

Boletín Económico del Tolima



Ediciones |
Unibagüé

 **Universidad
de Ibagüé**
Comprometidos con el desarrollo regional

Universidad de Ibagué
Instituto de Desarrollo Regional

Boletín Económico del Tolima
Volumen 2, número 2

Jeferson Román Novoa Huergo

Ibagué, Colombia
2021

Boletín Económico del Tolima
Publicación trimestral de la Universidad de Ibagué
Volumen 2, número 2
Agosto de 2021
ISSN Digital: 2711-2942

Instituto de Desarrollo Regional
Universidad de Ibagué

Universidad de Ibagué, 2021
Jeferson Román Novoa Huergo, 2021

Rector
Alfonso Reyes Alvarado

Director del Instituto de Desarrollo Regional
Jaime Eduardo Reyes Martínez

Dirección editorial: Ediciones Unibagué
ediciones.unibague.edu.co
publicaciones@unibague.edu.co
Universidad de Ibagué
Carrera 22, calle 67. Barrio Ambalá
Teléfono: +57 (8) 2760010
Ibagué, Tolima, Colombia.
www.unibague.edu.co

Diseño y diagramación
León Gráficas S.A.S. PBX 2630088. Ibagué



Contenido

Introducción.....	7
1. COVID-19 en Ibagué.....	8
1.1 Situación de la red hospitalaria	8
1.2. Caracterización de los casos confirmados	10
2. Coyuntura económica en el Tolima: una revisión desde los impactos de la COVID-19	11
2.1 Mercado laboral	11
2.2 Pobreza y condiciones de vida.....	16
2.3 Índice de Precios al Consumidor (IPC)	18
2.4 Industria manufacturera	21
3. Conclusiones.....	23
Referencias.....	25

Figuras

Figura 1. Casos confirmados, recuperados y fallecidos acumulados de la COVID-19 en Ibagué 15 de marzo 2020-30 de junio 2021	8
Figura 2. Casos confirmados totales, participación y fallecidos por rango de edad en el Tolima entre 15 de marzo de 2020 y 30 de junio de 2021	9
Figura 3. Evolución en disponibilidad de camas totales, no ocupadas COVID-19 y camas ocupadas COVID-19 UCI junio 2020-abril 2021 en el Tolima	10
Figura 4. Evolución en disponibilidad de camas totales, no ocupadas COVID-19 y camas ocupadas COVID-19 UI junio 2020-abril 2021 en el Tolima.....	11
Figura 5. Tasa global de participación, tasa de ocupación y tasa de desempleo Tolima 2010-2020	12
Figura 6. Tasa global de participación, tasa de ocupación y tasa de desempleo Ibagué-Tolima trimestre móvil enero-diciembre 2020.....	13
Figura 7. Tasa global de participación, tasa de ocupación y tasa de desempleo Ibagué-Tolima trimestre móvil	14
Figura 7a. I trimestre 2020- I trimestre 2021	
Figura 7b. IV trimestre 2020- I trimestre 2021	14
Figura 8. Variación absoluta de ocupados por sector económico entre I y IV trimestre del 2020	15
Figura 9. Variación absoluta de ocupados por sector económico entre I trimestre de 2020 y 2021	16
Figura 10. Pobreza monetaria: Tolima respecto al nivel nacional 2012-2020	17
Figura 11. Línea de pobreza monetaria: Tolima respecto al total nacional 2012-2020.....	17
Figura 12. Coeficiente de Gini: Tolima respecto al nivel nacional 2012-2020	18
Figura 13. Índice de Precios al Consumidor: Tolima (Ibagué) y total nacional enero 2020-junio de 2021	19
Figura 14. Índice de Precios al Consumidor año corrido: Tolima (Ibagué) y total nacional enero-mayo de 2011-enero-mayo 2021	19
Figura 15. Índice de Precios al Consumidor anual: Tolima (Ibagué) y total nacional 2010-2021	20
Figura 16. Índice de Precios al Consumidor mensual por divisiones: Tolima (Ibagué) y total nacional mayo 2021	21
Figura 17. Variación doce meses (%) real de la producción, las ventas y el empleo marzo 2020-febrero 2021 y marzo 2019-febrero 2020 para el Tolima.....	22
Figura 18. Evolución del índice de producción, ventas y empleo reales del Tolima y Colombia entre enero 2018-abril 2021	23

Tablas

Tabla 1.	Casos recuperados y fallecidos por sexo en el Tolima: totales y participación en el Tolima entre 15 de marzo de 2020 y 30 de junio de 2021	9
Tabla 2.	Distribución de los casos confirmados por ubicación y estado en Ibagué	10
Tabla 3.	Codificación de las divisiones de bienes y servicios IPC.....	21

Introducción

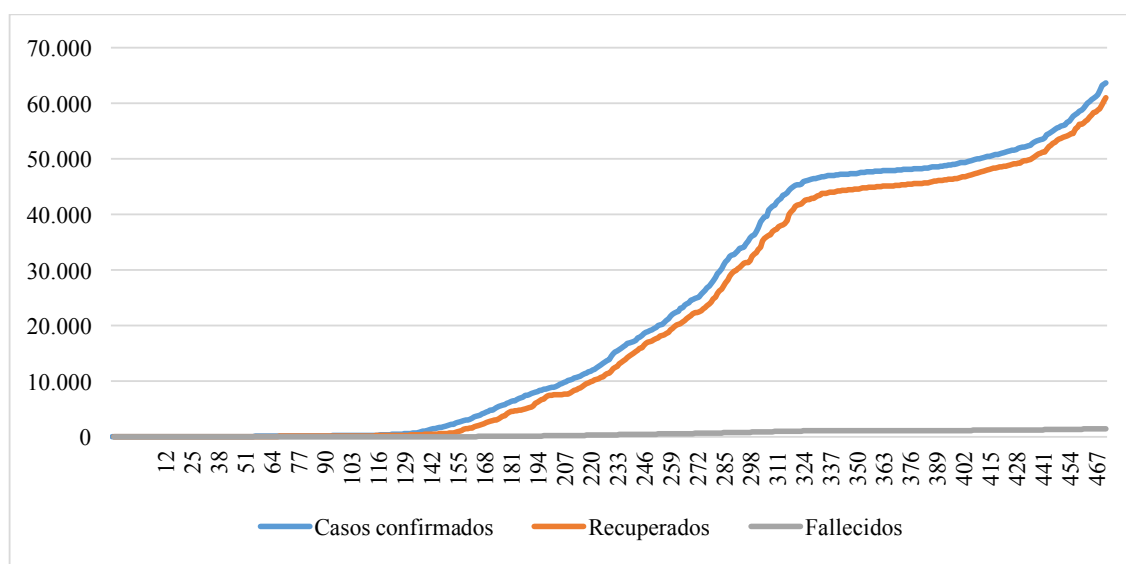
El Boletín Económico del Tolima (BET), volumen 2, número 2, muestra la evolución en algunas variables de la actividad económica del departamento del Tolima en el contexto de la COVID-19, incluyendo una descripción de la pandemia en Ibagué. El Boletín tiene el propósito de ofrecer a los lectores un marco analítico con información periódica, confiable y oportuna sobre temas que desde un ámbito académico son relevantes para la toma de decisiones y el desarrollo regional tolimense.

Este documento se divide en tres secciones: la primera sección abarca la evolución de la COVID-19 en la ciudad de Ibagué desde el 15 de marzo del 2020 hasta el 30 de junio del 2021, en la que se incluyen a) las características principales de los contagios por rango de edad, sexo, ubicación geográfica y estado de salud; y b) la situación de la infraestructura hospitalaria del municipio. En la segunda sección se analiza la coyuntura económica del Tolima desde los impactos de la COVID-19 (2020 y parte del 2021) en el mercado laboral; la pobreza y condiciones de vida; índice de precios y la industria manufacturera, en las que se incluyen líneas de tiempo no mayores a 10 años. La sección tres enuncia algunas conclusiones producto del presente informe.

1. COVID-19 en Ibagué

La ciudad de Ibagué, como capital del departamento del Tolima, requiere de un análisis de la información reportada respecto a la COVID-19 por los organismos oficiales nacionales para visualizar un marco de referencia del virus, que permita conocer su situación oportuna y con claridad en la población. A 30 de junio de 2021¹, la ciudad de Ibagué tuvo 63 674 casos confirmados, de los cuales 61 039 se recuperaron y 1502 fallecieron (Instituto Nacional de Salud, 2021). Respecto a lo anterior, los datos del Instituto Nacional de Salud (INS) muestran que la tendencia de las curvas en las variables mencionadas de Ibagué es similar a las del Tolima, lo cual se explica por la concentración de casos confirmados de la capital respecto al departamento, con más del 70 %. Para efectos de la ilustración, la figura 1 muestra la evolución de la COVID-19 de la ciudad respecto a los casos confirmados, los fallecidos y los recuperados acumulados desde el primer caso oficial del municipio.

Figura 1. Casos confirmados, recuperados y fallecidos acumulados de la COVID-19 en Ibagué 15 de marzo 2020-30 de junio 2021



Fuente: Autor con base en el INS (2021)

1.1. Caracterización de los casos confirmados

De acuerdo con la información del INS (2021), de los 63 647 casos confirmados, el 47,91 % corresponde a hombres y el 52,09 % a mujeres. Esto quiere decir que la tasa de recuperación en hombres es 47,46 % y en mujeres es 50,54 %; y la tasa de mortalidad es de 63,18 % y 36,82 %, respectivamente, lo cual se puede visualizar en la tabla 1.

¹ Los datos obtenidos del Instituto Nacional de Salud cambian ligeramente, de acuerdo con la fecha de consulta del reporte y a los casos que se encuentran en estudio o clasificados como “sin información”. Por ello, el presente informe se realizó con base en el reporte del 1 de julio de 2021.

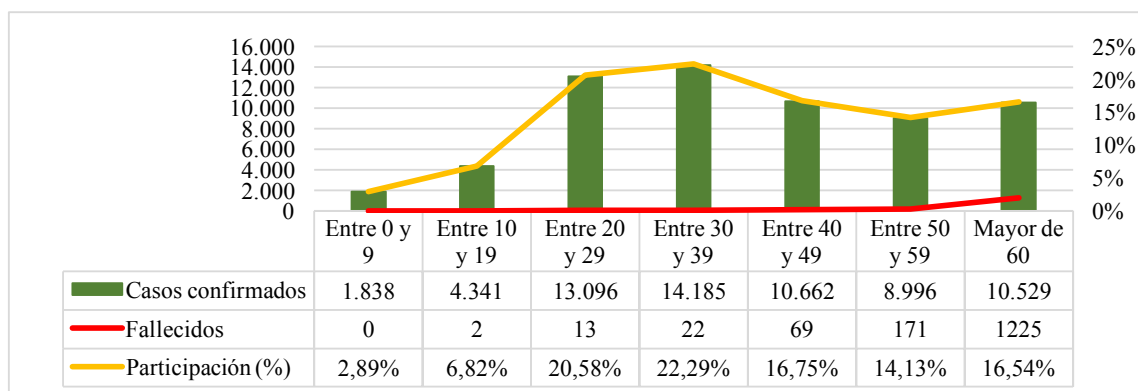
Tabla 1. Casos recuperados y fallecidos por sexo en el Tolima: totales y participación en el Tolima entre 15 de marzo de 2020 y 30 de junio de 2021

Sexo	Recuperados	Fallecidos	(%) Recuperados	(%) Fallecidos
Femenino	32069	553	50,54 %	36,82 %
Masculino	28970	949	47,46 %	63,18 %
Total	61 039	1502	100 %	100 %

Fuente: Autor con base en el INS (2021)

Respecto a la edad, se puede observar que el 9,71 % de los casos tienen edad comprendida entre 0 y 19 años; el 42,86 % tiene edad entre los 20 y los 39 años; el 30,89 % tienen edad entre 40 y 59 años; y el 16,54 % tienen edad por encima de los 60 años. En cuanto a las muertes por rango de edad, se evidencia que el 81,56 % corresponden a las personas con edad superior a los 60 años; el 11,38 %, entre 50 y 59 años; el 4,59 %, entre 40 y 49 años; y el 2,46 % restante de 0 a 39 años. En la figura 2 se puede observar la anterior distribución por rango de edad.

Figura 2. Casos confirmados totales, participación y fallecidos por rango de edad en el Tolima entre 15 de marzo de 2020 y 30 de junio de 2021



Fuente: INS (2021). Cálculos del autor

En cuanto a la ubicación de los contagiados, se puede apreciar que el 96,65 % de los casos que se encuentran en casa presentan síntomas leves; el 0,53 % de los casos que están hospitalizados presentan síntomas moderados y el 0,08 % de los casos que se encuentran en Unidad de Cuidados Intensivos presentan síntomas graves (tabla 2). Lo anterior es coherente con el porcentaje de recuperados respecto al total de contagios, lo cual muestra unos resultados alentadores para el departamento del Tolima en cuanto a la superación del virus.

Tabla 2. Distribución de los casos confirmados por ubicación y estado en Ibagué

Ubicación del caso	Casos confirmados por estado					Total general
	Fallecido	Grave	Leve	Moderado	N/A*	
Casa			61 512			61 512
Fallecido	1502					1502
Hospital				337		337
Hospital UCI		50				50
N/A*					246	246
Total general	1502	50	61 512	337	246	63 647

*Casos confirmados sin información

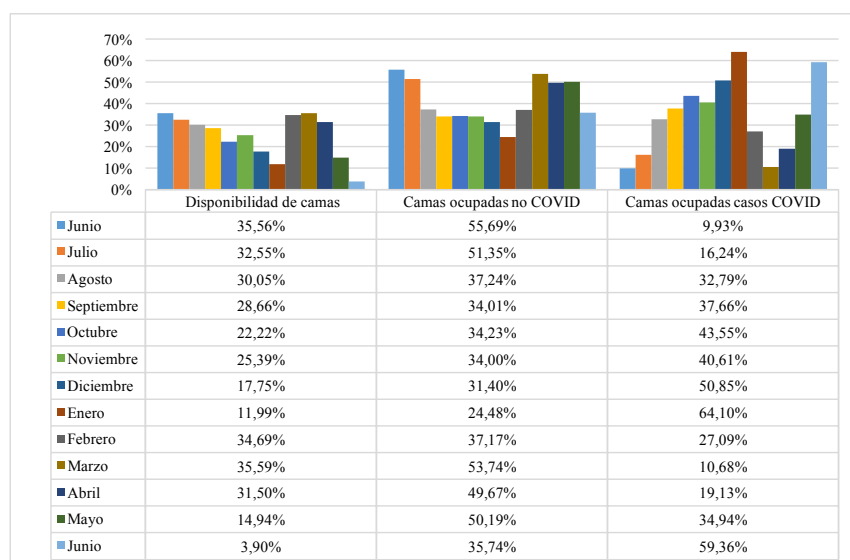
Fuente: INS (2021). Cálculos del autor

1.2 Situación de la red hospitalaria

1.2.1 Unidad de cuidados intensivos (UCI) y Unidad de cuidados Intermedios (UI)

Con base en la información reportada por el Ministerio de Salud y de la Protección Social (2021) desde el mes de junio de 2020 hasta el mes de junio de 2021, se puede ver el comportamiento promedio de la ocupación y disponibilidad, tanto de las camas en cuidado intensivo, como las camas de unidad intermedia en Ibagué². En este caso, la disponibilidad de camas UCI disminuyó a 6 y las camas totales aumentaron en 169. De la misma manera, la disponibilidad de camas, las camas ocupadas no COVID-19 y las camas ocupadas con casos COVID-19 presentaron una variación de -89,04 %; -35,82 % y 498,06 %, respectivamente, tal y como lo muestra la figura 3.

Figura 3. Evolución en disponibilidad de camas totales, no ocupadas COVID-19 y camas ocupadas COVID-19 UCI junio 2020-abril 2021 en el Tolima

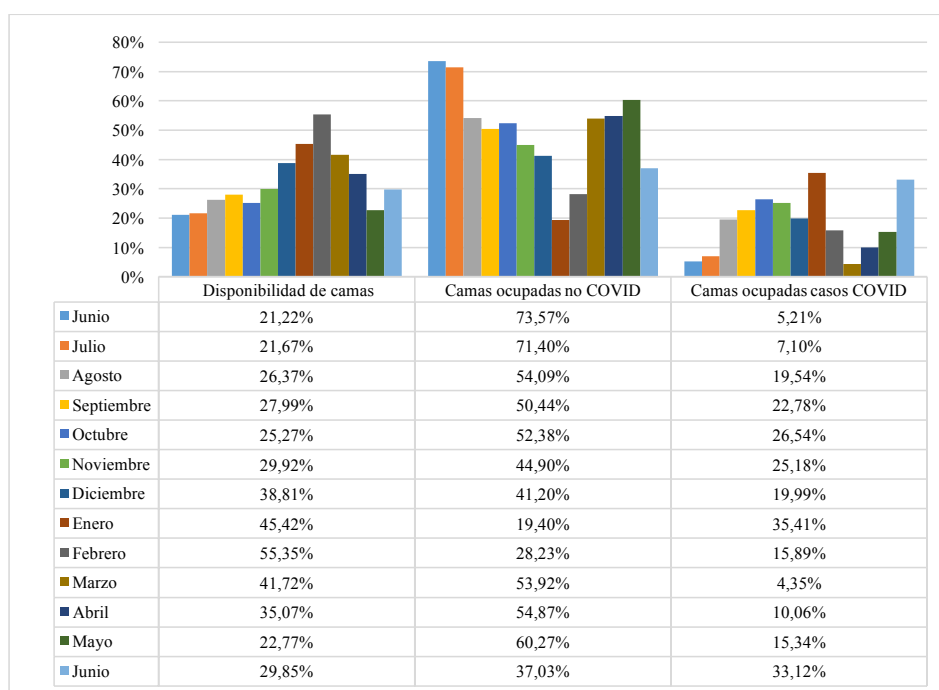


Fuente: Ministerio de Salud y la Protección Social (2021). Cálculos del autor

² Para efectos de visualización de la información que es reportada diariamente se procedió a promediar los datos por mes para generar un análisis más resumido que muestre una tendencia en el periodo de estudio.

Para el caso de las camas de las unidades intermedias, la disponibilidad de camas tuvo una variación de 40,68 %; las camas ocupadas no COVID-19, un -49,67 %; y las camas ocupadas con casos COVID-19, un 535,95 %. Con lo anterior, se observa que, en términos generales, la disponibilidad de camas ha disminuido paulatinamente; las camas ocupadas no COVID-19 han disminuido y la ocupación de camas COVID-19 muestra una pronunciada tendencia a incrementarse con base en el periodo de tiempo estudiado, tal y como se evidencia en la figura 4.

Figura 4. Evolución en disponibilidad de camas totales, no ocupadas COVID-19 y camas ocupadas COVID-19 UI junio 2020-abril 2021 en el Tolima



Fuente: Ministerio de Salud y la Protección Social (2021). Cálculos del autor

2. Coyuntura económica en el Tolima: una revisión desde los impactos de la COVID-19

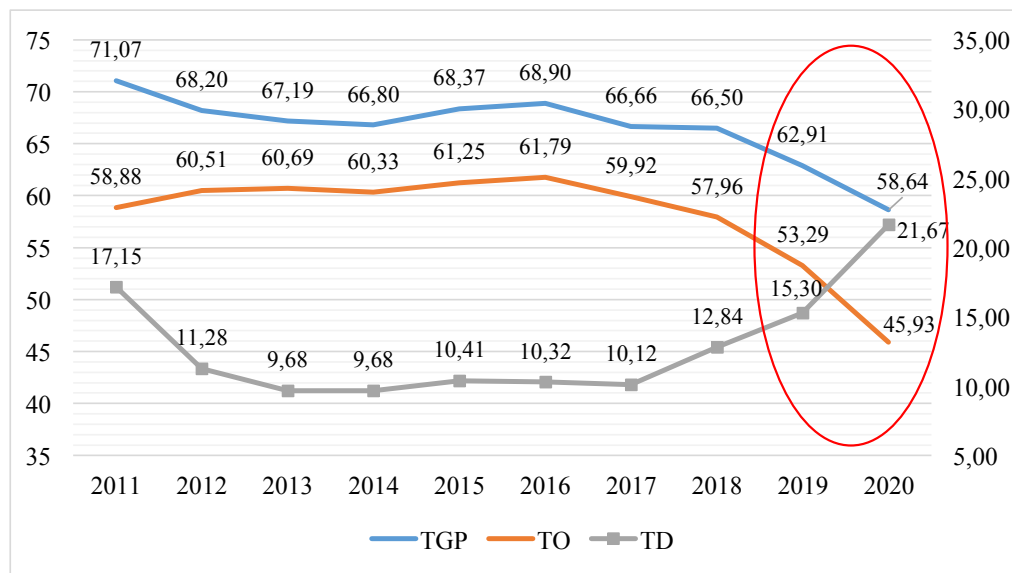
2.1 Mercado laboral

El Tolima se ha caracterizado por presentar resultados poco alentadores en lo referente al mercado laboral, especialmente si se observa el comportamiento en los últimos cuatro años. Entre 2017-2019, la tasa de desempleo (TD) aumentó 5,18 p.p³; la tasa global de participación (TGP) disminuyó 3,75 p.p y la tasa de ocupación (TO) disminuyó 6,63 p.p, respecto al 2017 (DANE, 2021a). Para el año 2020, en el que se presenciaron los efectos de la pandemia a nivel sectorial, los resultados negativos del mercado laboral fueron más pronunciados: la tasa de desempleo aumentó 41,61 %; la tasa global de participación disminuyó 6,80 % y la tasa de ocupación disminuyó 13,81 %, respecto al 2019 (círculo rojo),

³ Puntos porcentuales.

lo que quiere decir que, en términos absolutos, se destruyeron 81.509 puestos de trabajo. La figura 5 muestra la evolución de estas variables en los últimos 10 años.

Figura 5. Tasa global de participación, tasa de ocupación y tasa de desempleo Tolima 2010-2020



Fuente: Autor con base en el DANE (2021a)

Teniendo en cuenta el aumento paulatino de las variables en los últimos años, muchas empresas y personas tuvieron que cesar actividades y perder sus empleos a raíz de las medidas de contingencia decretadas a nivel nacional, con alcance para los departamentos y municipios. Claramente el Tolima, incluso el país, no estaba preparado para una pandemia, lo que llevó su economía a niveles críticos, a la par de problemáticas sociales pronunciadas (Novoa, 2021). Ahora bien, los planes de reapertura económica y productiva implementados para recuperar los diversos sectores implicaban un esfuerzo importante, teniendo en cuenta la adopción del teletrabajo, el distanciamiento individual responsable y la notoria contracción de la demanda de bienes y servicios.

2.1.1 Mercado laboral en trimestres móviles 2020-2021

2.1.1.1 Tasa Global de Participación, Tasa de Ocupación y Tasa de Desempleo. Respecto a la evolución del mercado laboral en trimestres móviles para el año 2020⁴, se observa que entre el I y II trimestre, la TGP disminuyó 10,11 %, la TO disminuyó 30,44 % y la TD aumentó 94,28 %, teniendo en cuenta las restricciones y medidas adoptadas a nivel nacional con aplicación a los departamentos y municipios.

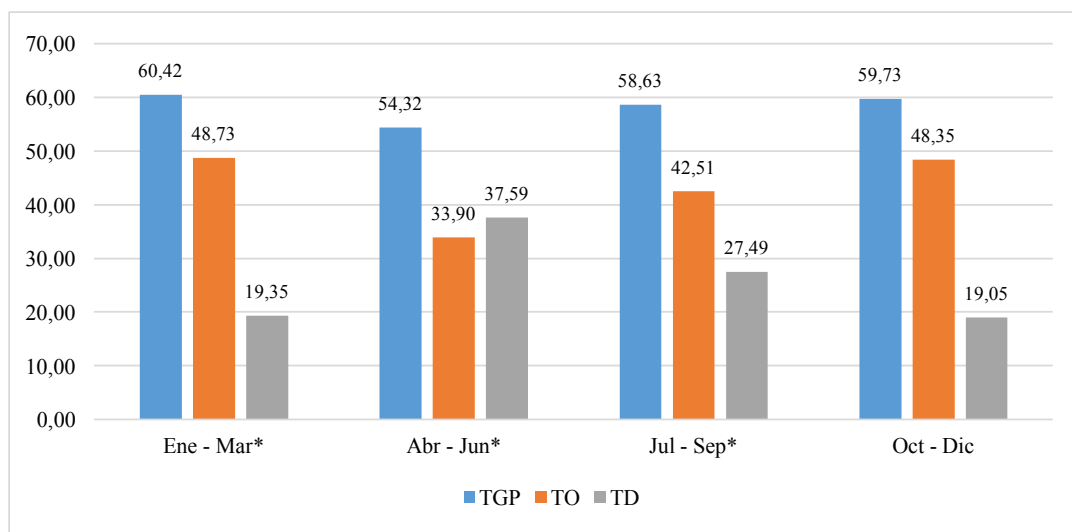
Una vez se oficializó el primer contagio en el Tolima, se declaró la calamidad pública en todo el Departamento e inmediatamente se tomaron las medidas necesarias para evitar la propagación con

⁴ Para este análisis, se toma la información de Ibagué con base a la información reportada sobre las 23 ciudades y áreas metropolitanas realizada por el DANE (2021a).

base en las experiencias de otros países y las directrices por parte del presidente de la República: toques de queda para todas las personas y sectores (con algunas excepciones), aislamientos preventivos obligatorios, implementación del trabajo remoto y ajustes presupuestales para atender la calamidad pública. (Novoa, 2021, p. 17).

Entre el I y el II trimestre, la TGP aumentó 7,94 %, la TO aumentó 25,43 % y la TD disminuyó 26,88 %, puesto que con la apertura económica hubo una mayor flexibilidad en las medidas para que las empresas y las personas retomaran sus actividades productivas en aras de compensar los estragos económicos generados por el confinamiento. Finalmente, entre el III y IV trimestre, la TGP aumentó 1,89 %, la TO aumentó 14,94 % y la TD disminuyó 25,79 %, con base en el aumento de la dinámica comercial, la flexibilidad en las medidas para contener la COVID-19 en el municipio, para retomar actividades laborales y los efectos de la reapertura económica y productiva a mediados del 2020 (Novoa, 2021). En suma, entre el I y IV trimestre del año 2020, la TGP disminuyó 0,70 p.p, la TO disminuyó 0,38 p.p y la TD disminuyó 0,30 p.p. La figura 6 permite observar los cambios en las variables anteriormente descritas.

Figura 6. Tasa global de participación, tasa de ocupación y tasa de desempleo Ibagué-Tolima trimestre móvil enero-diciembre 2020



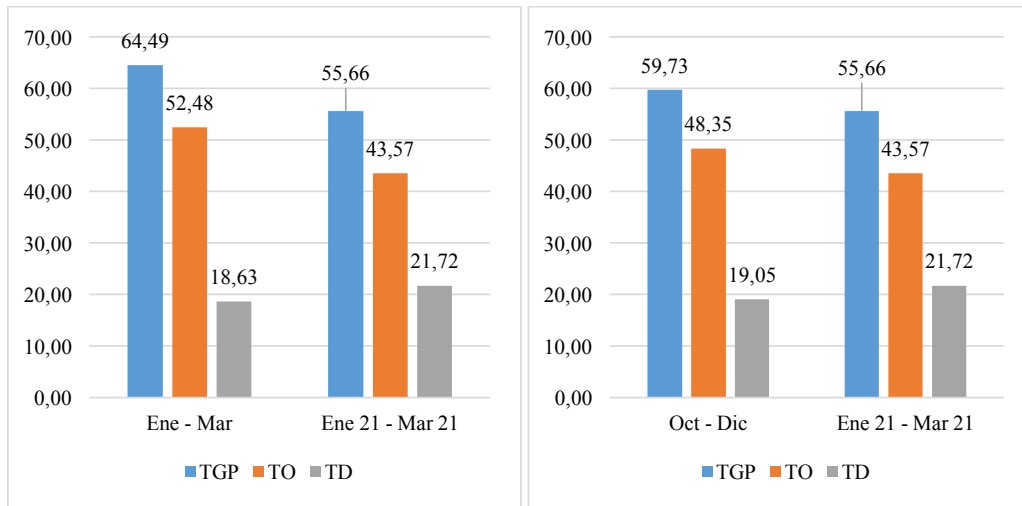
Fuente: Autor con base en el DANE (2021a)

Para el primer trimestre del año 2021 se puede observar que la TGP disminuyó 6,82 %, la TO disminuyó 9,89 % y la TD aumentó 14,03 %, en comparación con el IV trimestre del año 2020. En adición, si se toma como referencia el primer trimestre del año 2020 respecto al 2021, se evidencia que los resultados para las variables mencionadas son -7,89 %, -10,60 % y 12,25 %, respectivamente. En suma, ambos escenarios permiten inferir que el primer trimestre del 2021 presenta una situación más desfavorable en términos de mercado laboral, de acuerdo con las variables objeto de estudio, tal y como lo muestra la figura 7.

Figura 7. Tasa global de participación, tasa de ocupación y tasa de desempleo Ibagué-Tolima trimestre móvil

Figura 7a. I trimestre 2020- I trimestre 2021

Figura 7b. IV trimestre 2020- I trimestre 2021



Fuente: Autor con base en el DANE (2021a)

2.1.1.2 Sectores económicos. En relación con las personas ocupadas por sector económico para el año 2020, comercio y reparación de vehículos; administración pública y defensa; educación y atención de la salud humana; industrias manufactureras; actividades artísticas; entretenimiento recreación y otras actividades de

servicios; y construcción concentraron el 69,61 % de los ocupados para el primer trimestre, siendo comercio y reparación de vehículos el que ocupó más personas (51 722) cuando la pandemia estaba iniciando.

En el segundo trimestre, el total de ocupados disminuyó 30,25 %, lo que equivale a la destrucción de 65 798 empleos respecto al primer trimestre, afectando a todos los sectores de la economía tolimense, principalmente a los más representativos tales como comercio y reparación de vehículos, industrias manufactureras, actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios, alojamiento y servicios de comida y construcción, en los cuales se destruyeron 16 582, 11 033, 10 032, 7277 y 6448 empleos, respectivamente.

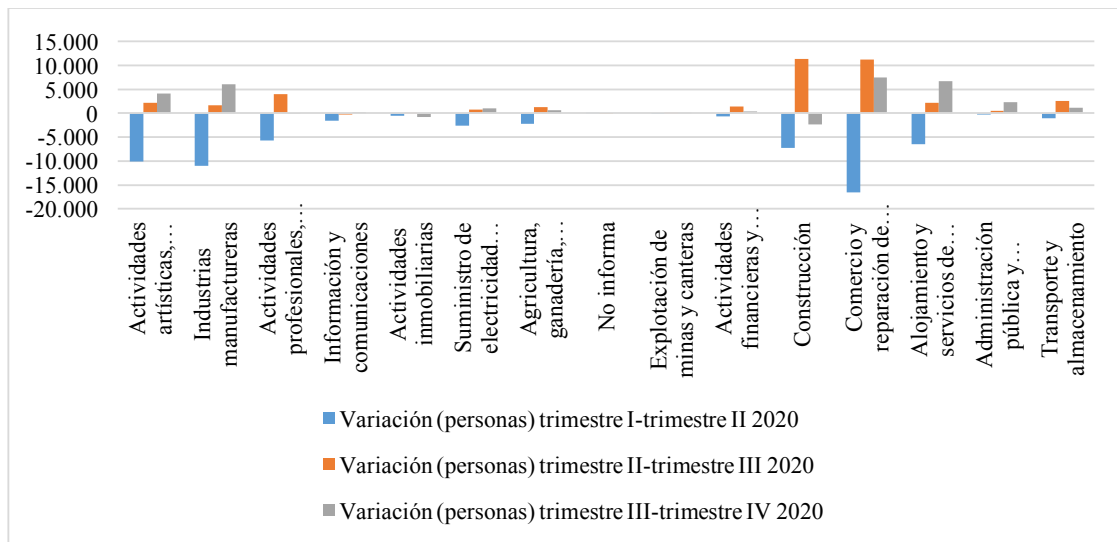
Para el tercer semestre se evidenció una recuperación de casi todos los sectores⁵ en cuanto a la ocupación: entre el segundo y tercer trimestre el total de ocupados se incrementó 25,78 %; asimismo, los sectores con mayores incrementos en la población ocupada fueron construcción (113,83 %); agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (71,91 %); explotación de minas y canteras (61,79 %) y actividades financieras y de seguros (61,65 %).

En el cuarto semestre se observó un incremento del total de ocupados del 14,05 %, es decir, se crearon 26 810 empleos respecto al tercer trimestre. Las actividades económicas con mayor

⁵ Excepto información y comunicaciones.

ocupación fueron alojamiento y servicios de comida (53,53 %); industrias manufactureras (30,01 %); actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios (27,67 %); y agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (18,56 %). En contraste, las actividades en las que se destruyeron empleos entre el tercer y cuarto semestre fueron construcción (2374); actividades inmobiliarias (729); y actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos (177). Con la figura 8 se logran ver las variaciones absolutas para los 14 sectores en cada trimestre del año 2020.

Figura 8. Variación absoluta de ocupados por sector económico entre I y IV trimestre del 2020

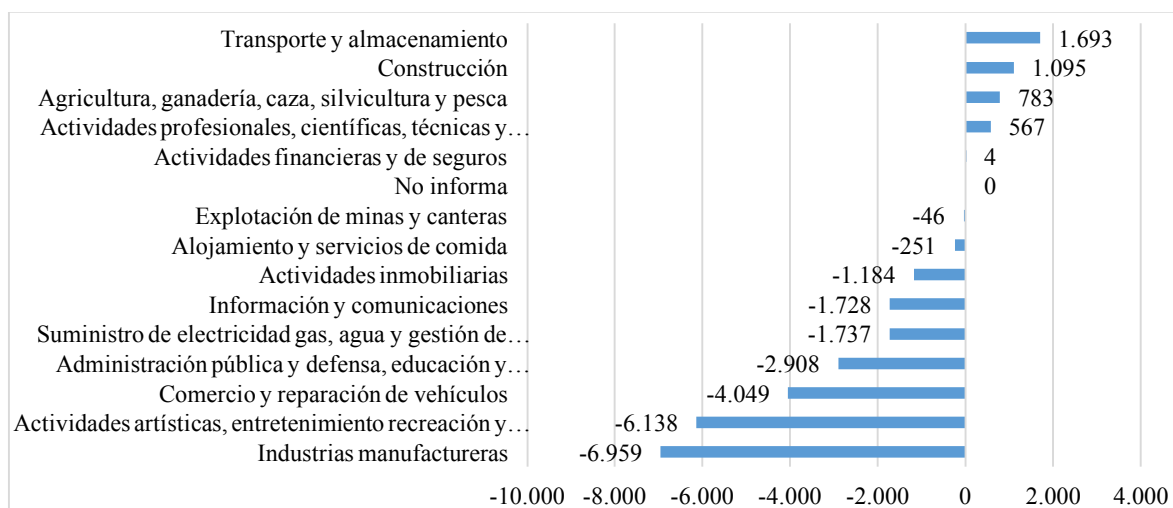


Fuente: Autor con base en el DANE (2021a)

Respecto al I trimestre del 2021 hubo una reducción del 9,64 % del total de personas ocupadas respecto al IV trimestre del 2020, lo que en otras palabras significó la destrucción de 20 976 empleos. De los 14 sectores económicos, solo agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca, junto con actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos presentaron variaciones positivas (27,08 % y 16,61 %, respectivamente). Por otro lado, las actividades con mayor variación negativa fueron explotación de minas y canteras (-51,57 %); actividades financieras y de seguros (-27,85 %); y suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos (-22,28 %).

Extendiendo el anterior análisis entre el I trimestre de 2020 y 2021, se contempla que el total de ocupados disminuyó 9,59 % (20 856 empleos destruidos). Agregando a lo anterior, transporte y almacenamiento (1693), construcción (1095), agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (783) y actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos (567) que mostraron aumentos en la cantidad de personas empleadas, mientras que industrias manufactureras, actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios, y comercio y reparación de vehículos fueron los sectores en los que más se destruyeron empleos (6 958, 6 138, 4 049 empleos respectivamente). Mediante la figura 9 es posible revisar las variaciones absolutas entre el I trimestre del 2020 y 2021 por sector.

Figura 9. Variación absoluta de ocupados por sector económico entre I trimestre de 2020 y 2021



Fuente: Autor con base en el DANE (2021a)

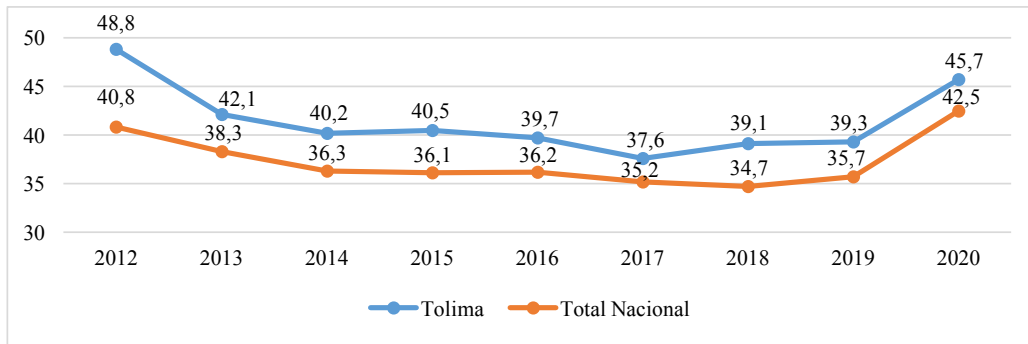
Desde una perspectiva general, para el año 2020, el I y II trimestre fueron los que mostraron mayor repercusión por la COVID-19 en el mercado laboral por sector económico, de acuerdo con los lineamientos nacionales e internacionales para preservar el orden público y la salubridad del departamento del Tolima y del municipio de Ibagué. Además, entre el primer y cuarto semestre, el total de ocupados tan solo aumentó en 119, lo que prácticamente refleja una situación similar respecto a inicios del 2020, teniendo en cuenta las consecuencias de la pandemia sobre la economía a lo largo de la vigencia. Para el caso del I trimestre del 2021, los datos exponen que el mercado laboral en este periodo de tiempo tuvo una repercusión más pronunciada a comparación del último trimestre del 2020 e incluso el I trimestre de 2020.

2.2 Pobreza y condiciones de vida

2.2.1 Incidencia de la Pobreza Monetaria (PM)

Según los datos del DANE (2021b), la incidencia de la pobreza monetaria para el Tolima venía disminuyendo desde el 2012 hasta el 2017, pero a partir del 2018 en adelante la PM en el departamento del Tolima ha aumentado paulatinamente, con un incremento sustancial entre 2019 y 2020 por causa de la pandemia. Incluso, se evidencia que estos resultados están por encima del total nacional, por lo que la población del departamento es más pobre al tener un ingreso per cápita por debajo de la línea de pobreza respecto a la nación. Entre 2019 y 2020, la PM en el Tolima tuvo un incremento del 16,28 %, lo que indica que 92 000 personas se encuentran en esta situación, siendo la COVID-19 uno de los factores. La figura 10 muestra la evolución de la PM del departamento para el periodo 2012-2020.

Figura 10. Pobreza monetaria: Tolima respecto al nivel nacional 2012-2020

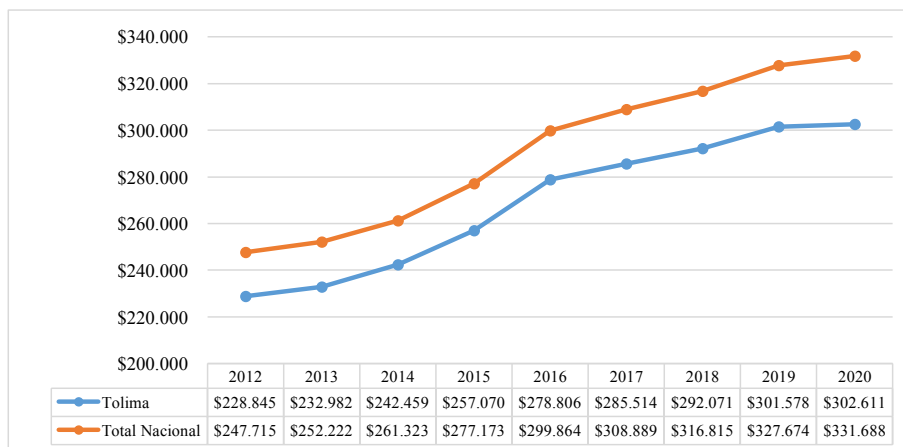


Fuente: Autor con base en el DANE (2021b)

2.2.2 Línea de la Pobreza Monetaria (LPM)

La Línea de Pobreza Monetaria (LPM) es el costo per cápita mínimo de una canasta básica de bienes y servicios (alimentarios y no alimentarios) en un área geográfica determinada (DANE, 2020). A través de la figura 11 se puede observar la evolución de la LPM del Tolima respecto al total nacional, en la cual se puede inferir que una familia de cuatro personas, en el año 2019, se considera en situación de pobreza monetaria en el Tolima si el ingreso total del hogar está por debajo de \$ 1 206 312⁶, teniendo en cuenta que, para el total nacional, dicha línea estaría en \$ 1 310 674. Para el año 2020 y bajo el contexto de la COVID-19, la LPM del Tolima se incrementó en 0,34 %, mientras que los datos para Colombia mostraron un incremento de 1,22 %, lo cual refleja que, si bien estos incrementos son relativamente bajos, el Tolima presenta resultados inferiores al total nacional dentro del periodo de tiempo y, por ende, la pobreza de los hogares, junto con los efectos de la pandemia, en comparación con la nación, es mayor.

Figura 11. Línea de pobreza monetaria: Tolima respecto al total nacional 2012-2020



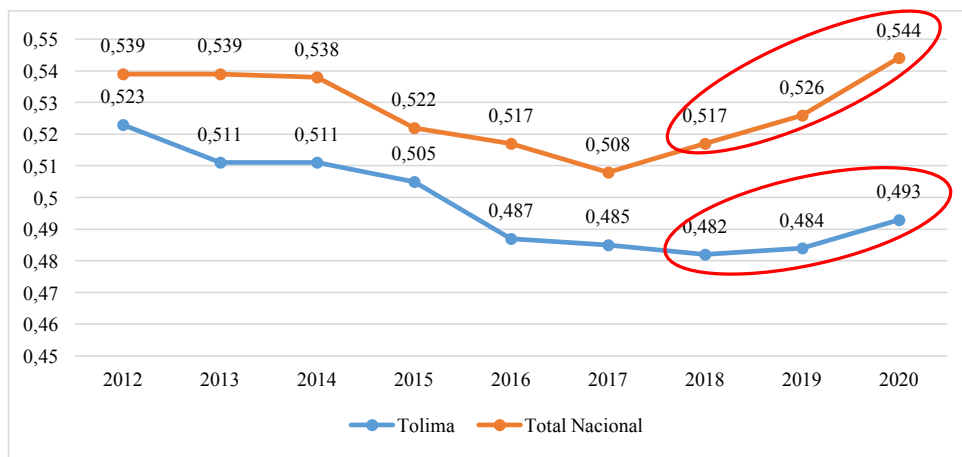
Fuente: Autor con base en el DANE (2021b)

⁶ Para este cálculo se multiplica la cifra de la LPM del año 2019 por cuatro para obtener el resultado del ejemplo de la familia en cuestión.

2.2.3 Coeficiente de Gini (CG)

Este indicador se utiliza con mayor frecuencia para medir el grado de desigualdad en la distribución del ingreso. Entre menor sea el indicador, menor será la desigualdad y viceversa. El CG para el Tolima muestra que el nivel de desigualdad es menor si se le compara con el CG a nivel nacional a lo largo del tiempo, especialmente del 2017 al 2020, en el que la divergencia entre las curvas es mayor. Aun así, teniendo en cuenta que el CG del departamento presentó disminuciones entre 2012-2018, se observa que entre 2018-2019 y 2019-2020 (círculos rojos) la curva comenzó a crecer (0,41 % y 1,86 %, respectivamente), lo que permite observar la incidencia de la crisis sanitaria sobre la desigualdad en la distribución del ingreso. En la figura 12 es posible determinar la evolución del CG en ambos casos desde el 2012 hasta el 2020.

Figura 12. Coeficiente de Gini: Tolima respecto al nivel nacional 2012-2020



Fuente: Autor con base en el DANE (2021b)

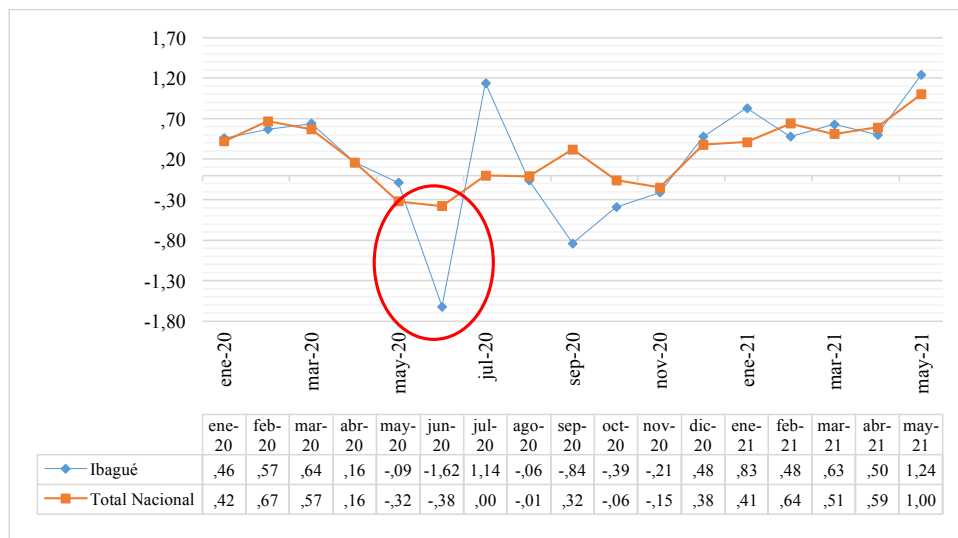
2.3 Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Es un indicador que permite medir la variación porcentual promedio de los precios al por menor entre dos períodos de tiempo, de un conjunto de bienes y servicios que los hogares adquieren para su consumo. La variación del precio de un bien o servicio es la suma ponderada de variación de precio del artículo en las ciudades investigadas (DANE, 2021d).

2.3.1 Variación mensual

Con base en los datos del DANE (2021d), el IPC mensual del departamento (Ibagué) también tuvo cambios importantes por causa de la COVID-19. Tal y como lo muestra la figura 13, el IPC venía presentando un comportamiento estable hasta marzo de 2020. Desde el mes de abril hasta el mes de junio este indicador disminuyó 1,46 p.p, siendo este resultado por encima del registrado a nivel nacional, el cual fue -0,22 p.p (círculo rojo). De manera similar, entre agosto y septiembre de 2020 el IPC disminuyó 0,90 p.p para Ibagué, aunque para la nación tuvo un cambio positivo de 0,31 p.p. Teniendo en cuenta la paulatina reapertura económica y productiva que se dio a mitad del año en cuestión, el IPC del municipio y del país fue presentando cambios positivos a partir del mes de diciembre de 2020 hasta junio de 2021, alcanzó resultados similares a los obtenidos en el mes de marzo de 2020.

Figura 13. Índice de Precios al Consumidor: Tolima (Ibagué) y total nacional enero 2020-junio de 2021

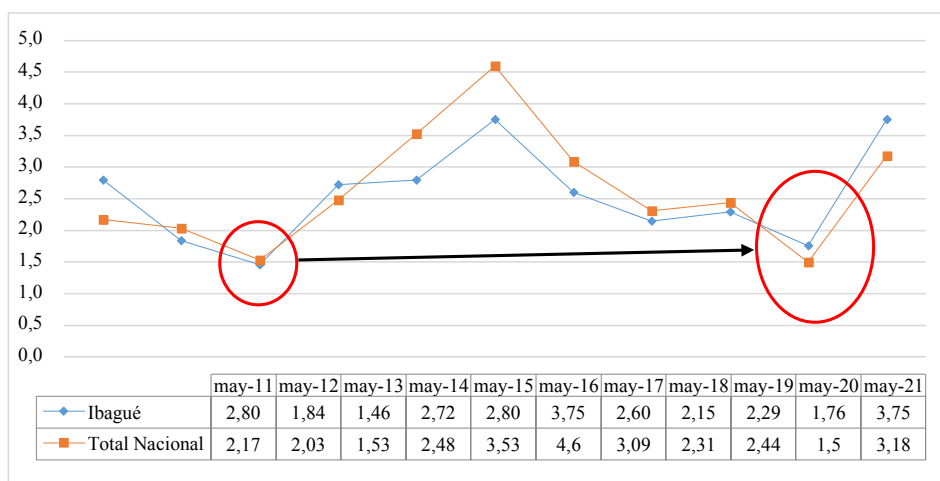


Fuente: Autor con base en el DANE (2021d)

2.3.2 Variación año corrido

El IPC año corrido para el Tolima (Ibagué), muestra que entre enero-mayo de 2020 y enero-mayo de 2021 tuvieron un resultado de 1,76 % y 3,75 %, respectivamente, lo que evidencia un incremento del 113 %⁷. Para el caso del total nacional, los valores obtenidos fueron 1,76 % y 3,75 %, lo que significa un aumento del 113 % entre 2020 y 2021. Como punto a resaltar, el IPC año corrido no había caído tanto desde el año 2013, tal y como sucedió en el año 2020 por causa de la pandemia (círculos rojos), lo cual puede apreciarse en la figura 14.

Figura 14. Índice de Precios al Consumidor año corrido: Tolima (Ibagué) y total nacional enero-mayo de 2011-enero-mayo 2021



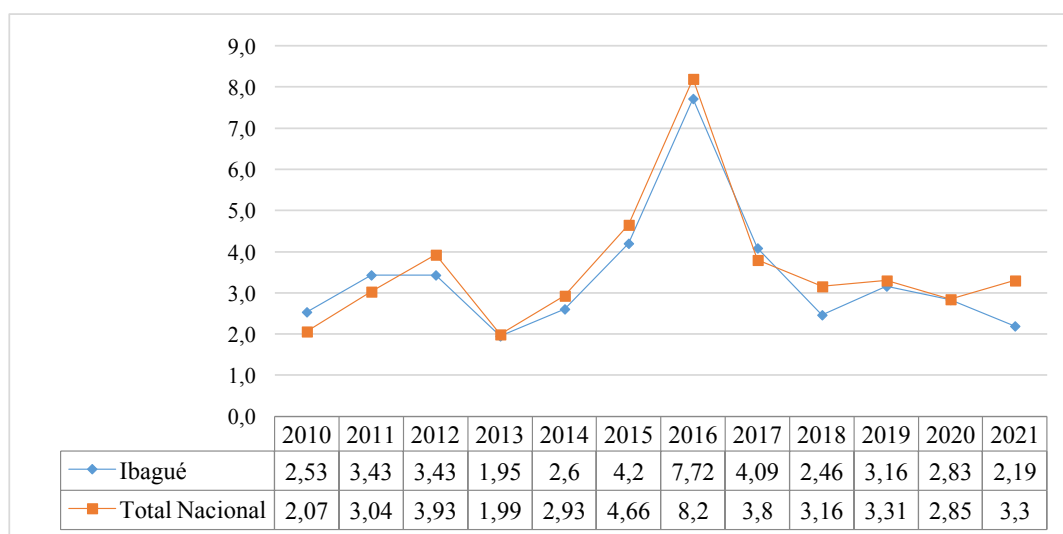
Fuente: Autor con base en el DANE (2021d)

⁷ La variación año corrido es la relación del índice del mes de referencia con el índice del mes de diciembre del año anterior.

2.3.3 Variación anual

A diferencia del año corrido, la variación del IPC permite comparar los resultados totales obtenidos para el indicador por cada año que se desee analizar. En este sentido, el IPC para el Tolima (Ibagué) disminuyó 22,61 % si se compara el 2020 con el 2021 (periodo de pandemia). En contraste, el IPC a nivel nacional aumentó en 15,79 % en el mismo periodo de tiempo. Incluso, observando la tendencia del índice entre el 2010 y 2021, se observa que, en primera medida, la tendencia de las gráficas muestra semejanzas con la variación año corrido; y, segundo, que los resultados son coherentes con la actual coyuntura económica de la COVID-19, tal y como lo muestra la figura 15.

Figura 15. Índice de Precios al Consumidor anual: Tolima (Ibagué) y total nacional 2010-2021



Fuente: Autor con base en el DANE (2021d)

2.3.4 Variación mensual por divisiones de bienes y servicios

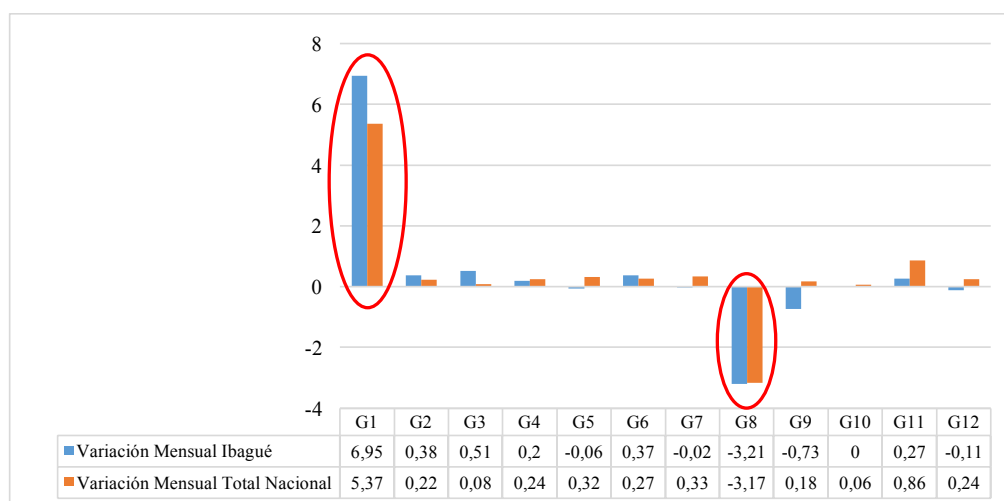
Teniendo en cuenta la información de la figura 16, las divisiones de bienes y servicios que registran mayor IPC en el Tolima (Ibagué) son alimentos y bebidas no alcohólicas (6,95 %); seguido de prendas de vestir y calzado (0,51 %); bebidas alcohólicas y tabaco (0,38 %) y salud (0,37 %). Asimismo, las divisiones con IPC negativo son información y comunicación (-3,21 %); recreación y cultura (-0,73 %); y bienes y servicios diversos (-0,11 %). Comparando los datos con los totales nacionales, se observa que las divisiones alimentos y bebidas no alcohólicas, junto con información y comunicación tienen una variación similar en el periodo de estudio analizado respecto a Ibagué, los cuales están seleccionados en círculos rojos (5,37 % y -3,17 %, respectivamente). Para efectos de la figura 16, se han codificado las divisiones para una mejor visualización, como lo muestra la tabla 3.

Tabla 3. Codificación de las divisiones de bienes y servicios IPC

División	Grupo	División	Grupo	División	Grupo
Alimentos y bebidas no alcohólicas	G1	Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria	G5	Recreación y cultura	G9
Bebidas alcohólicas y tabaco	G2	Salud	G6	Educación	G10
Prendas de vestir y calzado	G3	Transporte	G7	Restaurantes y hoteles	G11
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	G4	Información y comunicación	G8	Bienes y servicios diversos	G12

Autor con base en el DANE (2021d)

Figura 16. Índice de Precios al Consumidor mensual por divisiones: Tolima (Ibagué) y total nacional mayo 2021



Fuente: Autor con base en el DANE (2021d)

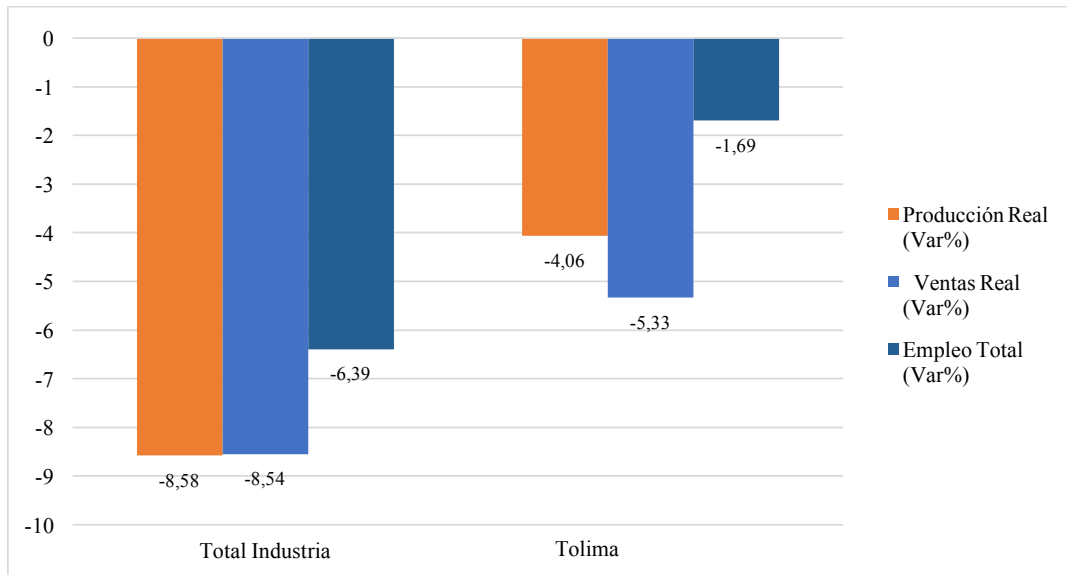
2.4 Industria manufacturera

La Encuesta Mensual Manufacturera con Enfoque Territorial (EMMET) es una investigación que permite obtener información sobre la evolución mensual de las principales variables económicas del sector fabril en el corto plazo del país (DANE, 2021c). Mediante el análisis del empleo, la producción y las ventas es posible conocer el comportamiento del sector industrial manufacturero tanto para el país como para sus departamentos, teniendo en cuenta la coyuntura actual por la pandemia.

La variación doce meses de la producción, las ventas y el empleo real entre marzo 2020-febrero 2021 y marzo 2019-febrero 2020 para el Tolima fue de -4,06 %, -5,33 % y -1,69 %, respectivamente. Si se comparan estas variaciones con el total nacional, se evidencia que el departamento tuvo mejores

resultados en las variables mencionadas, pero se resalta que, por efectos de la pandemia, en ambos casos las variaciones fueron negativas. La figura 17 permite observar el anterior comportamiento.

Figura 17. Variación doce meses (%) real de la producción, las ventas y el empleo marzo 2020-febrero 2021 y marzo 2019-febrero 2020 para el Tolima

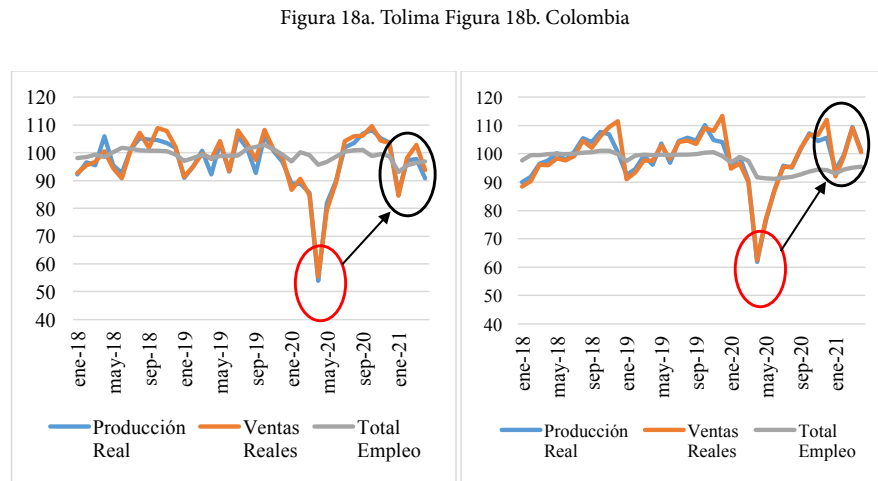


Fuente: Autor con base en el DANE (2021c)

2.4.1 Índice de producción, ventas y empleo

Los índices de producción, ventas y empleo también permiten conocer la estructura y evolución del sector manufacturero en Colombia, cuyo alcance puede extenderse a los departamentos. Es claro que la COVID-19 ha afectado a todos los sectores de la economía, sin que este fuera la excepción, por lo que resulta necesario conocer el comportamiento de dichos índices para observar los cambios en el periodo de tiempo estudiado. Tanto Colombia como el Tolima han experimentado variaciones a lo largo del tiempo con cambios pronunciados entre marzo y abril de 2020 (círculos rojos), es decir, en el Tolima, los índices de producción, ventas y empleo tuvieron una variación de -37,12 %, -34,51 % y -3,52 %, respectivamente, mientras que para Colombia fueron -26,86 %, -27,31 % y -5,70 %, bajo el mismo análisis. Sin embargo, también se puede inferir que entre mayo-diciembre de 2020 los índices mencionados presentaron variaciones positivas y, en lo transcurrido del año 2021, su comportamiento, aunque relativamente se ha estabilizado, es menor a los resultados del año 2018 y 2019 (círculos negros). En este sentido, las figuras 18a y 18b muestran la evolución de los índices para ambos casos (departamento y nación), desde enero de 2018 hasta abril de 2021.

Figura 18. Evolución del índice de producción, ventas y empleo reales del Tolima y Colombia entre enero 2018-abril 2021



Fuente: Autor con base en el DANE-EMMET (2021c)

3. Conclusiones

La COVID-19 ha sido un factor determinante que explica las variaciones pronunciadas (en su mayoría negativas) sobre la coyuntura económica con alcance internacional, nacional, departamental y municipal. De hecho, la pandemia tuvo consecuencias en el mercado laboral, la calidad de vida, el índice de precios y la industria manufacturera en el departamento del Tolima, a tal punto que ha llevado al sector público, privado y a los mismos habitantes a aunar esfuerzos puntuales para contrarrestar los efectos nocivos de la misma. Aun así, gran parte de los cambios en las variables estudiadas se explican por la reapertura económica y productiva a mediados del año 2020, lo cual es visible en las gráficas y datos en el presente boletín.

La ciudad de Ibagué, al concentrar cerca del 72 % de los casos confirmados y por ser la capital del departamento del Tolima, muestra tendencias similares en la evolución de la COVID-19 respecto al departamento. Esto se ve reflejado en el comportamiento diario acumulado de los casos confirmados, recuperados, fallecidos, disponibilidad de camas UCI y UI, de acuerdo con los datos del Instituto Nacional de Salud, en las que se pudo apreciar, por ejemplo, una tasa de recuperación del 95,90 % y una tasa de mortalidad del 2,35 %, las cuales reflejan una mejor situación que las reportadas por el Tolima en el periodo estudiado. Sin embargo, los análisis evidencian una nueva tendencia creciente en las variables mencionadas desde mediados de marzo del 2021, lo cual será un factor importante por considerar para preservar el orden y la salud pública del departamento. Además, las limitaciones en el acceso de la información para el municipio por parte de la Secretaría de Salud Municipal no permitieron realizar otros análisis pertinentes para incluirlos en el presente boletín como marco de referencia.

Aunque el mercado laboral del departamento del Tolima tuvo una contracción pronunciada en el año 2020, en la que la tasa de desempleo superó los 20 p.p (situación que en los últimos 10 años

no se había dado), desde el año 2017 la Tasa Global de Participación, la Tasa de Ocupación y la Tasa de Desempleo ya presentaban resultados negativos previos a la pandemia. De entrada, las consecuencias de la COVID-19 marcaron el comportamiento de las variables laborales de manera agresiva, puesto que, para mitigar las implicaciones en la salud de los habitantes, se realizaron confinamientos y se establecieron medidas de orden público para preservar la integridad en la sociedad, originando una contracción en la oferta y demanda de bienes/servicios, junto con la destrucción de puestos de trabajo, y causando un efecto devastador en la economía departamental. Aun así, en los últimos tres años, el mercado laboral ya presentaba síntomas negativos en las variables anteriormente descritas, lo que sugiere que la pandemia hizo más visible este contexto, especialmente entre el I y II trimestre del 2020, cuyos efectos siguen siendo latentes, tal y como lo muestran los resultados para el I trimestre del 2021.

En términos de pobreza y condiciones de vida, la incidencia de la pobreza monetaria, la línea de pobreza y el coeficiente de Gini se incrementaron entre 2019-2020 para el Tolima. Los resultados muestran que el departamento presenta cifras por encima del total nacional (con excepción del coeficiente de Gini), tema que ha sido abordado en distintas administraciones, sin que se evidencie un cambio sustancial en el mismo. Además, no se puede desconocer que las condiciones de vida cambiaron drásticamente con la llegada del coronavirus, lo que llevó a que se disminuyera la calidad de vida, los ingresos percibidos y el bienestar social, en aras de preservar la salud a costa de lo económico y viceversa.

Como era de esperarse, el IPC para Ibagué y el total nacional fue afectado por los efectos de la COVID-19, siendo sus cambios más pronunciados en el año 2020 y posterior a esto, con tendencia de estabilización en el año 2021: a) la variación mensual del IPC en Ibagué cayó -1,53 p.p en mayo-junio de 2020, mientras que para el total nacional la variación fue de -0.6 p.p.; y b) la variación año corrido de la ciudad entre mayo de 2019 y mayo de 2020 fue de -0,53 p.p, siendo para el total nacional -0,94. Para el caso del IPC mensual por divisiones, alimentos y bebidas no alcohólicas presentaron la mayor variación para mayo de 2021, tanto para Ibagué como a nivel nacional.

La industria manufacturera tolimense presentó un efecto negativo menor en comparación con el total nacional entre marzo 2020-febrero 2021 y marzo 2019-febrero 2020. La producción real, las ventas reales y el empleo total fueron 4,52 p.p, 3,21 p.p y 4,7 p.p, por debajo del total nacional, respectivamente; mostrando un efecto negativo menos pronunciado producto de la pandemia. Por otra parte, los índices de producción, ventas y empleo total también disminuyeron para el Tolima y Colombia, siendo más acentuado en los dos primeros para el departamento, puesto que entre marzo y abril de 2020, periodo en el cual se confinó a todo el departamento por directrices nacionales, se interrumpieron las actividades económicas, empresariales y sociales, explicando los resultados expuestos en el Tolima para la industria manufacturera; sin embargo, los datos también vislumbran que, para el departamento y la nación, los tres índices paulatinamente tuvieron variaciones positivas hasta finales del 2020 y para los meses del año 2021 su comportamiento fue retomando, aunque en menor medida, la tendencia que venía presentado en 2018 y 2019.

Referencias

- Departamento Administrativo Nacional de Estadística, DANE. (2021a). GEIH-Mercado Laboral. Recuperado de <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/empleo-y-desempleo>.
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística, DANE. (2021b). Información Pobreza monetaria por departamentos 2019. Recuperado de <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/pobreza-y-condiciones-de-vida/pobreza-y-desigualdad/pobreza-monetaria-y-multidimensional-en-colombia-2019#pobreza-monetaria-departamentos>.
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística, DANE. (2021c). Encuesta Mensual Manufacturera con Enfoque Territorial (EMMET). Recuperado de <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/industria/encuesta-mensual-manufacturera-con-enfoque-territorial-emmet>.
- Departamento Administrativo Nacional de Estadística, DANE. (2021d). Índice de Precios al Consumidor -IPC- Histórico. Recuperado de <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc/ipc-historico>.
- Instituto Nacional de Salud. (2021). COVID-19 en Colombia. Recuperado de <https://www.ins.gov.co/Noticias/Paginas/coronavirus-departamento.aspx>.
- Ministerio de Salud y Protección Social. (2021). SISPRO. Ocupación y disponibilidad de camas. Recuperado de <https://experience.arcgis.com/experience/d9bfa6a650a249099b5f290a6c454804/?draft=true>
- Novoa (2021). Boletín Económico del Tolima. Situación de la COVID-19 e impacto en el sector salud del Tolima (volumen 2, número 1). Recuperado de <https://repositorio.unibague.edu.co/bitstream/20.500.12313/2457/1/Boleti%cc%81n%20Econo%cc%81mico%20del%20Tolima%20Vol.%202%20N%cc%3bam.1.pdf>