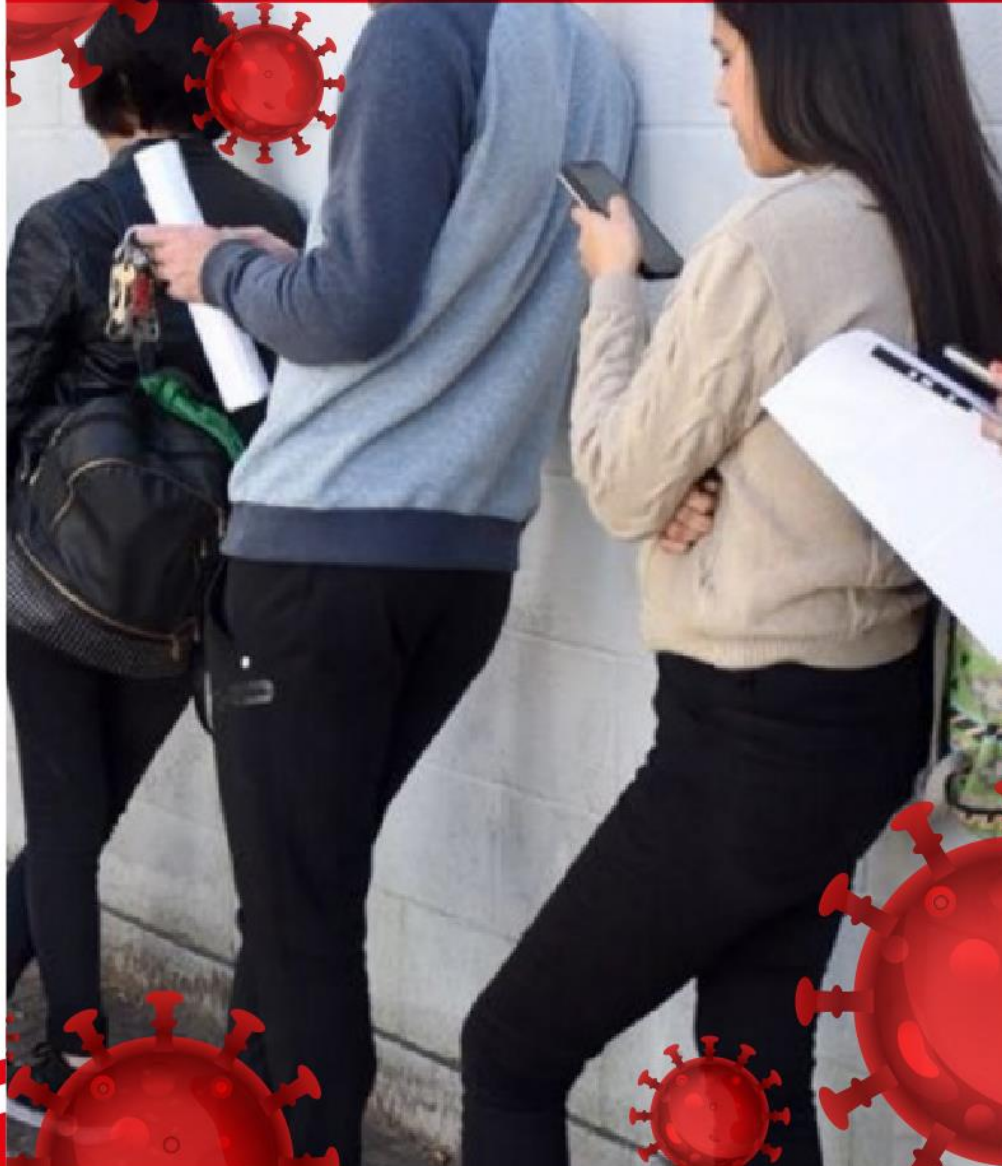


BOLETÍN ECONÓMICO

Covid-19: impacto del desempleo en Tunja
Trimestre móvil enero-marzo del 2020



Cámara de Comercio
de Tunja

DEPARTAMENTO
DE PLANEACIÓN Y
ESTUDIOS ECONÓMICOS

BREVES DEL DESEMPLEO EN TUNJA

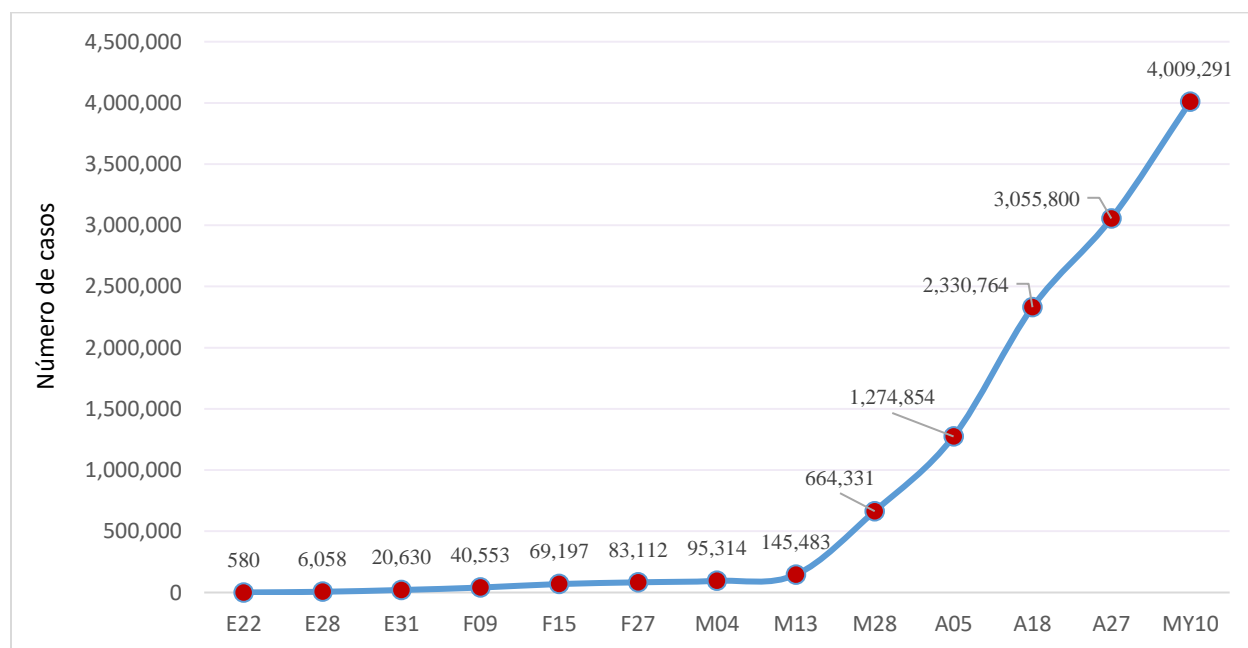
La coyuntura económica mundial no es la mejor. El mundo atraviesa por una emergencia sanitaria debido a un virus que ataca el sistema respiratorio, ciudades enteras confinadas, millones de personas en cuarentena, recesiones económicas, desempleo; en este estudio trataremos de dar una mirada rápida al problema del virus y su impacto en el desempleo de Tunja.

Coronavirus a nivel mundial

En diciembre del 2019, un brote de neumonía apareció en la ciudad de Wuhan (China), el brote se expandió de una manera exponencial en casi todo el país por lo que se convirtió en una prioridad enfocar todo el interés en resolver el problema. El 12 de enero del 2020 la Organización Mundial de la Salud nombró al descubierto virus como coronavirus 2019 (2019-nCoV) y se abrevia Covid-19, CO (corona), VI (virus), D de (disease) y 19 por el año de inicio del brote.

Los casos vienen aumentando exponencialmente, aún con medidas drásticas de los gobiernos, la curva de contagios no se aplana; el virus ha llegado a 181 países en el mundo incluyendo Colombia. Para el 14 de mayo¹, en el mundo habian más de 4,5 millones de infectados y 302.310 fallecidos.

Gráfico 1. Evolución del contagio del virus a nivel mundial



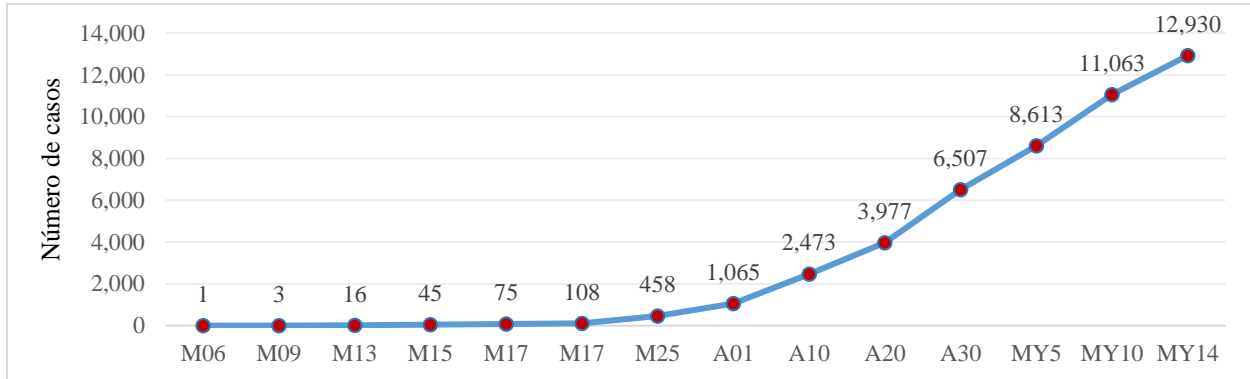
Fuente: elaboración propia con datos de (Worldometers, 2020)

¹ Para una mayor comprensión de los gráficos se denota la letra E para indicar enero, F para Febrero, M para marzo, A para abril y MY para mayo.

Panorama del coronavirus en Colombia

El primer caso en Colombia se dio en Bogotá el 6 de marzo, siendo la primera diagnosticada con 2019-nCoV una joven de 19 años procedente de Milán (Italia). Desde ese día, el aumento ha sido exponencial, llegando a 108 casos el 19 de marzo; para el 14 de mayo el número de infectados en el país era de 12.930 personas y 509 fallecidos.

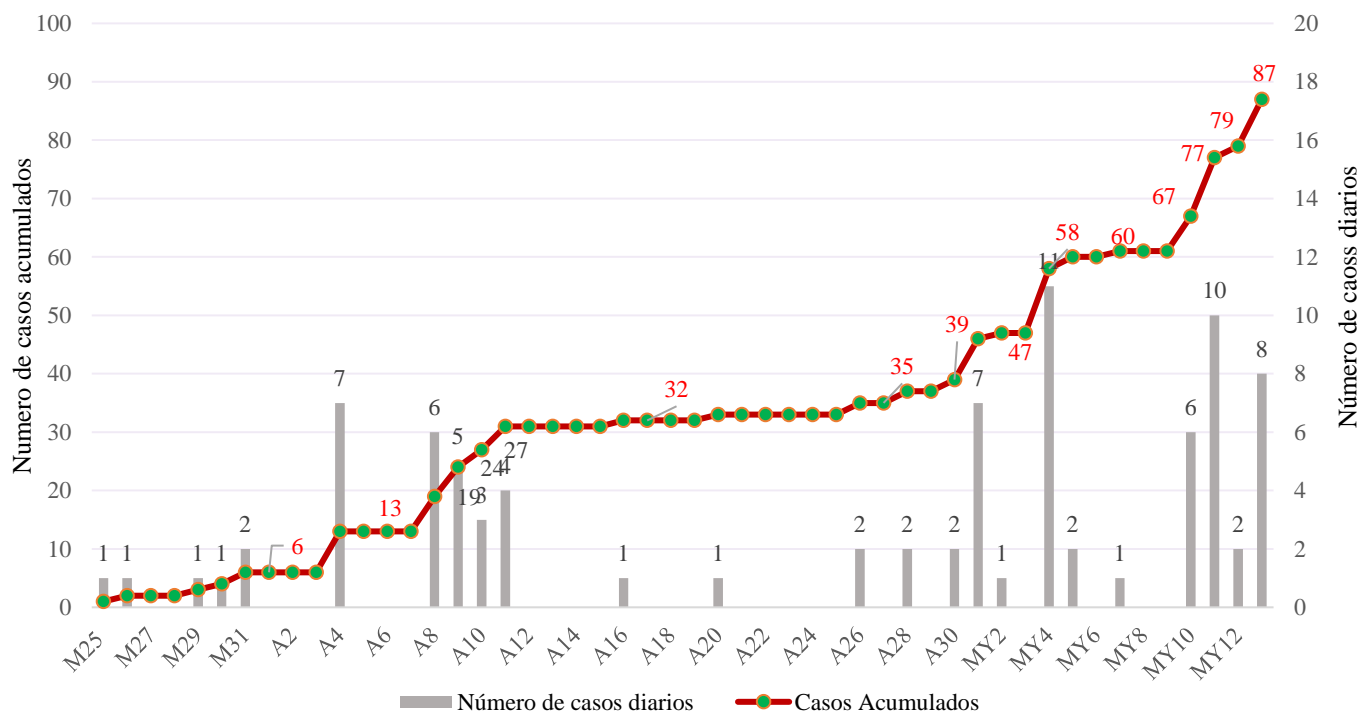
Gráfico 2. Evolución del contagio del virus en Colombia



Fuente: elaboración propia con datos de (MinSalud, 2020)

El primer caso de 2019-nCoV en el departamento de Boyacá fue reportado el 25 de marzo en Santana; para el 14 de mayo se reportaron 87 casos confirmados, de los cuales, el 40 % se ha recuperado. La tasa de mortalidad el virus en el departamento es del 3,44 % (La tasa de mortalidad en el mundo es de 6,7 % y en Colombia del 3,93 %)

Gráfico 3. Evolución del contagio del virus en el departamento de Boyacá

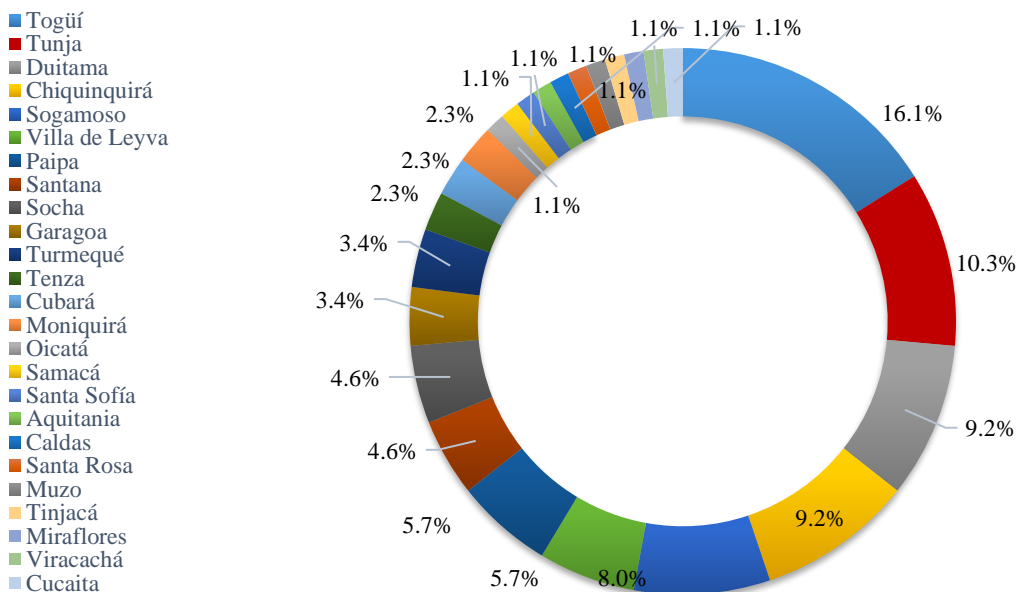


Fuente: Elaboración propia con datos de (MinSalud, 2020)

Municipios con casos de Covid-19

Para el 14 de mayo, de los 123 municipios del departamento de Boyacá, el 19,5 % ha confirmado al menos un caso positivo. Por su parte, el 80,5 % de los municipios no ha presentado ningún caso confirmado de la enfermedad.

Gráfico 4. Participación de municipios Covid-19 - departamento de Boyacá

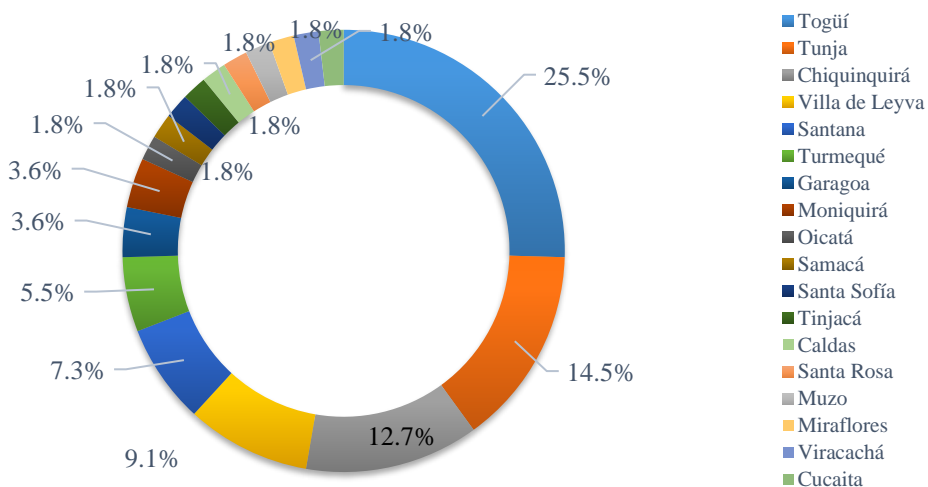


Fuente: elaboración propia con datos de (MinSalud, 2020)

Panorama del coronavirus en la jurisdicción de la CCT

De los 87 casos confinados en el departamento de Boyacá, 55 se ubican en municipios de la jurisdicción de la Cámara de Comercio de Tunja (63,2 %). De los 71 municipios de la jurisdicción CCT, 18 municipios han presentado al menos un caso confirmado del virus (20,7 %), en tanto que, un 79,3 % son municipios no Covid.

Gráfico 5. Participación de municipios Covid-19 – jurisdicción de la CCT



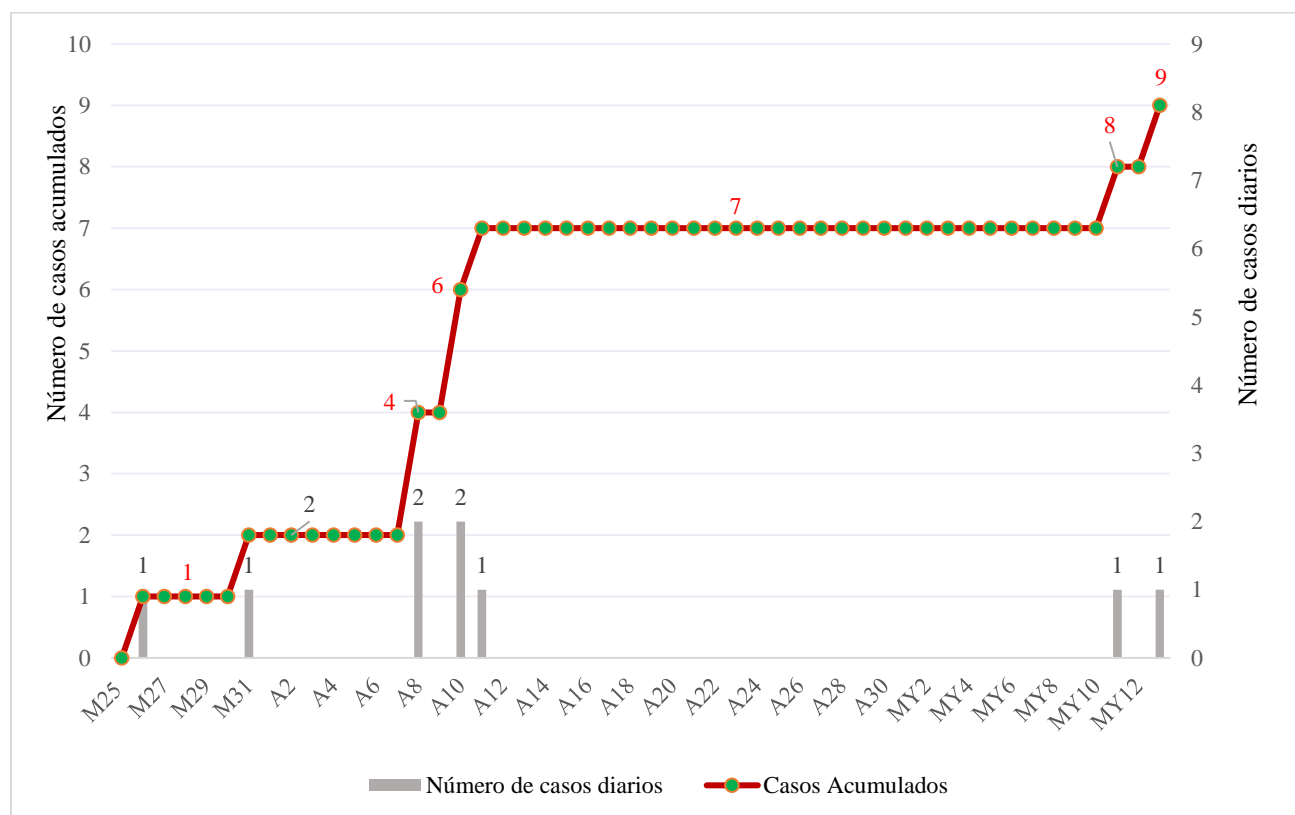
Fuente: elaboración propia con datos de (MinSalud, 2020)

Coronavirus en Tunja

La ciudad registraba un mes sin presentar nuevos casos de 2019-nCoV hasta el 11 de mayo, día en el que se reportó positivo para una niña de 1 mes de nacido; reportando su primer contagio el 26 de marzo, y su último caso confirmado el 11 de abril. Es importante aclarar que la capital del departamento de Boyacá, cuenta con un hospital de cuarto nivel de complejidad donde los casos graves de otros municipios son atendidos en el Hospital San Rafael.

Tunja reporta el 14 de mayo, 9 casos positivos, de los cuales 4 personas se han recuperado (50 %), 1 persona fallecida (tasa de mortalidad 11,1 %), y cuatro personas con el virus activo.

Gráfico 6. Contagio del virus en Tunja



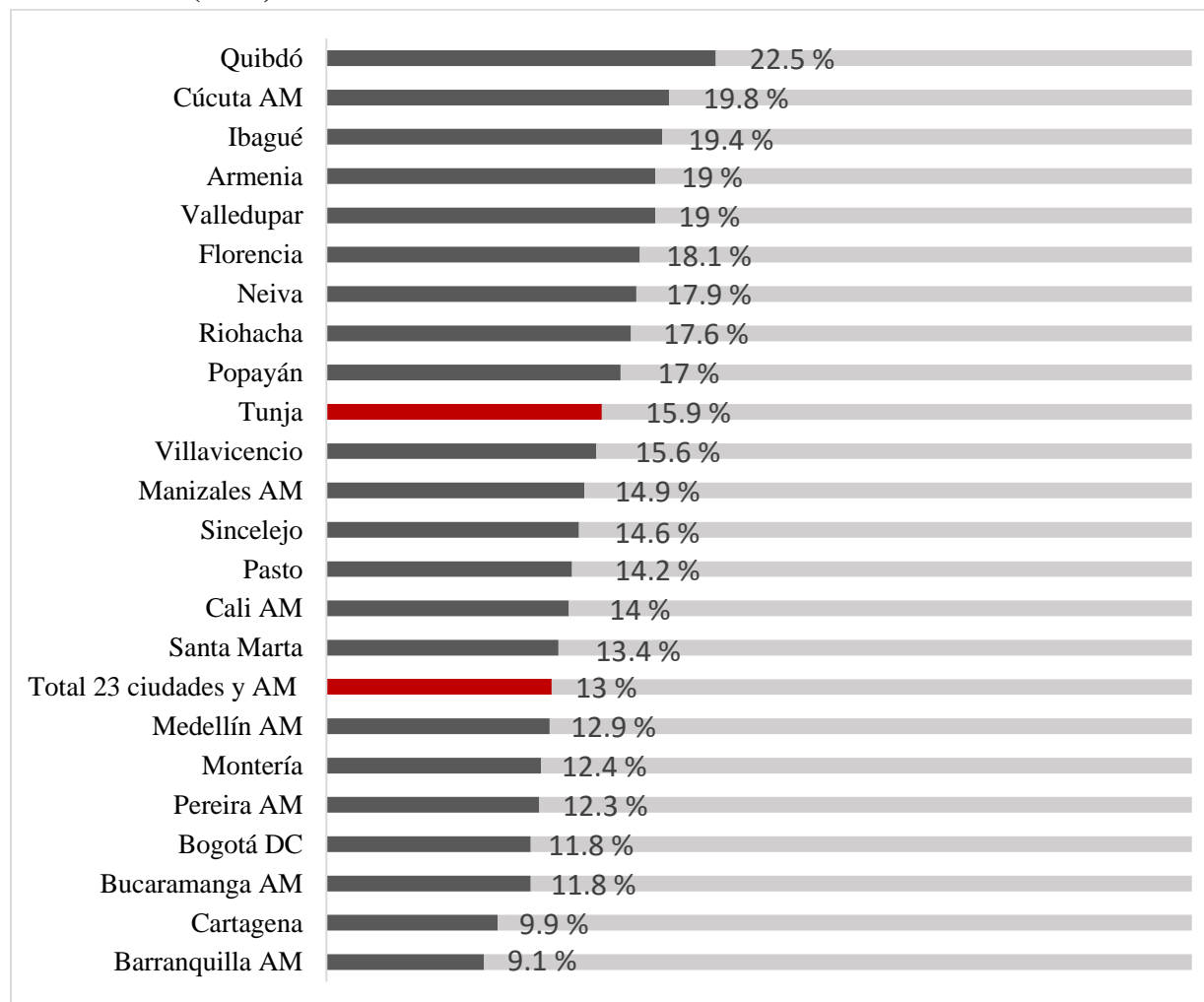
Fuente: elaboración propia con datos de (MinSalud, 2020)

EL DESEMPLEO EN TUNJA

Tunja ha experimentado en los últimos cinco años, incrementos en las tasas de desempleo, aspecto que la Cámara de Comercio de Tunja percibe importante para el desarrollo económico y social de la ciudad, por tal razón presenta un breve análisis del comportamiento de este indicador.

De acuerdo a la información suministrada por la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) del Dane, para el trimestre móvil enero-marzo del 2020, la tasa de desempleo de las 23 ciudades y sus áreas metropolitanas fue del 13 %, ubicando a Tunja en el décimo lugar con una TD de 15,9 % con 2,9 p.p. por encima del promedio de las ciudades capitales; es importante destacar el problema de desempleo a nivel nacional, donde solo dos ciudades, Cartagena y Barranquilla presentan una tasa de desempleo menor a dos dígitos.

Gráfico 7: Tasa de Desempleo (TD) 23 ciudades y sus áreas metropolitanas. Trimestre móvil enero-marzo (2020)



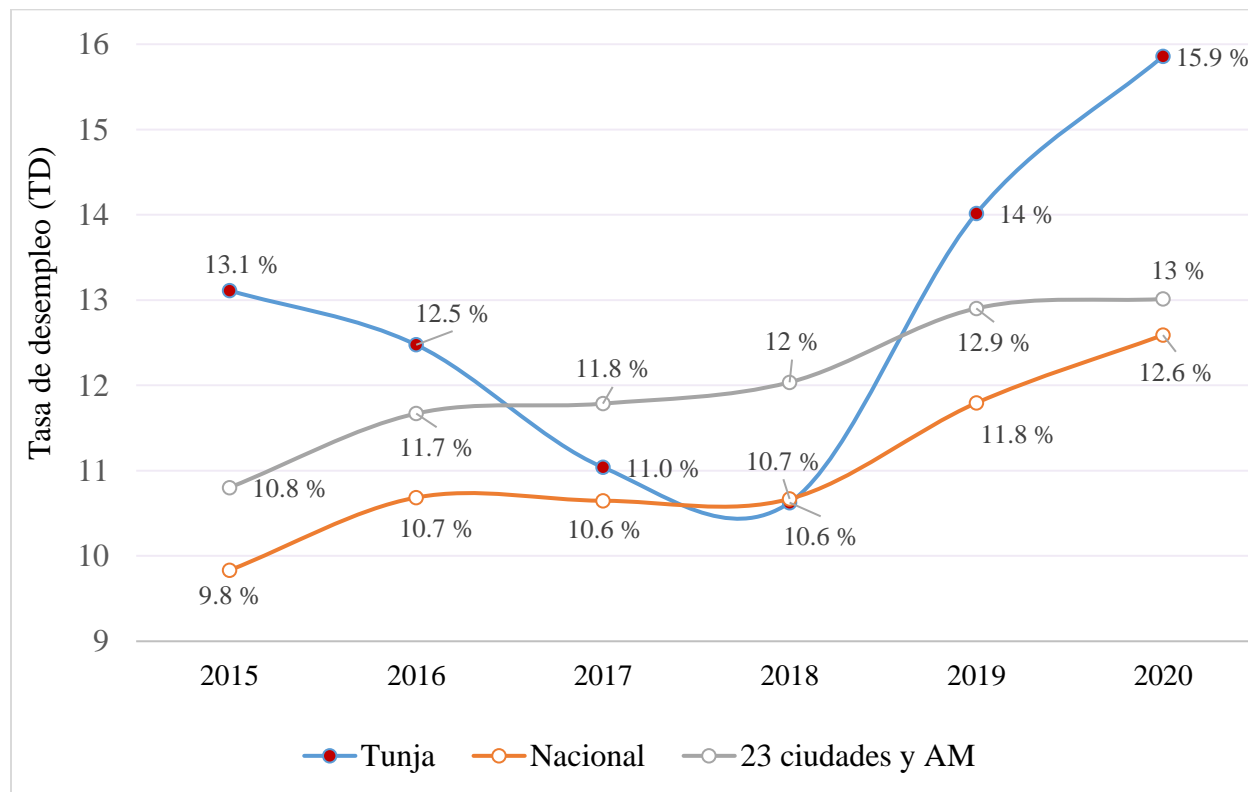
Fuente: Elaboración propia con datos de (Dane, 2020) - GEIH.

En cuanto a la Tasa de Desempleo, producto de la interacción entre la oferta y la demanda de trabajadores, Tunja inició en el trimestre móvil enero-marzo del 2015 con una tasa de desempleo del 13,1 % siendo muy alta comparada con las 23 ciudades y sus áreas metropolitanas la cual fue de 10,8 % y 3.3 p.p. por encima de la tasa de desempleo nacional que se ubicó en 9,8 %.

Tunja en el trimestre móvil enero-marzo 2017 logró un importante avance disminuyendo la tasa de desempleo a 11 %, logrando estar en 0,8 p.p. por debajo de las 23 ciudades y sus AM, pero 0,4 p.p. por encima de la tasa de desempleo nacional. En el año 2018 siguió la disminución con una TD del 10,6% (la más baja del periodo analizado), siendo ese año el único del análisis donde la ciudad de Tunja logra estar en 0,1 p.p. por debajo de la TD nacional y en 1,4 p.p. por debajo del TD de las 23 ciudades y AM.

A partir del año 2019 la ciudad experimentó un aumento llegando al 14 %, está tendencia alcista continuó en el trimestre móvil de 2020, una TD de 15,9 % siendo la más alta tasa de desempleo de los últimos cinco años, ubicando la ciudad en el puesto 10 y superior a la tasa de desempleo de las 23 ciudades y sus AM (13 %), y del promedio nacional que fue del 12,6 %.(Gráfico 8)

Gráfico 8: Tasa de Desempleo (TD) Nacional, ciudad de Tunja y 23 ciudades- Trimestre móvil enero - marzo (2015 - 2020)



Fuente: Elaboración propia con datos de (Dane, 2020) - GEIH.

La dinámica del mercado laboral en la ciudad de Tunja, ha sufrido variaciones negativas en el último año, el descenso en la Tasa Global de Participación (3 p.p.) el aumento en tasa de desempleo (1,9 p.p.) y una disminución en la Tasa de Ocupación (3,7 p.p.), sustentan el deterioro de la capacidad del sector empresarial y sector público en la generación de empleo y el impacto de los comienzos de la emergencia sanitaria a finales del mes de marzo.

A nivel nacional el panorama es similar, una disminución en 1,9 p.p. en la Tasa Global de Participación, un aumento de la Tasa de desempleo de 0,8 p.p. y una disminución en la tasa de ocupados de 2,2 p.p.

Tabla 1: Indicadores de Mercado laboral Total Nacional - Tunja. Trimestre móvil enero - marzo 2019-2020

INDICADOR	Enero-marzo 2019		Enero-marzo 2020	
	Nacional	Tunja	Nacional	Tunja
Tasa Global de Participación	63,5 %	61,1 %	61,6 %	58,1 %
Tasa de Ocupación	56 %	52,6 %	53,8 %	48,9 %
Tasa de Desempleo	11,8 %	14 %	12,6 %	15,9 %
Población Total	48.718	194	49.234	198
Población en Edad de Trabajar	39.169	159	39.668	163
Población Económicamente Activa	24.879	97	24.437	95
Ocupados	21.945	84	21.360	80
Desocupados	2.934	14	3.077	15
Inactivos	14.290	62	15.231	61

Fuente: Elaboración propia con datos de (Dane, 2020) - *GEIH*.

En Colombia en el trimestre móvil enero-marzo del 2020 comparado con el anterior, se sumaron 142.416 nuevos desempleados, en tanto que en la ciudad de Tunja 4.036 nuevas personas se encuentran desempleadas.

Tasa Global de participación (TGP): Es la relación porcentual entre la Población Económicamente Activa (PEA) y la población en edad de trabajar (PET), permite cuantificar el tamaño relativo de la fuerza de trabajo. (Lora, 2016). Para la ciudad de Tunja se obtuvo:

$$TGP = \frac{PEA}{PET} \times 100 \quad TGP = \frac{94.527}{162.710} \times 100 = 58,1 \%$$

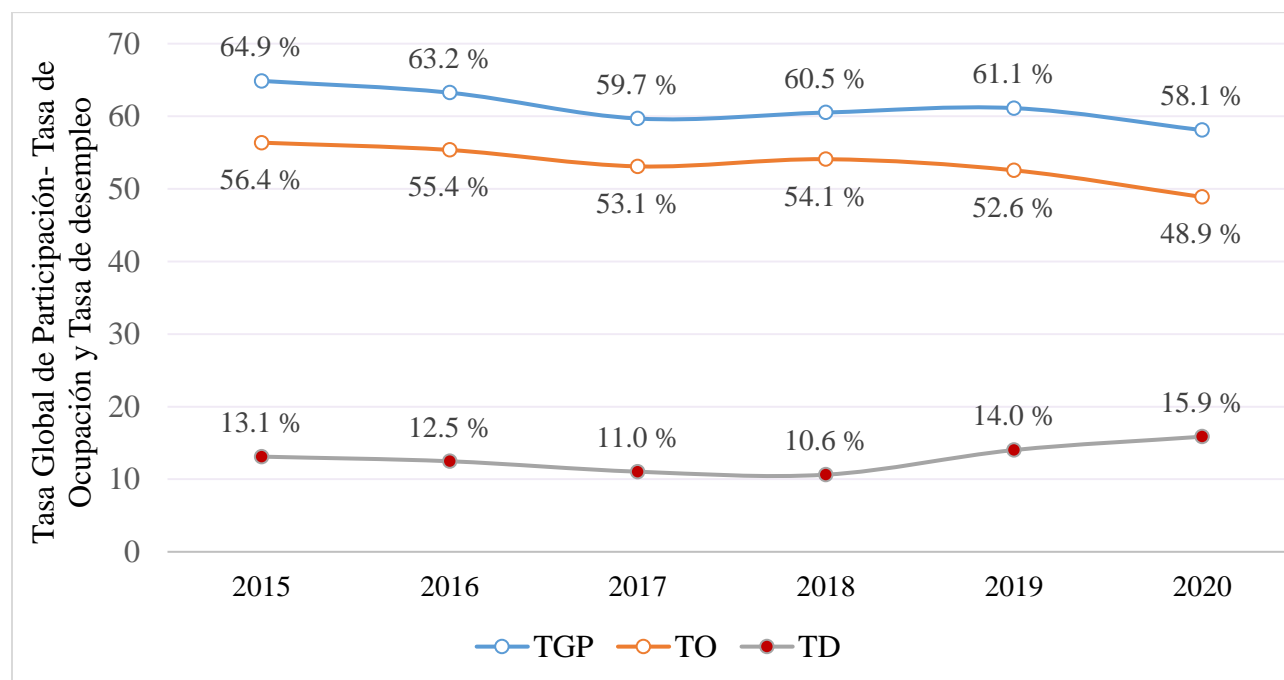
La Tasa Global de Participación en la ciudad fue del 58,1 %, comparado este indicador con el mismo trimestre del año anterior, la TGP disminuyó en 3 p.p.

Tasa de Ocupación (TO): Relaciona de forma porcentual el número de personas ocupadas y la población en edad de trabajar.

$$TO = \frac{O}{PET} \times 100 \quad TO = \frac{79.536}{162.710} \times 100 = 48,9 \%$$

La TO para el trimestre enero-marzo 2020, es de 48,9 % comparado este indicador con el trimestre móvil del año 2019, muestra una disminución de 3,7 p.p. en el empleo formal.

Gráfico 9: Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desempleo (TD). Tunja trimestre móvil enero-marzo (2015 - 2019)



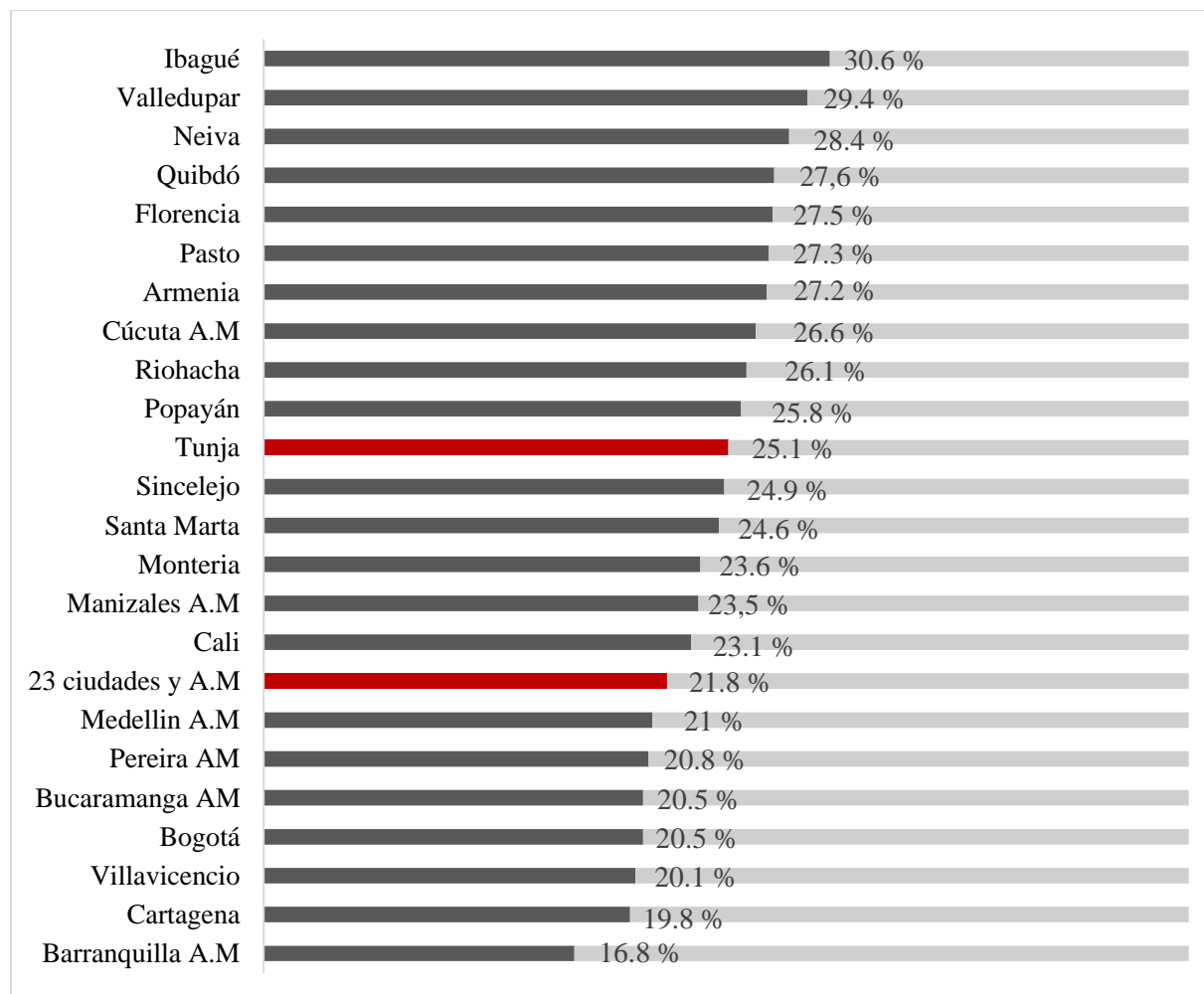
Fuente: Elaboración propia con datos de (Dane, 2020) - GEIH.

Desempleo población joven

El panorama en materia de empleo juvenil (población joven entre 14 y 28 años) es preocupante, en las 23 ciudades y sus AM, la tasa de desempleo es de dos dígitos, la ciudad de Tunja no es ajena a esta problemática, reportando una TD de 25,1 %, esto indica que más de una cuarta parte de la población joven está en busca de trabajo, entre las 23 ciudades y sus AM, la ciudad se ubica en el puesto onceavo.

Ibagué con un TD en población joven se ubica en el primer lugar con una tasa del 30,6 %, seguida de Valledupar con 29,4 %, Neiva con 28,4 % y Quibdó con 27,6 %; las ciudades con mejor indicador de empleo juvenil son Barranquilla AM con el 16,8 % y Cartagena con el 19,8 %, es importante destacar que estas dos últimas ciudades presentan también las menores tasas de desempleo del país.

Gráfico 10. Desempleo población joven (14 a 28 años) 23 ciudades y áreas metropolitanas Trimestre móvil enero - marzo 2020



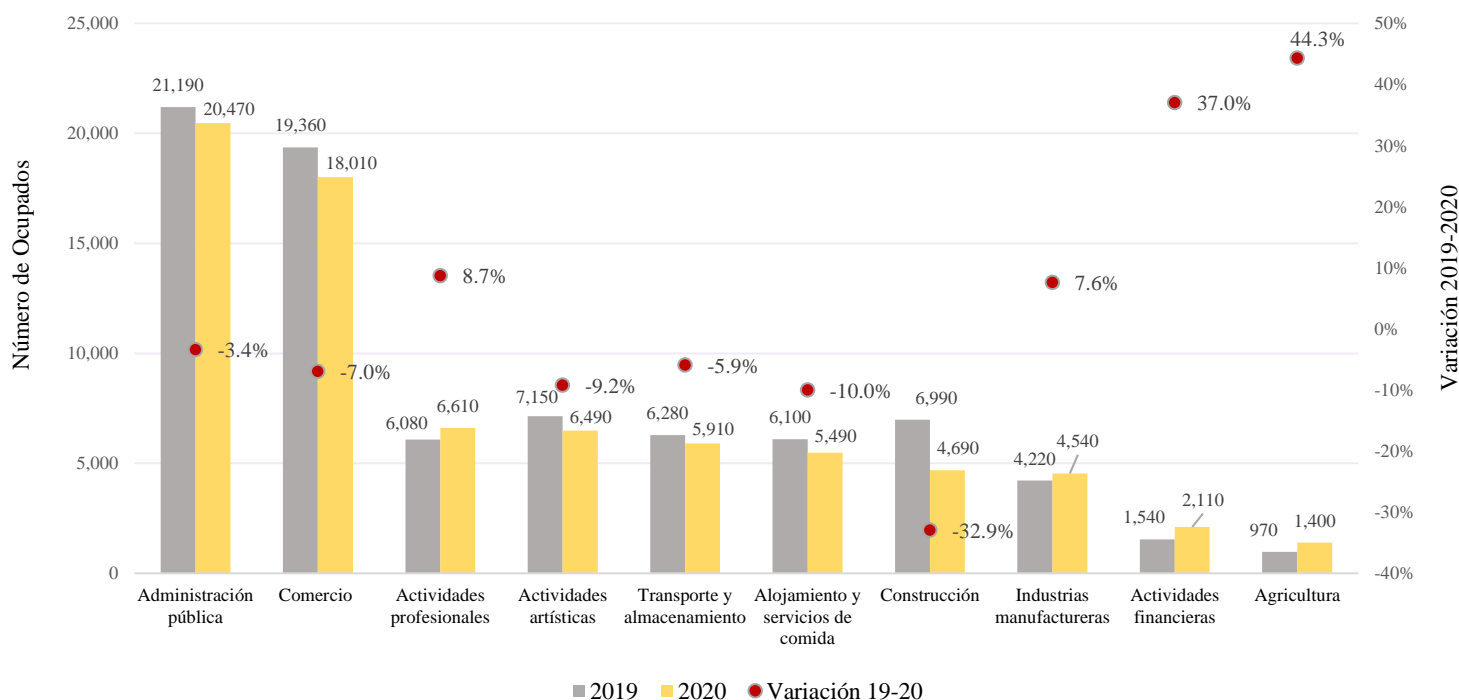
Fuente: Elaboración propia con datos de (Dane, 2020) - GEIH.

Ocupados por rama de actividad económica

La Administración pública y defensa (el Dane agrupa esta actividad educación y atención de la salud humana) es la de mayor participación del 25,7 % del empleo formal de Tunja, comparado con el trimestre 2019. Para el 2020 estas actividades sufrieron una disminución en el nivel de ocupados del 3,4 %; comercio y reparación de vehículos participa en el empleo en 22,7 %; esta importante actividad vio una disminución en el empleo del 7 %. Actividades artísticas disminuyó sus empleados en un 9,2 %, el sector del transporte y almacenamiento también disminuyó sus empleados en un 5,9 %; alojamiento y servicios de comida presentó una disminución en los ocupados del 10 %. La mayor variación negativa se presentó en el sector de la construcción, con un decrecimiento del 32,9 % de trabajadores.

Las actividades profesionales y técnicas vieron un aumento en sus empleados del 8,7 %, la industria manufacturera también aumentó sus empleos en 7,6 %; las actividades financieras y de seguros, aumentaron el nivel de ocupados en un 37 %, mientras que la agricultura fue la de mayor variación positiva en el número de empleados con un 44,3 %.

Gráfico 11. Población ocupada según rama de actividad económica



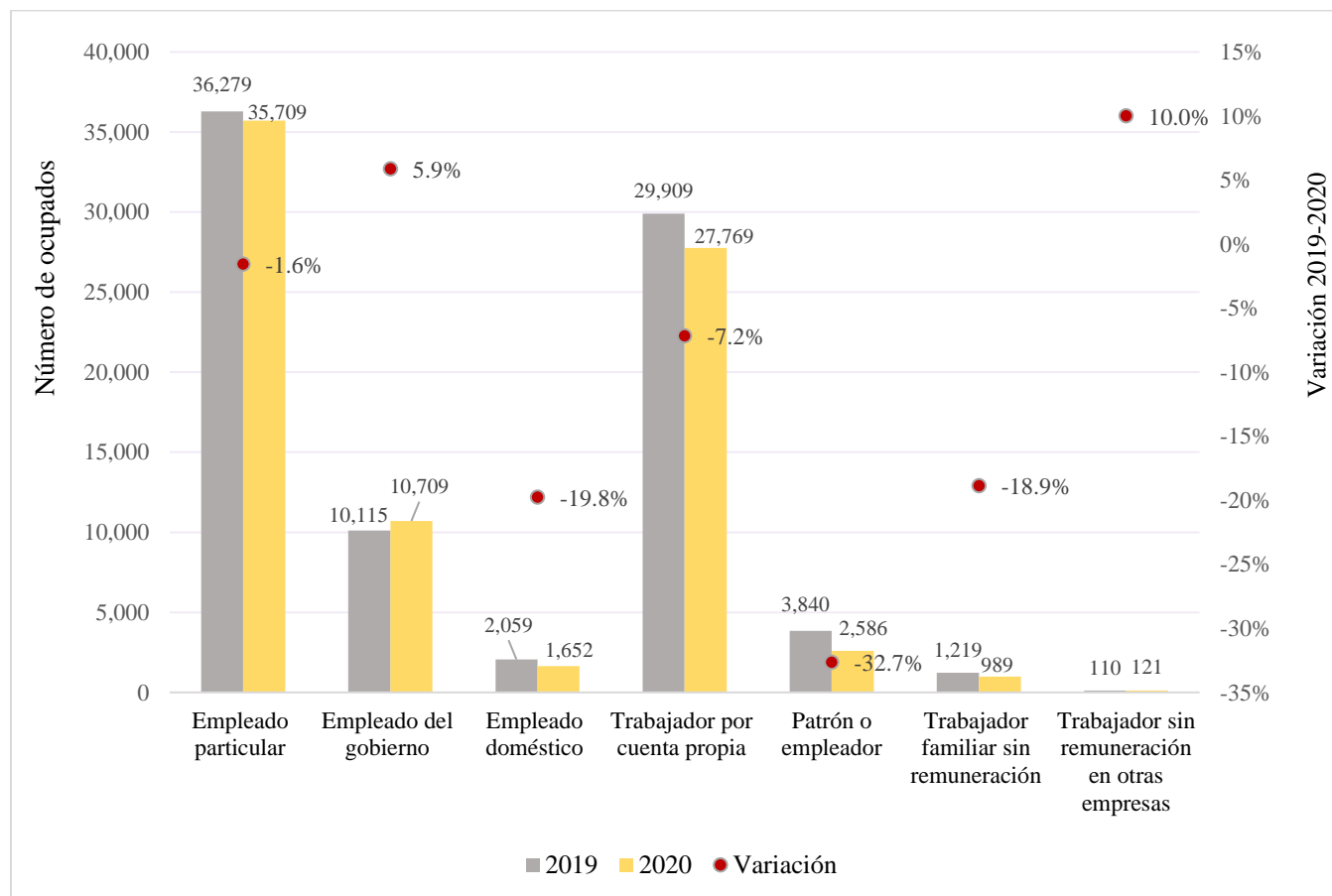
Fuente: Elaboración propia con datos de (Dane, 2020) - GEIH.

Ocupados según posición ocupacional

Para el trimestre móvil enero-marzo del 2020, en Tunja, comparado con el trimestre del 2019, los empleados particulares (obrero, empleado particular: incluye jornalero o peón) disminuyeron su población ocupada en un 1,6 %. Los trabajadores por cuenta propia (son las personas que explotan su propia empresa económica o que ejercen por su cuenta un oficio con ayuda o no de familiares), disminuyeron en 7,2 %, el empleado doméstico disminuyó en 19,8 %, en tanto que el patrón o empleador (son las personas que dirigen su propia empresa económica o ejercen por su cuenta una profesión u oficio), disminuyeron en 32,7 %, y el trabajador familiar sin remuneración disminuye su población ocupada en un 18,9 %.

El Gobierno (entidades oficiales) registra un aumento en su planta de personal en un 5,9 % y los trabajadores sin remuneración en otras empresas aumentaron en 10 %, siendo las únicas dos categorías que presentaron un aumento en su población ocupada.

Gráfico 12. Población ocupada según posición ocupacional



Fuente: Elaboración propia con datos de (Dane, 2020) - GEIH.

CONCLUSIONES

- El departamento de Boyacá dio inicio a la cuarentena el 20 de marzo, incluida Tunja, situación que logra explicar en parte el importante aumento del desempleo, ya que el trimestre va de enero a marzo, el choque de la cuarentena a la TD alcanza a afectar seriamente este importante indicador laboral, por tanto, se espera que la tasa de desempleo en la ciudad siga aumentando para los próximos trimestres de análisis.
- Tunja perdió 4.036 empleos en el trimestre móvil enero-marzo del 2020, comparado con el trimestre móvil enero-marzo del 2019, siendo el sector de la construcción el más afectado con 2.300 desempleados más en la ciudad.
- El departamento de Boyacá reporta al 11 de mayo del 2020, un total de 77 casos positivos Covid-19, de estos 52 positivos se ubican en municipios de la jurisdicción de la Cámara de Comercio de Tunja (67,5 %). De los 71 municipios de la jurisdicción de la CCT, 15 municipios han presentado al menos un caso confirmado del virus (21,1 %), en tanto que, un 78,9 % son municipios no-Covid, aspecto que presume una importante proyección para la reactivación económica.

Referencia bibliográfica

Dane. (Mayo del 2020). *Gran encuesta integrada de hogares (GEIH) Mercado laboral*. Obtenido de <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/empleo-y-desempleo>

Lora, E. (2016). *Técnicas de medición económica: metodología y aplicaciones en Colombia* (Quinta ed.). Universidad Icesi.

MinSalud. (2020). Obtenido de <https://d2jsqrio60m94k.cloudfront.net/>

Worldometers. (2020). Obtenido de <https://www.worldometers.info/coronavirus/#countries>

DIRECCIÓN

Julián Andrés Galvis Pabón
Presidente Ejecutivo

EQUIPO INVESTIGADOR²

Luis Alejandro Suárez Amaya
Director del Departamento de Planeación y Estudios Económicos

Dilsa Anahir Roa Díaz
Auxiliar I Dpto. Planeación y Estudios Económicos

Harold Mauricio Suárez Calderón
Apoyo Departamento de Planeación y Estudios Económicos

Tunja, mayo del 2020

²Departamento de Planeación y Estudios Económicos | Cámara de Comercio de Tunja
Correo electrónico: planeacion@cctunja.org.co
auxplaneacion@cctunja.org.co
pasplaneacion@cctunja.org.co

PBX: (8) 747 46 60, ext. 151

Dirección: calle 35 # 10 -09, Tunja, Boyacá, Colombia

Sitio web: <https://cctunja.org.co/planeacion-estudios-economicos/>