

# BOLETÍN ECONÓMICO

Breves del desempleo en Tunja  
Trimestre móvil octubre-diciembre, 2015-2019



## **BREVES DEL DESEMPLEO EN TUNJA**

### **Presentación**

El 2019 culminó con interrogantes en materia de proyecciones del crecimiento económico, el cual de alguna forma está soportado en mayores niveles de productividad y empleabilidad. Esta última variable se ha convertido para el Gobierno Nacional en un indicador clave dentro de la implementación de políticas públicas, que permitan la disminución de la tasa de desempleo y que esté en concordancia con las expectativas de trabajadores y empleadores en términos de equidad laboral.

La Cámara de Comercio de Tunja ha considerado importante hacer el análisis del comportamiento de la Tasa de Desempleo (TD) de la ciudad, la que ha tenido un comportamiento creciente a partir del trimestre móvil octubre-diciembre del 2017. Por eso, se hace un análisis breve de los diferentes comportamientos de la TD de la ciudad, en referencia con el promedio nacional y comparada con las 23 ciudades capitales y sus áreas metropolitanas (AM).

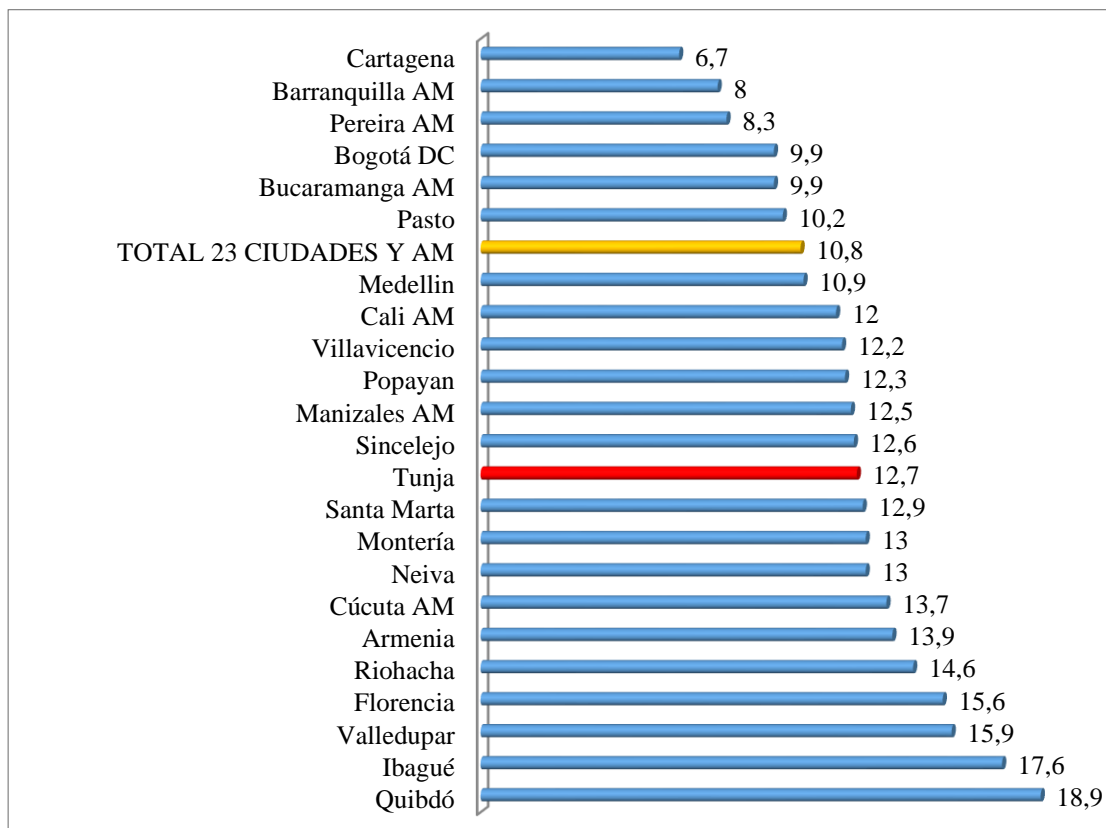
De igual forma, se monitorean los indicadores relacionados con la tasa de ocupación, la tasa global de participación y por último se muestra cuál es la participación de las diferentes actividades económicas en total de empleo de la ciudad.

### Resultados desempleo trimestre móvil octubre-diciembre de Tunja

De acuerdo a la información suministrada por la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) del Dane, para el trimestre móvil octubre-diciembre del 2019, la TD de las 23 ciudades y sus áreas metropolitanas fue del 10,8 %, presentando a Tunja con una TD del 12,7 % ubicándose 1,9 pp. por encima del promedio de las ciudades capitales.

Las ciudades que registraron las menores tasas de desempleo para el trimestre de análisis fueron Cartagena con 6,7 %, Barranquilla 8 % y Pereira con 8,3 %, entre tanto las de mayores índices de desempleo son Quibdó con 18,9 %, Ibagué 17,6 % y Valledupar con 15,9 %. Es importante destacar que Quibdó presentó la mayor TD entre las 23 ciudades y sus AM, durante los últimos cinco trimestres móviles octubre – diciembre.

**Gráfico 1:** Tasa de Desempleo, 23 ciudades y sus áreas metropolitanas



**Fuente:** elaboración propia a partir de(DANE, 2020) - *GEIH*.

El trimestre móvil octubre-diciembre del 2019, ubicó a Tunja en la undécima posición (11) entre las 23 ciudades capitales y sus AM; para el trimestre móvil octubre-diciembre del 2018, la ciudad se encontraba en el puesto noveno (9), con una TD del 11,9 %, lo cual muestra un aumento del desempleo de 0,8 pp.

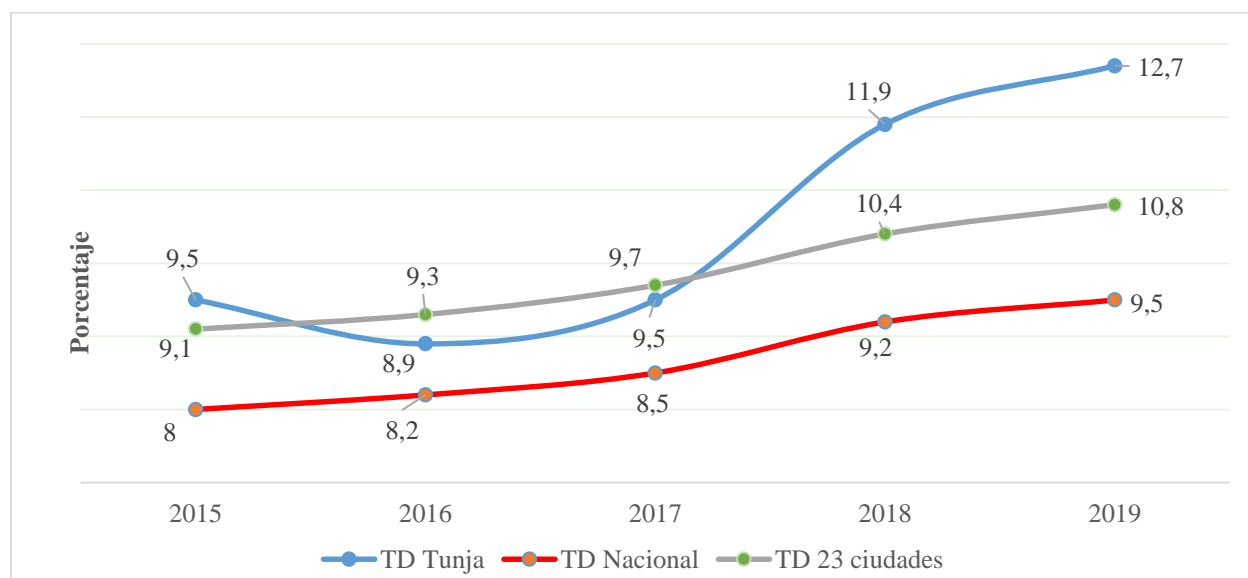
La tasa de desempleo nacional para el trimestre móvil octubre-diciembre del 2019, se ubicó en 9,5 %, mostrando un aumento de 0,3pp. con relación al trimestre del año anterior, donde la tasa de desempleo fue de 9,2 %.

Tunja presentó una TD del 12,7 %, con 3,2 pp. 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, tuvo una tendencia alcista, tanto en Tunja, como para las 23 ciudades y sus áreas metropolitanas y a nivel nacional.

El comportamiento de la TD nacional en los últimos cinco años para el trimestre móvil analizado, sigue una tendencia creciente. En el 2015, la TD nacional fue del 8 %, aumentando para el 2016 en 0,2pp. y presentando un aumento de 0,3 pp. en el 2017, experimentando el mayor aumento de la TD en el 2018 en 0,7 pp.

El comportamiento de la TD en el trimestre móvil octubre-diciembre en Tunja, en los últimos cinco años, excepto el 2016, presentó crecimientos notorios, partiendo de una TD del 2015, que se ubicó en 9,5 %, en el 2016 la TD sufrió una disminución de 0,6pp. Entre tanto, la tendencia cambia para el 2017 y el 2018, con un aumento en la TD para la ciudad de 0,6 pp. en el 2017 y el mayor aumento presentado en el análisis de 2,4 pp. para el 2018. Por último, para el 2019 el panorama continúa muy poco alentador, con un aumento en la TD de 0,8 pp. cerrando con una variación porcentual entre 2015-2019 del 33,68 % de aumento de la TD para Tunja, muy superior que las variaciones experimentadas en el mismo periodo por las 23 ciudades y sus AM (18,68%) y la media nacional (18,75 %).

**Gráfico 2:** Tasa de Desempleo (TD) nacional, 23 ciudades y sus AM, y Tunja



**Fuente:** elaboración propia a partir de(DANE, 2020) - GEIH

## Indicadores del mercado laboral

A nivel nacional, se observa que la Tasa Global de Participación (TGP) para el trimestre octubre-diciembre del 2019, fue de 63,79 %, lo que significó una disminución de 0,62 pp. frente al mismo trimestre en el 2018, donde registró el 64,41 %. La tasa de desempleo presentó un aumento de 0,36 pp. y la tasa de ocupación tuvo una reducción de 0,79 pp. respecto al mismo trimestre del año pasado. A nivel nacional, disminuyeron la cantidad de ocupados en 21.413 personas y un aumento en los desocupados de 97.007 personas.

La población en edad de trabajar en Tunja para el trimestre de análisis, es de 161.794 personas, de las cuales 97.433 representan la población económicamente activa y 64.360 pertenecen a inactivos. Esta población inactiva está compuesta principalmente por estudiantes y pensionados.

En la dinámica del mercado laboral en Tunja, se observa que la TGP disminuyó en 1,18 pp. la Tasa de Desempleo aumentó 0,8 pp. y la Tasa de Ocupación disminuyó en 1,53 pp. lo cual permite inferir que la ciudad continúa con baja capacidad en la generación de nuevos puestos de trabajo.

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

INDICADOR	Octubre-diciembre 2018		Octubre-diciembre 2019	
	Nacional	Tunja	Nacional	Tunja
Tasa Global de Participación (%)	64,41	61,4	63,79	60,22
Tasa de Ocupación (%)	58,49	54,1	57,7	52,57
Tasa de Desempleo (%)	9,18	11,9	9,54	12,7
Población Total	48.586.066	192.814	49.104.751	196.611
Población en Edad de Trabajar	39.042.842	158.085	39.542.474	161.794
Población Económicamente Activa	25.147.272	97.102	25.222.866	97.433
Ocupados	22.837.555	85.533	22.816.142	85.060
Desocupados	2.309.717	11.568	2.406.724	12.373
Inactivos	13.895.570	60.983	14.319.608	64.360

**Fuente:** elaboración propia a partir de(DANE, 2020)–*GEIH*

El aumento del desempleo en Tunja, en el trimestre móvil octubre-diciembre del 2019 en referencia con el mismo trimestre móvil del 2018, deja en evidencia algunos aspectos importantes.

Mientras la población total en la ciudad aumentó en 2 %, la población en edad de trabajar (PET) aumentó en 2,3 %; esto explica la disminución en 0,6 % en los ocupados (O) pasando de 85.533 a 85.060 personas. En cuanto a los desocupados (D), aumentaron el 7 %, pasando de 11.568 a 12.373 personas, cifras que permiten deducir la presión que existe sobre el mercado laboral en la ciudad y la incapacidad de esta para absorber la fuerza laboral disponible.

Teniendo en cuenta los datos reportados por el (DANE) para Tunja del trimestre móvil octubre-diciembre 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)

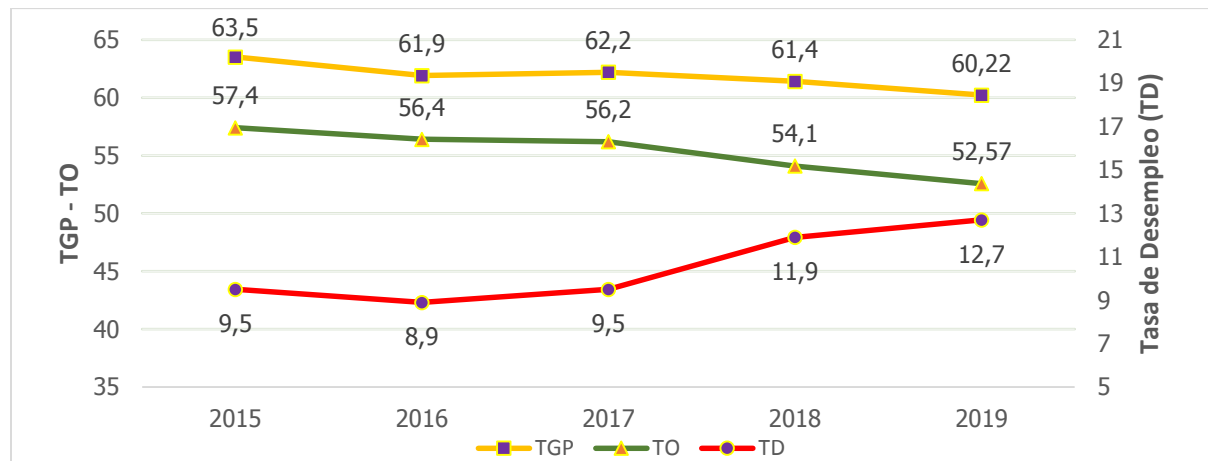
$$TGP = \frac{PEA}{PET} \times 100 \quad TGP = \frac{97.433}{161.794} \times 100 = 60,22 \%$$

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

$$TO = \frac{O}{PET} \times 100 \quad TO = \frac{85.060}{161.794} \times 100 = 52,57 \%$$

El comportamiento de la TGP refleja la presión de la población en edad de trabajar, sobre el mercado laboral de Tunja: para el 2015 se ubicaba en 63,5 % y para el 2019 en 60,22 %, lo que muestra una disminución en el periodo analizado de 3,28 pp. 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 57,4 % en el 2015 a 52,57 % en el 2019, lo que representa una disminución en 4,83 pp. en el periodo 2015-2019.

**Gráfico 3:** Tasa Global de Participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de Desempleo (TD). Tunja, trimestre móvil octubre – diciembre. (2015 – 2019), datos en porcentajes.



**Fuente:** elaboración propia a partir de(DANE, 2020)–*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).

Las cifras del trimestre móvil octubre-diciembre del 2019 para Tunja, muestran 21.186 empleados pertenecientes a la categoría SS<sup>1</sup>, lo cual representa una disminución de 2.720 personas, en referencia con el mismo trimestre del 2018. Esto equivale a una variación porcentual negativa de (-11,37 %) de un trimestre móvil a otro.

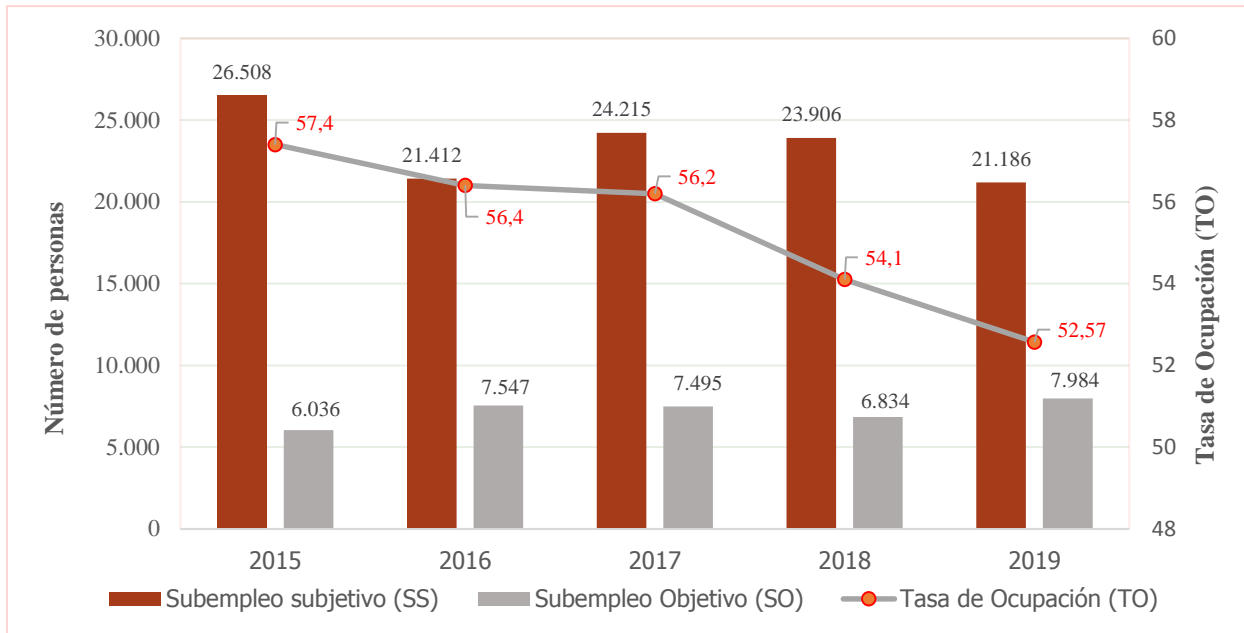
En cuanto al empleo objetivo<sup>2</sup> (SO), en el trimestre móvil octubre – diciembre del 2019, para Tunja indicó que 7.984 empleados se encontraban en esta categoría; comparado con el 2018 presentó un aumento del 16,82 %, situación que se explica por la movilidad de empleados entre las dos categorías de subempleo.

<sup>1</sup>Se refiere al deseo del trabajador de mejorar el número de horas trabajadas o tener una labor acorde a sus competencias

<sup>2</sup>Se refiere a quienes tienen el deseo, pero además han hecho una gestión para materializar su aspiración y están dispuestos a cambiar su empleo.



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



**Fuente:** elaboración propia a partir de(DANE, 2020) - *GEIH*

El subempleo de Tunja a partir del 2017 muestra una disminución en cuanto al subempleo subjetivo. En el trimestre móvil octubre-diciembre del 2015, se encontraban 26.508 personas en esta subcategoría; mientras en el mismo trimestre del 2019, había alrededor de 21.186 personas, lo que equivale a una disminución en subempleados subjetivos de 5.322, y una variación negativa de 20,07 % en el periodo analizado 2015-2019.

En cuanto al subempleo objetivo para el trimestre móvil analizado en el 2015, se encontraban 6.036 personas; para el 2019 había alrededor de 7.984 empleados en esta subcategoría. Esto representa un aumento de 1.948 empleados objetivos, lo que muestra un aumento del 32,27 %.

### **Población ocupada según ramas de actividad económica para Tunja**

La actividad de servicios comunales, sociales y personales, es la más representativa para la ciudad en términos de empleo con 30.834 personas, que corresponden al 36,24 % del total de ocupados, seguido de comercio, hoteles y restaurantes con 24.716 empleados y una participación del 29,05 % del total; mientras las actividades de construcción ocupan a 6.960 personas que representan el 8,18% de los ocupados, las actividades inmobiliarias, empresariales y de alquileres cuentan con 6.811 personas, que representan el 8 %, transporte, almacenamiento y comunicaciones con 6.708 ocupados que representan el 7,88 % del total de ocupados en Tunja.



Las dos actividades que aportaron en la generación de empleo en Tarma para el trimestre analizado del 2019 en referencia al 2018, fueron las relacionadas con la intermediación financiera con un aumento del 55,2 % y las de servicios comunales, sociales y personales con 6,6 %.

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

Actividad	2015	2016	2017	2018	2019	Variación 2018-2019
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	1.041	791	1.136	1.322	1.118	-15,4%
Explotación de minas y canteras	162	165	233	366	241	-34,2%
Industria manufacturera	5.565	4.624	5.347	4.643	4.762	-2,6%
Suministro de electricidad, gas y agua	978	836	876	751	665	-11,5%
Construcción	6.886	7.534	7.089	7.798	6.960	-10,7%
Comercio, hoteles y restaurantes	24.181	25.090	25.957	25.307	24.716	-2,3%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	6.987	6.562	6.465	7.600	6.708	-11,7%
Intermediación financiera	1.996	2.498	1.978	1.445	2.243	55,2%
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	6.554	6.821	7.776	7.380	6.811	-7,7%
Servicios comunales, sociales y personales	29.988	29.968	29.957	28.922	30.834	6,6%

**Fuente:** elaboración propia a partir de(DANE, 2020) – *GEIH*

Entre las actividades que disminuyeron el número de ocupados en la ciudad, el de mayor impacto entre los dos trimestres móviles analizados (2018 - 2019), se encuentran las actividades de explotación de minas y canteras con -34,2%, agricultura -15,4%, transporte, almacenamiento y comunicaciones -11,7%, suministro de electricidad, gas y agua -11,5%, construcción con -10,7%, actividades inmobiliarias -7,7%, industria manufacturera con -2,6% y comercio, hoteles y restaurantes con -2,3 %.

## CONCLUSIONES

- El trimestre móvil octubre-diciembre del 2019 marcó una fuerte desaceleración en la generación de nuevos empleos para Tunja, situación que se observa en la alta tasa de desempleo que se ubicó en 12,7 %, posición que deja a la ciudad 1,9 pp. por encima del promedio de las 23 ciudades principales y sus áreas metropolitanas y en 3,2pp. por encima de la tasa de desempleo nacional, coyuntura que se presentó de igual manera en el trimestre móvil octubre – diciembre del 2018.
- Se reportaron para el trimestre móvil octubre – diciembre del 2019, un total de 85.060 personas ocupadas, 473 empleados menos en relación al mismo trimestre del 2018; en tanto que, 12.373 personas se encontraron en situación de desempleo, 805 personas más que en el mismo trimestre del 2018.
- La población ocupada según ramas de actividad, permite visualizar que los servicios comunales, sociales y personales tienen la mayor concentración de empleados en la ciudad (35,2 %) seguidos de comercio, hoteles y restaurantes (28,42 %); las únicas actividades que reportaron crecimientos en el nivel de ocupados son las relacionadas con intermediación financiera (55,2 %) y servicios comunales, sociales y personales (6,6 %), las demás actividades sufrieron una disminución en el nivel de empleados, siendo la explotación de minas y canteras con 34,2 % la de mayor reducción.

## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- DANE. (Enero de 2020). *Gran encuesta integrada de hogares (GEIH) Mercado laboral*.  
Obtenido de  
[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ech/ech/bol\\_empleo\\_dic\\_19.pdf](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ech/ech/bol_empleo_dic_19.pdf)
- Lora, E. (2016). *Técnicas de medición económica: metodología y aplicaciones en Colombia*  
(Quinta ed.). Universidad Icesi.

## **DIRECCIÓN**

**Julián Andrés Galvis Pavón**  
Presidente Ejecutivo

## **EQUIPO INVESTIGADOR<sup>3</sup>**

**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**  
Apoyo Departamento de Planeación y Estudios Económicos

Tunja, enero del 2020

---

<sup>3</sup> Departamento de Planeación y Estudios Económicos | Cámara de Comercio de Tunja  
Correo electrónico: [planeacion@cctunja.org.co](mailto:planeacion@cctunja.org.co)  
[apoplaneacion@cctunja.org.co](mailto:apoplaneacion@cctunja.org.co)  
[pasplaneacion@cctunja.org.co](mailto:pasplaneacion@cctunja.org.co)

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

Dirección: calle 35 No. 10 -09, Tunja, Boyacá, Colombia

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