades y áreas metropolitanas incluye Bogotá D.C., Medellín A.M., Cali A.M., Barranquilla A.M., Bucaramanga A.M., Manizales A.M., Pereira A.M., Cúcuta A.M., Pasto, Ibagué, Montería, Cartagena y Villavicencio.

• Por efecto de redondeo y la no inclusión de la categoría "Otro", la suma de las variaciones absolutas puede diferir del total.

• Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2005^ y 2018°.

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

Fuente: DANE, GEIH.

Población desocupada según dominio geográfico

Enero - diciembre 2021

Desocupados	Total Nacional				
	GEIH marco 2018° (1)	GEIH marco 2005 pr. 2018 y PET 15+ (2)°	GEIH marco 2005 pr. 2005 y PET 10+ ° (3)^	Variación absoluta (1)-(2)	Variación absoluta (1)-(3)
Total nacional	3.261	3.367	3.353	-106	-92
13 ciudades y A.M.	1.701	1.778	1.838	-77	-137
10 ciudades	199	220	229	-21	-30
Otras cabeceras	941	951	894	-10	+47
Centros poblados y rural disperso	420	418	392	+1	+28

Notas: • ° El dominio total nacional 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 2018.

• ^ 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.

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

Fuente: DANE, GEIH.

Población desocupada según sexo y rangos de edad

Enero - diciembre 2021

Sexo y rangos de edad		Total Nacional				
		GEIH marco 2018° (1)	GEIH marco 2005 pr. 2018 y PET 15+ (2)°	GEIH marco 2005 pr. 2005 y PET 10+ ° (3)^	Variación absoluta (1)-(2)	Variación absoluta (1)-(3)
Población desocupada		3.261	3.367	3.353	-106	-92
Total	15 a 24 años	915	965	998	-51	-83
	25 a 54 años	2.032	2.071	2.037	-39	-5
	De 55 años y más	314	330	318	-16	-4
Hombre	Total hombres	1.580	1.506	1.509	+74	+72
	15 a 24 años	451	452	456	-1	-5
	25 a 54 años	916	846	849	+70	+67
	De 55 años y más	214	209	204	+4	+9
Mujer	Total mujeres	1.681	1.860	1.844	-180	-164
	15 a 24 años	464	514	542	-50	-78
	25 a 54 años	1.117	1.226	1.189	-109	-72
	De 55 años y más	100	121	113	-21	-13

Notas: • ° El dominio total nacional 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 2018.

• ^ 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.

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

Fuente: DANE, GEIH.

Población desocupada según sexo y rangos de edad

Enero - diciembre 2021

Sexo y rangos de edad		13 ciudades y A.M.				
		GEIH marco 2018° (1)	GEIH marco 2005 pr. 2018 y PET 15+ (2)°	GEIH marco 2005 pr. 2005 y PET 10+ ° (3)^	Variación absoluta (1)-(2)	Variación absoluta (1)-(3)
Población desocupada		1.701	1.778	1.838	-77	-137
Total	15 a 24 años	456	507	528	-51	-72
	25 a 54 años	1.068	1.090	1.125	-22	-57
	De 55 años y más	178	181	186	-3	-8
Hombre	Total hombres	836	822	854	+15	-17
	15 a 24 años	229	242	250	-12	-21
	25 a 54 años	489	466	486	+23	+3
	De 55 años y más	118	114	118	+4	-0
Mujer	Total mujeres	865	956	984	-91	-120
	15 a 24 años	226	265	278	-39	-52
	25 a 54 años	579	624	639	-45	-60
	De 55 años y más	60	67	67	-7	-8

Notas: • ° 13 ciudades y áreas metropolitanas incluye Bogotá D.C., Medellín A.M., Cali A.M., Barranquilla A.M., Bucaramanga A.M., Manizales A.M., Pereira A.M., Cúcuta A.M., Pasto, Ibagué, Montería, Cartagena y Villavicencio.

• ° Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2018.

• ^ 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.

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

Población fuera de la fuerza laboral según dominio geográfico

Enero - diciembre 2021

Fuera de la fuerza laboral	Total Nacional				
	GEIH marco 2018° (1)	GEIH marco 2005 pr. 2018 y PET 15+ (2)°	GEIH marco 2005 pr. 2005 y PET 10+ ° (3)^	Variación absoluta (1)-(2)	Variación absoluta (1)-(3)
Total nacional	14.779	13.385	15.917	+1.394	-1.138
13 ciudades y A.M.	6.451	5.816	6.905	+635	-454
10 ciudades	875	787	961	+88	-87
Otras cabeceras	4.005	3.634	4.087	+371	-82
Centros poblados y rural disperso	3.449	3.148	3.963	+300	-515

Notas: • ° El dominio total nacional 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 2018.

• ^ 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.

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

Fuente: DANE, GEIH.

Población fuera de la fuerza laboral según sexo y rangos de edad

Enero - diciembre 2021

Sexo y rangos de edad		Total Nacional				
		GEIH marco 2018° (1)	GEIH marco 2005 pr. 2018 y PET 15+ (2)°	GEIH marco 2005 pr. 2005 y PET 10+ ° (3)^	Variación absoluta (1)-(2)	Variación absoluta (1)-(3)
Población fuera de la fuerza laboral		14.779	13.385	15.917	+1.394	-1.138
Total	15 a 24 años	4.590	4.170	6.941	+420	-2.350
	25 a 54 años	4.322	3.617	3.628	+705	+694
	De 55 años y más	5.867	5.598	5.348	+269	+519
Hombre	Total hombres	4.499	4.070	5.468	+430	-968
	15 a 24 años	2.013	1.806	3.258	+207	-1.245
	25 a 54 años	621	498	506	+123	+115
	De 55 años y más	1.865	1.766	1.704	+100	+161
Mujer	Total mujeres	10.280	9.315	10.449	+965	-169
	15 a 24 años	2.577	2.365	3.683	+213	-1.105
	25 a 54 años	3.701	3.119	3.122	+582	+578
	De 55 años y más	4.002	3.832	3.644	+170	+358

Notas: • ° El dominio total nacional 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 2018.

• ^ 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.

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

Población fuera de la fuerza laboral según sexo y rangos de edad

Enero - diciembre 2021

Sexo y rangos de edad		13 ciudades y A.M.				
		GEIH marco 2018° (1)	GEIH marco 2005 pr. 2018 y PET 15+ (2)°	GEIH marco 2005 pr. 2005 y PET 10+ ° (3)^	Variación absoluta (1)-(2)	Variación absoluta (1)-(3)
Población fuera de la fuerza laboral		6.451	5.816	6.905	+635	-454
Total	15 a 24 años	1.938	1.722	2.706	+216	-768
	25 a 54 años	1.631	1.333	1.373	+299	+258
	De 55 años y más	2.882	2.761	2.826	+121	+56
Hombre	Total hombres	2.105	1.884	2.444	+221	-340
	15 a 24 años	900	799	1.317	+102	-416
	25 a 54 años	301	231	235	+70	+66
	De 55 años y más	904	855	893	+49	+11
Mujer	Total mujeres	4.346	3.932	4.460	+415	-114
	15 a 24 años	1.038	924	1.389	+114	-351
	25 a 54 años	1.330	1.102	1.138	+229	+192
	De 55 años y más	1.978	1.906	1.933	+72	+45

Notas: • ° 13 ciudades y áreas metropolitanas incluye Bogotá D.C., Medellín A.M., Cali A.M., Barranquilla A.M., Bucaramanga A.M., Manizales A.M., Pereira A.M., Cúcuta A.M., Pasto, Ibagué, Montería, Cartagena y Villavicencio.

• ° Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2018.

• ^ 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.

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

Fuente: DANE, GEIH.

Población fuera de la fuerza laboral según tipo de actividad y sexo

Enero - diciembre 2021

Tipo de actividad y sexo		Total Nacional				
		GEIH marco 2018° (1)	GEIH marco 2005 pr. 2018 y PET 15+ (2)°	GEIH marco 2005 pr. 2005 y PET 10+ ° (3)^	Variación absoluta (1)-(2)	Variación absoluta (1)-(3)
Población fuera de la fuerza laboral		14.779	13.385	15.917	+1.394	-1.138
Total	Hombre	4.499	4.070	5.468	+430	-968
	Mujer	10.280	9.315	10.449	+965	-169
Estudiando	Subtotal	3.278	2.980	5.511	+298	-2.233
	Hombre	1.669	1.497	2.855	+172	-1.186
	Mujer	1.609	1.483	2.655	+126	-1.047
Oficios del hogar	Subtotal	8.829	6.921	6.937	+1.908	+1.892
	Hombre	1.189	533	561	+656	+628
	Mujer	7.640	6.388	6.376	+1.252	+1.264
Otra actividad°	Subtotal	2.673	3.484	3.469	-812	-797
	Hombre	1.641	2.040	2.051	-399	-410
	Mujer	1.031	1.445	1.418	-413	-387

Otra actividad° incluye las categorías incapacitado permanente para trabajar, rentista, pensionado o jubilado y personas que no les llama la atención o creen que no vale la pena trabajar.

Notas: ° El dominio total nacional 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 2018.
- ^ 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.
- Por efecto de redondeo, la suma de las variaciones absolutas puede diferir del total.

Fuente: DANE, GEIH.

Población fuera de la fuerza laboral según tipo de actividad y sexo

Enero - diciembre 2021

Tipo de actividad y sexo		13 ciudades y A.M.				
		GEIH marco 2018° (1)	GEIH marco 2005 pr. 2018 y PET 15+ (2)°	GEIH marco 2005 pr. 2005 y PET 10+ ° (3)^	Variación absoluta (1)-(2)	Variación absoluta (1)-(3)
Población fuera de la fuerza laboral		6.451	5.816	6.905	+635	-454
Total	Hombre	2.105	1.884	2.444	+221	-340
	Mujer	4.346	3.932	4.460	+415	-114
Estudiando	Subtotal	1.543	1.368	2.267	+176	-723
	Hombre	774	681	1.162	+93	-388
	Mujer	769	686	1.105	+83	-336
Oficios del hogar	Subtotal	3.635	2.648	2.748	+988	+887
	Hombre	586	220	233	+365	+353
	Mujer	3.049	2.427	2.515	+622	+534
Otra actividad°	Subtotal	1.272	1.800	1.890	-528	-618
	Hombre	744	982	1.050	-238	-305
	Mujer	528	818	840	-291	-313

Otra actividad° incluye las categorías incapacitado permanente para trabajar, rentista, pensionado o jubilado y personas que no les llama la atención o creen que no vale la pena trabajar.

Notas: • 13 ciudades y áreas metropolitanas incluye Bogotá D.C., Medellín A.M., Cali A.M., Barranquilla A.M., Bucaramanga A.M., Manizales A.M., Pereira A.M., Cúcuta A.M., Pasto, Ibagué, Montería, Cartagena y Villavicencio.

- Los datos de las poblaciones están en miles de personas.
- Por efecto de redondeo, la suma de las variaciones absolutas puede diferir del total.
- Datos expandidos con proyecciones de población elaboradas con base en los resultados del Censo 2005^ y 2018°.

Fuente: DANE, GEIH.



Mercado Laboral

Resultados GEIH marco 2005

- **Departamentos**

Enero – diciembre 2021

