



ESTUDIOS DE MERCADO LABORAL EN MANIZALES

Convenio Alcaldía de Manizales y Universidad de Manizales



Alcaldía de Manizales
SECRETARÍA DE TIC
Y COMPETITIVIDAD

MANIZALES
+GRANDE



UNIVERSIDAD DE
MANIZALES®



Acreditación Institucional
de Alta Calidad
Resolución 4792 del 15 de mayo de 2019



MANIZALES
+GRANDE



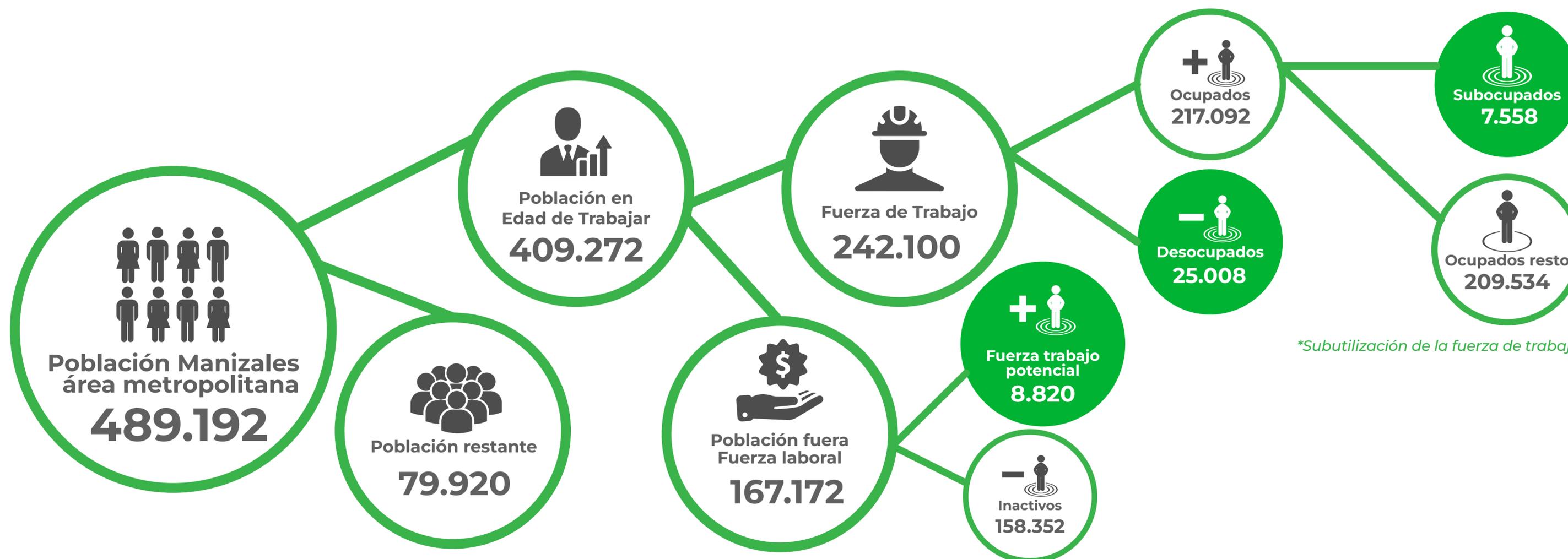
Acreditación Institucional
de Alta Calidad
Resolución 4792 del 15 de mayo de 2019



BOLETÍN DE COYUNTURA LABORAL DE MANIZALES *junio 2022*



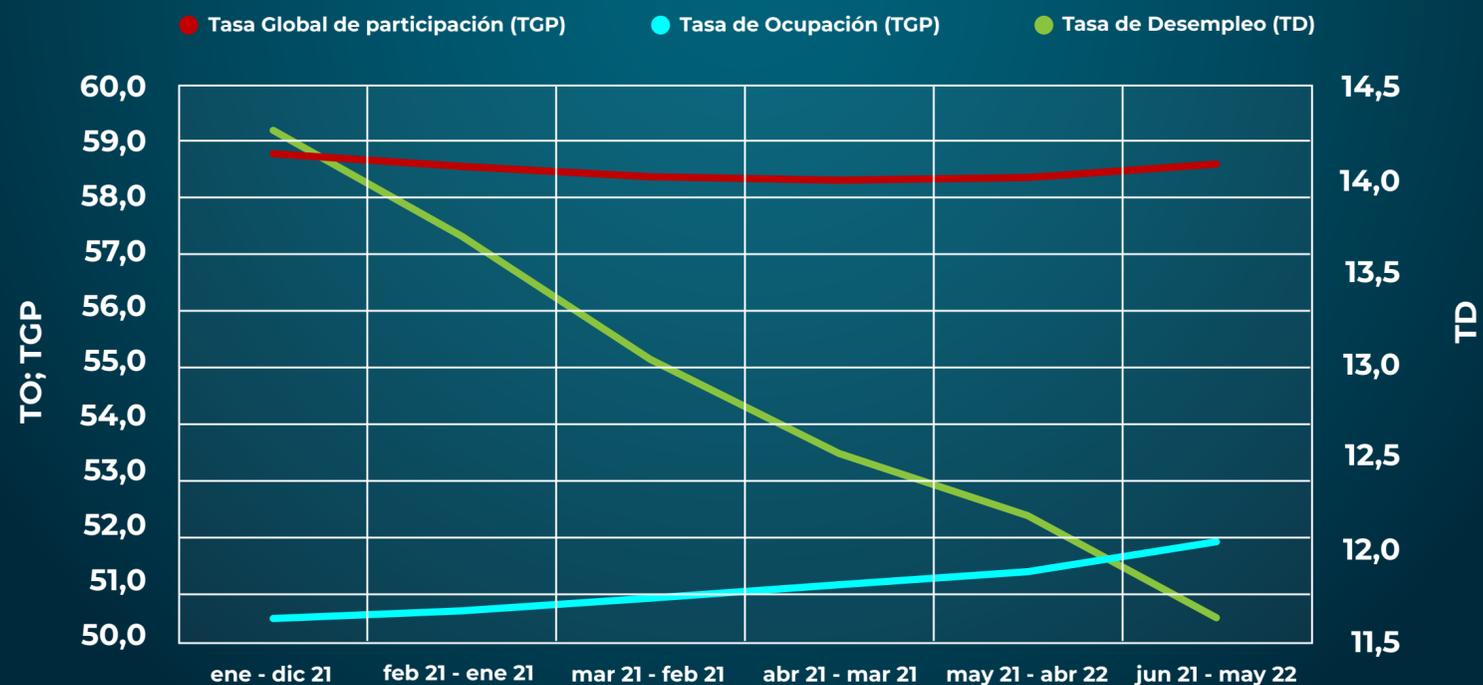
La actualización conceptual y metodológica de la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH marco 2018) del DANE registra para mayo una tasa de desempleo nacional del 10,6%, para un total de 22.184.762 personas ocupadas y 2.643.811 desocupadas. Según el trimestre móvil marzo-mayo 2022, la tasa de desempleo nacional sería 11,3%, 12,3% en cabeceras municipales y 7,6% en centros poblados y rural disperso.



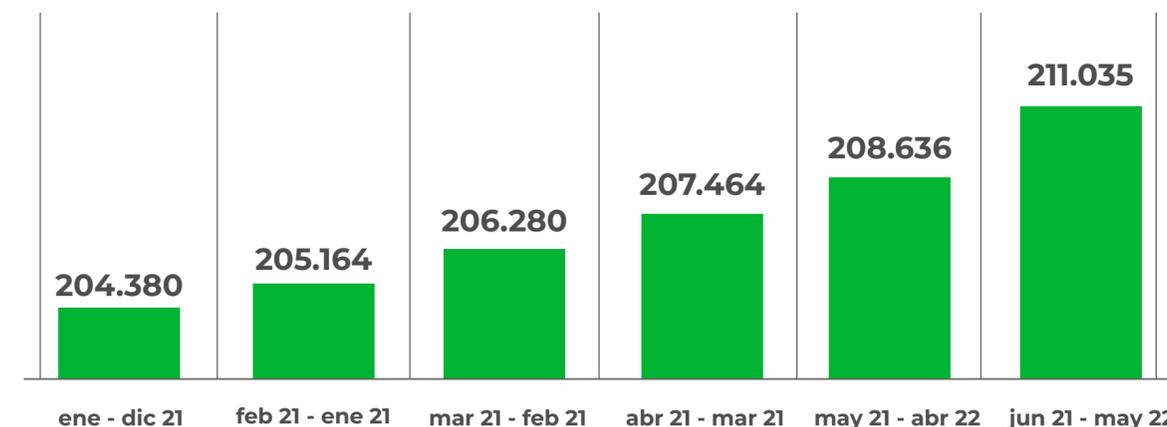
**Subutilización de la fuerza de trabajo*

En el caso del área metropolitana de Manizales la tasa de desempleo fue 10,33%, destacando como la segunda más baja entre las 23 ciudades y áreas metropolitanas, donde el promedio fue de 11,8%, liderando en Colombia junto con Bucaramanga (8,7%), Villavicencio (10,7%), Medellín (10,7%) y Neiva (11,1%). Los resultados para este trimestre móvil de referencia marzo-mayo 2022 ubican a Manizales en mejores condiciones que las otras ciudades del Eje Cafetero, 11,4% de desempleo en Pereira y 12,3% en Armenia. En la lectura año móvil (junio 2021 – mayo 2022), la tasa de desempleo en Manizales AM es de 11,62%.

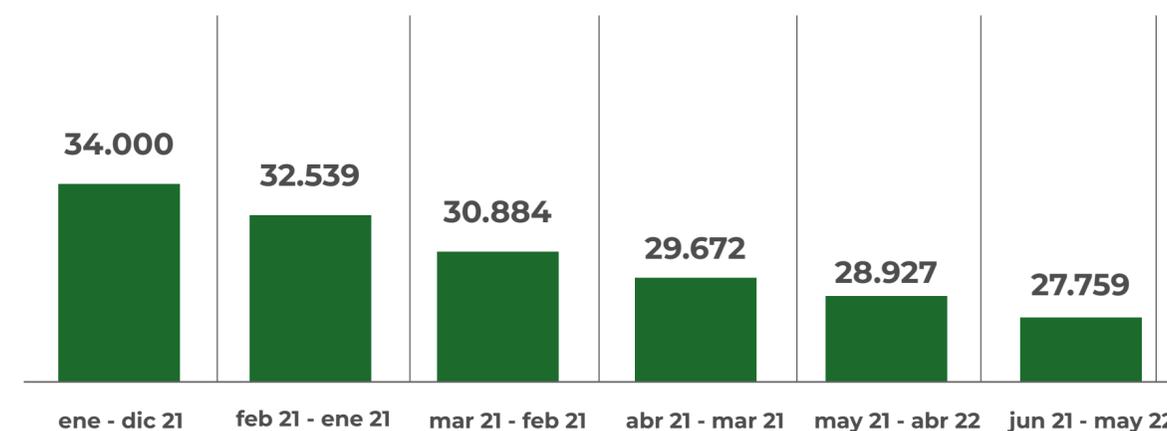
INDICADORES LIDERES DEL MERCADEO LABORAL (%) EN MANIZALES AM, AÑO MÓVIL 2021 - 2022



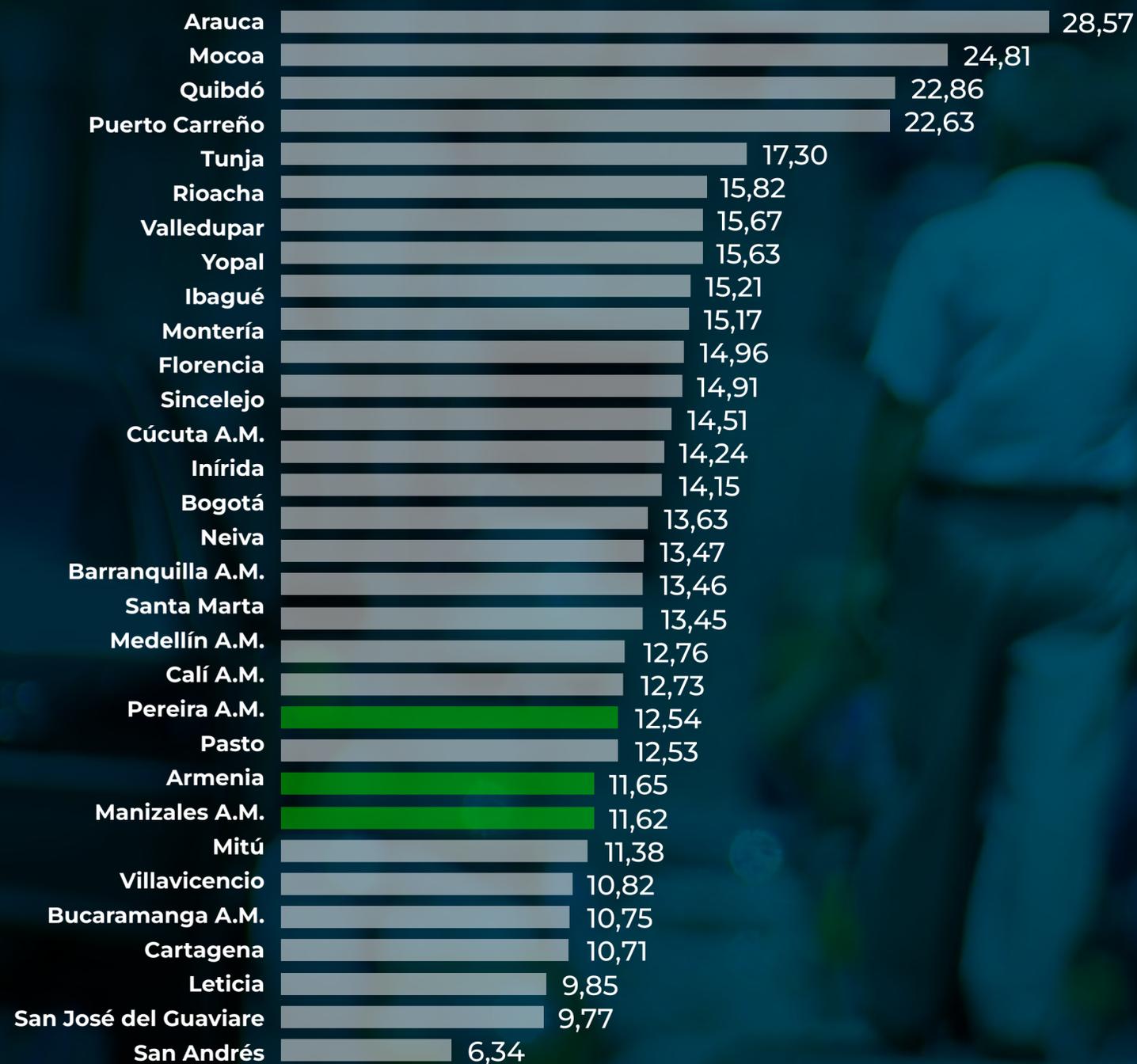
OCUPADOS



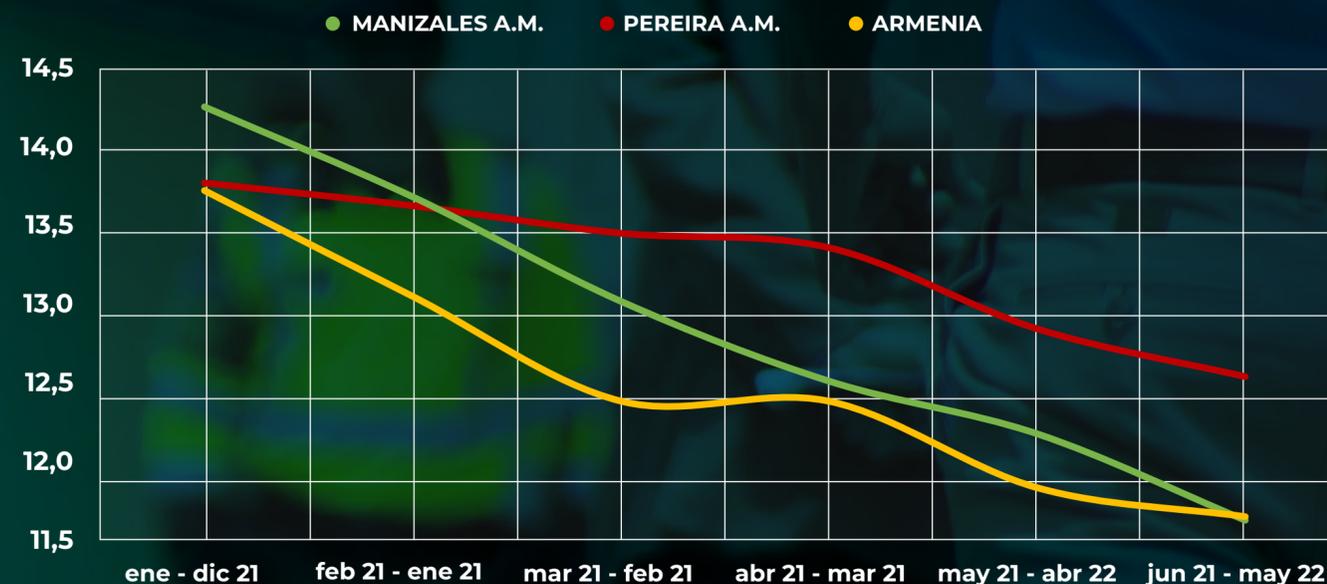
DESOCUPADOS



TASA DE DESEMPLEO 32 CIUDADES DE COLOMBIA, AÑO MÓVIL JUNIO 2021 - MAYO 2022



TASA DE DESEMPLEO EJE CAFETERO AÑO MÓVIL 2021 - 2022



En la lectura año móvil (junio 2021 – mayo 2022), la tasa de desempleo en Manizales AM sería la octava más baja del país y del Eje Cafetero. En el caso de Armenia, estaría en la novena posición y Pereira en la onceava posición. Una tercera parte de las ciudades reflejan reducciones en la tasa desempleo de más de 2,35 puntos con respecto al periodo enero - diciembre 2021, grupo donde se encuentra Manizales AM, con 2,64 puntos de disminución. Para el Eje Cafetero, Armenia estaría en el grupo de más de 2 puntos de cambio (2,08 puntos), y Pereira menor a 1,5 puntos (1,23 puntos)

SUBUTILIZACIÓN DE LA FUERZA DE TRABAJO

En el mercado laboral también se puede distinguir el concepto de subutilización de la fuerza de trabajo que se refiere a la inadecuación entre la oferta y la demanda de trabajo a consecuencia de una absorción insuficiente de la mano de obra y, por ende, una necesidad insatisfecha de empleo.

En la gráfica se exponen 5 medidas de subutilización por año móvil para Manizales AM, combinando la población desocupada, subocupada por tiempo insuficiente y la fuerza de trabajo potencial (busca, no disponible; Disponible, no busca; o no busca, no disponible, quiere).

| | ene - dic 21 | feb 21 - ene 22 | mar 21 - feb 22 | abr 21 - mar 22 | may 21 - abr 22 | jun 21 - may 22 |
|------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Su1 | 14,26% | 13,69% | 13,02% | 12,51% | 12,18% | 11,62% |
| Su2 | 19,17% | 18,53% | 17,95% | 17,16% | 16,66% | 15,98% |
| Su3 | 17,93% | 17,23% | 16,64% | 16,06% | 15,71% | 15,25% |
| Su4 | 22,63% | 21,87% | 21,36% | 20,52% | 20,01% | 19,43% |
| Su5 | 4,91% | 4,84% | 4,93% | 4,65% | 4,48% | 4,36% |

Su1: Tasa de desempleo
desocupados / fuerza de trabajo

Su2: Tasa combinada de subocupación y Desempleo
(desocupados + subocupados) / fuerza de trabajo

Su3: Tasa combinada de desempleo y fuerza de trabajo potencial
(desocupados + fuerza de trabajo potencial) / (fuerza de trabajo + fuerza de trabajo potencial)

Su4: Medida compuesta de subutilización de la fuerza de trabajo
(desocupados + subocupados + fuerza de trabajo potencial) / (fuerza de trabajo + fuerza de trabajo potencial)

Su5: Tasa de subocupación
subocupados / fuerza de trabajo

| Manizales AM Trimestre móvil marzo-mayo | 2021 | 2022 | Variación (puntos porcentuales) |
|---|--------------|--------------|---|
| Porcentaje población en edad de trabajar | 83,53 | 83,66 | 0,13 |
| Tasa Global de Participación (TGP) | 58,24 | 59,15 | 0,91 |
| Tasa de Ocupación (TO) | 48,97 | 53,04 | 4,08 |
| Tasa de Desempleo (TD) | 15,92 | 10,33 | -5,59 |
| Tasa de Subocupación (TS) | 5,38 | 3,12 | -2,25 |

| | 2021 | 2022 | Variación absoluta | Variación relativa |
|--------------------------------------|----------------|----------------|---------------------------|---------------------------|
| Población total | 484.233 | 489.192 | 4.960 | 1,02% |
| Población en edad de trabajar | 404.504 | 409.272 | 4.768 | 1,18% |
| Fuerza de trabajo | 235.581 | 242.100 | 6.520 | 2,77% |
| Ocupados | 198.073 | 217.092 | 19.019 | 9,60% |
| Desocupados | 37.507 | 25.008 | -12.499 | -33,32% |
| Población fuera de la fuerza laboral | 168.923 | 167.172 | -1.751 | -1,04% |
| Subocupados | 12.663 | 7.558 | -5.105 | -40,31% |
| Fuerza de trabajo potencial | 9.131 | 8.820 | -312 | -3,41% |

Comparativamente con el mismo trimestre 2021, la tasa de desempleo en Manizales AM disminuyó -5,59 puntos porcentuales, equivalentes al efecto combinado de incremento de 0,91 pp en la oferta laboral (tasa de global de participación) y de 4,08 pp en la demanda laboral (tasa de ocupación), mostrando un positivo comportamiento del mercado, logrando una variación de -33,32% en el número de desocupados y de 9,6% en los ocupados, cerrando el trimestre móvil mar-may 2022 con 217.092 ocupados y 25.008 desocupados.

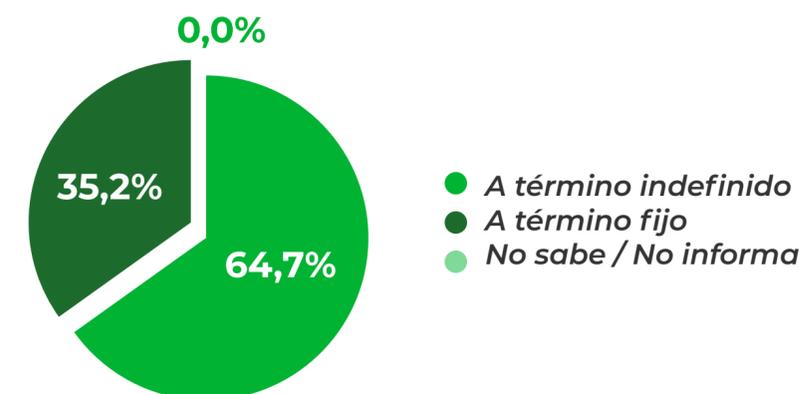
En consideración de la ciudad sin área metropolitana, Manizales registró una tasa de desempleo del 10,59%, para un total de 190.179 ocupados y 22.518 desocupados; mientras Villamaría tendría 26.913 ocupados y 2.491 desocupados, con una tasa de desempleo del 8,47%.

OCUPADOS

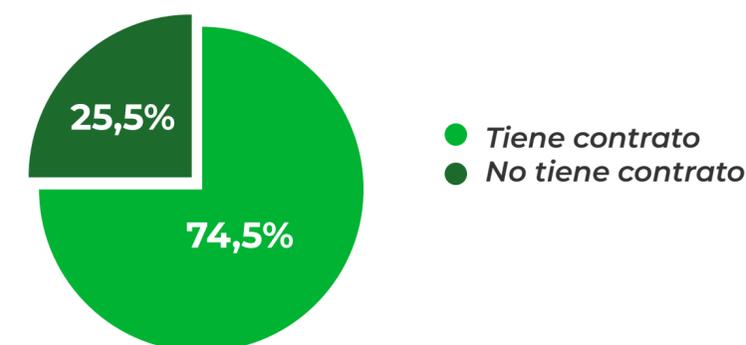
La vista sectorial en Manizales AM muestra que entre 2021 y 2022, trimestre móvil de referencia, se generaron 19.019 empleos, donde los sectores con más volumen de incremento fueron construcción, comercio y educación y salud, con cifras por encima de 3.500 empleos nuevos. En términos relativos, mientras la ocupación total varió 9,6%, construcción creció 31,13%, TIC un 19,91% y actividades artísticas y de entretenimiento un 18,94%, siendo los sectores más dinámicos. Y, por pesos de importancia, construcción, comercio y educación y salud fueron los responsables de movilizar el 9,6% total, contribuyendo con 2,26, 1,89 y 1,91 puntos porcentuales (pp) a esta cifra.

Por posición ocupacional hay que destacar que el 88,2% del incremento en ocupación fue por obrero, empleado particular, señalando el protagonismo el sector privado. Sin embargo, el trabajador cuenta propia también contribuyó con el 40% del incremento, posiblemente explicado por reducciones desde el sector público y empleado doméstico, y aumento de participación fuerza laboral.

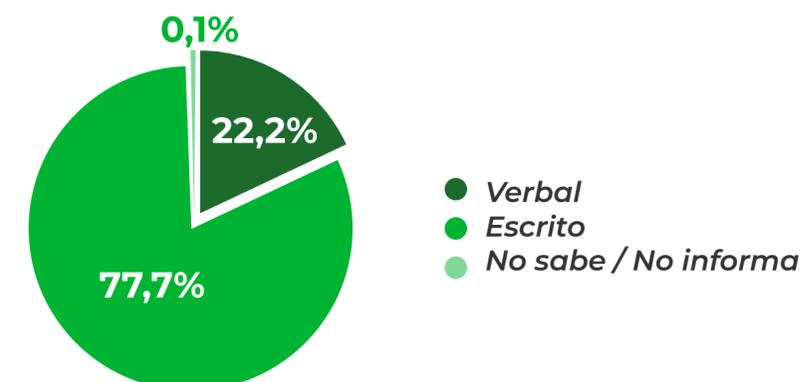
SI TIENE CONTRATO ESCRITO, ¿DE QUÉ TIPO ES?



TENENCIA DE CONTRATO



SI TIENE CONTRATO, ¿ES VERBAL O ESCRITO?



| Manizales AM Trimestre móvil marzo-mayo | 2021 | 2022 | Variación absoluta | Variación relativa | Contribución (puntos porcentuales) |
|---|----------------|----------------|-------------------------------|-------------------------------|---|
| Ocupados | 198.073 | 217.092 | 19.019 | 9,60% | 9,6 |
| Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca | 3.239 | 2.364 | -875 | -27,00% | -0,44 |
| Explotación de minas y canteras | 1.135 | 1.115 | -20 | -1,76% | -0,01 |
| Industrias manufactureras | 28.153 | 30.241 | 2.088 | 7,42% | 1,05 |
| Suministro de electricidad gas, agua y gestión de desechos | 3.922 | 3.364 | -558 | -14,22% | -0,28 |
| Construcción | 14.407 | 18.891 | 4.485 | 31,13% | 2,26 |
| Comercio y reparación de vehículos | 35.600 | 39.340 | 3.740 | 10,51% | 1,89 |
| Alojamiento y servicios de comida | 14.281 | 14.486 | 205 | 1,44% | 0,1 |
| Transporte y almacenamiento | 11.699 | 10.967 | -731 | -6,25% | -0,37 |
| Información y comunicaciones | 5.191 | 6.224 | 1.034 | 19,91% | 0,52 |
| Actividades financieras y de seguros | 3.615 | 3.785 | 170 | 4,70% | 0,09 |
| Actividades inmobiliarias | 3.096 | 3.082 | -14 | -0,44% | -0,01 |
| Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos | 22.540 | 25.149 | 2.609 | 11,57% | 1,32 |
| Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana | 34.107 | 37.889 | 3.782 | 11,09% | 1,91 |
| Actividades artísticas, entretenimiento recreación y otras actividades de servicios | 16.978 | 20.193 | 3.215 | 18,94% | 1,62 |

Fuente: Elaboración propia autores con base en Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) del DANE

| Ocupados por principales ramas de actividad económica | 2021 | 2022 | Variación Absoluta | Variación relativa |
|--|--------|--------|--------------------|--------------------|
| Comercio al por menor (incluso el comercio al por menor de combustibles), excepto el de vehículos automotores y motocicletas | 25.163 | 27.977 | 2.814 | 11,2% |
| Educación | 11.621 | 14.645 | 3.024 | 26,0% |
| Actividades de atención de la salud humana | 11.359 | 13.287 | 1.928 | 17,0% |
| Actividades de servicios de comidas y bebidas | 13.038 | 12.996 | -43 | -0,3% |
| Construcción de edificios | 8.897 | 11.094 | 2.197 | 24,7% |
| Elaboración de productos alimenticios | 8.292 | 9.237 | 945 | 11,4% |
| Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades de apoyo a las empresas | 7.009 | 8.614 | 1.605 | 22,90% |
| Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria | 9.642 | 8.486 | -1.157 | -12,0% |
| Transporte terrestre; transporte por tuberías | 8.171 | 7.685 | -487 | -6,0% |
| Otras actividades de servicios personales | 4.029 | 7.024 | 2.995 | 74,3% |
| Comercio, mantenimiento y reparación de vehículos automotores y motocicletas, sus partes, piezas y accesorios | 6.500 | 6.594 | 94 | 1,4% |
| Actividades de los hogares individuales como empleadores de personal doméstico | 6.610 | 5.732 | -878 | -13,3% |
| Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo | 4.157 | 4.831 | 674 | 16,2% |
| Comercio al por mayor y en comisión o por contrata, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas | 3.938 | 4.770 | 831 | 21,1% |
| Actividades de servicios a edificios y paisajismo (jardines, zonas verdes) | 3.840 | 4.513 | 672 | 17,5% |
| Actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil | 3.833 | 4.511 | 678 | 17,7% |
| Actividades jurídicas y de contabilidad | 2.819 | 4.137 | 1.317 | 46,7% |
| Confección de prendas de vestir | 4.036 | 4.085 | 49 | 1,2% |
| Obras de ingeniería civil | 1.677 | 3.287 | 1.610 | 96,0% |
| Actividades inmobiliarias | 3.096 | 3.082 | -14 | -0,4% |
| Telecomunicaciones | 3.136 | 2.942 | -194 | -6,2% |
| Mantenimiento y reparación de computadores, efectos personales y enseres domésticos | 2.290 | 2.654 | 364 | 15,9% |
| Desarrollo de sistemas informáticos (planificación, análisis, diseño, programación, pruebas), consultoría informática y actividades relacionadas | 975 | 2.501 | 1.527 | 156,6% |
| Agricultura, ganadería, caza y actividades de servicios conexas | 3.119 | 2.333 | -786 | -25,2% |
| Actividades de seguridad e investigación privada | 3.996 | 2.268 | -1.728 | -43,2% |
| Actividades de asociaciones | 1.589 | 2.188 | 599 | 37,7% |
| Seguros (incluso el reaseguro), seguros sociales y fondos de pensiones, excepto la seguridad social | 1.166 | 1.960 | 794 | 68,1% |
| Fabricación de productos de caucho y de plástico | 1.406 | 1.935 | 529 | 37,6% |
| Actividades de servicios financieros, excepto las de seguros y de pensiones | 2.252 | 1.825 | -428 | -19,0% |
| Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado | 1.716 | 1.726 | 10 | 0,6% |
| Almacenamiento y actividades complementarias al transporte | 2.223 | 1.693 | -530 | -23,8% |
| Correo y servicios de mensajería | 1.202 | 1.590 | 388 | 32,3% |
| Alojamiento | 1.242 | 1.491 | 248 | 20,0% |
| Actividades de juegos de azar y apuestas | 1.451 | 1.437 | -14 | -1,0% |
| Fabricación de aparatos y equipo eléctrico | 1.180 | 1.358 | 177 | 15,0% |
| Actividades de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos | 927 | 1.327 | 400 | 43,2% |
| Curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles | 1.350 | 1.084 | -266 | -19,7% |
| Publicidad y estudios de mercado | 974 | 1.021 | 48 | 4,9% |

DEMANDA LABORAL (VACANTES)

De las 12.891 vacantes registradas acumuladas en el Servicio Público para el año corrido 2022 (enero-mayo) en Caldas (más del 90% en Manizales), según la experiencia laboral requerida, el 49,7% son entre 7 a 12 meses, seguido de 16,1% entre 13 y 36 meses, 11,3% más de 36 meses, 2,8% entre 1 a 6 meses y 16,5% sin experiencia. Y, según rangos salariales ofrecidos, el 38% es menor a un millón de pesos, 43% entre uno y tres millones, 5% más de 3 millones y 14% a convenir. Para el mismo periodo, solamente existen 2.988 oferentes (hojas de vida) registrados.

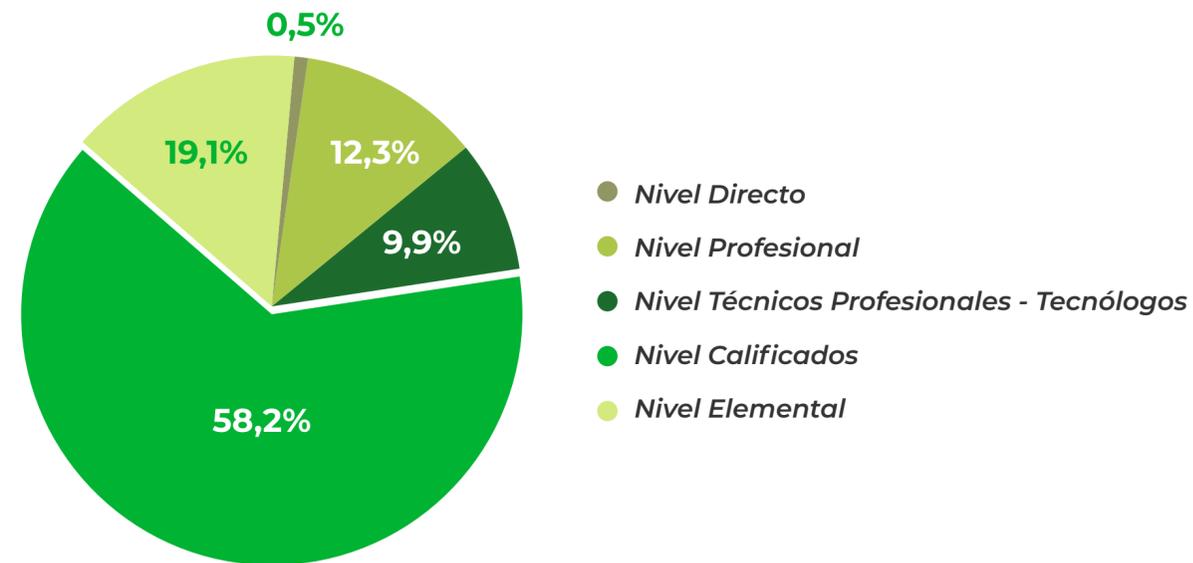
| Vacantes por Clasificación Internacional Normalizada de la Educación CINE 2011 AC en Caldas, 2022 | Participación (%) |
|---|-------------------|
| Programas generales | 49,1% |
| Administración y Derecho | 19,9% |
| Ingeniería, industria y construcción | 9,1% |
| Salud y Bienestar | 8,6% |
| No especifican educación | 4,3% |
| Humanidades y artes | 2,8% |
| Tecnologías de la información y la comunicación (TIC) | 2,3% |
| Servicios | 1,6% |
| Ciencias sociales, periodismo e información | 1,2% |
| Agricultura, silvicultura y pesca | 0,4% |
| Educación | 0,3% |
| Ciencias naturales, matemáticas y estadística | 0,3% |

| Vacantes por Clasificación Ocupacional CIUO 08 AC en Caldas, 2022 | Participación (%) |
|---|-------------------|
| Trabajadores de los servicios y vendedores de comercios y mercados | 28,0% |
| Personal de apoyo administrativo | 17,2% |
| Técnicos y profesionales de nivel medio | 16,4% |
| Profesionales, científicos e intelectuales | 13,0% |
| Oficiales, operarios, artesanos y oficios relacionados | 8,0% |
| No especifica ocupación | 6,9% |
| Operadores de instalaciones y máquinas y ensambladores | 4,4% |
| Ocupaciones elementales | 4,2% |
| Agricultores y trabajadores calificados agropecuarios, forestales y pesqueros | 1,3% |
| Directores y gerentes | 0,5% |
| Fuerzas militares | 0,0% |

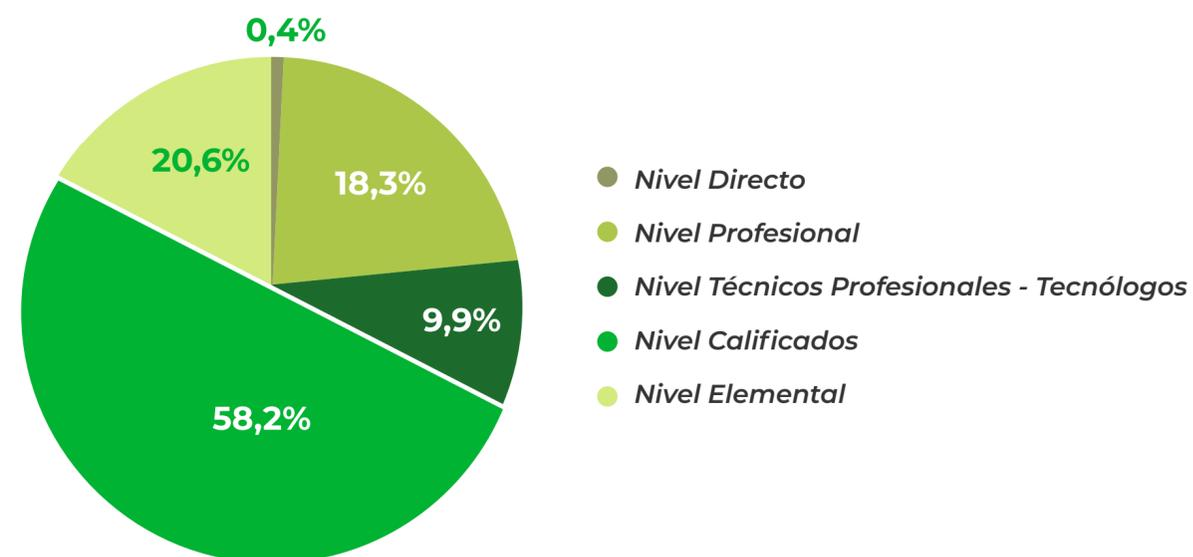
| Vacantes por Nivel educativo requerido en Caldas, 2022 | Participación (%) |
|--|-------------------|
| Primaria | 1,3% |
| Secundaria | 3,5% |
| Bachillerato | 44,3% |
| Técnica | 20,4% |
| Tecnología | 7,4% |
| Universitario | 14,8% |
| Especialización | 0,9% |
| Maestría | 0,1% |
| Doctorado | 0,0% |

Fuente: Elaboración propia autores con base en Unidad del Servicio Público de Empleo

VACANTES REGISTRADAS POR NIVEL DE LA CUALIFICACIÓN EN CALDAS, 2022



COLOCACIONES REGISTRADAS POR NIVEL DE LA CUALIFICACIÓN EN CALDAS, 2022



Desde la Agencia Pública de Empleo SENA para el año corrido 2022 (enero-marzo) existen 4.253 vacantes registradas en Caldas. Por nivel de ocupación, en Nivel Directo lo más demandado son Gerentes de Construcción y Gerentes de Mantenimiento; Nivel Profesional de Profesores e Instructores de Formación para el Trabajo, Profesionales en Organización y Administración de las Empresas, Enfermeros y Analistas informáticos; Nivel Técnico de Asistente Administrativo, de Servicios, Financiero, Inspectores de Construcción, Técnicos en Química Aplicada, Técnicos en Mecánica y Construcción Mecánica, Técnicos en Automatización e Instrumentación, Técnicos en Telecomunicaciones, Dibujantes Técnicos; Nivel Calificados de Auxiliares de Información y Servicio al Cliente y Vendedores, Mercaderistas e Impulsadores; y Nivel Elemental de Ayudantes y Obreros de Construcción y Auxiliares en el Procesamiento de Alimentos y Bebidas.

| | Sexo | 2021 | 2022 | Variación Absoluta | Variación Relativa |
|--------------------------------------|---------|-----------|-----------|--------------------|--------------------|
| Población total | Hombres | 227.126 | 229.354 | 2.228 | 1,0% |
| | Mujeres | 257.107 | 259.838 | 2.731 | 1,1% |
| Población en edad de trabajar | Hombres | 186.719 | 188.877 | 2.158 | 1,2% |
| | Mujeres | 217.784 | 220.395 | 2.611 | 1,2% |
| Fuerza de trabajo | Hombres | 132.694 | 133.511 | 817 | 0,6% |
| | Mujeres | 102.887 | 108.589 | 5.702 | 5,5% |
| Población fuera de la fuerza laboral | Hombres | 54.025 | 55.366 | 1.341 | 2,5% |
| | Mujeres | 114.897 | 111.806 | -3.091 | -2,7% |
| Ocupados | Hombres | 112.885 | 120.396 | 7.511 | 6,7% |
| | Mujeres | 85.188 | 96.696 | 11.507 | 13,5% |
| Desocupados | Hombres | 19.808,90 | 13.115,30 | -6.694 | -33,8% |
| | Mujeres | 17.698,40 | 11.893,10 | -5.805 | -32,8% |

| Tasa | Sexo | 2021 | 2022 | Diferencia (puntos porcentuales) |
|------------------------------|---------|-------|-------|----------------------------------|
| PET | Hombres | 82,2% | 82,4% | 0,14 |
| | Mujeres | 84,7% | 84,8% | 0,11 |
| Tasa Global de Participación | Hombres | 71,1% | 70,7% | -0,38 |
| | Mujeres | 47,2% | 49,3% | 2,03 |
| Tasa de Ocupación | Hombres | 60,5% | 63,7% | 3,29 |
| | Mujeres | 39,1% | 43,9% | 4,76 |
| Tasa de Desempleo | Hombres | 14,9% | 9,8% | -5,1 |
| | Mujeres | 17,2% | 11,0% | -6,25 |

Trimestre móvil marzo-mayo 2022

| | Edad | 2021 | 2022 | Variación Absoluta | Variación Relativa |
|--|---------------|------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| Población total | 15-28 | 106.292 | 103.414 | -2.878 | -2.878 |
| | 28-40 | 83.770 | 87.554 | 3.784 | 3.784 |
| | 40-59 | 119.952 | 121.768 | 1.816 | 1.816 |
| | >59 | 94.490 | 96.535 | 2.045 | 2.045 |
| Población Económicamente Activa | 15-28 | 57.657,30 | 55.571,35 | -2.086 | -3,62% |
| | 28-40 | 70.027,20 | 77.110,89 | 7.084 | 10,12% |
| | 40-59 | 85.720,30 | 87.638,17 | 1.918 | 2,24% |
| | >59 | 22.175,66 | 21.780,01 | -396 | -1,78% |
| Población Inactiva | 15-28 | 48.634,70 | 47.842,65 | -792 | -1,63% |
| | 28-40 | 13.742,50 | 10.443,11 | -3.299 | -24,01% |
| | 40-59 | 34.231,70 | 34.129,83 | -102 | -0,30% |
| | >59 | 72.314,54 | 74.755,39 | 2.441 | 3,38% |
| Ocupados | 15-28 | 44.031 | 46.228 | 2.197 | 4,99% |
| | 28-40 | 59.932 | 70.443 | 10.511 | 17,54% |
| | 40-59 | 74.739 | 80.706 | 5.967 | 7,98% |
| | >59 | 19.370,70 | 19.716 | 345 | 1,78% |
| Desocupados | 15-28 | 13.626,40 | 9.343,75 | -4.283 | -31,43% |
| | 28-40 | 10.095,00 | 6.668,09 | -3.427 | -33,95% |
| | 40-59 | 10.980,90 | 6.932 | -4.049 | -36,87% |
| | >59 | 2.805 | 2.064,31 | -741 | -26,41% |

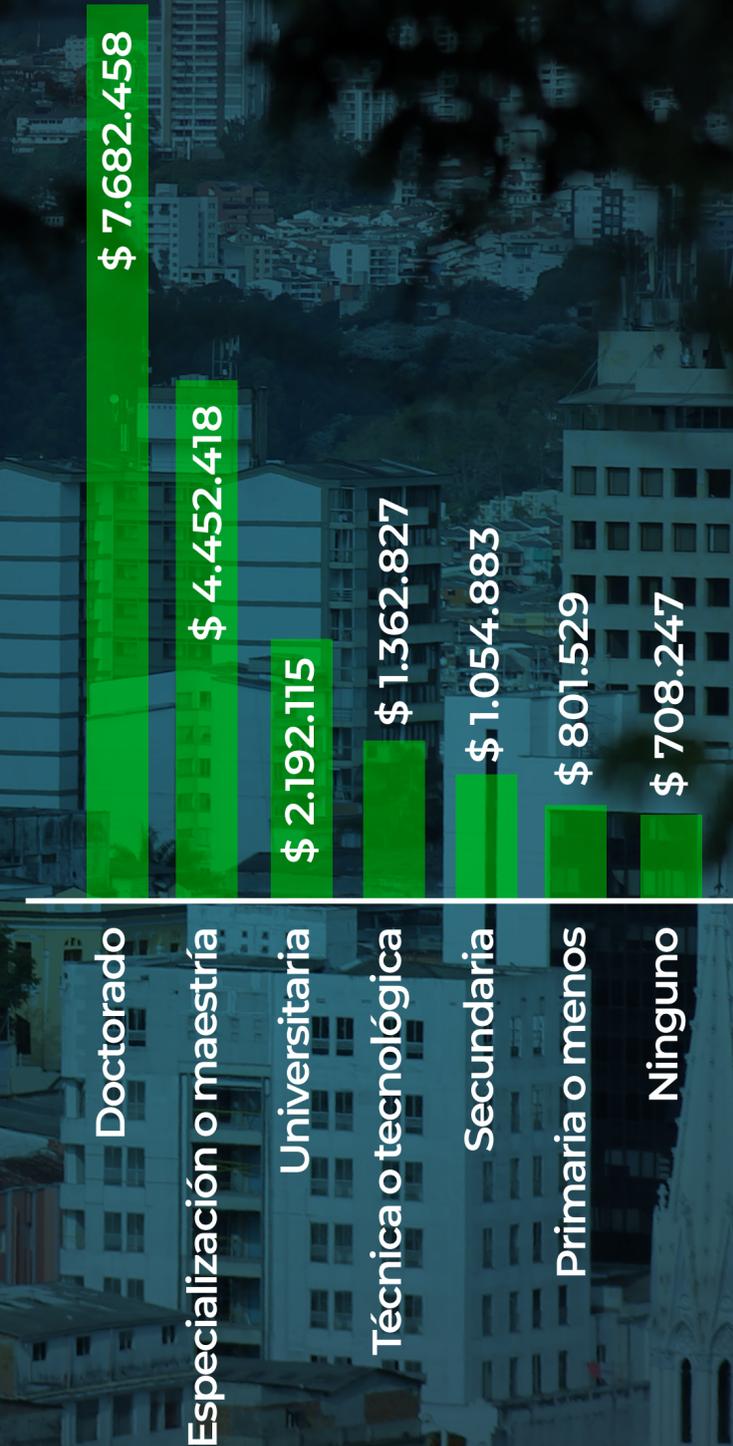
| Tasa | Edad | 2021 | 2022 | Diferencia (puntos porcentuales) |
|-------------------------------------|---------------|--------------|--------------|----------------------------------|
| Tasa Global de Participación | 15-28 | 54,2% | 54,2% | -0,51 |
| | 28-40 | 83,6% | 83,6% | 4,48 |
| | 40-59 | 71,5% | 71,5% | 0,51 |
| | >59 | 23,5% | 23,5% | -0,91 |
| Tasa Global de Participación | 15-28 | 41,4% | 44,7% | 3,28 |
| | 28-40 | 71,5% | 80,5% | 8,91 |
| | 40-59 | 62,3% | 66,3% | 3,97 |
| | >59 | 20,5% | 20,4% | -0,08 |
| Tasa de Desempleo | 15-28 | 23,6% | 16,8% | -6,82 |
| | 28-40 | 14,4% | 8,6% | -5,77 |
| | 40-59 | 12,8% | 7,9% | -4,9 |
| | >59 | 12,6% | 9,5% | -3,17 |

| | Máximo Nivel Educativo Alcanzado | 2021 | 2022 | Variación absoluta | Variación relativa |
|---|----------------------------------|---------|---------|--------------------|--------------------|
| Población Total | Ninguno | 13.357 | 12.951 | -406 | -3,0% |
| | Primaria o menos | 111.920 | 111.381 | -539 | -0,5% |
| | Secundaria | 204.892 | 196.211 | -8.681 | -4,2% |
| | Técnica o tecnológica | 50.612 | 57.401 | 6.788 | 13,4% |
| | Universitaria | 68.835 | 75.238 | 6.403 | 9,3% |
| | Especialización o maestría | 20.615 | 22.474 | 1.860 | 9,0% |
| | Doctorado | 1.102 | 1.427 | 326 | 29,6% |
| Población en Edad de Trabajar | Ninguno | 7.623 | 8.517 | 894 | 11,7% |
| | Primaria o menos | 71.291 | 70.039 | -1.252 | -1,8% |
| | Secundaria | 184.254 | 174.176 | -10.078 | -5,5% |
| | Técnica o tecnológica | 50.612 | 57.401 | 6.788 | 13,4% |
| | Universitaria | 68.835 | 75.238 | 6.403 | 9,3% |
| | Especialización o maestría | 20.615 | 22.474 | 1.860 | 9,0% |
| | Doctorado | 1.102 | 1.427 | 326 | 29,6% |
| Población en Edad de Trabajar | Ninguno | 1.875 | 2.210 | 335 | 17,9% |
| | Primaria o menos | 28.791 | 27.753 | -1.038 | -3,6% |
| | Secundaria | 105.633 | 101.560 | -4.073 | -3,9% |
| | Técnica o tecnológica | 36.807 | 43.645 | 6.837 | 18,6% |
| | Universitaria | 44.401 | 46.673 | 2.272 | 5,1% |
| | Especialización o maestría | 17.073 | 18.956 | 1.883 | 11,0% |
| | Doctorado | 1.001 | 1.303 | 302 | 30,2% |
| Población fuera de la fuerza laboral | Ninguno | 5.749 | 6.307 | 559 | 9,7% |
| | Primaria o menos | 42.500 | 42.286 | -214 | -0,5% |
| | Secundaria | 78.621 | 72.616 | -6.005 | -7,6% |
| | Técnica o tecnológica | 13.805 | 13.756 | -49 | -0,4% |
| | Universitaria | 24.434 | 28.564 | 4.131 | 16,9% |
| | Especialización o maestría | 3.542 | 3.518 | -24 | -0,7% |
| | Doctorado | 101 | 124 | 23 | 23,2% |

| | Máximo Nivel Educativo Alcanzado | 2021 | 2022 | Variación absoluta | Variación relativa |
|--------------------|----------------------------------|--------|--------|--------------------|--------------------|
| Ocupados | Ninguno | 1.552 | 1.753 | -201 | 12,90% |
| | Primaria o menos | 24.195 | 25.033 | 838 | 3,50% |
| | Secundaria | 86.198 | 88.990 | 2.792 | 3,20% |
| | Técnica o tecnológica | 31.269 | 39.632 | 8.363 | 26,70% |
| | Universitaria | 37.939 | 42.403 | 4.465 | 11,80% |
| | Especialización o maestría | 15.919 | 17.977 | 2.058 | 12,90% |
| | Doctorado | 1.001 | 1.303 | 302 | 30,20% |
| Desocupados | Ninguno | 323 | 457 | 134 | 41,50% |
| | Primaria o menos | 4.595 | 2.720 | -1.876 | -40,80% |
| | Secundaria | 19.435 | 12.570 | -6.865 | -35,30% |
| | Técnica o tecnológica | 5.538 | 4.013 | -1.526 | -27,50% |
| | Universitaria | 6.462 | 4.270 | -2.192 | -33,90% |
| | Especialización o maestría | 1.153 | 979 | -174 | -15,10% |
| | Doctorado | 0 | 0 | 0 | - |

Fuente: Elaboración propia autores con base en Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) del DANE

| | Nivel Educativo | 2021 | 2022 | Diferencia (Puntos Porcentuales) |
|------------------------------|----------------------------|--------|--------|-------------------------------------|
| PET | Ninguno | 57,1% | 65,8% | 8,69 |
| | Primaria o menos | 63,7% | 62,9% | -0,82 |
| | Secundaria | 89,9% | 88,8% | -1,16 |
| | Técnica o tecnológica | 100,0% | 100,0% | 0 |
| | Universitaria | 100,0% | 100,0% | 0 |
| | Especialización o maestría | 100,0% | 100,0% | 0 |
| | Doctorado | 100,0% | 100,0% | 0 |
| Tasa Global de Participación | Ninguno | 24,6% | 25,9% | 1,35 |
| | Primaria o menos | 40,4% | 39,6% | -0,76 |
| | Secundaria | 57,3% | 58,3% | 0,98 |
| | Técnica o tecnológica | 72,7% | 76,0% | 3,31 |
| | Universitaria | 64,5% | 62,0% | -2,47 |
| | Especialización o maestría | 82,8% | 84,3% | 1,53 |
| | Doctorado | 90,9% | 91,3% | 0,45 |
| Tasa de Ocupación | Ninguno | 20,4% | 20,6% | 0,22 |
| | Primaria o menos | 33,9% | 35,7% | 1,8 |
| | Secundaria | 46,8% | 51,1% | 4,31 |
| | Técnica o tecnológica | 61,8% | 69,0% | 7,26 |
| | Universitaria | 55,1% | 56,4% | 1,24 |
| | Especialización o maestría | 77,2% | 80,0% | 2,77 |
| | Doctorado | 90,9% | 91,3% | 0,45 |
| Tasa de Desempleo | Ninguno | 17,2% | 20,7% | 3,46 |
| | Primaria o menos | 16,0% | 9,8% | -6,16 |
| | Secundaria | 18,4% | 12,4% | -6,02 |
| | Técnica o tecnológica | 15,0% | 9,2% | -5,85 |
| | Universitaria | 14,6% | 9,1% | -5,41 |
| | Especialización o maestría | 6,8% | 5,2% | -1,59 |
| | Doctorado | 0,0% | 0,0% | 0 |



Fuente: Elaboración propia autores con base en Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) del DANE

| Ingreso laboral promedio, año corrido (enero- abril) 2022 | Bachillerato o menos | Técnica o Tecnológica | Profesional o más |
|--|-------------------------|--------------------------|----------------------|
| Armenia | \$ 999.146 | \$ 1.257.696 | \$ 2.515.602 |
| Barranquilla | \$ 765.428 | \$ 1.126.850 | \$ 2.415.787 |
| Bogotá DC | \$ 1.028.418 | \$ 1.429.631 | \$ 3.708.602 |
| Bucaramanga | \$ 1.010.308 | \$ 1.427.051 | \$ 2.715.522 |
| Cali AM | \$ 966.127 | \$ 1.297.015 | \$ 2.975.864 |
| Cartagena | \$ 698.227 | \$ 1.050.970 | \$ 2.226.474 |
| Cúcuta | \$ 755.064 | \$ 1.107.616 | \$ 2.082.606 |
| Florencia | \$ 804.830 | \$ 1.267.846 | \$ 2.482.898 |
| Ibagué | \$ 895.917 | \$ 1.296.464 | \$ 2.761.428 |
| Manizales | \$ 981.718 | \$ 1.333.781 | \$ 2.852.980 |
| Medellín | \$ 1.082.431 | \$ 1.497.931 | \$ 3.624.325 |
| Montería | \$ 752.152 | \$ 1.038.432 | \$ 2.239.230 |
| Neiva | \$ 856.940 | \$ 1.341.262 | \$ 2.441.054 |
| Pasto | \$ 760.856 | \$ 1.208.420 | \$ 2.537.912 |
| Pereira | \$ 1.043.761 | \$ 1.346.118 | \$ 2.539.324 |
| Popayán | \$ 816.903 | \$ 1.150.332 | \$ 2.605.756 |
| Quibdó | \$ 765.758 | \$ 1.150.039 | \$ 2.106.815 |
| Riohacha | \$ 729.920 | \$ 1.145.381 | \$ 2.460.448 |
| Santa Marta | \$ 779.517 | \$ 1.142.583 | \$ 2.514.329 |
| Sincelejo | \$ 601.438 | \$ 909.826 | \$ 2.055.365 |
| Tunja | \$ 934.650 | \$ 1.322.482 | \$ 2.564.862 |
| Valledupar | \$ 780.166 | \$ 1.029.097 | \$ 2.145.406 |
| Villavicencio | \$ 1.075.751 | \$ 1.448.598 | \$ 3.013.820 |

Fuente: Elaboración propia autores con base en Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) del DANE

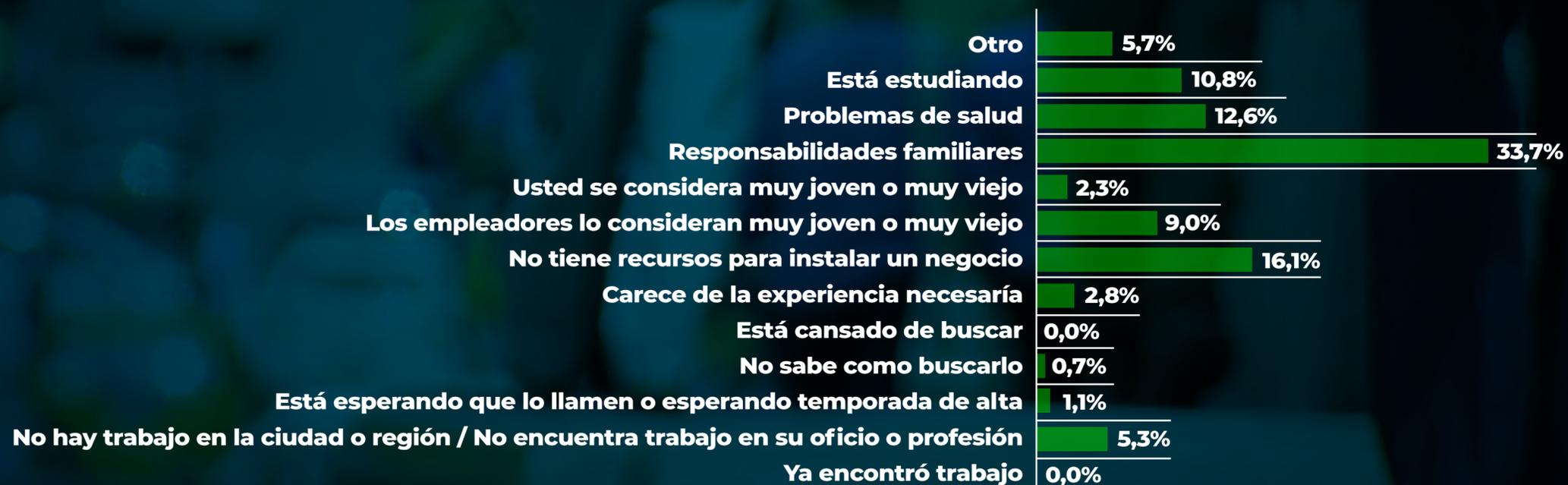
POBLACIÓN FUERA DE LA FUERZA LABORAL

Para el trimestre móvil marzo-mayo 2022 la Población fuera Fuerza laboral fue de 167.172 personas, registrando un leve decrecimiento del -1% frente al 2021. El 66,9% de esta población corresponde a mujeres, con una edad promedio de 52 años, y el restante 33,1% son hombres, con una edad promedio de 48 años de edad. El 43% de esta población tiene como máximo nivel educativo alcanzado secundaria, seguido del 25% con primaria o menos, 17% universitaria, 8% técnica o tecnológica, 2% especialización o maestría y 5% ninguno. El 99,6% NO hizo diligencias durante las últimas 4 semanas para obtener un trabajo o instalar un negocio (solo se le pregunta a los que no están incapacitados permanentemente), de los cuales, solamente el 5,2% desea conseguir un trabajo o instalar un negocio, es decir, 8.122 personas.

EN QUÉ ACTIVIDAD OCUPÓ EL TIEMPO LA SEMANA PASADA POR SEXO



SI DESEA CONSEGUIR UN TRABAJO, POR QUÉ NO HIZO DILIGENCIAS



POBLACIÓN TOTAL:

Se estima por proyecciones con base en los resultados de los censos de población.

POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR:

Está constituida por las personas de 15 años y más.

FUERZA DE TRABAJO (FT):

Comprende a todas las personas que contribuyen o están disponibles para contribuir a la producción de aquellos bienes y servicios que han sido definidos por el Sistema de Cuentas Nacionales de las Naciones Unidas (SCN): Esta población se divide en: ocupados y desocupados.

OCUPADOS:

Son las personas que durante la semana de referencia (semana pasada) participaron en el proceso de producción de bienes y servicios, es decir, las personas de 15 años y más, que durante la semana de referencia: Trabajaron al menos 1 hora a cambio de un ingreso monetario o en especie, o trabajaron al menos 1 hora sin recibir pago en calidad de trabajador(a) familiar sin remuneración; No trabajaron (por vacaciones, licencia, etc.) durante el período de referencia, pero tenían un empleo o negocio, o en general estaban vinculadas a un proceso de producción cualquiera y con seguridad, terminado éste, regresarán a su trabajo.

SUBOCUPADOS:

Comprende la población ocupada por insuficiencia de tiempo de trabajo por causas involuntarias y están dispuestos a trabajar más tiempo.

DESOCUPADOS:

Son las personas de 15 años y más que durante el período de referencia estuvieron simultáneamente en las siguientes condiciones: "sin empleo",

es decir, que no tenían un empleo asalariado o un trabajo independiente ni se desempeñaron como trabajador(a) familiar sin remuneración; "en busca de empleo", es decir que habían tomado medidas concretas para buscar un empleo asalariado o independiente en las últimas 4 semanas; estaban disponibles para empezar a trabajar. De acuerdo con la experiencia laboral, la población desocupada se clasifica en: cesantes y aspirantes.

POBLACIÓN FUERA DE LA FUERZA DE TRABAJO (PFFT):

Comprende a todas las personas en edad de trabajar (15 años y más), que en la semana de referencia no participaron en la producción de bienes y servicios porque no lo necesitan, no pueden o no están interesadas en tener actividad remunerada. Este grupo se compone de las personas que integran la fuerza de trabajo potencial y de las personas que son exclusivamente: Estudiantes, Personas dedicadas a oficios del hogar, Personas pensionadas, Personas jubiladas, Rentistas, Personas incapacitadas permanentemente para trabajar y Personas que no les llama la atención o creen que no vale la pena trabajar.

FUERZA DE TRABAJO POTENCIAL:

Personas con las siguientes condiciones: (i) Busca trabajo, no está disponible (personas sin empleo que están en busca de empleo pero no se encuentran disponibles para trabajar); (ii) Disponible, no busca trabajo (personas sin empleo que no están en busca de empleo pero se encuentran disponibles para trabajar); y (iii) No busca trabajo, ni está disponible, pero quiere un empleo (personas sin empleo que no están en busca de empleo ni se encuentran disponibles pero desean trabajar). Es una población que anda en busca de una oportunidad laboral.



ESTUDIOS DE MERCADO LABORAL EN MANIZALES

Convenio Alcaldía de Manizales y Universidad de Manizales



MANIZALES
+GRANDE



Acreditación Institucional
de Alta Calidad
Resolución 4792 del 15 de mayo de 2019

ALCALDÍA DE MANIZALES

CARLOS MARIO MARÍN CORREA
Alcalde

JUAN FELIPE JARAMILLO SALAZAR
Secretario de TIC y Competitividad

AIDA JOHANA YEPES TREJOS
Profesional

UNIVERSIDAD DE MANIZALES

DUVÁN EMILIO RAMÍREZ OSPINA
Rector

IRMA SOTO VALLEJO
Decana Facultad de Ciencias Contables,
Económicas y Administrativas

NATALIA MEJÍA FRANCO
Directora Programa de Economía

Investigación
ALEJANDRO BARRERA ESCOBAR
abarrera@umanizales.edu.co

JUAN FELIPE CASTELLANOS MARTÍNEZ
jcastellanos@umanizales.edu.co

JUAN MANUEL ARISTIZABAL TAMAYO
jm.aristizabal@umanizales.edu.co

JUANTRIVINHO
Creativo Gráfico