



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 *septiembre 2021*

El desempeño del mercado laboral para el último trimestre móvil junio-agosto 2021 ubica a Manizales entre las cinco ciudades con menor desempleo en el país, con una tasa de 14,7%, que representa una disminución de -10,6 puntos porcentuales (pp) en comparación con el mismo trimestre de referencia en 2020 pero todavía con una diferencia de 4 pp frente a 2019, año de normalidad económica.

Entre los principales resultados del trimestre destaca que Manizales logra salir de “techos de cristal” en ocupación y desocupación, logrando superar el límite de los 170 mil ocupados, logrando 173.165 ocupados y quebrar el de 30 mil desocupados, para cerrar el trimestre móvil junio-agosto 2021 con 29.781 desocupados.

Las ciudades con mayor tasa de desempleo fueron Cúcuta (20,3%), Florencia (19,5%), Quibdó (19,4%), Riohacha (18,8%) y Valledupar (18,5%); mientras las de menor tasa fueron Cartagena (10%), Barranquilla (11%), Bucaramanga (12,3%), Pasto (14,2%) y Manizales (14,7%). Las otras dos ciudades del Eje Cafetero tuvieron 18% de desempleo y 15,7% respectivamente en Armenia y Pereira.

Se destaca que en un periodo todavía de pandemia, el proceso de reactivación y recuperación económica de Manizales desde la variable de empleabilidad muestra elementos positivos que siguen marcando

tendencias para el desarrollo y continuación de esfuerzos públicos y privados.

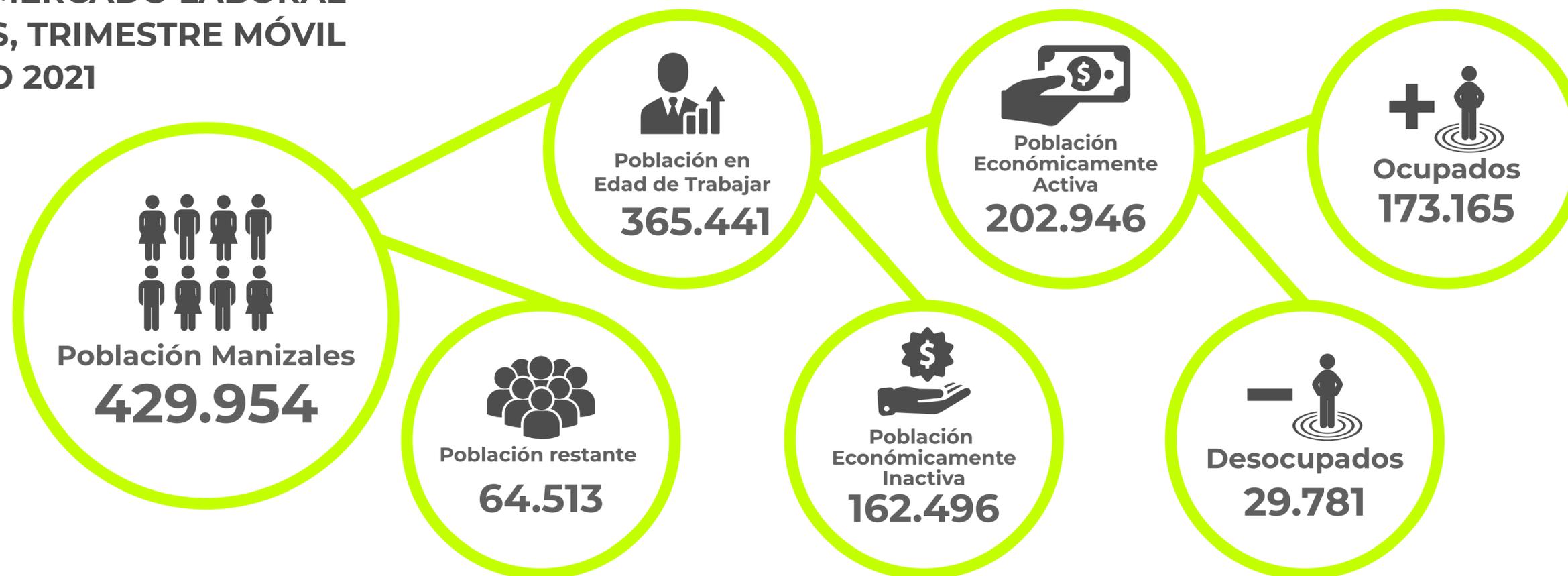
Entre 2019 y 2020, se registró una contracción de -19,06% en ocupación y un crecimiento del 129,09% en desocupación. Sin embargo, para el último trimestre móvil de referencia se han recuperado más de 20 mil empleos. Hay que resaltar en términos relativos (i) el mejoramiento de indicadores laborales para las mujeres, cerrándose las brechas de desempleo entre hombres y mujeres, (ii) los jóvenes entre los 14 y 28 años de edad, pero manteniéndose estructuralmente con tasas de desempleo mayores que el resto de grupos de edad, y (iii) las personas con niveles de educación secundaria básica y media, grupo que representa el 48,2% de los ocupados de Manizales y el 52,9% de los desocupados en 2021.

Lo anterior invita a que en el corto plazo se siga apostando por estrategias de empleo diferenciadas en grupos vulnerables que inercialmente contribuyan a la recuperación y cierre de brechas; y en el largo plazo concentrar esfuerzos en aumentar el capital humano de la población trabajadora como mecanismo de movilidad social y mayores oportunidades laborales.



**¿QUÉ ESTÁ
PASANDO CON EL
EMPLEO EN MANIZALES?**

ESTRUCTURA MERCADO LABORAL DE MANIZALES, TRIMESTRE MÓVIL JUNIO-AGOSTO 2021



ESTRUCTURA FUERZA DE TRABAJO	ESTRUCTURA FUERZA DE TRABAJO			VARIACIÓN ABSOLUTA		VARIACIÓN RELATIVA	
	2019	2020	2021	2020/2019	2021/2020	2020/2019	2021/2020
Población total	424.753	427.065	429.954	2.312	2.889	0,54%	0,68%
Población en edad de trabajar (PET)	359.641	362.285	365.441	2.644	3.156	0,74%	0,87%
Población Económicamente Activa (PEA)	210.656	203.833	202.946	-6.823	-887	-3,24%	-0,44%
Población Económicamente Inactiva (PEI)	148.985	158.453	162.496	9.468	4.043	6,36%	2,55%
Ocupados	188.164	152.305	173.165	-35.859	20.860	-19,06%	13,70%
Desocupados	22.492	51.527	29.781	29.035	-21.746	129,09%	-42,20%

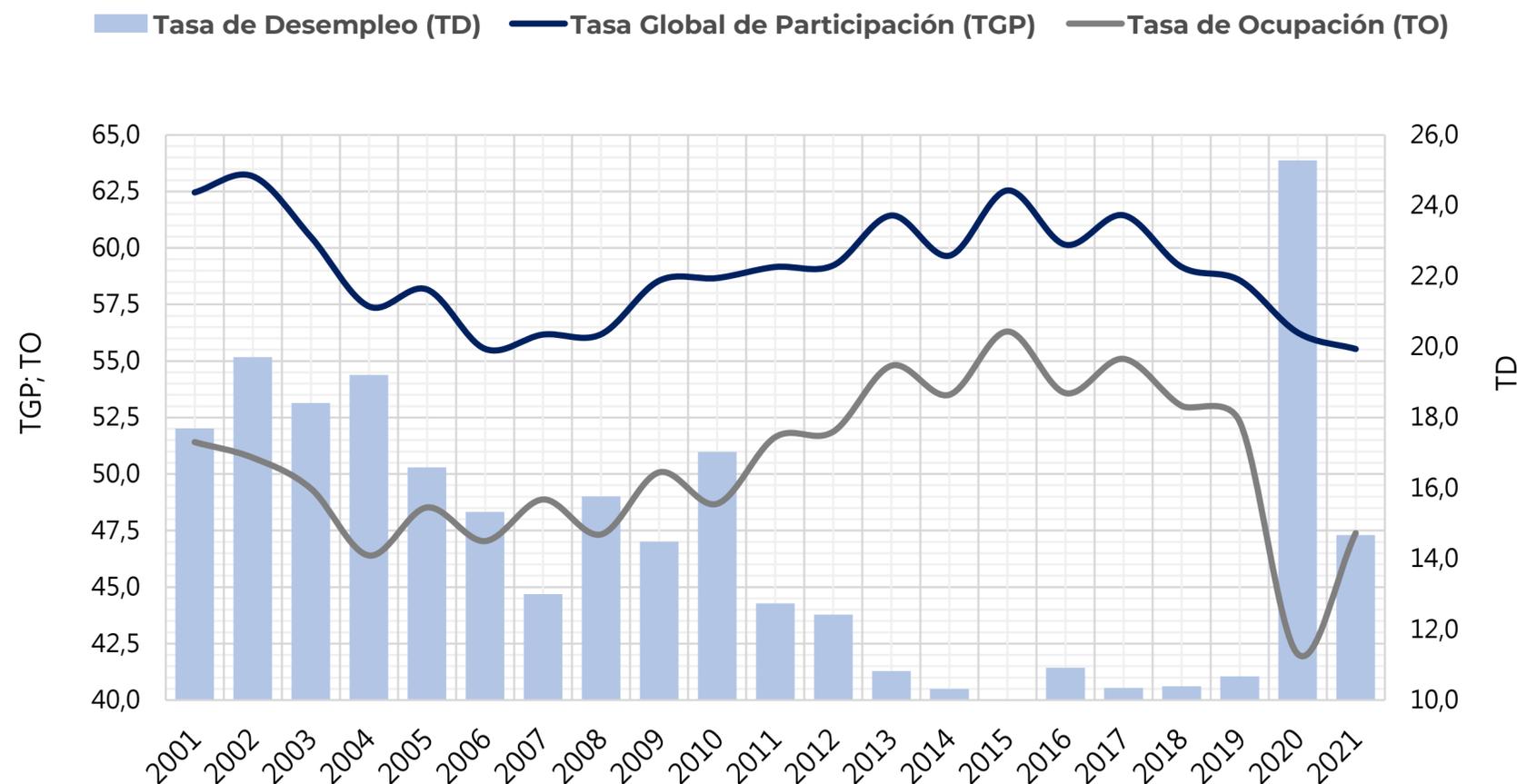
Fuente: Elaboración propia autores con base en Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) del DANE

Los resultados recientes en desempleo para Manizales se explican por un punto de inflexión significativo en la demanda laboral del mercado, expresada por la tasa de ocupación que aumentó 5,3 puntos porcentuales (pp) frente a 2020 llegando a 47,4% de la fuerza laboral en ocupación, cifra todavía baja frente al mejor comportamiento de 2010-2018.

Conjuntamente a la reducción en el desempleo por aumento en la ocupación se sumó una caída en la oferta laboral, expresada desde la tasa global de participación que se redujo -0,7 pp frente a 2020 y es -3 pp inferior al mismo periodo de referencia en 2019, mostrando una menor presión de la población sobre el mercado laboral (55,5%).

Lo anterior podría estar reflejando un posible ajuste de expectativas por parte de la población activa frente al evidente deterioro de las condiciones económicas recientes.

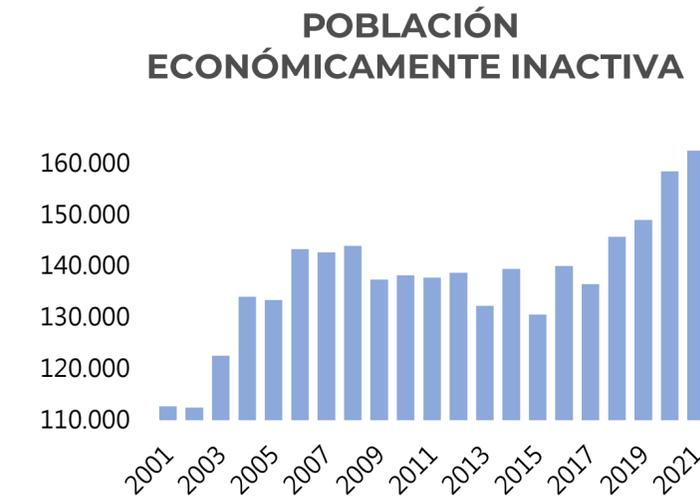
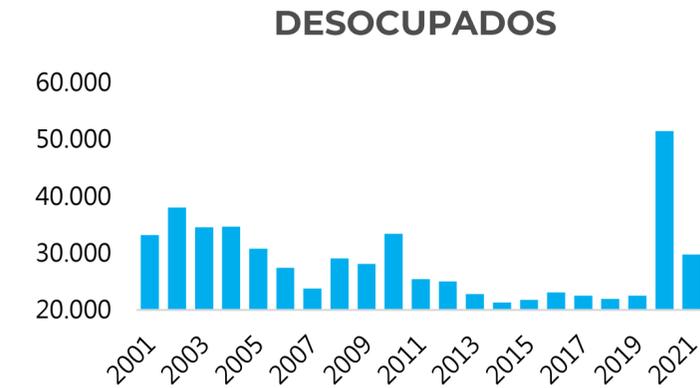
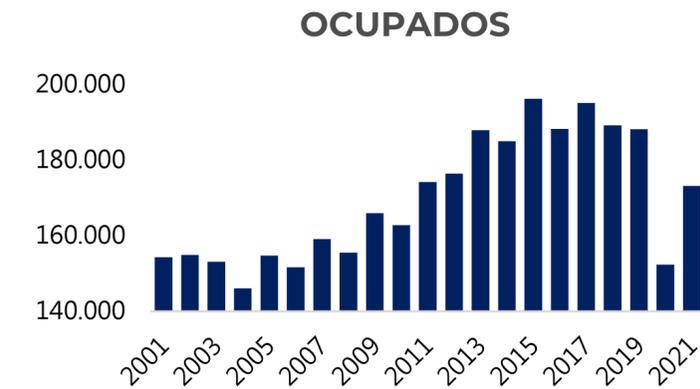
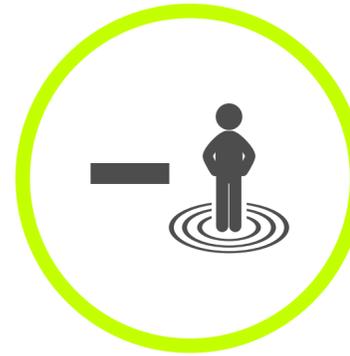
INDICADORES DEL MERCADO LABORAL DE MANIZALES, SERIE TRIMESTRE MÓVIL JUNIO - AGOSTO 2001 - 2021



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

Debido al ruido estadístico por el fuerte deterioro de los indicadores por pandemia 2020, se recomienda hacer comparaciones con el mismo periodo de un año de normalidad, en este caso 2019. Así, se puede confirmar que los niveles de recuperación económica en la ocupación laboral en Manizales son del 92%, en la comparación entre 173.165 ocupados 2021 versus 188.164 ocupados 2019, la población activa sobre el 96,3%, la oferta laboral (TGP) de 94,8% y la demanda laboral (TO) de 90,6%. Por su parte, el número de desocupados registra un exceso de 32,4% y los inactivos de 9,1%.

Por posición ocupacional el obrero, empleado particular está en niveles de 88,2% (efecto ajuste eficiencia), el empleado del gobierno sobre el 102,5% (efecto gasto-inversión pública), empleado doméstico en 78,1% (efecto demanda de hogares), cuenta propia en 102,7% (efecto reactivación) y patrón o empleador en 68,6% (efecto emprendimiento).



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

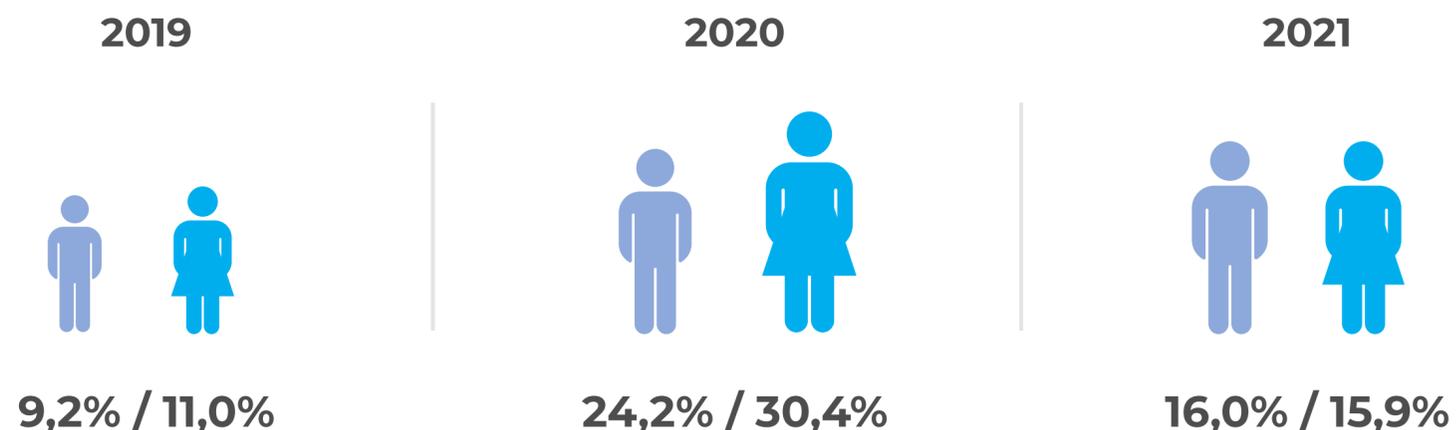
MERCADO LABORAL POR SEXO, EDAD Y NIVEL EDUCATIVO

Para el trimestre móvil mayo-julio 2021 la tasa de desempleo en hombres era de 16% frente al 15,9% en mujeres, resultado interesante en el sentido de una brecha de género casi nula, en comparación con la brecha de 1,8 puntos porcentuales (pp) en 2019 y de 6,2 pp en 2020. Con respecto al mismo periodo del año anterior, la tasa de desempleo de hombres se redujo -8,2 pp y la de mujeres -14,5 pp.

Sin embargo frente a un año de normalidad, la tasa de desempleo de hombres es todavía 6,8 pp más alta y la de mujeres en total 4,9 pp, sugiriendo una recuperación de empleo más acelerada en las mujeres, donde precisamente fue mayor el impacto del incremento en el desempleo entre 2019 y 2020.

En términos de ingresos, las personas ocupadas hombres registran un promedio de \$1.416.201 y en las mujeres de \$1.266.191, diferencia que se ha reducido de 1,21 en 2019 a 1,12 en 2021 en salario hombre sobre mujer.

TASA DE DESEMPLEO POR SEXO EN MANIZALES, TRIMESTRE MÓVIL MAYO - JULIO 2019 - 2021



VARIACIÓN NÚMERO DE OCUPADOS Y DESOCUPADOS EN MANIZALES POR SEXO, TRIMESTRE MÓVIL MAYO - JULIO 2019, 2020 Y 2021

	DESOCUPADOS			VARIACIÓN ABSOLUTA		VARIACIÓN RELATIVA		EXCESO DESOCUPACIÓN
	2019	2020	2021	2020 / 2019	2021 / 2020	2020 / 2019	2021 / 2020	2021 / 2019
Hombre	10.656	26.642	18.253	15.986	-8.389	150,0%	-31,5%	171,3%
Mujer	10.381	28.603	13.967	18.222	-14.637	175,5%	-51,2%	134,5%
Total	21.037	55.245	32.219	34.208	-23.026	162,6%	-41,7%	153,2%

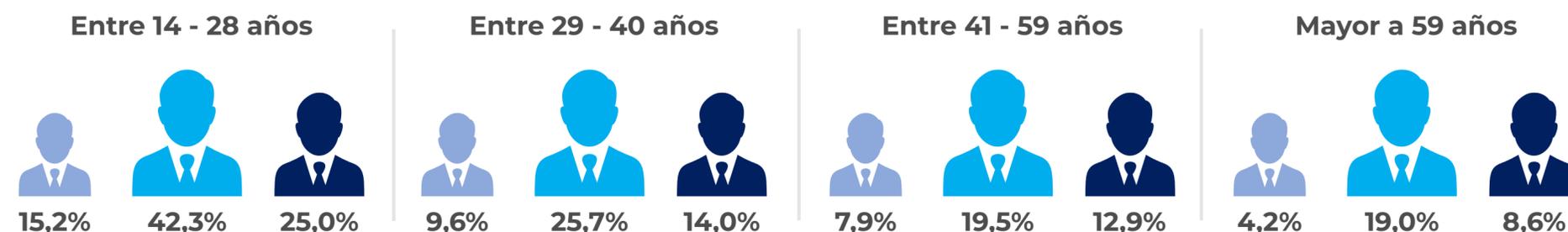
	OCUPADOS			VARIACIÓN ABSOLUTA		VARIACIÓN RELATIVA		DÉFICIT OCUPACIÓN
	2019	2020	2021	2020 / 2019	2021 / 2020	2020 / 2019	2021 / 2020	2021 / 2019
Hombre	105.655	83.621	95.953	-22.034	12.332	-20,9%	14,7%	90,8%
Mujer	84.049	65.480	73.654	-18.569	8.174	-22,1%	12,5%	87,6%
Total	189.704	149.101	169.607	-40.603	20.507	-21,4%	13,8%	89,4%

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

Trimestre móvil de referencia mayo-julio

TASA DE DESEMPLEO POR EDAD EN MANIZALES, TRIMESTRE MÓVIL MAYO - JULIO 2019 - 2021

■ 2019 ■ 2020 ■ 2021



La realidad del mercado laboral de Manizales distingue que la probabilidad de desempleo es menor según grupos de edad. Los de mayor incidencia son los jóvenes menores de 25 años que para el trimestre móvil mayo-julio 2021 la tasa de desempleo era de 28,3%, precisamente la que mayor reducción ha tenido frente a 2019, con una disminución de 18,1 puntos porcentuales (pp) y que entre 2019 y 2020 el incremento fue de 28,6 pp.

Lo anterior indicaría que el proceso de recuperación ha contribuido con mayor aceleración a la reducción del desempleo juvenil, sin embargo todavía se presenta oportunidad de mejora porque la tasa de desempleo actual es 10,6 pp por encima de aquella registrada en el mismo periodo de referencia 2019.

El avance de la edad permite menores probabilidades de desempleo y probables mayores ingresos laborales. En promedio, el ingreso de los menores de 25 años es de \$1.002.927, frente \$1.436.874 para aquellos entre 36 y 45 años y de \$1.523.802 para mayores de 55 años.

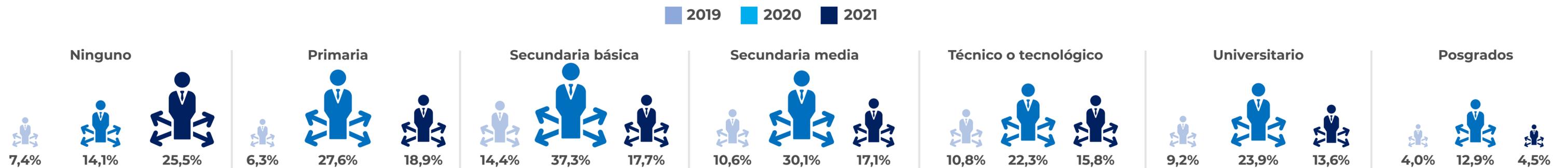
VARIACIÓN NÚMERO DE OCUPADOS Y DESOCUPADOS EN MANIZALES POR EDAD, TRIMESTRE MÓVIL MAYO - JULIO 2019, 2020 Y 2021

	DESOCUPADOS			VARIACIÓN ABSOLUTA		VARIACIÓN RELATIVA		EXCESO DESOCUPACIÓN
	2019	2020	2021	2021 / 2019	2021 / 2020	2021 / 2019	2021 / 2020	2021 / 2019
Entre 14-28 años	8.217	20.896	12.577	12.679	-8.319	154,3%	-39,8%	153,1%
Entre 29-40 años	6.198	17.518	9.275	11.320	-8.243	182,6%	-47,1%	149,6%
Entre 41-59 años	5.832	13.571	9.093	7.739	-4.478	132,7%	-33,0%	155,9%
Mayor a 59 años	790	3.260	1.275	2.470	-1.985	312,7%	-60,9%	161,4%
Total	21.037	55.245	32.219	34.208	-23.025	162,6%	-41,7%	153,2%

	OCUPADOS			VARIACIÓN ABSOLUTA		VARIACIÓN RELATIVA		DÉFICIT OCUPACIÓN
	2019	2020	2021	2021 / 2019	2021 / 2020	2021 / 2019	2021 / 2020	2021 / 2019
Entre 14-28 años	45.762	28.513	37.755	-17.249	9.242	-37,7%	32,4%	82,5%
Entre 29-40 años	58.233	50.566	56.963	-7.667	6.397	-13,2%	12,7%	97,8%
Entre 41-59 años	67.804	56.142	61.426	-11.662	5.284	-17,2%	9,4%	90,6%
Mayor a 59 años	17.905	13.881	13.464	-4.025	-416	-22,5%	-3,0%	75,2%
Total	189.703	149.101	169.607	-40.603	20.507	-21,4%	13,8%	89,4%

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

TASA DE DESEMPLEOS POR NIVEL EDUCATIVO EN MANIZALES, TRIMESTRE MÓVIL MAYO - JULIO 2019 - 2021



VARIACIÓN NÚMERO DE OCUPADOS Y DESOCUPADOS EN MANIZALES POR NIVEL EDUCATIVO, TRIMESTRE MÓVIL MAYO-JULIO 2019, 2020 Y 2021

	DESOCUPADOS			VARIACIÓN ABSOLUTA		VARIACIÓN RELATIVA		EXCESO DESOCUPACIÓN
	2019	2020	2021	2020 / 2019	2021 / 2020	2020 / 2019	2021 / 2020	2021 / 2019
Ninguno	179	273	333	93	60	52,0%	21,90%	185,3%
Primaria	1.657	5.671	4.180	4.014	-1.491	242,3%	-26,30%	252,3%
Secundaria basica	3.829	9.287	4.166	5.458	-5.121	142,6%	-55,10%	108,8%
Secundaria media	8.081	22.333	12.883	14.252	-9.450	176,4%	-42,30%	159,4%
Técnico o tecnológico	4.385	8.552	5.934	4.167	-2.619	95,0%	-30,60%	135,3%
Universitario	2.412	7.384	4.236	4.972	-3.148	206,2%	-42,60%	175,6%
Postgrado	494	1.744	488	1.251	-1.256	253,5%	-72,00%	98,9%
Total	21.037	55.245	32.219	34.208	-23.026	162,6%	-41,70%	153,2%

	OCUPADOS			VARIACIÓN ABSOLUTA		VARIACIÓN RELATIVA		DÉFICIT OCUPACIÓN
	2019	2020	2021	2020 / 2019	2021 / 2020	2020 / 2019	2021 / 2020	2021 / 2019
Ninguno	2.249	1.662	973	-587	-689	-26,1%	-41,5%	43,3%
Primaria	24.463	14.877	17.980	-9.585	3.103	-39,2%	20,9%	73,5%
Secundaria basica	22.850	15.617	19.422	-7.233	3.805	-31,7%	24,4%	85,0%
Secundaria media	68.412	51.809	62.312	-16.603	10.504	-24,3%	20,3%	91,1%
Técnico o tecnológico	36.111	29.878	31.645	-6.233	1.767	-17,3%	5,9%	87,6%
Universitario	23.733	23.492	26.920	-241	3.428	-1,0%	14,6%	113,4%
Postgrado	11.886	11.766	10.356	-120	-1.411	-1,0%	-12,0%	87,1%
Total	189.703	149.101	169.607	-40.603	20.506	-21,4%	13,8%	89,4%

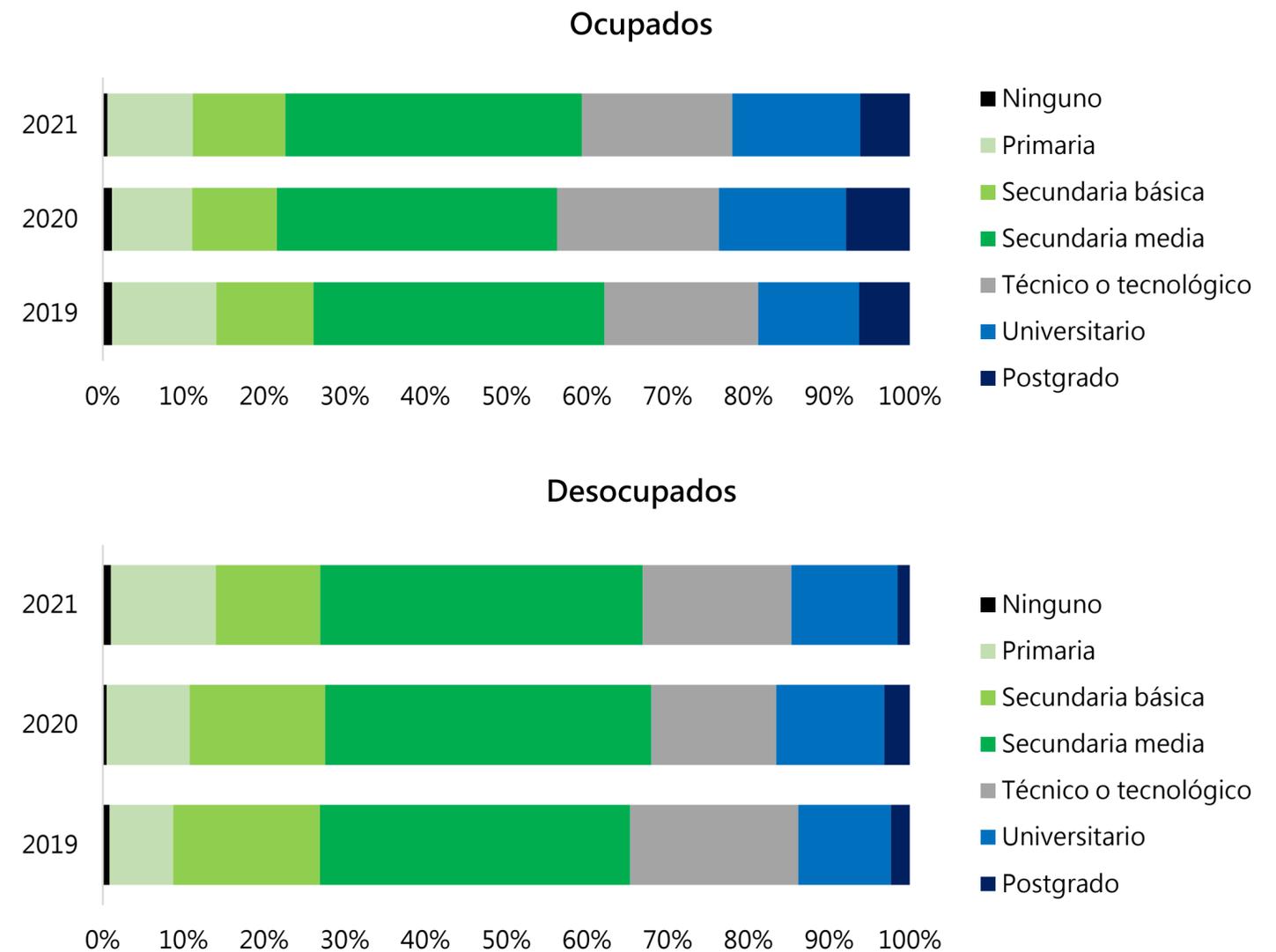
Fuente: Elaboración propia autores con base en Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) del DANE

Entre 2019 y 2020 las tasas de desempleo registraron el mayor incremento en los perfiles de educación más bajos, especialmente primaria y secundaria básica donde los aumentos superaron 20 puntos porcentuales (pp). El de menor impacto fue el nivel educativo de posgrado para una tasa de desempleo de 4% en 2019 a 12,9% en 2020. Sin embargo para el trimestre móvil mayo-julio 2021 la tasa solo era 0,5 pp por encima de aquella de 2019; mientras en otros niveles la diferencia aún es de 4 o 5 pp (pregrado) y superior a 10 pp en primaria o ninguna. Entre 2021 y 2020 las mayores reducciones en el desempleo se presenta en los niveles de secundaria y universitaria.

En 2021 un ocupado con posgrado ganaba 1,64 veces de un universitario; un universitario 2,11 veces los de un técnico o tecnólogo; un técnico o tecnólogo 1,15 veces lo de un bachiller: y un posgrado ganaba 3,98 veces más que un bachiller.



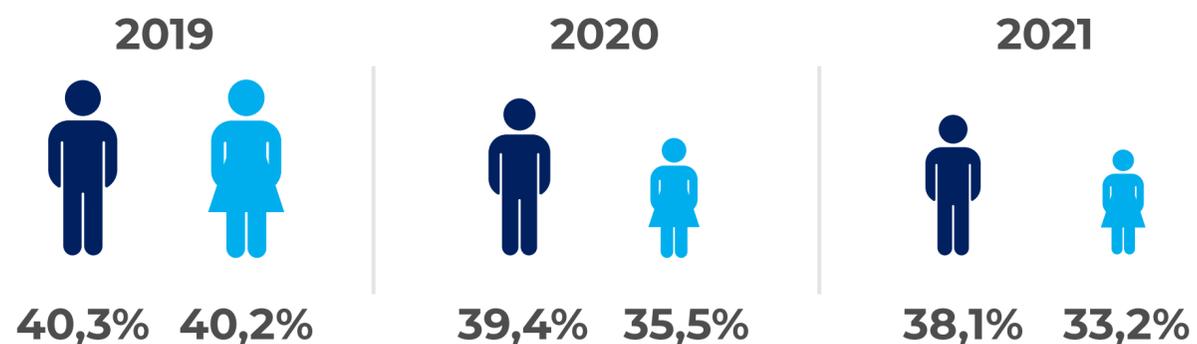
ESTRUCTURA DE OCUPADOS Y DESOCUPADOS EN MANIZALES POR NIVEL EDUCATIVO, TRIMESTRE MÓVIL MAYO - JULIO 2019, 2020 Y 2021



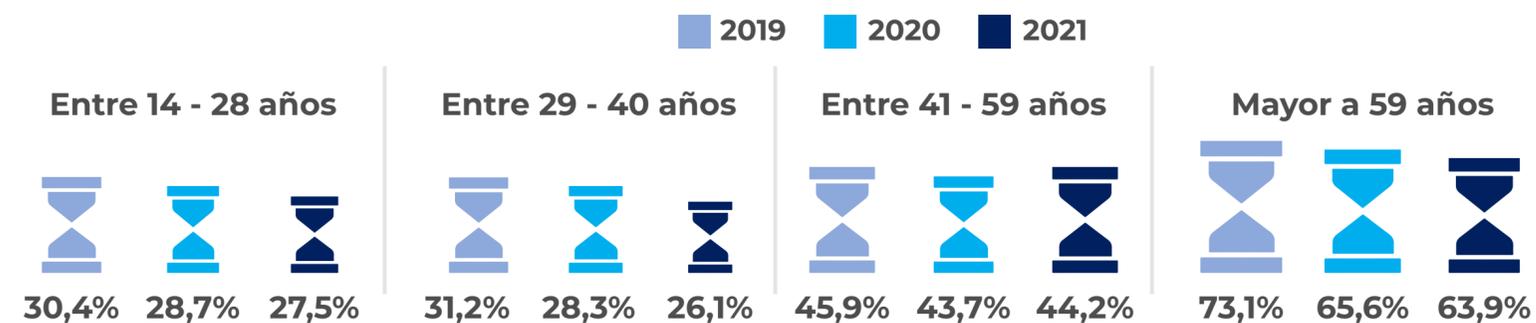
Trimestre móvil de referencia mayo-julio

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

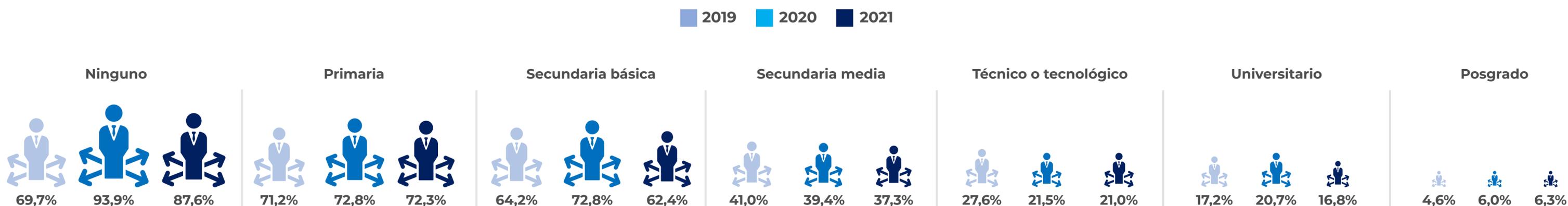
**PROPORCIÓN DE OCUPADOS INFORMALES POR SEXO
EN MANIZALES, TRIMESTRE MÓVIL MAYO - JULIO 2019 - 2021**



**PROPORCIÓN DE OCUPADOS INFORMALES POR EDAD
EN MANIZALES, TRIMESTRE MÓVIL MAYO - JULIO 2019 - 2021**



**PROPORCIÓN DE OCUPADOS INFORMALES POR NIVEL EDUCATIVO EN MANIZALES,
TRIMESTRE MÓVIL MAYO - JULIO 2019 - 2021**



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

El proceso de recuperación económica de Manizales se caracteriza por sus dinámicas sectoriales. Mientras los niveles de ocupación laboral en 2021 están a cifras del 92% de 2019, sectores como TIC y servicios profesionales superan el 100%, alineado a actividades de alto valor agregado; pero otros sectores como actividades inmobiliarias y financieras dichos niveles de recuperación no superan el 60%.

Sección Especial: Mercado laboral por ocupación

OCUPADOS MANIZALES	OCUPADOS 2019	OCUPADOS 2020	OCUPADOS 2021	PARTICIPACIÓN	NIVEL DE RECUPERACIÓN (2021/2019)
	188.164	152.305	173.165	100,00%	92,00%
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	1.575	1.642	1.489	0,90%	94,60%
Explotación de minas y canteras	468	431	254	0,10%	54,30%
Industrias manufactureras	27.630	23.215	26.492	15,30%	95,90%
Suministro de electricidad gas, agua y gestión de desechos	2.961	3.119	3.054	1,80%	103,10%
Construcción	13.041	10.307	11.005	6,40%	84,40%
Comercio y reparación de vehículos	38.579	28.524	35.011	20,20%	90,80%
Alojamiento y servicios de comida	12.625	9.058	8.845	5,10%	70,10%
Transporte y almacenamiento	13.167	8.891	10.025	5,80%	76,10%
Información y comunicaciones	2.872	2.610	3.713	2,10%	129,30%
Actividades financieras y de seguros	4.105	3.125	2.408	1,40%	58,70%
Actividades inmobiliarias	3.362	2.532	1.497	0,90%	44,50%
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	20.749	21.194	25.582	14,80%	123,30%
Administración pública y defensa, educación y salud	29.723	26.221	27.365	15,80%	92,10%
Actividades artísticas, entretenimiento recreación y otras actividades de servicios	17.307	11.436	16.426	9,50%	94,90%

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

OCUPADOS POR RAMA DE ACTIVIDAD ECONÓMICA DESAGREGADA	2019	2020	2021	NIVEL DE RECUPERACIÓN	PARTICIPACIÓN 2021
Comercio al por menor (incluso el comercio al por menor de combustibles), excepto el de vehículos automotores y motocicletas	28.658	24.403	25.393	88,60%	15,00%
Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades de apoyo a las empresas	8.092	6.935	11.207	138,50%	6,60%
Educación	12.629	11.482	8.855	70,10%	5,20%
Actividades de servicios de comidas y bebidas	12.843	7.935	8.673	67,50%	5,10%
Actividades de atención de la salud humana	8.580	7.898	8.093	94,30%	4,80%
Construcción de edificios	7.633	6.367	7.600	99,60%	4,50%
Transporte terrestre; transporte por tuberías	9.336	6.757	6.397	68,50%	3,80%
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	7.663	6.143	6.357	83,00%	3,70%
Comercio, mantenimiento y reparación de vehículos automotores y motocicletas, sus partes, piezas y accesorios	6.635	2.739	6.331	95,40%	3,70%
Elaboración de productos alimenticios	7.950	5.689	6.044	76,00%	3,60%
Otras actividades de servicios personales	4.668	4.217	5.159	110,50%	3,00%
Actividades de servicios a edificios y paisajismo (jardines, zonas verdes)	4.227	3.239	4.682	110,80%	2,80%
Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	5.409	2.672	4.653	86,00%	2,70%
Confección de prendas de vestir	2.494	2.264	3.896	156,20%	2,30%
Comercio al por mayor y en comisión o por contrata, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas	3.901	1.963	3.442	88,20%	2,00%
Actividades de los hogares individuales como empleadores de personal doméstico	4.615	2.109	3.394	73,50%	2,00%
Telecomunicaciones	992	847	2.887	291,10%	1,70%
Actividades jurídicas y de contabilidad	2.421	2.006	2.582	106,60%	1,50%
Actividades de seguridad e investigación privada	1.313	3.047	2.550	194,30%	1,50%
Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	2.514	1.385	2.312	91,90%	1,40%
Fabricación de aparatos y equipo eléctrico	1.333	1.050	2.148	161,20%	1,30%
Actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de ingeniería civil	4.607	3.035	2.094	45,50%	1,20%
Actividades de servicios financieros, excepto las de seguros y de pensiones	2.710	2.175	1.883	69,50%	1,10%
Mantenimiento y reparación de computadores, efectos personales y enseres domésticos	2.559	2.144	1.861	72,70%	1,10%
Agricultura, ganadería, caza y actividades de servicios conexas	1.012	1.615	1.692	167,20%	1,00%

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

Trimestre móvil de referencia mayo - julio

ALCALDÍA DE MANIZALES

CARLOS MARIO MARÍN CORREA
Alcalde

JUAN FELIPE JARAMILLO SALAZAR
Secretario de TIC y Competitividad

CLEMENCIA OROZCO OSPINA
Líder de Proyecto

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

JUANTRIVINHO
Creativo Gráfico



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