



**Cámara de Comercio  
de Tunja**

**SOY  
BICENTENARIO**

**DEPARTAMENTO DE PLANEACIÓN  
Y ESTUDIOS ECONÓMICOS**



**BOLETÍN ECONÓMICO  
BREVES DEL DESEMPLEO EN TUNJA  
TRIMESTRE MÓVIL JULIO - SEPTIEMBRE  
2015 - 2019**

## **BREVES DEL DESEMPLEO EN TUNJA**

### **Introducción**

Uno de los indicadores que han revolucionado las estadísticas a nivel social y a nivel nacional en el presente año, es la tasa de desempleo, debido a las importantes variaciones que ha presentado, razón por la cual la Cámara de Comercio de Tunja, ha dedicado un espacio para visualizar la dinámica de este indicador en la capital del departamento de Boyacá y que debe ser analizado en contexto por la Administración Municipal para tomar decisiones que favorezcan la disminución de este indicador y permita mejorar la calidad de vida de sus habitantes.

El trimestre móvil julio-septiembre del 2019, reportó una leve mejoría en la cantidad de desocupados en la ciudad, representado en 1,3pp. frente al mismo periodo del año inmediatamente anterior. Adicionalmente ocupó el puesto 7 entre las 23 ciudades capitales y sus áreas metropolitanas.

Se podría decir que de manera importante, las actividades económicas que permitieron esta variación positiva, están relacionadas con el suministro de electricidad, gas y agua, y explotación de minas y canteras principalmente. De otra parte, es muy importante mencionar que Tunja cuenta con un tejido empresarial cada vez más fortalecido, en el entendido que dentro del ranking de las 60 mejores empresas con mayores niveles de activos, el 73,33 % y por ingresos operacionales el 58,33 %, de la jurisdicción de la CCT, se encuentran ubicadas en la ciudad, aspecto que favorece la probabilidad de generación de nuevos puestos de trabajo. (Cámara de Comercio de Tunja, 2019)

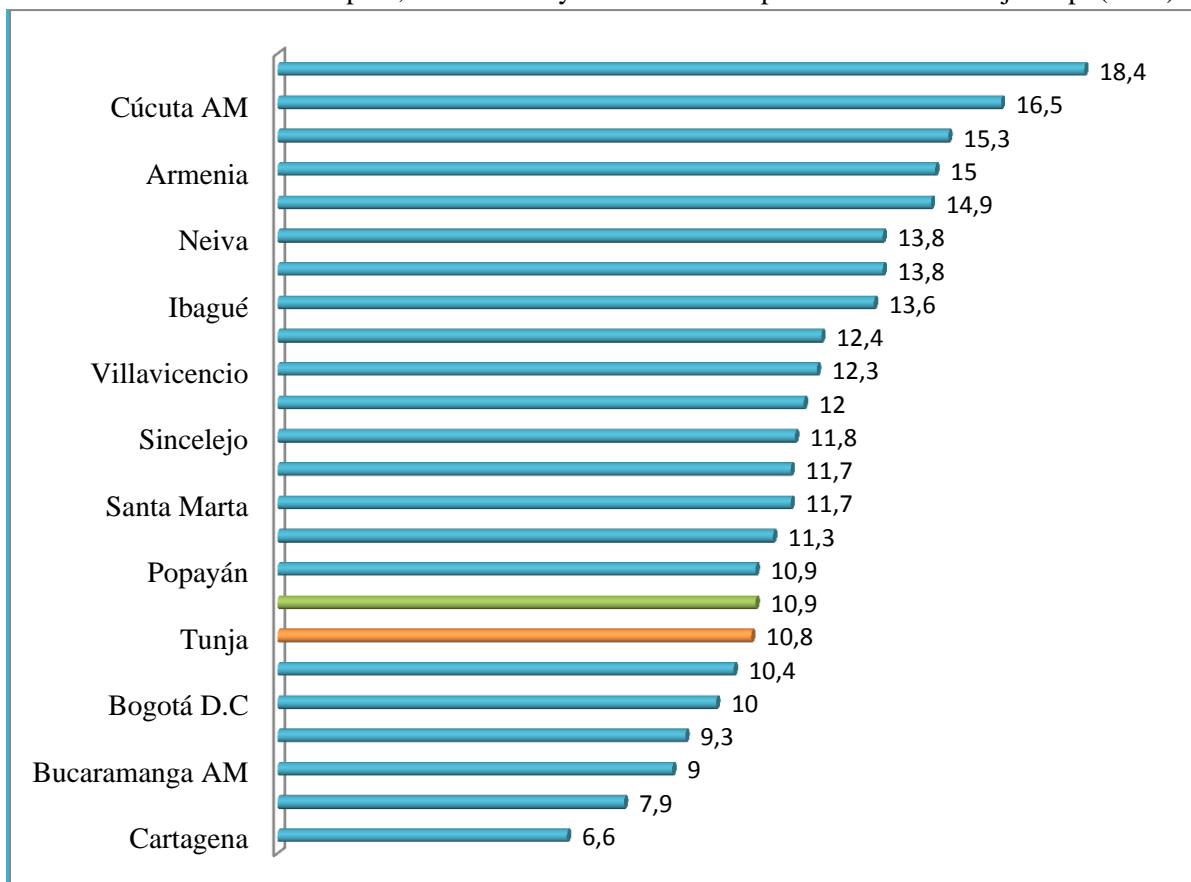
### Resultados trimestre móvil julio-septiembre

De acuerdo a la información suministrada por la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) del Dane, para el trimestre móvil julio–septiembre del 2019, la tasa de desempleo de las 23 ciudades y sus áreas metropolitanas fue del 10,9 %, ubicando a Tunja con una TD del 10,8 % con 0,1pp. por debajo del promedio de las ciudades capitales.

Las ciudades que registraron las menores tasa de desempleo fueron: Cartagena 6,6 %, Barranquilla 7,9 % y Bucaramanga con 9,0 % en su TD, mientras que las que presentaron mayor desempleo fueron Quibdó 18,4 %, Cúcuta AM 16,5 % y Valledupar con 15,3 %. Estas últimas no cambian su posición dentro del ranking nacional trimestre a trimestre.

El trimestre móvil julio-septiembre del 2019, ubica a Tunja como la séptima ciudad capital con menor tasa de desempleo 10,8 %; para el mismo trimestre móvil del 2018, la ciudad se encontraba en el puesto dieciséis, con una TD de 12,1 %, lo cual muestra un aumento de nueve puestos en el ranking para el 2019, entre las 23 ciudades capitales y sus áreas metropolitanas.

**Gráfico 1:** Tasa de Desempleo, 23 ciudades y sus áreas metropolitanas. Trimestre jul-sep. (2019)



Fuente: Cálculos Dpto. de Planeación y Estudios Económicos CCT con base en (DANE, 2019) - GEIH.

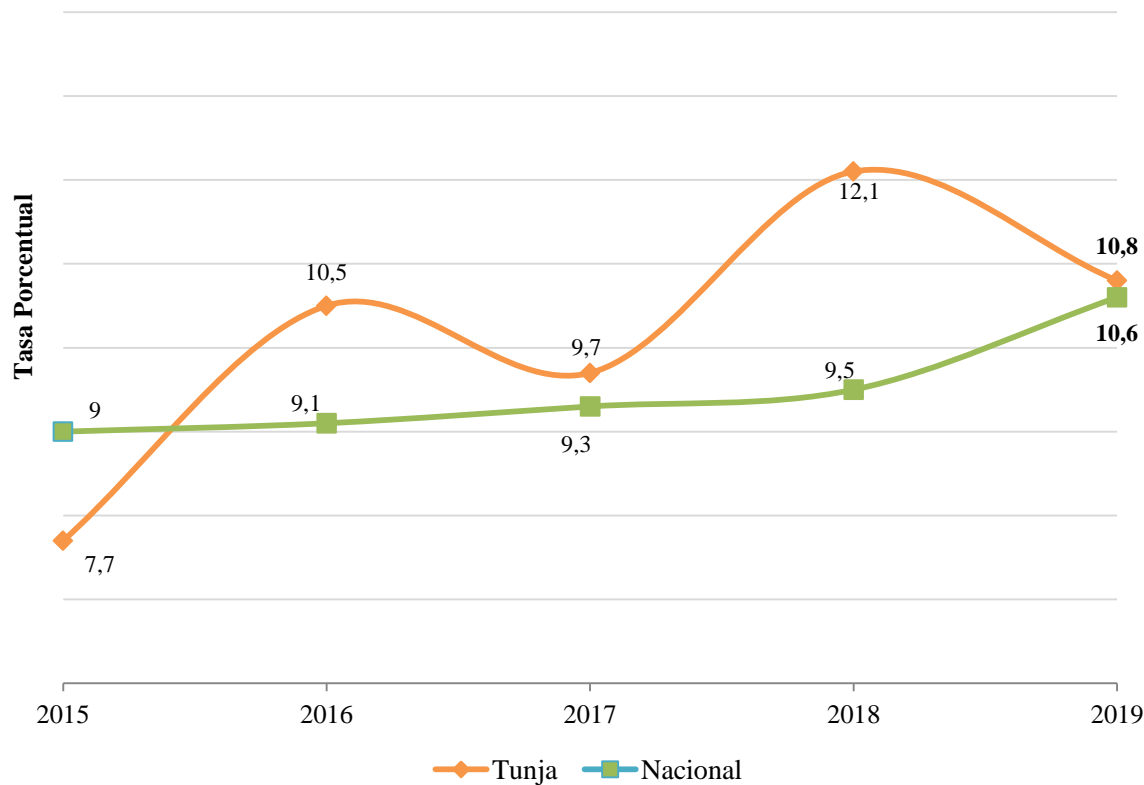
La tasa de desempleo nacional para el trimestre móvil julio-septiembre del 2019, se ubicó en 10,6 %, mostrando un aumento de 1,1pp. con relación al trimestre del año anterior, donde la tasa de desempleo fue de 9,5 %.

Tunja presentó una TD del 10,8 %, con 0,2pp. por encima del promedio nacional y una disminución de 1,3pp. respecto al mismo trimestre móvil del 2018. Como se puede observar en el Gráfico 2, el comportamiento del trimestre de este año presenta una mejoría con respecto al trimestre del año anterior.

El comportamiento de la TD nacional en los últimos cinco años ha tenido una tendencia alcista. En el 2015 la TD nacional fue de 9 %, subiendo para el 2016 en 0,1pp. y presentando un aumento de 0,2pp. para 2017 y 2018; la mayor variación en los últimos cinco años se observó en el periodo 2018-2019 con un aumento de 1,1pp.

El comportamiento de la TD en el trimestre móvil julio-septiembre en Tunja en los últimos cinco años, presenta un comportamiento cíclico. En el 2015, la TD se ubicó en 7,7 % la menor tasa de desempleo del periodo analizado, en el 2016 la TD sufrió un aumento de 2,8pp. tendencia cambia para el 2017 con una disminución de la TD para la ciudad de 0,8pp.; de nuevo la tendencia cambia y para el 2018 vuelve a aumentar la TD esta vez en 2,4pp. dejando la TD en 12,1 %, siendo esta la más alta del periodo analizado. Para el 2019 la TD disminuye en 1,3pp.

**Gráfico 2:** Tasa de Desempleo (TD) nacional y ciudad de Tunja



**Fuente:** cálculos Dpto. de Planeación y Estudios Económicos CCT con base en (DANE, 2019) - GEIH.

Según la información suministrada por la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) del Dane para el trimestre móvil julio-septiembre del 2019, la TD de Tunja se ubicó en 10,8 %; la población en edad de trabajar es de 161 mil personas, de las cuales 98 mil están representados por la población económicamente activa y 63 mil pertenecen a inactivos. Esta población inactiva está compuesta principalmente por estudiantes y pensionados.

Esta variación cíclica en el comportamiento de la TD, se puede estar generando por los ciclos económicos que atraviesa la economía, deficientes procesos de innovación empresarial, la informalidad empresarial y laboral, el incremento de la Población Económicamente Activa y la baja capacidad de los sectores económicos en la generación de nuevos puestos de trabajo.

### Indicadores del mercado laboral

A nivel nacional, se observa que la Tasa Global de Participación para el trimestre de 2019 fue de 62,9 %, lo que significó una disminución de 1,2 puntos porcentuales frente al mismo trimestre en el 2018, donde registró el 64,1 %. La tasa de desempleo presentó un aumento de 1,1pp. y la tasa de ocupación tuvo una reducción de 1,8pp. respecto al mismo trimestre del año pasado.

Por otra parte, en la dinámica del mercado laboral en Tunja, se observa que la TGP disminuyó en 1pp. La Tasa de Desempleo se redujo en 1,3pp. y la Tasa de Ocupación se mantuvo igual, lo cual muestra que, aunque disminuyó el desempleo, la ciudad continúa con baja capacidad en la generación de empleo.

**Tabla 1:** indicadores del mercado laboral, nacional - Tunja. Trimestre móvil jul-sep. del 2019

INDICADOR	Julio-septiembre del 2018		Julio-septiembre del 2019	
	Nacional	Tunja	Nacional	Tunja
<b>Tasa Global de Participación</b>	64,1%	61,8%	62,9%	60,8%
<b>Tasa de Ocupación</b>	58,0%	54,3%	56,2%	54,3%
<b>Tasa de Desempleo</b>	9,5%	12,1%	10,6%	10,8%
<b>Población Total</b>	48.456	192	48.975	196
<b>Población en Edad de Trabajar</b>	38.918	157	39.417	161
<b>Población Económicamente Activa</b>	24.927	97	24.784	98
<b>Ocupados</b>	22.571	85	22.162	87
<b>Desocupados</b>	2.356	12	2.622	11
<b>Inactivos</b>	13.991	60	14.634	63

Fuente: (DANE, 2019) Cifras en miles de personas.

Respecto a la población desocupada en Tunja, esta decreció en mil personas aproximadamente, mientras el número de inactivos aumentó en tres mil personas aproximadamente. La relación porcentual entre el número de personas que componen la población en edad de trabajar, frente a la población total en Tunja, fue de 82,14 %, lo que equivale para el trimestre móvil julio-septiembre del 2019, en 161 mil personas en edad de trabajar.

Teniendo en cuenta los datos para Tunja del trimestre móvil julio-septiembre del 2019, se obtienen los siguientes resultados:

**Tasa Global de Participación (TGP):** es la relación porcentual entre la Población Económicamente Activa (PEA) y la población en edad de trabajar (PET), que permite cuantificar el tamaño relativo de la fuerza de trabajo. (Lora, 2016)

$$TGP = \frac{PEA}{PET} \times 100$$

$$TGP = \frac{98}{161} \times 100 = 60,8\%$$

La Tasa Global de Participación fue del 60,8 %. Comparado este indicador con el mismo trimestre del año anterior, la TGP disminuyó en 1pp.

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

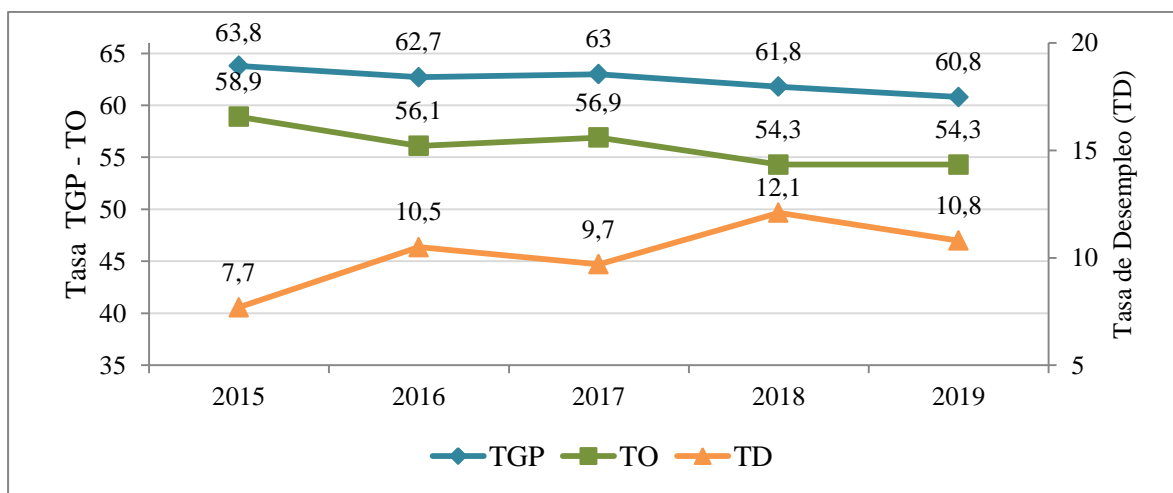
$$TO = \frac{O}{PET} \times 100$$

$$TO = \frac{87}{161} \times 100 = 54,3\%$$

La TO para el 2019 es de 54,3 %. Comparado este indicador con el del trimestre móvil del 2018, muestra que el empleo formal, permaneció igual.

El comportamiento de la TGP refleja la presión de la población en edad de trabajar, sobre el mercado laboral de Tunja: una disminución que en el 2015 se ubicaba en 63.8 % y para el 2019 en 60,8 %, lo que muestra una deducción en el periodo analizado, de 3pp., debido al aumento en la población en edad de trabajar, en tanto la Tasa de Ocupación también presenta una disminución en el periodo analizado, pasando de 58,9 % en el 2015 a 54,3 % en el 2019, lo que representa una disminución en 4,6pp. en el periodo 2015-2019.

**Gráfico 3:** Tasa Global de Participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de Desempleo (TD). Tunja, trimestre móvil julio-sep. (2015 - 2019)



**Fuente:** cálculos Dpto. de Planeación y Estudios Económicos CCT con base en (DANE, 2019) - GEIH.

### Subempleo Subjetivo (SS) y Subempleo Objetivo (SO)

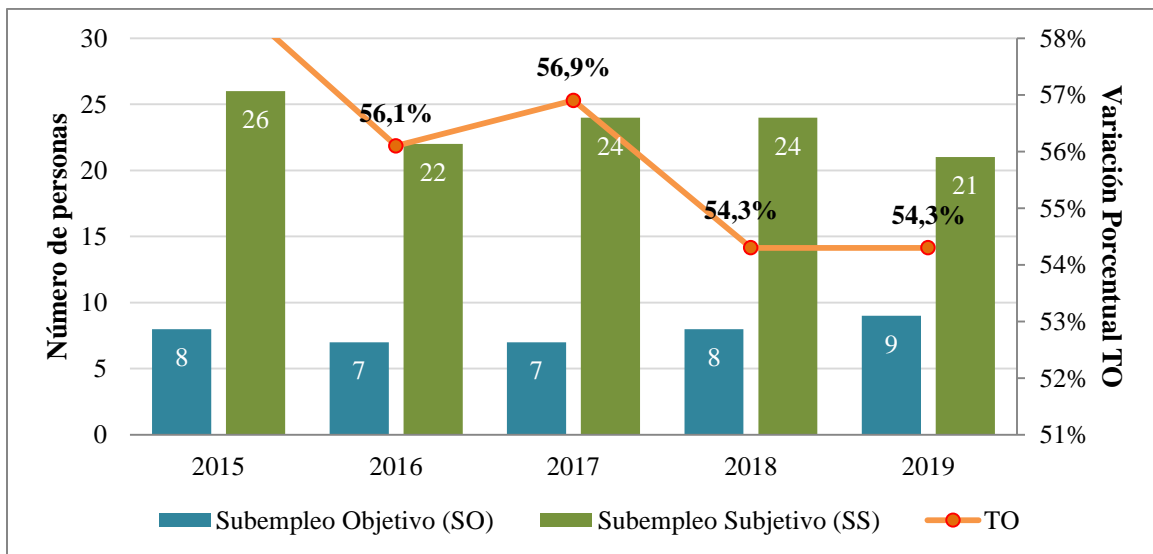
La Tasa de Subempleo (TS) se define como la relación porcentual de la población ocupada que manifestó querer trabajar un mayor número de horas a la semana y el número de personas que integran la fuerza laboral (PEA).

El Subempleo Subjetivo (SS) se refiere al deseo del trabajador de mejorar el número de horas trabajadas o tener una labor acorde a sus competencias. De otra parte, el Subempleo Objetivo (SO) se refiere a quienes tienen el deseo, pero además han hecho una gestión para materializar su aspiración y están dispuestos a cambiar su empleo.

Para Tunja, las cifras del trimestre móvil julio-septiembre del 2019, indicaron que 21.383 empleados pertenecían a la categoría de SS, lo cual representa una disminución de 2.421 personas comparadas con el mismo trimestre del 2018. Esto equivale a una variación porcentual negativa de (-10,2 %) de un trimestre móvil a otro.

En cuanto al empleo objetivo, en el trimestre móvil julio-septiembre del 2019, para Tunja indicó que 8.840 empleados se encontraban en esta categoría; comparado con el 2018, presentó un aumento del 8,6 % y se puede explicar por la movilidad de empleados entre las dos categorías de subempleo.

**Gráfico 4:** Subempleo Objetivo (SO) y Subempleo Subjetivo (SS) en Tunja. Trimestre móvil julio-septiembre (2015 - 2019).



**Fuente:** Cálculos Dpto. de Planeación y Estudios Económicos CCT con base en (DANE, 2019)- GEIH. Cifras en miles de personas

El subempleo de Tunja muestra una disminución en cuanto al subempleo subjetivo. En el trimestre móvil de julio-septiembre del 2015, se encontraban 26.134 personas en esta subcategoría; mientras en el mismo trimestre del 2019, había alrededor de 21.383 personas, lo que equivale a una disminución en subempleados subjetivos de 4.751, y una variación negativa de 18,2 % en el periodo analizado 2015-2019.

En cuanto al subempleo objetivo para el trimestre móvil analizado en el 2015, se encontraban 7.518 personas; para el 2019 había alrededor de 8.840 empleados en esta subcategoría. Esto representa un aumento de 1.322 empleados objetivos, lo que muestra un aumento del 17,58 %.

### Población ocupada según ramas de actividad

La actividad de servicios comunales, sociales y personales es la que presenta mayor participación de ocupados en la ciudad de Tunja con 30.151 empleados, que representa el 34,5 % de los ocupados en la ciudad; comercio, hoteles y restaurantes cuentan con 26.339 empleados y una participación de 30,2 % del total. Las actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler, cuentan con 8.590 empleados que representan el 9,8 % de ocupados, seguidos de construcción (7,3 %), transporte, almacenamiento y comunicaciones (7 %), industria manufacturera (5,7 %), intermediación financiera (2 %), agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (1,4 %), suministro de electricidad, gas y agua (1,2 %) y explotación de minas y canteras (0,9 %).

**Tabla 2:** Población ocupada según ramas de actividad

Actividad	2015	2016	2017	2018	2019	Variación 2018-2019
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	839	1.115	995	986	1.194	21,1%
Explotación de minas y canteras	279	301	152	522	803	53,8%
Industria manufacturera	4.480	4.696	5.298	5.101	4.946	-3,0%
Suministro de electricidad, gas y agua	628	782	855	521	1.018	95,3%
Construcción	6.244	6.313	6.555	6.512	6.378	-2,0%
Comercio, hoteles y restaurantes	26.783	25.158	25.601	24.865	26.339	5,9%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	6.850	7.545	7.239	6.825	6.143	-9,9%
Intermediación financiera	2.148	2.264	1.629	1.800	1.723	-4,2%
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	7.563	7.290	9.373	8.703	8.590	-1,3%
Servicios comunales, sociales y personales	30.213	28.499	29.594	29.522	30.151	2,1%

**Fuente:** Cálculos Dpto. de Planeación y Estudios Económicos CCT con base en (DANE, 2019)- GEIH. Cifras en miles de personas

Al analizar la variación porcentual en el último año, la actividad de suministro de electricidad, gas y agua, presentó un aumento del 95,3 %, explotación de minas y canteras el 53,8 %, agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca con 21,1 %, las actividades de comercio, hoteles y restaurantes con 5,9 % y servicios comunales, sociales y personales con 2,1 %, son las de mayores aumentos en la generación de empleo en la ciudad.

Las actividades que presentaron variaciones negativas en sus niveles de ocupación fueron las de transporte, almacenamiento y comunicaciones con 9,9 %, intermediación financiera 4,2 %, industria manufacturera 3 %, construcción 2 % y actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler con 1,3 %. Estas actividades disminuyeron el número de ocupados en la ciudad.



## CONCLUSIONES

- El desempleo en Tunja para el trimestre móvil julio-septiembre del 2019, muestra un 10,8 % en la Tasa de Desempleo, situación similar a la registrada a nivel nacional donde la TD se ubicó en 10,6 %, ubicando a la ciudad en 0,2pp. por encima de la TD nacional.
- El trimestre móvil julio-septiembre del 2019 fue positivo en materia laboral para Tunja. El número de ocupados pasó de 85.361 en 2018, a 87.289 empleados en el presente año. El número de desocupados pasó de 11.749 en el trimestre móvil de julio-septiembre del 2018, a 10.557 personas en el trimestre móvil del 2019, lo que significa la creación de 1.192 empleos.
- Para el trimestre móvil julio-septiembre del 2019, Tunja se ubicó como la séptima ciudad capital con menor tasa de desempleo con 10,8 %; para el mismo trimestre móvil del 2018, la ciudad se ubicaba en el puesto dieciséis, con una TD de 12,1 %, mejorando nueve puestos entre las 23 ciudades capitales y sus áreas metropolitanas.
- Una de las razones que explicaría la dinámica del subempleo en Tunja, podría relacionarse con la movilidad entre las dos categorías, que significa que quienes tenían Subempleo Subjetivo (SS) ahora se categorizarían en el Subempleo Objetivo (SO).
- La actividad de servicios comunales, sociales y personales es la que cuenta con mayores niveles de ocupación en la ciudad, con 30.151 personas, con una participación del 34,5 %, seguida de comercio, hoteles y restaurantes con 26.339 y una participación del 30.2 %.

## BIBLIOGRAFÍA

Cámara de Comercio de Tunja. (2019). *El capital asociado e ingresos operacionales de las 60 unidades empresariales de mayor participación en la jurisdicción de la cámara de comercio de Tunja*. Obtenido de <https://ccomerciotunja.org.co>: <https://ccomerciotunja.org.co/new/wp-content/uploads/2019/10/CAPITAL-60-EMP.pdf>

DANE. (2019). *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#2019>

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

**Dirección**

**Julián Andrés Galvis Pabón**

Presidente Ejecutivo

**Equipo de investigación**

**Luis Alejandro Suárez Amaya**

Director del Departamento de Planeación y  
Estudios Económicos

**Johana Paulina Sánchez Perilla**

Analista Estadístico y de  
Estudios Económicos

**Harold Mauricio Suárez Calderón**

Pasante Escuela de Economía  
Uptc

**Estudios Económicos  
Cámara de Comercio de Tunja  
Octubre del 2019**

[www.cctunja.org.co](http://www.cctunja.org.co)