

**APORTE DE LAS REMESAS AL CRECIMIENTO ECONÓMICO DE COLOMBIA:  
DEPARTAMENTOS DE RISARALDA, QUINDÍO, CALDAS Y VALLE DEL  
CAUCA 2009–2017**

**LAURA DANIELA FONSECA LAMPREA**

**FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DE AMÉRICA  
FACULTAD DE ECONOMÍA  
BOGOTÁ D.C  
2019**

**APORTE DE LAS REMESAS AL CRECIMIENTO ECONÓMICO DE COLOMBIA:  
DEPARTAMENTOS DE RISARALDA, QUINDÍO, CALDAS Y VALLE DEL  
CAUCA 2009–2017**

**LAURA DANIELA FONSECA LAMPREA**

**Proyecto integral de grado a optar el título de  
ECONOMISTA**

**Orientador**

**MAURICIO GARCÍA GARZÓN**

**Economista**

**FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DE AMÉRICA  
FACULTAD DE ECONOMÍA  
BOGOTÁ D.C  
2019**

Nota de aceptación (Dirección de investigación)

---

---

---

---

---

---

MAURICIO GARCÍA GARZÓN

---

GONZALO DE JESUS JIMENEZ MEDINA

---

ROBERTO ALFONSO MONTENEGRO ROBLES

Bogotá D.C., mayo de 2019

## **DIRECTIVAS FUNDACIÓN UNIVERSIDAD DE AMÉRICA**

Presidente de la Universidad y Rector del Claustro

Dr. Jaime Posada Díaz

Vicerrector de Desarrollo y Recursos Humanos

Dr. Luis Jaime Posada García-Peña

Vicerrectora Académica y de Postgrados

Dra. Ana Josefa Herrera Vargas

Decano Facultad de Economía

Dr. Fernando Moreno Herrera

Las directivas de la Universidad de América, los jurados calificadores y el cuerpo docente no son responsables por los criterios e ideas expuestas en el presente Documento. Estos corresponden únicamente a los autores.

## **AGRADECIMIENTOS**

En primer lugar, le agradezco a Dios, por la sabiduría y fortaleza que día a día me dio para lograr culminar este trabajo de investigación principalmente y mis estudios de pregrado. A mis papás Mauricio Fonseca y Liliana Lamprea por brindarme apoyo durante todo este tiempo, no sólo económicamente sino anímicamente con la convicción de que puedo lograr todo lo que me propongo con esfuerzo y dedicación. A mis hermanos Sebastián y José David por la compañía y los consejos de mejorar mi vida a futuro conociendo nuevos destinos; a ellos cuatro les debo lo que soy ahora y la fortaleza que necesitaré para el nuevo camino que emprendo.

A los amigos que obtuve durante todo este proceso, mis cuatro hombres y mis dos mujeres, que sin ellos esto no hubiese lo mismo ni posible. A dos de ellos por el apoyo tan inmenso que me brindaron al finalizar esta etapa con este trabajo de grado en el que tuve infinidad de inconvenientes y que muchas veces me hicieron creer que no lo culminaría.

A mi director de tesis Mauricio García por la paciencia que tuvo por todos aquellos inconvenientes presentados con la entrega y finalización de este proyecto, ayudando siempre a dar una solución viable, que a pesar de los diferentes cambios se obtuvo un resultado satisfactorio en el trabajo.

## CONTENIDO

	<b>pág.</b>
INTRODUCCIÓN	
1. MARCO REFERENCIAL	11
1.1 MARCO TEÓRICO	11
1.2 MARCO CONCEPTUAL	17
1.3 MARCO NORMATIVO	20
1.4 ESTADO DEL ARTE	22
2. FACTORES INCIDENTES EN EL COMPORTAMIENTO DE LAS REMESAS NACIONALES Y EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS, QUINDÍO, RISARALDA Y VALLE DEL CAUCA	25
2.1 REMESAS A NIVEL NACIONAL	25
2.2 ANÁLISIS DE LOS FACTORES EN LOS QUE INCIDEN LAS REMESAS PARA LOS DEPARTAMENTOS DE MAYOR RECEPCIÓN EN REMESAS: CALDAS, QUINDÍO, RISARALDA Y VALLE DEL CAUCA	34
2.2.1 Desempleo	36
2.2.1.1 Caldas	37
2.2.1.2 Quindío	39
2.2.1.3 Risaralda	42
2.2.1.4 Valle del Cauca	44
2.2.2 Construcción	47
2.2.2.1 Caldas	47
2.2.2.2 Quindío	48
2.2.2.3 Risaralda	49
2.2.2.4 Valle del Cauca	51
3. CRECIMIENTO ECONÓMICO Y SUS FACTORES INCIDENTES PARA COLOMBIA Y LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS, QUINDÍO, RISARALDA Y VALLE DEL CAUCA	53
3.1 CRECIMIENTO ECONÓMICO DE COLOMBIA 2009-2017	53
3.2 RELACIÓN ENTRE FACTORES DEL CRECIMIENTO ECONÓMICO	59
3.2.1 Comercio	60
3.2.1.1 Caldas	61
3.2.1.2 Quindío	62
3.2.1.3 Risaralda	63
3.2.1.4 Valle del Cauca	65
3.2.2 Construcción	68
3.2.2.1 Caldas	68
3.2.2.2 Quindío	69

3.2.2.3 Risaralda	70
3.2.2.4 Valle del Cauca	71
<b>4. EFECTO DE LAS REMESAS EN EL PRODUCTO INTERNO BRUTO Y EN LOS FACTORES INCIDENTES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS, RISARALDA, QUINDÍO Y VALLE DEL CAUCA</b>	<b>73</b>
4.1 ASPECTOS METODOLÓGICOS	73
4.2 REMESAS SOBRE PIB NACIONAL (PRECIOS CONSTANTES)	75
4.2.1 Resultados Estadísticos	77
4.2.2 Análisis de resultados	77
4.3 DESCRIPCIÓN DE FACTORES INFLUYENTES EN LA ECONOMÍA DE LOS DEPARTAMENTOS: CALDAS, QUINDÍO, RISARALDA Y VALLE DEL CAUCA	78
4.4 RELACIÓN ENTRE FACTORES Y REMESAS PARA CADA DEPARTAMENTO	79
4.4.1 Caldas	80
4.4.2 Quindío	81
4.4.3 Risaralda	83
4.4.4 Valle del Cauca	85
<b>5. CONCLUSIONES</b>	<b>87</b>
<b>6. RECOMENDACIONES</b>	<b>89</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA</b>	<b>90</b>



## LISTA DE TABLAS

	pág.
<b>Tabla 1.</b> Distribución de las remesas en los departamentos de mayor recepción años 2009-2016	29
<b>Tabla 2.</b> Departamentos Receptores de Remesas en 2014	31
<b>Tabla 3.</b> Distribución de las remesas en Colombia 2016 (millones de dólares)	33
<b>Tabla 4.</b> Importancia remesas en el PIB 2009 -2010	34
<b>Tabla 5.</b> Inversión de Remesas	52
<b>Tabla 6.</b> Evolución de la economía colombiana 2001-2009	53
<b>Tabla 7.</b> Comportamiento del PIB por ramas de actividad económica % (2008-2009)	54
<b>Tabla 8.</b> Crecimiento del PIB según grandes ramas de actividad 2010-2014	59
<b>Tabla 9.</b> Variación anual del PIB del Eje Cafetero por departamentos según actividades económicas (2015-2016) (Precios constantes 2005)	60
<b>Tabla 10.</b> Exportaciones de café verde Eje Cafetero	63
<b>Tabla 11.</b> Actividades determinantes en la participación del PIB 2000-2015	69
<b>Tabla 12.</b> Mercado consumidor de vivienda en Cali	72
<b>Tabla 13.</b> Información cifras del PIB (precios constantes con base en el año 2015) y Remesas nacionales (con tasa de cambio real) 2009-2017 Trimestral	76
<b>Tabla 14.</b> Resumen de la regresión PIB y remesas	77

## LISTA DE GRÁFICAS

	pág.
<b>Gráfica 1.</b> Región de destino de las remesas (2012)	28
<b>Gráfica 2.</b> Remesas por departamentos, I semestre de 2014 (%)	30
<b>Gráfica 3.</b> Participación (%) remesas por departamento 2015	33
<b>Gráfica 4.</b> Uso de las Remesas	36
<b>Gráfica 5.</b> Desempleo en los departamentos del Eje Cafetero (Jun 07- Jun 15)	37
<b>Gráfica 6.</b> Tasa de desempleo y remesas Caldas 2009-2017	38
<b>Gráfica 7.</b> Ingreso de Remesas por Departamentos 2015 (%)	39
<b>Gráfica 8.</b> Tasa de desempleo y remesas en Quindío 2009-2017	40
<b>Gráfica 9.</b> Tasa de desempleo y remesas per-cápita 2009-2016	42
<b>Gráfica 10.</b> Tasa de desempleo y remesas Risaralda 2009-2017	44
<b>Gráfica 11.</b> Remesas recibidas por el Valle del Cauca (USD-COP) IV trimestre 2009-2013	45
<b>Gráfica 12.</b> Aporte de remesas al PIB, Valle del Cauca 2013-2015	45
<b>Gráfica 13.</b> Tasa de desempleo y remesas Valle del Cauca 2009-2017	46
<b>Gráfica 14.</b> Construcción y remesas Caldas 2009-2017	48
<b>Gráfica 15.</b> Construcción y remesas Quindío 2009-2017	49
<b>Gráfica 16.</b> Crecimiento del PIB Risaralda por sectores	50
<b>Gráfica 17.</b> Construcción y remesas Risaralda 2009-2017	51
<b>Gráfica 18.</b> Construcción y remesas Valle del Cauca 2009-2017	52
<b>Gráfica 19.</b> Producto Interno Bruto 2009-2014pr (% acumulada anual)	55
<b>Gráfica 20.</b> Variación % acumulada anual del PIB por grandes ramas de actividad económica (2014pr - 2013)	56
<b>Gráfica 21.</b> Producto Interno Bruto 2010-2017pr (% acumulada anual)	57
<b>Gráfica 22.</b> Composición del PIB colombiano por demanda segundo trimestre en 2015	57

<b>Gráfica 23.</b> Composición del PIB colombiano por oferta segundo trimestre de 2015	58
<b>Gráfica 24.</b> Balanza comercial Importaciones y exportaciones. 2016-2017	62
<b>Gráfica 25.</b> Valores de las exportaciones originadas en Risaralda por trimestres, enero 2014 a noviembre 2017 (millones de US\$ FOB)	64
<b>Gráfica 26.</b> Participación de las exportaciones totales	65
<b>Gráfica 27.</b> Crecimiento de la economía del Valle 2010-2017	67
<b>Gráfica 28.</b> Actividades de crecimiento en el PIB departamental de Risaralda	70
<b>Gráfica 29.</b> Área en proceso según destino	71
<b>Gráfica 30.</b> Relación entre PIB y Remesas (precios constantes)	77
<b>Gráfica 31.</b> Relación entre remesas y factores Caldas 2009-2017	80
<b>Gráfica 32.</b> Relación entre remesas y factores Quindío 2009-2017	82
<b>Gráfica 33.</b> Relación entre remesas y factores Risaralda 2009-2017	84
<b>Gráfica 34.</b> Relación entre remesas y factores Valle del Cauca 2009-2017	85

## LISTA DE CUADROS

	pág.
<b>Cuadro 1.</b> Países generadores de Remesas (2006-2013)	27

## LISTA DE ILUSTRACIONES

	pág.
<b>Ilustración 1.</b> Principales Departamentos Receptores de Remesas en 2014	32

## RESUMEN

Desde finales del siglo XX y comienzos del siglo XXI, inicia la constante migración de ciudadanos colombianos al exterior, principalmente en países mayormente desarrollados con mejores condiciones de bienestar, por las difíciles condiciones económicas y sociales que se presentan en el país. Esto también conllevó al incremento de ingresos en remesas por parte de los migrantes hacia sus respectivas familias con el fin de apoyar el sustento de estas en la situación difícil en que se encuentren.

Los grandes departamentos receptores de remesas desde el 2009 hasta 2017 han sido el Valle del Cauca siendo siempre líder, y los tres que componen el Eje Cafetero, es decir, Caldas, Quindío y Risaralda. A estos cuatro departamentos les ingresa cerca del 45% del total de las remesas ingresadas al país. Por tanto, este ingreso ha logrado que para dichos departamentos la calidad de vida sea viable ayudando a que exista un crecimiento económico en estos, puesto que ayuda al consumo interno de bienes y servicios, junto al comercio de estos, da estabilidad a las familias cuando estas sufren problemas de desempleo, y se genera también un apoyo positivo en la actividad de la construcción por medio de inversiones en ella por parte de las familias receptoras. El Banco de la República es la entidad encargada de controlar el ingreso de las remesas al país.

**PALABRAS CLAVE:** Migración, remesas, crecimiento económico, inversión, construcción, tasa de desempleo, comercio, consumo.

## INTRODUCCIÓN

La problemática asociada al efecto de las remesas en las economías de los países receptores es de reciente abordaje por parte de instituciones nacionales e internacionales. El fenómeno migratorio se agudiza a finales del siglo XX y comienzos del XXI hacia Estados Unidos y la Unión Europea. Según la Organización Internacional para las Migraciones (OIM). Como efecto se empieza a generar un permanente flujo de remesas a Colombia dinamizando así las economías regionales, particularmente las del Valle del Cauca y la zona cafetera.

Por la crisis mundial en los países desarrollados y particularmente la de España y Estados Unidos ocurrida entre 2007 y 2009, en Colombia impactó negativamente los ingresos por remesas, entre 2009 y 2014 las transferencias de remesas mostraron un retroceso siendo este ingreso uno de los principales para las familias en ese entonces. A partir del 2015 los ingresos por concepto de remesas se invierte positivamente y nuevamente se registran niveles importantes, en donde se asocian a un impacto positivo para la economía colombiana. Y en este caso el impacto recae en el aumento de consumo y comercio de bienes y servicios nacionales, también y muy importante se crea una visión a la inversión en la actividad de la construcción pues de este a futuro se logra obtener ganancias sustanciales, aunque el punto importante en el que las remesas realmente benefician en la economía a las familias es en el caso cuando algún miembro de estas se encuentra en el desempleo, ya que, las este ingreso es el que le permite a la persona garantizar un bienestar estable.

Según los diferentes informes emitidos por parte del Banco de la Republica año tras año, las remesas enviadas por parte de los migrantes colombianos están en un promedio de US\$ 737.974 entre 2009 y 2017. De los cuales, este monto ha sido siempre significativo en cuanto al crecimiento de la economía del país.

La actividad de la construcción ha sido una de las más importantes impulsadoras en el crecimiento económico de Colombia, ya que jalona a uno de los sectores importantes como lo es el turismo. El consumo de bienes y servicios se ha hecho creciente en ciertas zonas y en los informes emitidos por cuenta del DANE lo confirman.

Las Cámaras de Comercio de cada uno de los departamentos mayores receptores de remesas en sus informes mensuales, denotan que el comercio en estos ha ido aumentando con el paso de los años existiendo situaciones de recesión en ciertos tiempos, por el apoyo a las familias en cuanto a las remesas.

En Colombia las tasas de desempleo han estado elevadas si se evalúa respecto a algunos países de América Latina, por ejemplo, en 2009 la tasa de desempleo fue de 12%, al año seguido disminuyó a 11%. Por lo que, las remesas han sido una

herramienta que solventa la integridad y el bienestar de las familias que son receptoras de remesas si estas se encuentran dentro de la tasa de desempleo de Colombia.



## **OBJETIVOS**

### **OBJETIVO GENERAL**

Determinar el aporte de las remesas en el crecimiento económico de Colombia y en los departamentos de Caldas, Quindío, Risaralda y Valle del Cauca.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Caracterizar los factores que han incidido en el comportamiento de las remesas durante el periodo 2009-2017 a nivel nacional y para los departamentos seleccionados.
- Analizar los factores que han incidido en el comportamiento del crecimiento económico en Colombia y los departamentos de Caldas, Quindío, Risaralda y Valle del Cauca en 2009-2017.
- Establecer el efecto que tienen las remesas sobre el crecimiento económico de Colombia y en los factores para los departamentos de Caldas, Quindío, Risaralda y Valle del Cauca.

## 1. MARCO REFERENCIAL

### 1.1 MARCO TEÓRICO

En este capítulo se habla de las teorías que logran construir el dinamismo de las remesas en el crecimiento de la economía, se toman autores importantes que logran unir conceptos primordiales de economía para entender mejor el papel que hacen las remesas en el crecimiento económico a nivel departamental, regional y nacional.

El fenómeno de la migración es un tema reciente para los estudios económicos, allí se contienen diferentes teorías desde varios puntos de vista, está el análisis del individuo, las características del hogar y la sociedad, también se contiene por planteamientos de nivel macroeconómico. Existen varias teorías que reúnen diferentes puntos de vista en donde se logra un concepto más claro del proceso de migración.

Las bases de estas teorías económicas fueron elaboradas por neoclásicos, que se centraron en dar explicación al porqué los individuos toman la decisión de migrar, ya sea por la diferencia de salarios y condiciones de empleo que existen entre países. La decisión es netamente individual y relaciona el costo de la migración con la utilidad del ingreso<sup>1</sup>.

Los neoclásicos estudiaron la migración laboral y determinaron como factor importante las diferencias entre oferta y demanda laboral. Los países con gran dotación de trabajo en relación con el capital tienden a tener bajos salarios, contrario en los países con una dotación limitada de trabajo frente al capital, allí se caracterizan por tener altos niveles en el mercado salarial. Los análisis microeconómicos que hicieron se basaron en las decisiones del individuo de migrar por el costo-beneficio donde se esperan utilidades positivas dadas sus capacidades o habilidades, por ejemplo, a mayor diferencia salarial el costo del transporte será menor, es decir, *ceteris paribus*, lo que serán condiciones más beneficiosas para migrar<sup>2</sup>.

A nivel macroeconómico, las decisiones individuales de migrar se deben a la presencia de diferencias entre la demanda y la oferta de mano de obra entre espacios geográficos. En este sentido, en el mercado de trabajo se producen las condiciones propicias para la migración internacional<sup>3</sup>. A diferencia, en el nivel microeconómico se considera que la decisión del individuo de migrar consulta las condiciones entre espacios geográficos que afecten el bienestar económico, como salarios, seguridad social y costos de transporte. Lo anterior se sustenta en la teoría

---

<sup>1</sup> MASSEY, Douglas, *et al.* Theories of International Migration: A Review and Appraisal. Population and Development Review, vol. 19, No.3 (Sep 1993), pp. 431-466

<sup>2</sup> SJAASTAD, Larry A. The cost and returns of human Migration. Journal of Political Economy, Vol 70, No.5 (oct., 1962), pp. 80-93

<sup>3</sup> RUSSELL, Sharon Stanton. International migration: Implications for the World Bank. 2002

del capital humano, donde según esta teoría la migración es entendida como una decisión de inversión<sup>4</sup>.

Posterior a los neoclásicos relucen las teorías de la “Nueva Economía” de la migración. Autores como Stark y Levhari, y Taylor, dejan atrás la afirmación de que el proceso de migrar sólo es del individuo, por lo que toman como unidades de decisión a las familias y a los hogares. En los análisis de la nueva economía de la migración se determina que los individuos actúan de forma colectiva no sólo para maximizar el ingreso esperado sino también para minimizar el riesgo. Argumentan que las diferencias entre salarios no son necesariamente condiciones para que haya migración.

Desde la “Nueva economía”<sup>5</sup>, la teoría de la migración familiar es denominada como “nueva economía de la migración”. La estrategia de la familia frente a la migración es reducir su riesgo y mejorar el bienestar de la unidad familiar, mediante la migración en grupo o la de alguno de sus miembros logrando enviar remesas a sus familias en el país de origen como compensación de los costos e ingresos de oportunidad que implican el acto de migrar al exterior. A diferencia de la teoría neoclásica, existen factores más allá de la diferencia de salarios que favorecen la migración, tales como las distorsiones en mercados no sólo el laboral, sino además en el crediticio, de seguros y de capital.

Desde la perspectiva estructuralista<sup>6</sup> sobre la diferenciación de mercados laborales, se parte de la existencia de mercados laborales estructuralmente diferentes en sociedades avanzadas: uno para la mano de obra bien calificada, especializada y remunerada con salarios elevados y en condiciones favorables de trabajo, que comprende principalmente a la población educada originaria de los mismos países desarrollados, y otro para mano de obra no calificada con bajos salarios y malas condiciones laborales que comprende a la población inmigrante de países no desarrollados. Esta diferencia estructural se explica por la necesidad de evitar la elevación del costo laboral en países desarrollados en medio de la competencia mundial. Por lo que, la diferenciación salarial no es condición suficiente para motivar la migración de países del sur a países del norte, como se argumenta en la teoría neoclásica, existen razones estructurales asociadas con la competencia y la acumulación capitalista más global.

De acuerdo con la teoría institucional, existe una relación con la perspectiva de redes, donde se centra en el desarrollo de instituciones y organizaciones formales e informales, regulares o irregulares, reguladas y no reguladas por políticas públicas, alrededor del proceso de la migración internacional, cuyo propósito es el de apoyar, promover y proveer servicios a los migrantes y sus familias en los países de origen y destino. Basado en la teoría de redes, se identifica el papel de ciertas

---

<sup>4</sup> GARAY SALAMANCA, Luis Jorge y RODRÍGUEZ CASTILLO, Adriana. Estudio sobre migración internacional y Remesas en Colombia, abril de 2005

<sup>5</sup> Ibid.

<sup>6</sup> Ibid.

estructuras sociales complejas, que son desarrolladas por individuos, asociaciones y movimientos bajo la influencia de políticas gubernamentales tanto de países de origen como de países de destino.

La llamada teoría de “redes” o de “capital social” de la migración, ha tomado impulso en los últimos tiempos. Una definición que se le da es que: “Las redes de migración son un conjunto de lazos interpersonales que conectan migrantes, gente con experiencia migratoria previa, y no de migrantes en áreas de origen común”<sup>7</sup>.

Desde una visión de la economía política<sup>8</sup> del sistema capitalista mundial, existe una perspectiva más integral y sistémica que la teoría institucional. La migración internacional es el resultado de los cambios producidos con la globalización como: transporte, comunicaciones, interacciones en tiempo real entre culturas, religiones y etnias. Por ende, la migración es una consecuencia de un proceso político, económico, social y cultural a escala internacional-mundial, que afecta y es afectada a su vez por políticas no solo laborales sino también por movimientos internacionales de capitales y el libre comercio de bienes y servicios.

Dicho todo lo anterior, Michael Todaro economista estadounidense y pionero de la economía del desarrollo, ha escrito libros y artículos referentes a la migración y a las remesas. En su estudio “Economic Development in the Third World” argumenta que los actores como seres racionales e individuales deciden emigrar por el costo-beneficio que los lleva a especular sobre la existencia de ingresos netos positivos, por lo general monetarios; esto justifica que los migrantes corren todos los riesgos al trasladarse. Sin embargo, el modelo de Todaro<sup>9</sup> no contempla los efectos inducidos por la migración y las remesas en la producción, sólo se enfoca en el consumo. La migración y las remesas pueden ir más allá del hogar de origen del emigrante, por la existencia de spillovers que hacen que los hogares de los migrantes experimenten un aumento de sus ingresos por parte de las remesas.

Sjaastad<sup>10</sup> argumenta la decisión de emigrar por parte de los individuos dentro de la teoría del capital humano como una inversión en la que se compara el valor actual de los beneficios futuros que se esperan con el costo presente asociado a la migración. Lo hace considerando de que se trata de un problema de localización de recursos en el que la migración es una inversión que incrementa los recursos humanos. El autor reconoce que los beneficios y los costos no monetarios pueden afectar a la decisión final de ubicarse en una u otra área determinada.

---

<sup>7</sup> MASSEY, Douglas and PARRADO, Emilio. Migradollars: The remittances and savings of Mexican migrants to the United States. Population research and policy review. 1994

<sup>8</sup> GARAY SALAMANCA, Luis Jorge y RODRÍGUEZ CASTILLO, Adriana. Estudio sobre migración internacional y Remesas en Colombia, abril de 2005

<sup>9</sup> TODARO, Michael P. A modelo f labor Migration and urban Unemployment in Less Developed Countries. The American Economic Review, Vol 59, No.1 (1969), pp 138-148

<sup>10</sup> SJAASTAD, Larry A. The cost and returns of human Migration. Journal of Political Economy, Vol 70, No.5 (oct., 1962), pp. 80-93

Otro autor destacado es Massey<sup>11</sup>, el cual argumenta en cuanto al enfoque estructuralista, donde dice que las remesas generan una serie de obstáculos para el desarrollo económico y social de las comunidades origen de los migrantes. Sin embargo, este plantea un caso del occidente de México en el que dice que en los negocios, uno de cada cinco fueron formados por las remesas; allí los pueblos que recibían remesas tenían el más alto nivel de dolarización y pareciera que esto paralizara el dinamismo local, es decir, se podía comprobar que hay progreso, pero también hay estancamiento.

La teoría de Push and Pull<sup>12</sup> se usa con frecuencia para explicar con mayor veracidad las causas iniciales de la migración internacional y nacional. Según esta teoría, las diferencias estructurales entre regiones hacen que se cree el fenómeno de la migración, esto es apoyado por las explicaciones de la Economía Neoclásica donde plantea que la migración es generada por diferencias entre oferta y demanda de trabajo, es decir, que las disparidades regionales que genera el nivel económico crean condiciones para la expulsión y atracción de migrantes. Con esta teoría, la migración tiende a resumir cuestiones políticas, sociales y culturales.

Desde el año 1980, para darle una interpretación de uso e impacto de las remesas se han desarrollado dos modelos teóricos:

- Primer modelo: Estructuralista  
“Las remesas fomentaban la dependencia de la migración, la desigualdad de ingresos y el deterioro social”. Lo anterior se refiere a que las remesas son un instrumento que genera dependencia aumentando las diferencias sociales y económicas.
- Segundo modelo: Funcionalista  
“Las remesas son buenas porque promueven el desarrollo”. Según este modelo, promueven el desarrollo en tres formas: la primera es cuando se usa el dinero o capital para crear empresas rurales; la segunda es cuando el dinero de las remesas es gastado de manera “improductiva”, es decir, es gastado en consumo reactivando la economía local; y la tercera es cuando las remesas reducen la desigualdad de clases e ingresos entre las diferentes regiones logrando así una contribución a una economía más equilibrada.

En los años de 1950-1960 la teoría de crecimiento económico básico para el análisis de la realidad de los países industriales era el de Harrod-Domar, donde unía las posiciones clásicas y con las keynesianas de Kaldor y Robinson principalmente. A finales de los sesenta, se exponía el modelo Solow, el cual prevaleció durante las siguientes dos décadas. En los noventa se continuó enseñando dicho modelo, a diferencia de Harrod-Domar y los keynesianos que desaparecieron para dar paso a

---

<sup>11</sup> MASSEY, Douglas and PARRADO, Emilio. Migradollars: The remittances and savings of Mexican migrants to the United States. Population research and policy review. 1994

<sup>12</sup> Tesis

una nueva interpretación: la teoría endogenista o también llamada “nueva teoría del crecimiento” o el “nuevo paradigma”.<sup>13</sup>

El modelo económico de Robert Solow, también conocido como el modelo exógeno de crecimiento, establece que el crecimiento de una economía se debería basar en la gestión de la oferta, la productividad y la inversión, y no en el resultado exclusivo de la demanda. El autor ideó un modelo de crecimiento económico que se ha convertido en uno de los pilares más importantes, ya que por este modelo se han construido muchas teorías modernas de macroeconomía.

Para su comprensión, en el año 1956 Solow publicó un artículo en *Quarterly Journal of Economics*, donde puso en duda algunos conceptos fundamentales del modelo de Harrod, una teoría que Solow se encargó de evolucionar, el cual por realizar dicho acto obtuvo un premio nobel de economía en 1987. De esta manera, mientras Harrod se centró en un modelo en el que el crecimiento era objeto del consumo y la demanda, Solow desarrolló su propia teoría en torno a la oferta y la inversión<sup>14</sup>.

Se dice que el modelo de crecimiento de Solow se centra en la capacidad productiva de un país, cuyas variables suelen expresarse en términos “per cápita”, es decir, en el modelo suponemos que toda la población de una nación es igual a la fuerza de trabajo de esta y que el producto “per cápita” es igual al producto por trabajador. Con esto comprendemos que: se trata de un modelo simplificado que estudia el crecimiento sin contar con el comercio internacional en el que la inversión doméstica equivale a hablar del ahorro nacional<sup>15</sup>.

El modelo de crecimiento económico de Solow, por tanto, estableció que las mejoras productivas de un país deben promoverse mediante la inversión de capital y el ahorro nacional, lo cual también impulsará las tasas de empleo y aumento en el consumo. En conclusión, el crecimiento económico partiría de la oferta generada y no sólo como resultado de la demanda.

Romer otro de los ponentes importantes en la “nueva economía”, en su artículo “The Origins of Endogenous Growth” afirma que la corriente endogenista comprende interpretaciones donde enfatizan que “el crecimiento económico es un resultado endógeno del sistema económico y no el resultado de fuerzas externas”<sup>16</sup>. Los endogenistas son una nueva generación de neoclásicos que critican aspectos importantes de la vieja teoría neoclásica, pero a su vez construyen con base en ella y desarrollan perspectivas novedosas, revolucionarias y con directrices de varias investigaciones prácticas y teóricas. El ensayo seminal de Romer de 1986,

---

<sup>13</sup> RODRÍGUEZ VARGAS, José de Jesús. La nueva fase del desarrollo económico y social del capitalismo Mundial. Tesis doctoral en economía. México D.F. Universidad Autónoma de México. Facultad de Economía, 2005. Disponible en internet: <http://www.eumed.net/tesis-doctorales/jjrv/index.htm>

<sup>14</sup> COLOMBIA, BBVA. ¿Qué es el modelo de Solow de crecimiento económico?, 2015. (En línea)

<sup>15</sup> Ibid.

<sup>16</sup> RODRÍGUEZ VARGAS, José de Jesús. La nueva fase del desarrollo económico y social del capitalismo Mundial. Tesis doctoral en economía. México D.F. Universidad Autónoma de México. Facultad de Economía, 2005. Disponible en internet: <http://www.eumed.net/tesis-doctorales/jjrv/index.htm>

“Increasing Returns and Long-Run Growth” presenta un modelo de crecimiento de largo plazo, impulsado principalmente por la acumulación de conocimiento. El conocimiento como insumo lo considera con productividad marginal creciente y tiene efectos positivos externos, mientras que la producción de nuevos conocimientos tiene rendimientos decrecientes; el modelo del autor es dinámico de equilibrio competitivo y el cambio tecnológico es endógeno. Mejor explicado a lo dicho anteriormente, Romer propone un modelo alternativo en el cual, la productividad del trabajo crece sin límites a una tasa creciente en el tiempo. La tasa de inversión y la tasa de rendimiento del capital puede incrementarse en vez de disminuir con el aumento del stock de capital, los resultados dependen principalmente del abandono del supuesto de los rendimientos decrecientes de la teoría de Solow. Otro aspecto la teoría del autor es el regreso a las posiciones clásicas de los rendimientos crecientes, también comparte las externalidades de Marshall y retoma el estudio de Kenneth J. Arrow de 1962 llamado “The Economic Implications of Learning by Doing.”

Romer explica que la integración comercial a economías con gran cantidad de capital humano es más importante para el crecimiento económico, que las economías de mayor cantidad de población, por ende, las economías cerradas con niveles elevados de población se beneficiarían en una integración económica con el resto del mundo, en la medida en que se abran. Hay una correlación positiva del crecimiento y el grado de integración con los mercados mundiales.

En un argumento para uno de sus ensayos de los modelos de crecimientos endógenos<sup>17</sup>, construidos por otros economistas más, Romer se basa en tres premisas:

1. El cambio tecnológico está en la base del crecimiento económico, es decir, el cambio tecnológico proporciona un incentivo para la continua acumulación de capital, y juntos explican el incremento de la producción por hora trabajada.
2. El cambio tecnológico surge por las acciones deliberadas de las personas que responden a los incentivos del mercado, por lo que, el modelo es de cambio tecnológico endógeno más bien que exógeno.
3. Las instrucciones para trabajar con las materias primas son principalmente diferentes de los otros bienes económicos, esto una vez que se incide en el costo de crear una nueva serie de instrucciones, las cuales estas pueden ser usadas una y otra vez sin costos adicionales, ya que son costos fijos. Esta es una característica que define a la tecnología.

Después de los argumentos de Solow y Romer para la “Nueva Economía”, Arrow realiza un aporte a la teoría mostrando así cómo se van entrelazando los aportes anteriores para sustentar la nueva corriente y ahora una de las principales

---

<sup>17</sup> ROMER, Paul M. El cambio tecnológico endógeno. El trimestre económico, Vol 58, No.231(3) (Jul – Sep de 1991), pp 441-480

influencias en el desarrollo de la economía. Arrow propone un “modelo dinámico de crecimiento” empujado por los rendimientos crecientes del “learning by doing”, en donde la productividad de una empresa es una función creciente de la inversión acumulada en la industria, sin considerar la especialización y la división del trabajo de los clásicos; según él, los rendimientos crecientes surgen porque se descubre el nuevo conocimiento que tiene lugar a la inversión y a la producción.

Arrow reafirma la importancia del cambio tecnológico y corrobora la demostración de Solow y Abramovitz en el crecimiento económico y con relación a la formación del capital. Además, propone que se le agregue a la teoría el hecho de que el conocimiento es creciente en el tiempo, definiendo al conocimiento como aprendizaje, y éste como producto de teorías del crecimiento económico. También propone la hipótesis de que el cambio de Solow en general puede ser atribuido a la experiencia, y que el papel de la experiencia con productividad creciente debe ser asimilado por la teoría económica. Reconoce que sería necesario incorporar a su modelo las ideas recientes de Theodore Schultz con respecto a la calidad de la fuerza de trabajo, debido a que es una fuente de mayor productividad; como también habría que tomar en cuenta variables adicionales como las instituciones, la educación y la investigación, que permiten que el aprendizaje suceda rápidamente, aumentando la productividad y el crecimiento económico.

El nuevo modelo descarta el cambio tecnológico exógeno, que es otro supuesto fundamental en la teoría neoclásica de Solow, y en cambio propone un modelo de equilibrio con cambio tecnológico endógeno en el cual el crecimiento a largo plazo es impulsado principalmente por la acumulación de conocimientos de agentes maximizadores de ganancias, progresistas y dinámicos.

## 1.2 MARCO CONCEPTUAL

La **migración** es el traslado o desplazamiento de la población de una región a otra o de un país a otro, con el cambio de residencia; esto constituye un fenómeno geográfico de relevante importancia en el mundo. Puede ser de carácter permanente, cuando el individuo fija definitiva su residencia en el nuevo lugar donde se radica, o temporal cuando su estadía es breve. Puede considerarse forzada una migración si los factores que la determinan no dependen del sujeto, es decir, migración por causas políticas o por causas económicas. También puede considerarse voluntaria cuando el individuo toma libremente la decisión de migrar, como el factor cultural de otro lugar.

Existen dos tipos de migración, el primero de ellos es la emigración, que se conoce como el fenómeno social que constituye la salida de personas de su país, región o localidad de origen para establecerse en otro país, región o localidad que le ofrezca mejores perspectivas en cuanto a lo económico y desarrollo personal y/o familiar; el segundo es la inmigración, que supone la llegada a un país, región o localidad por parte del individuo o un grupo de personas procedentes de otro país, región o



localidad, con perspectivas de optar por mejores perspectivas tanto económicas como de desarrollo personal y/o familiar.

Desde la perspectiva del autor Sjaastad se comprende la decisión de emigrar dentro de la teoría del capital humano como una inversión en la que se compara el valor actual de los beneficios futuros que se pueden obtener con el coste presente. Para Todaro la migración es una función conjunta de la diferencia salarial y de la probabilidad de encontrar un empleo en los lugares a los cuales destinan. Según la teoría de Push and Pull la migración es generada por las disparidades regionales entre oferta y demanda ya que genera la expulsión y la atracción de migrantes, con esta la migración se resume en cuestiones políticas, sociales y culturales.

Las **remesas** hacen referencias al acto de enviar algo al extranjero comúnmente. En la mayoría de los casos, las remesas se hacen presentes en forma de capital o dinero que es enviado de un país, región o localidad a otro con diferentes objetivos. En otro caso, las remesas pueden ser también otro tipo de envío de cualquier otro elemento, aunque no es el mayor de los casos.

Las remesas a nivel individual son un importante movimiento de dinero si se tiene en cuenta que en el último siglo la tasa de emigración de un país a otro ha aumentado mucho. Este rubro es considerado el segundo puesto de movimientos financieros más importantes del planeta luego de la ayuda internacional que puede darse ante situaciones de crisis.

A nivel bancario existen dos tipos de remesas:

- **Simples:** Permiten el envío de pagarés o letras de cambio, con el objetivo de poder liquidar una compraventa que se ha realizado teniendo como objeto cualquier tipo de mercancía.
- **Documentaria:** Son aquellas en las que se procede a enviar documentos comerciales que tienen que ver con la mercancía de compraventa.

Las remesas según Massey en uno de sus estudios tratados sobre México contribuyen a paralizar el dinamismo local, es decir, que se puede probar que el ingreso genera tanto progreso como estancamiento en ciertas zonas donde llegan estas. Menciona que bajo el enfoque estructuralista las remesas generan distorsiones y obstáculos para el desarrollo económico y social de las comunidades receptoras de remesas. Desde los años 80's se han desarrollado también dos modelos teóricos: estructuralista, donde las remesas son un instrumento que genera dependencia aumentando diferencias; funcionalista, donde para este las remesas promueven el desarrollo.

Las **inversiones** son colocaciones de capital en ciertas actividades que pueden ser comerciales o civiles, con el objetivo de alcanzar rendimientos económicos. Cualquier persona que cuente con una cantidad de dinero puede invertir y buscar obtener ganancias mayores a largo plazo. La inversión será satisfactoria si se cumplen estos elementos: rentabilidad, tiempo y riesgo.

Existen tres tipos de inversiones según el tiempo requerido:

- Largo plazo: Proyectadas para dar una rentabilidad a futuro al capital invertido.
- Mediano plazo: Se obtienen resultados en el futuro, pero mucho más cercanos.
- Corto plazo: Consideradas como las más efectivas para conseguir dinero.

También están las inversiones financieras, las cuales son:

- Inversiones en bonos
- Inversión en acciones
- Inversión en fondos cotizados
- Inversión mercado Forex
- Inversión futuros y opciones
- Inversión mercado monetario

Para Solow, la inversión según el segundo de sus supuestos era una proporción fija del producto neto en un momento dado, es decir, inversión es igual al ahorro. Para el primer modelo de Romer, un aumento de la especialización era subproducto de la inversión, por lo que allí habría un mejor resultado de una actividad específica y esta sería muy bien remunerada.

El **crecimiento económico** se entiende como la evolución positiva de los estándares de vida de un territorio, habitualmente países, medidos en términos de la capacidad productiva de su economía y de su renta dentro de un periodo de tiempo concreto. Sin embargo, la definición más exacta es que el crecimiento económico se define como el incremento en la utilidad, o el valor de los bienes y servicios finales, producidos por una economía de un país o región, en un lapso específico de tiempo.

Mediante el estudio del crecimiento económico son observados otros muchos aspectos de la vida productiva de una economía, poniendo atención en su nivel productivo, la calidad de la educación a sus ciudadanos, sus índices de mortalidad y natalidad o esperanza de vida de su región. Algunas características para evaluar el crecimiento económico son: capital humano, escolarización, consumidores vs trabajo y riqueza, tecnología. También existen dos tipos de crecimientos:

- Crecimiento a corto y largo plazo

- Crecimiento económico sostenido

Solow establece que el crecimiento de la economía se debería basar en la gestión de la oferta, la productividad y la inversión, el crecimiento no es resultado exclusivo de la demanda. Conjunto a esto, Arrow propone que el crecimiento económico surge porque se descubre el nuevo conocimiento en agentes endógenos como la inversión y la producción, para él es fundamental el “papel de la experiencia con productividad creciente”.

### 1.3 MARCO NORMATIVO

Las autoridades han establecido ciertos términos para regular, supervisar y vigilar el envío y la recepción de remesas, para sancionar las faltas existen unas autoridades destacadas en el tema de remesas como lo son el Banco de la República y la Superintendencia Financiera<sup>18</sup>.

- **Ley 964 (08-07-2005).** Normas generales a las que se debe sujetar el Gobierno Nacional para regular el mercado de valores y otras disposiciones.
- **Decreto 1400 (04-05-2005).** Describe normas sobre la inspección, vigilancia y control de las entidades que administran sistemas de pago bajo valor y otras disposiciones. Se regula también el sistema de pagos de bajo valor.
- **Ley 795 (2003).** Se realizan ajustes a las normas del Estatuto Orgánico del Sistema Financiero Nacional en particular al artículo 6 y 72, en ellos se establece que el gobierno tiene la responsabilidad de regular el sistema de pagos de bajo valor y el Banco de la República tiene la responsabilidad de emitir la regulación de los sistemas de pago de alto valor.
- **Resolución externa 8 de 2000 (05-05-2000).** Está conformada por normas y regulaciones generales sobre el mercado cambiario en Colombia y sus intermediarios autorizados. El mercado de divisas se divide en dos submercados: mercado regular y mercado libre. El regular se conforma por las operaciones que canalizan los intermediarios del mercado cambiario a través del sistema de compensación autorizado por el Estatuto Cambiario; el mercado libre consiste en las operaciones de cambio entre el peso colombiano y la moneda extranjera.
- **Resolución externa 4 (26-05-2006).** Se conforma por normas y regulaciones sobre los sistemas de compensación y liquidación de divisas y sus operadores. Los administradores de los sistemas de liquidación de divisas deben proveer al menos información pública acerca de: procedimientos de transacción, políticas

---

<sup>18</sup> AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE. FONDO MULTILATERAL DE INVERSIONES, BANCO IBEROAMERICANO DE DESARROLLO. Remesas internacionales en Colombia. Programa de Remesas: Informe de Colombia (En línea). Marzo de 2007

de evaluación y prevención de riesgos, instrumentos transados y el código de conducta para los usuarios y administradores del sistema.

- **Decreto no. 3078 (08-09-2006).** En este decreto se crea el programa de inversión banca de las oportunidades.
- **Decreto 246 (18-01-2004).** Allí se describen las funciones del Ministerio de Hacienda y Crédito Público.

En el estatuto tributario de Colombia existen ciertos artículos que se refieren a disposiciones varias, en los cuales se encuentran:

- **Art. 325.** Requisitos para los giros al exterior: Es un artículo modificado por el art. 115 de la ley 223 de 1995. Allí las entidades encargadas de tramitar remesas al exterior de sumas que constituyan renta o ganancia ocasional deberán exigir que la declaración de cambios vaya acompañada por una certificación del revisor fiscal o contador público, donde conste el pago del impuesto de renta y remesas, o de las razones por las cuales dicho pago no procede.
- **Art. 326.** Requisitos para la autorización de cambio de titular de inversión extranjera: Para autorizar el cambio de titular de una inversión extranjera, el organismo nacional competente deberá exigir que se haya acreditado ante la Dirección General de Impuestos Nacionales el pago de los impuestos correspondientes a la respectiva transacción o que se haya otorgado garantía del pago de dicho impuesto.
- **Art. 327.** Facultad de establecer condiciones para el cambio de titular de inversión extranjera: Allí el gobierno determinará las condiciones en los que los titulares de inversiones extranjeras deben cumplir los requisitos previos en el artículo anterior.
- **Art. 328.** Recaudo y control: Artículo derogado por el artículo 78 de la ley 1111 de 2006.

De acuerdo con la Superintendencia financiera de Colombia, para el cambio de moneda también existen unas normativas que deben seguir las casas de cambio (Superintendencia financiera de Colombia; 2002).

La normatividad cambiaria colombiana, comprendida principalmente por la Ley 09 de 1991, el Decreto 1735 de 1993 y la Resolución Externa 8 de 2000 de la Junta Directiva del Banco de la República, no ha adoptado un sistema rígido todavía, sin embargo, hace un previo control a determinadas operaciones en moneda extranjera que deben ser canalizadas a través de ciertos intermediarios.

Tales operaciones, que deben ser canalizadas de manera obligatoria a través del mercado cambiario (art. 7, Res. Ext. 8/00 JDDBR) y aquellas que no lo son,

constituyen un esquema dual de mercado en el que si bien se establece un control a determinadas transacciones igualmente se reconoce la libertad de tenencia, posesión y negociación de las demás divisas.

No obstante, tales características hacen que la actividad de los residentes en el país, tratándose de la realización de operaciones de cambio, estén sujetas tanto a las disposiciones generales de la ley marco en materia de cambios (Ley 9/91), como a las previstas en el Estatuto Cambiario (Res. Ext. 8/00 JDBR).

En este contexto, la compra y venta de divisas, la recepción y envío de giros de divisas desde o hacia el país, son operaciones de cambio sujetas al régimen cambiario. Por su parte la actividad de giros nacionales en moneda legal, es decir, pesos colombianos, no está regida por dicho conjunto normativo

#### **1.4 ESTADO DEL ARTE**

“Choques externos y remesas internacionales en las regiones de Colombia” es un artículo hecho por Leonardo Bonilla Mejía del Banco de la República, en el que se investiga el efecto de choques externos sobre el ingreso de los hogares desde una perspectiva regional. Contiene temas como las medidas de choques externos que ponderan el crecimiento económico de los países receptores por los flujos de migraciones de cada región. Los efectos de estos se estiman con modelos por diferencias en una muestra de encuestas de hogares que va de 2007 a 2015. Las mayores ganancias se registran en los ingresos laborales de las familias no receptoras de remesas, lo cual indica que las remesas generan importantes externalidades positivas. En otras medidas de calidad de vida, como afiliación en salud, asistencia escolar y trabajo infantil, los efectos estimados tienden a ser más pequeños y a variar por países. Los resultados del documento están en línea con varias políticas públicas existentes:

- Primero, dados los importantes efectos que tienen las remesas sobre los ingresos y la calidad de vida en algunas regiones del país, conviene facilitar el envío de estas y reducir los costos de transacción, por ejemplo, con programas de educación financiera y la bancarización.
- Segundo, la evidencia indica que las remesas generan externalidades positivas en Colombia, que se reflejan entre otras en un mercado laboral más dinámico. Es importante estudiar más en detalle este mecanismo y promover políticas que fortalezcan el uso productivo de las remesas.

“Impacto de las remesas sobre el crecimiento económico regional colombiano 1994-2007” es un trabajo de grado, hecho por Alexandra Monroy Luna. El cual allí se analiza el impacto de las remesas sobre el crecimiento económico regional colombiano en un periodo comprendido entre 1994 al 2007 de los nueve departamentos más receptores en esta transferencia ya que, las remesas han

venido impactando desde hace varias décadas las economías en diferentes países, particularmente en los de América Latina. En esta investigación se tienen que tocar temas indispensables como migración internacional y el crecimiento económico para darle un contexto mejor a las remesas. En América Latina este impacto se ha visto muy marcado y en Colombia aún más.

En base a la información recolectada por diferentes organismos importantes y entes reguladores a nivel nacional y regional, se diseñó y construyó un modelo empírico de series de tiempo y datos de corte transversal, con el fin de estimar el impacto que han tenido las remesas sobre las regiones de Colombia. Este modelo se realizó por medio del análisis econométrico del programa E-VIEWS, siendo posible demostrar el impacto positivo que han venido generando las remesas en las regiones colombianas y en el país.

La tesis titulada “Las remesas y su relación con el crecimiento económico, el consumo y la inversión: caso Colombia” hecha por Zulima Leal Calderón. Se refiere a las remesas enviadas por los migrantes como una fuente importante de ingresos para la economía y bienestar de las familias receptoras. Las remesas estudiadas desde una perspectiva económica permiten establecer las causas que incentivan a los individuos a enviar cierta parte de sus ingresos adquiridos en el lugar al que emigraron a sus familiares en el país de origen, así como el conocimiento de las relaciones que pueden mantener los envíos con el crecimiento. En esta investigación, el consumo y la inversión para el caso de Colombia son las variables a analizar a través de varias estimaciones econométricas bajo el método de Vectores Autorregresivos (VAR).

“Se “esfumó” el crecimiento económico colombiano en 2009: análisis de la coyuntura y perspectivas 2010” es un artículo redactado por Ramón Mesa, Jenifer González y Yenny Aguirre. En el que describen cómo termina la economía colombiana en 2009, registrando una tasa promedio de crecimiento del orden de 0,4% que lo ubican como el peor desempeño de la década. Los efectos de la crisis externa que se reflejaron en la fuerte contracción de la demanda externa-interna y en la caída de la producción de los sectores productivos, especialmente, industria y comercio, fueron las razones principales del desplome de la actividad económica en Colombia. El nivel de inflación logrado al final de 2009 fue del 2% anual, nivel que no se registraba en los últimos 40 años. Para 2010, los pronósticos apuntan a un año de transición, donde los indicadores líderes señalan una recuperación incipiente de la economía colombiana a consecuencia de las incertidumbres en materia cambiaria, externa y fiscal.

## **2. FACTORES INCIDENTES EN EL COMPORTAMIENTO DE LAS REMESAS NACIONALES Y EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS, QUINDÍO, RISARALDA Y VALLE DEL CAUCA**

En este capítulo, se comentará acerca de los diferentes factores en los que las remesas han influido en Colombia y en los departamentos a estudiar, los cuales son Caldas, Quindío, Risaralda y Valle del Cauca. El origen de las remesas se puede entender desde la relación entre la población migratoria y la generación de recursos en el exterior como base y sustento de un número elevado de hogares en Colombia, ya que, los migrantes colombianos se trasladan a países generadores que logran tener un impacto directo en ciertas regiones colombianas mayores receptores de remesas. Las remesas bien administradas, sin duda, pueden llegar convertirse en uno de los principales mecanismos de ingreso y protección social del país.

### **2.1 REMESAS A NIVEL NACIONAL**

Las remesas son consecuencia de la migración, y según el Banco de la República<sup>19</sup>, en la última década este ingreso a tomado importancia en la economía de Colombia. En 1999 se contabilizaron US\$1.312 millones y hasta 2008 este ingreso fue creciendo, momento en que alcanzó la cifra de \$4.785 millones de dólares; por la crisis financiera mundial del 2008, las remesas internacionales disminuyeron. A 2015 las remesas no se logran recuperar al nivel del 2008, existiendo problemas críticos económicos en los años 2010 y 2012, entrando ingresos de remesas por debajo de US\$ 4.000 millones, para 2013 este ingreso creció, y contabilizaron US\$ 4.401 millones.

Las remesas para Colombia son el segundo rubro más importante por concepto de captación de divisas, encontrándose por debajo de los ingresos por venta de petróleo, ya que, en 2013 las remesas representaron el 1,2 % del PIB nacional<sup>20</sup>.

El ingreso por remesas impacta de diferentes formas en las economías receptoras, en Colombia existe una relación entre las remesas y el mejoramiento de las condiciones de vida familiar receptora<sup>21</sup>. Para medir dicha relación el Banco de la República realiza la encuesta trimestral de remesas a todos los ciudadanos en los cuales de determina también a cuáles regiones les ingresan más remesas.

Si las remesas se utilizaran de manera más eficiente, es decir si el porcentaje dedicado a la inversión fuese mayor, serían una gran herramienta para el crecimiento económico del país, en la medida en que se generarían nuevas y

---

<sup>19</sup> BEDOYA RANGEL, Yuliet; JÁUREGUI DÍAZ, José Alfredo (2016). La recepción de las remesas familiares internacionales y su impacto en la economía doméstica en Santiago de Cali, Colombia. Rev. Colomb. Soc., 39(2) p. 250. Universidad Autónoma de Monterrey, México

<sup>20</sup> Ibid., p. 250

<sup>21</sup> KHOUDOUR-CASTÉRAS, David. Migraciones internacionales y desarrollo: el impacto socioeconómico de las remesas en Colombia (2007). Revista de la CEPAL 92 p. 148

productivas opciones de usarlas y un mayor acceso a los servicios financieros como cuentas de ahorro, créditos para iniciativas económicas, seguros de vida, etc., los remitentes y receptores estarían motivados e inclinados a ahorrar e invertir en empresas, fondos de inversión para creación y fortalecimiento de MIPYME, educación, vivienda, etc.<sup>22</sup>

La Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) dice que “...las remesas pueden jugar un papel importante como atenuador de la pobreza, especialmente en aquellas economías cuyas bajas tasas de crecimiento han dificultado la aplicación de políticas de gasto social<sup>23</sup>”. Los beneficiarios de remesas, según la encuesta de hogares hecha por el DANE dicen que estas son usadas principalmente para el mantenimiento de las familias, la educación de los hijos, salir de deudas en diferentes casos e incluso son usadas para arreglos de sus casas. Las remesas aumentan el comercio, pero también se están convirtiendo en el motor de otros sectores como lo son el de construcción y turismo, en varias ocasiones se envían remesas con el fin de comprar viviendas o locales. En conclusión, las remesas en Colombia se han vuelto un motor muy válido de ahorro, consumo e inversión para el país y más específicamente para estos departamentos<sup>24</sup>.

Las remesas provienen principalmente de dos países: Estados Unidos y España. Entre los dos concentran más del 70% del total estimado por el Banco de la República entre los años de 2005 y 2013. En el caso de España, las transferencias monetarias pierden importancia después del 2008, cayendo en más de 10 puntos porcentuales para 2012<sup>25</sup>.

---

<sup>22</sup> CASTAÑEDA, María Isabel. El sector cooperativo: Un medio para hacer de las remesas de trabajadores un curso productivo [en línea]. Revista electrónica de difusión científica – Universidad Sergio Arboleda Bogotá. Edición 10

<sup>23</sup> URRUTIA, Miguel, *et al.* La importancia de las remesas de trabajadores para el crecimiento económico y su evolución reciente en Colombia. Revista del Banco del República. Agosto 2003. Citado por: CASTAÑEDA María. Artículo: El sector cooperativo: Un medio para hacer de las remesas de trabajadores un recurso productivo. Revista electrónica de difusión científica – Universidad Sergio Arboleda Bogotá. Edición 10

<sup>24</sup> Las remesas impactan positivamente la economía del país [en línea]. En: Remesas: Revista Dinero. 02 de abril de 2016. Disponible en Internet: <https://www.dinero.com/edicion-impres/pais/articulo/remesas-de-colombia-alcanzan-los-us4700-millones/218797>

<sup>25</sup> Banco de la República. 2014



Cuadro 1: Países generadores de Remesas (2006-2013)

	ESPAÑA	ESTADOS UNIDOS	VENEZUELA	REINO UNIDO	ITALIA	RESTO DEL MUNDO	TOTAL
2006	\$1.466,5	\$1.545,3	\$ 84,2	\$ 107,9	\$ 102,7	\$ 554,4	\$3.860,9
2007	\$1.685,2	\$1.692,9	\$ 286,1	\$ 104,3	\$ 91,8	\$ 569,4	\$4.429,7
2008	\$1.793,6	\$1.689,7	\$ 374,4	\$ 134,0	\$ 109,9	\$ 683,2	\$4.784,9
2009	\$1.661,4	\$1.316,2	\$ 229,7	\$ 119,2	\$ 110,8	\$ 653,1	\$4.090,3
2010	\$1.451,1	\$1.342,5	\$ 351,0	\$ 120,1	\$ 92,1	\$ 639,7	\$3.996,4
2011	\$1.409,4	\$1.334,8	\$ 340,4	\$ 120,0	\$ 107,5	\$ 752,0	\$4.064,1
2012	\$1.148,1	\$1.402,4	\$ 393,9	\$ 136,0	\$ 84,7	\$ 804,6	\$3.969,7
2013	\$ 936,0	\$1.527,4	\$ 495,4	\$ 126,1	\$ 90,3	\$ 895,5	\$4.070,7
CAGR	6,62%	-0,0022%	10,36%	-0,04%	0,71%	3,94%	-0,02%
PROMEDIO	\$1.443,9	\$1.481,4	\$ 319,4	\$ 120,9	\$ 98,7	\$ 694,0	\$4.158,3

Fuente: SÁNCHEZ BOGOTÁ, David Andrés y ECHEVERRY GÓMEZ, Diana Paola. BANCO DE LA REPÚBLICA. Origen e impacto socioeconómico de las remesas de los trabajadores en Colombia. Pag 80. Disponible en internet: <file:///C:/Users/Laura/Downloads/512-Texto%20del%20art%C3%ADculo-1819-1-10-20160417.pdf>  
 CAGR: Tasa anual compuesta de crecimiento

Por datos del Banco de la República, en el cuadro 1 se puede observar que los países generadores de remesas más representativos desde 2006 hasta 2013 fueron España, Estados Unidos, Venezuela, Reino Unido e Italia. Del año 2008 al 2011 lideró España con montos que iban disminuyendo cada año, el primer año liderado por envío de remesas se envió US \$1.793,6 y en el último año liderado el monto fue de US\$ 1.409,4; para los dos últimos años del cuadro de nuevo toma liderato en el envío de remesas Estados Unidos, y ha continuado así a lo largo de los últimos años. En 2016<sup>26</sup> a la región del Eje cafetero, ingresaron US\$ 712,3 millones en remesas y se observó una disminución de 1,5% del total del año anterior 2015, causada por el bajo nivel de envíos por concepto de remesas al país por parte de Reino Unido con un 35%.

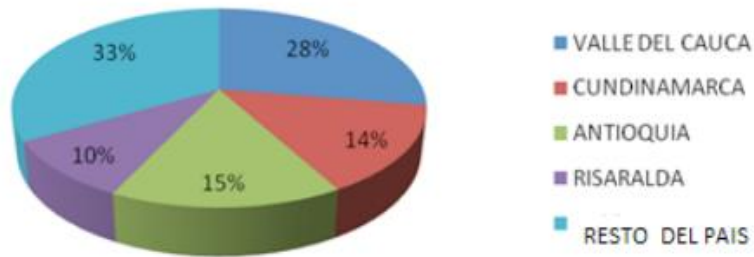
El Banco de la República:

En el Boletín Económico Regional del Eje Cafetero del año 2016 muestra que Estados Unidos con el 38,4% del total de remesas, fue el país origen que más sumas de dinero enviaron a Colombia, donde confirma que existe un aumento de 8,7%, pero no sólo se muestra aumento en envíos de dicho país, también Chile registró 48,9% de aumento, España a pesar de su crisis un 17,8% y Reino Unido tuvo un aumento de 1,8%<sup>27</sup>

<sup>26</sup> Risaralda depende de las remesas [en línea]. En: Económica: Periódico El Diario. 22 de marzo de 2017. Disponible en Internet: <http://www.eldiario.com.co/seccion/ECON%C3%93MICA/risaralda-depende-de-las-remesas1703.html>

<sup>27</sup> Ibid.

Gráfica 1: Región de destino de las remesas (2012)



Fuente: SÁNCHEZ BOGOTÁ, David Andrés y ECHEVERRY GÓMEZ, Diana Paola. BANCO DE LA REPÚBLICA. Origen e impacto socioeconómico de las remesas de los trabajadores en Colombia. Pag 83. Disponible en internet: <file:///C:/Users/Laura/Downloads/512-Texto%20del%20art%C3%ADculo-1819-1-10-20160417.pdf>

A partir de la gráfica 1, se muestra que para el 2012 son cuatro los departamentos que llevan mayor peso de remesas a nivel nacional. El Valle del Cauca tiene el 28% de remesas ingresadas al país equivalente a US\$ 1.131 millones, es un porcentaje muy alto ya que, el ingreso de remesas del resto de los departamentos, exceptuando los otros tres que muestran allí, equivale al 33% que son aproximadamente US\$ 1.392 millones. Antioquia se lleva el 15% de las remesas equivalentes a US\$ 604 millones, y en Risaralda ingresaron 10% de las remesas nacionales equivalentes a US\$ 415 millones, una pequeña parte, aunque significativa, pues es un departamento al que desde años atrás le ingresan millones de dólares por concepto de remesas respecto de los otros departamentos.

Valle del Cauca en 2016 y en los años atrás se encuentra en el primer puesto de los departamentos receptores de remesas con US\$ 1.407 millones, llevándole de diferencia al que le sigue aproximadamente US\$ 500 millones.

Tabla 1: Distribución de las remesas en los departamentos de mayor recepción años 2009-2016

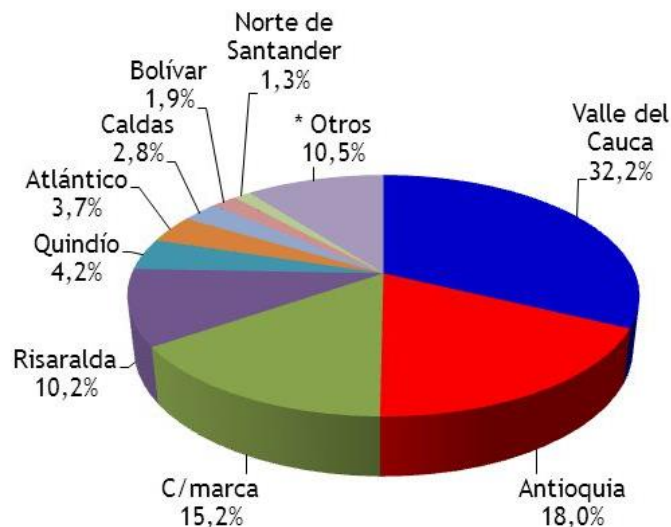
Departamento	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Prom.	PerCa.
Valle	1154.3	1134.8	1130.3	1111.7	1157.1	1203.6	1263.6	1407.2	1195.3	256.5
Cundinamarca	611.6	563.0	569.8	527.5	645.4	645.9	777.0	809.4	643.7	236.5
Antioquia	622.7	554.4	615.1	602.9	659.8	712.8	844.5	830.6	680.3	104.1
Risaralda	495.9	509.7	464.3	415.2	391.1	389.9	428.3	421.6	439.5	459.1
Atlántico	171.1	176.8	165.3	182.2	266.1	165.9	173.1	178.5	184.9	74.3
N. Santander	124.2	169.1	158.0	189.3	339.0	80.6	59.5	97.8	152.2	111.3
Quindío	161.1	155.5	162.8	155.5	140.0	151.7	171.3	159.7	157.2	276.5
Caldas	101.6	96.3	96.6	85.1	104.1	113.9	123.2	131.1	106.5	107.6
Bolívar	85.8	91.6	93.0	97.0	125.9	78.8	79.8	88.9	92.6	43.6

Fuente: SÁNCHEZ BOGOTÁ, David Andrés y ECHEVERRY GÓMEZ, Diana Paola. BANCO DE LA REPÚBLICA. Origen e impacto socioeconómico de las remesas de los trabajadores en Colombia. Disponible en internet: <file:///C:/Users/Laura/Downloads/512-Texto%20del%20art%C3%ADculo-1819-1-10-20160417.pdf>

En la tabla 1, podemos observar la distribución de las remesas por departamento entre los años de 2009 y 2016, entre ellos se da evidencia que Valle del Cauca desde hace unos años lidera la recepción de remesas lo cual se explica en el desarrollo económico que el departamento tiene hoy en día, Cundinamarca es el segundo departamento con mayor recepción de remesas aumentando año tras año este ingreso para sus familias, Risaralda ocupa desde el año 2009 el cuarto lugar a nivel nacional en ser receptor de remesas. Valle del Cauca tiene un promedio en los 8 años según la tabla de US\$1.195,3, seguido Cundinamarca con US\$ 643.7, enseguida se encuentra Antioquia con US\$ 680.3, luego están nuestros departamentos de interés: Risaralda con un promedio de US\$ 439,5 en el cuarto lugar, Quindío en su séptima posición recibe US\$ 157,2 y seguido US\$ 106,5 para el departamento de Caldas en el octavo lugar.

En el primer semestre del 2014, las remesas totales recibidas se distribuyeron por departamentos así: para Valle del Cauca 32,2%, Antioquia 18%, Cundinamarca 15,2%, Risaralda 10,2%, Quindío 4,2%, Atlántico 3,7%, Caldas 2,8% y el resto para los demás departamentos, siendo estos los receptores de remesas más importantes del país (gráfica 2)

Gráfica 2: Remesas por departamentos, I semestre de 2014 (%)



Fuente: LONDOÑO MARTÍNEZ, Harold. CÁMARA DE COMERCIO DE CALI Coyuntura Económica Regional y Desempeño Empresarial. Construcción en base a datos del Banco de la República. Disponible en: [http://anif.co/sites/default/files/memorias/harol\\_londono\\_-\\_camara\\_de\\_comercio\\_de\\_cali.pdf](http://anif.co/sites/default/files/memorias/harol_londono_-_camara_de_comercio_de_cali.pdf)

En la tabla 2 se muestran los porcentajes que tiene cada departamento en cuestión al ingreso de remesas en el país para el año 2014. Como dije anteriormente el mayor receptor de remesas es el departamento del Valle del Cauca con 29,4%, seguido de Antioquía con porcentaje de 17,4% y en tercera posición se encuentra Cundinamarca con 15,8%. Y los departamentos que componen el Eje Cafetero que son de importante relevancia en la investigación tienen una recepción de remesas de: Caldas 2,8%, Quindío 3,7% y Risaralda 9,5%. Se observa también, que de los 32 departamentos del país, tres de estos: Guainía, Vaupés y Vichada, no tienen un porcentaje de este ingreso, debido a que el flujo de las remesas no es importante para su economía, es decir, aproximadamente lo que reciben es menos del 1%.

Tabla 2: Departamentos Receptores de Remesas en 2014

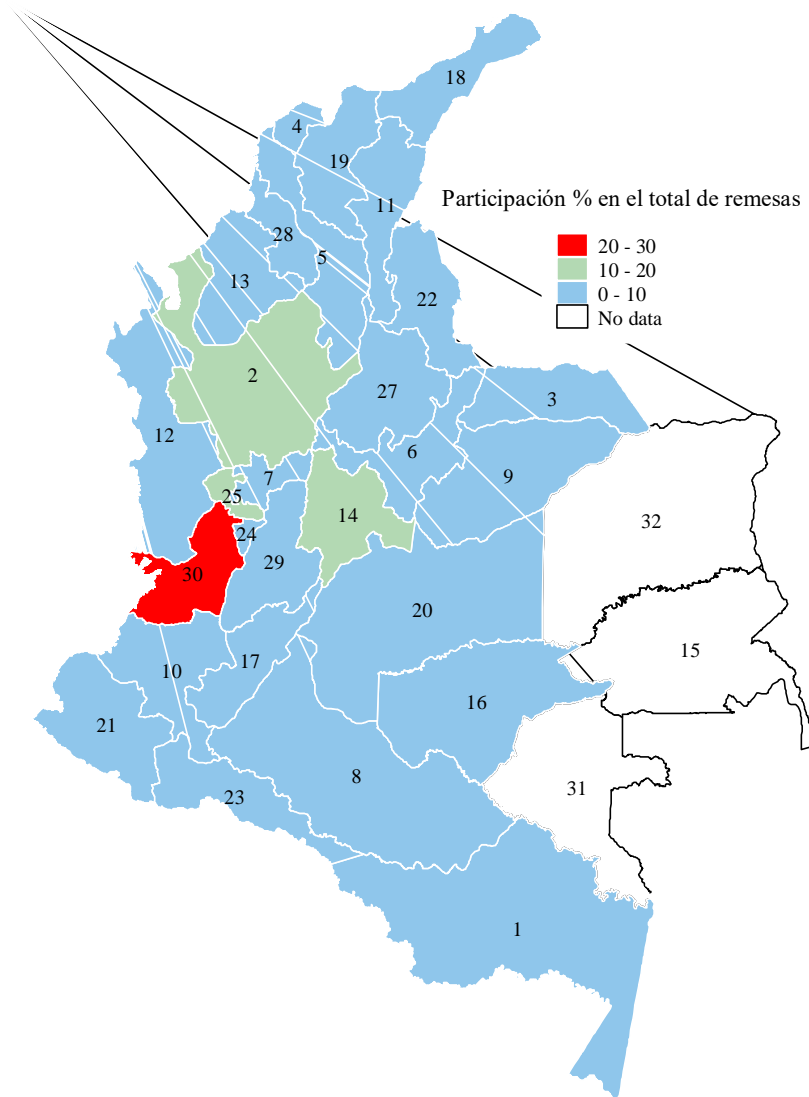
Departamento número	Nombre	%
1	Amazonas	0,028
2	Antioquia	17,414
3	Arauca	0,027
4	Atlántico	4,053
5	Bolívar	1,924
6	Boyacá	0,351
7	Caldas	2,783
8	Caquetá	0,098
9	Casanare	0,107
10	Cauca	0,683
11	Cesar	0,513
12	Chocó	0,056
13	Córdoba	0,402
14	Cundinamarca	15,780
15	Guainía	.
16	Guaviare	0,011
17	Huila	0,676
18	La Guajira	0,178
19	Magdalena	0,667
20	Meta	0,675
21	Nariño	0,480
22	Norte de Santander	1,968
23	Putumayo	0,018
24	Quindío	3,705
25	Risaralda	9,525
26	San Andrés y Providencia	0,246
27	Santander	2,151
28	Sucre	0,313
29	Tolima	1,425
30	Valle del Cauca	29,404
31	Vaupés	.
32	Vichada	.

Fuente: Archivo de Excel. Datos del Banco de la República. Disponible en: <http://www.banrep.gov.co/es/remesas>

La ilustración 1 es la demostración gráfica del cuadro 1, en el cual el Banco de la República muestra cuáles son los departamentos a los cuales en el año 2014 les ingresa más remesas, lo denota con porcentajes que van desde 0% a 30%, que hace referencia a la participación de cada departamento en el total de las remesas a nivel nacional. En esta ilustración se encuentra que el departamento del Valle del

Cauca es el que tiene mayor porcentaje de los 32 departamentos que componen al país.

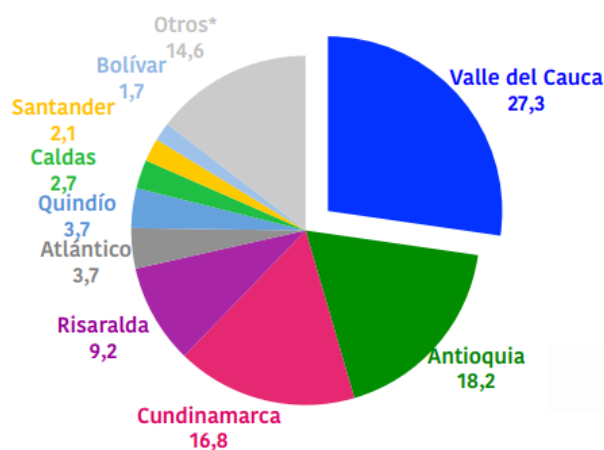
Ilustración 1: Principales Departamentos Receptores de Remesas en 2014



Fuente: Encuesta trimestral de Remesas. Archivo de Excel. Datos del Banco de la República. Disponible en: <http://www.banrep.gov.co/es/remesas>

La participación de remesas sobre el crecimiento del PIB departamental en 2015 según el gráfico 3, fue de 27,3% para Valle del Cauca, 18,2% para Antioquia, Cundinamarca con 16,8%, Risaralda aporta 16,8% de sus remesas, Quindío 3,7% y enseguida Caldas con 2,7%. El aporte por parte de cada uno de los tres departamentos del Eje Cafetero en cierta forma no es significativo, sin embargo, los tres juntos aportan 13,6% al crecimiento de Colombia, siendo esto positivo.

Gráfica 3: Participación (%) remesas por departamento 2015



Fuente: LONDOÑO MARTÍNEZ, Harold. CÁMARA DE COMERCIO DE CALI Coyuntura Económica Regional y Desempeño Empresarial. Construcción en base a datos del Banco de la República. Disponible en: [http://anif.co/sites/default/files/memorias/harol\\_londono\\_-\\_camara\\_de\\_comercio\\_de\\_cali.pdf](http://anif.co/sites/default/files/memorias/harol_londono_-_camara_de_comercio_de_cali.pdf)

En la tabla 3 se observa la distribución de las remesas en los departamentos de Colombia para el año 2016, en la cual se puede observar que los mismo cuatro departamentos que en 2012 lideraban son los mismos en dicho periodo con un cambio entre Cundinamarca que cae un puesto y Antioquia que aumenta uno con ingresos de remesas de US\$ 830 millones y US\$ 809 millones. Valle del Cauca recibe US\$ 1.407 millones, Risaralda US\$ 422 millones, Atlántico que sube de posiciones recibe US\$ 179 millones, enseguida va Quindío con US\$ 160 millones de ingreso por concepto de remesas y seguido Caldas que recibe US\$ 131 millones.

Tabla 3: Distribución de las remesas en Colombia 2016 (millones de dólares)

Valle del Cauca	1.407
Antioquia	830
Cundinamarca	809
Risaralda	422
Atlántico	179
Quindío	160
Caldas	131
Nariño	35
Cauca	30
Putumayo	3
Otros departamentos	853
<b>Total</b>	<b>4.858</b>

Fuente: BANCO DE LA REPÚBLICA. Noticia de la revista Dinero, cuadro con datos emitidos por el Banco de la República

La tabla 4 muestra la relación que tiene las remesas con el PIB nacional y regional de los departamentos del Eje Cafetero (Caldas, Quindío y Risaralda), el Valle del Cauca y Antioquia. En 2009 las remesas de Risaralda aportaron al PIB regional US\$ 12,74, Quindío aportó US\$ 7,75, Caldas US\$ 2,52, Valle del Cauca US\$ 4,55 siendo este el departamento con mayores ingresos de remesas en dicho año, y Antioquia aportó US\$ 1,82 a su PIB departamental. También se evidencia en la tabla la participación de estas en 2010 al PIB regional y al PIB nacional, en la que de los cinco departamentos Valle del Cauca es que mayor participación tiene, para el PIB regional aporta 46,39% de las remesas y al PIB nacional 28,33%. Seguido se encuentra Risaralda: 20,75% PIB regional y 12,67% PIB nacional.



Tabla 4: Importancia remesas en el PIB 2009 -2010

Departamento	Remesas (millones US\$)		Remesas por cada 100.000 habitantes	Participación 2010		Relación remesas/PIB
	2009	2010	2010	Regional	Nacional	2009
Risaralda	497,4	509,8	55,11	20,75	12,67	12,74
Quindío	162,8	156,3	28,43	6,36	3,88	7,75
Caldas	101,9	96,4	9,85	3,92	2,40	2,52
Valle	1.165,8	1.140,0	26,01	46,39	28,33	4,55
Antioquia	624,9	554,8	9,15	0,23	13,79	1,80

Fuente: Encuesta trimestral de remesas, Banco de la República.

Las remesas tienen impacto sobre el ahorro y la inversión, pero depende de la utilización de ciertas políticas para que este ingreso adicional se use para dicho fin. Para que las remesas cuenten como ingreso adicional para elevar la calidad de vida por medio del ahorro y la inversión, factores claves para ello, de las familias receptoras las entidades financieras deberían promover el acceso a los servicios financieros como cuentas de ahorro, tarjetas de crédito, cuentas corrientes, entre otros para que haya uso adecuado de las remesas, creando también un crecimiento en la economía<sup>28</sup>.

## 2.2 ANÁLISIS DE LOS FACTORES EN LOS QUE INCIDEN LAS REMESAS PARA LOS DEPARTAMENTOS DE MAYOR RECEPCIÓN EN REMESAS: CALDAS, QUINDÍO, RISARALDA Y VALLE DEL CAUCA

Las remesas tienen una mayor participación en las actividades económicas importantes como lo son:

- Aumento en el consumo de bienes y servicios en actividades comerciales, transporte, servicios sociales, entre otros.
- Disminución del desempleo. Las personas que reciben remesas no hacen presión al mercado laboral.

En los últimos años el aumento de remesas en Colombia ha contribuido a mejorar las condiciones de vida de los hogares receptores, gracias al poder de compra que logra acceder a bienes de consumo masivo, y de servicios como la salud y la

<sup>28</sup> GARCÍA CEDIEL, Gustavo Adolfo; RODRÍGUEZ MARIN, Juan Carlos. Impacto económico de las remesas [en línea]. Trabajo de grado a optar por el título de Maestría. Pontificia Universidad Javeriana. Facultad de ciencias económicas y administrativas. Bogotá. Junio de 2007. p 24

educación, por lo que el impacto positivo de las remesas en las actividades económicas es innegable<sup>29</sup>.

Organismos internacionales afirman que las remesas aportan importantes beneficios a los hogares, comunidades, regiones o países que reciban estas, ya que, cuando ingresan remesas estas por sus familias se convierten en un ingreso disponible gastado en consumo básico como alimentos, educación, salud, vivienda, pago de deudas, entre otros<sup>30</sup>.

En la gráfica 4, se evidencia lo dicho anteriormente. Allí se observa que las remesas son usadas mayormente para el consumo en alimentos con un porcentaje de 29,3%, seguido de los pagos a servicios públicos con 23,3% y como tercera se encuentra la inversión en vivienda, ya sea por compra de esa o arreglos en ellas también. En lo que menos se invierten las remesas son en vestuario, las personas ven más necesario mantener su bienestar.

Existe una relación directamente proporcional en cuanto a la tasa de desocupación y las remesas, ya que cuando una aumenta la otra de igual manera lo hace, y cuando las remesas disminuyen, la tasa de desempleo aumenta por ende la relación que se evidencia en este segundo es inversamente proporcional. La probabilidad de recibir remesas cuando ocurre la situación de desempleo está entre 39% y 45% en Colombia. “Los trabajadores que reciben remesas tienen un salario de reserva mayor, lo que produce su salida de oferta laboral”<sup>31</sup>.

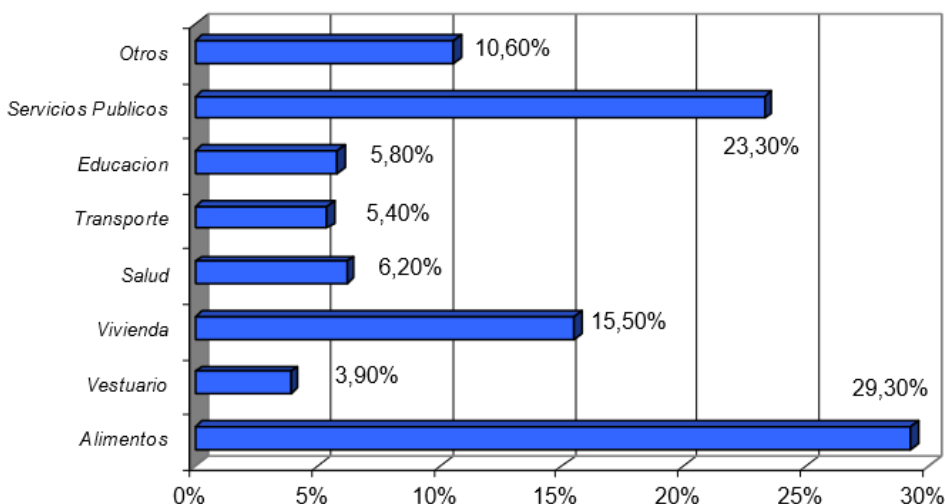
---

<sup>29</sup> KHOUDOUR-CASTÉRAS, David. Migraciones internacionales y desarrollo: el impacto socioeconómico de las remesas en Colombia (2007). Revista de la CEPAL 92. p 148

<sup>30</sup> AGUDELO TASCÓN, Luis Fernando. Remesas y su relación con variables macroeconómicas: efecto sobre el crecimiento económico, desempleo e inflación en Colombia: 2001-2010. Trabajo de grado a optar el título de doctor. Universidad de Complutense de Madrid. Facultad de Ciencias económicas y empresariales. Departamento de economía aplicada I (Economía internacional y desarrollo). 2016. Madrid. Disponible en internet: file:///C:/Users/Laura/Desktop/REMESAS/Tesis%20-%20Remesas%20relación%20Desem,Crec,Infl.pdf

<sup>31</sup> NAMSUK Kim. The impact of remittances on labor supply: the case of Jamaica. World Bank. Policy research working, paper 4120. Citado por: VÁSQUEZ Juan Carlos. El efecto de las remesas en el desempleo de la ciudad de Armenia (Quindío) para los años 2009 a 2016. Revista Contexto 6, 70-82

Gráfica 4: Uso de las Remesas



Fuente: GARAY SALAMANCA, Luis Jorge y RODRÍGUEZ CASTILLO, Adriana. Estudio sobre migración internacional y Remesas en Colombia. Abril de 2005. Disponible en internet: [https://publications.iom.int/system/files/pdf/estudio\\_sobre\\_migracion2.pdf](https://publications.iom.int/system/files/pdf/estudio_sobre_migracion2.pdf)

**2.2.1 Desempleo.** Las remesas tienen algo negativo en las familias, y es que reduce la incentivación de las personas a pertenecer al mercado de trabajo, en el cual podría aumentar los ingresos para el hogar y generar una reserva de dinero para el bienestar del hogar.

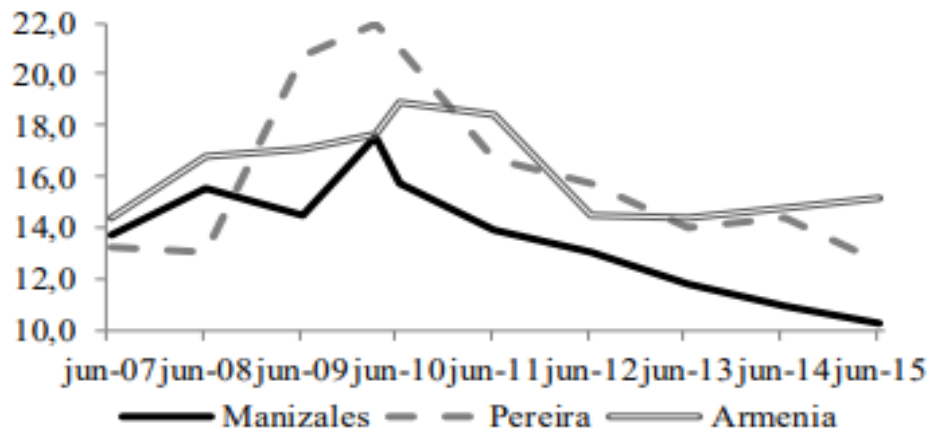
La Gran Encuesta Integrada de Hogares para Colombia indica que las situaciones del exterior aumenten o disminuya el valor de las remesas que se destinan a las familias receptoras. Los miembros del hogar que reciben estas tienden a trabajar menos, pero en épocas de recesión estos mismos tienen una participación laboral alta<sup>32</sup>.

En el gráfico 5 se puede evidenciar que desde el año 2009 la tasa de desempleo fue disminuyendo para la ciudad de Manizales, capital del departamento de Caldas, en Pereira existió un crecimiento en el desempleo entre 2008 y 2010 esto por la crisis financiera mundial ya que, el departamento de Risaralda tuvo un auge en los años anteriores de remesas por lo que las familias vivían más por ese ingreso que por ejercer un trabajo, con el paso de los años y la reactivación de otros sectores para que los habitantes laboren la tasa de desempleo fue disminuyendo hasta el 2015. Caso contrario en Armenia, Quindío siempre se ha caracterizado por ser una de las ciudades con la mayor tasa de desempleo en Colombia; Caldas a pesar de sus actividades en la agricultura tiene una baja capacidad de mano de obra, por lo

<sup>32</sup> VÁSQUEZ SORA, Juan Carlos. El efecto de las remesas en el desempleo de la ciudad de Armenia (Quindío) para los años 2009 a 2016. Revista Contexto 6. 06-12-2017. Disponible en internet: [file:///C:/Users/Laura/Downloads/801-2920-1-PB%20\(8\).pdf](file:///C:/Users/Laura/Downloads/801-2920-1-PB%20(8).pdf)

que durante años el departamento, su capital y municipios, han vivido de las remesas que los emigrantes de esa zona les envían.

Gráfica 5: Desempleo en los departamentos del Eje Cafetero (Jun 07- Jun 15)



Fuente: VÁSQUEZ SORA, Juan Carlos. CÁMARA DE COMERCIO DE MANIZALES. El efecto de las remesas en el desempleo de la ciudad de Armenia (Quindío) para los años 2009 a 2016. Revista Contexto 6. 06-12-2017. Disponible en internet: file:///C:/Users/Laura/Downloads/801-2920-1-PB%20(8).pdf

**2.2.1.1 Caldas.** Las remesas en el departamento de Caldas han tenido importancia en los últimos años representando un ingreso adicional para sus receptores sirviendo este para cubrir en este caso el problema de desempleo en el departamento, el cual ha tenido una de las mayores cifras de desempleo en Colombia. Sin embargo, no se puede depender de este ingreso para que exista una estabilidad económica a largo plazo.

Por ejemplo, un habitante de Manizales, Jorge Rivillas le comentó al periódico La Patria que su hijo le envía dinero desde Estados Unidos, y le manda cada mes una cantidad de dinero que no siempre es la misma, pues el volumen depende de la tasa de cambio que se rija en el momento del envío. “Me manda entre \$450 mil y \$550 mil cada mes. No hay consistencia y no puedo decir que ahora recibo más<sup>33</sup>”. Por tanto, los habitantes ya no pueden depender de ese ingreso en su mayoría, así que se retoman laborales como la industria manufacturera, la actividad comercial, agropecuaria y el turismo.

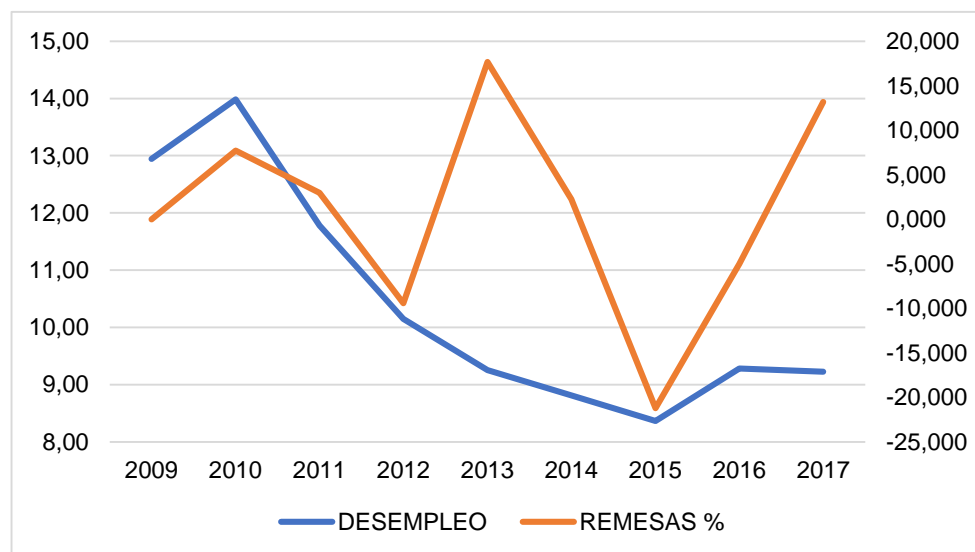
Las remesas que le ingresaron en el 2015 al departamento situaron a este en la quinta posición, fluctuaron entre US\$ 33 y US\$ 50 millones trimestrales representando aproximadamente el 7,6% del PIB per-cápita del departamento, que

<sup>33</sup> LA PATRIA. Las remesas vuelven a tomar fuerza en el Eje Cafetero. En: Economía. 16 de agosto de 2016. Disponible en internet: <http://www.lapatria.com/economia/las-remesas-vuelven-tomar-fuerza-en-el-eje-307290>

para dicho periodo el PIB estuvo en US\$ 996,5 millones, y la tasa de desempleo fluctuó entre 12,8% y 19,74%<sup>34</sup>.

En la gráfica 6, se encuentra la relación entre las remesas y la tasa de empleo de Caldas entre los años 2009 a 2017, en la que se evidencia que la relación entre estas dos variables es no significativa. En el año 2010 la tasa de desempleo fue de 13,98% y las remesas tuvieron un porcentaje del 8% respecto a este lo cual no representa mayor aporte; desde el 2011 la tasa de desempleo fue disminuyendo hasta 2015, a pesar de que Caldas ha sido uno de los departamentos con mayor tasa de desempleo en Colombia, entre ese periodo la influencia de las remesas no ha sido importante puesto que la variabilidad ha sido negativa como en 2012 que fue de -9%. Para este caso el único periodo en que las remesas y la tasa de desempleo tuvo una relación cercana fue en 2013, teniendo las remesas una variabilidad de 0,18%.

Gráfica 6: Tasa de desempleo y remesas Caldas 2009-2017



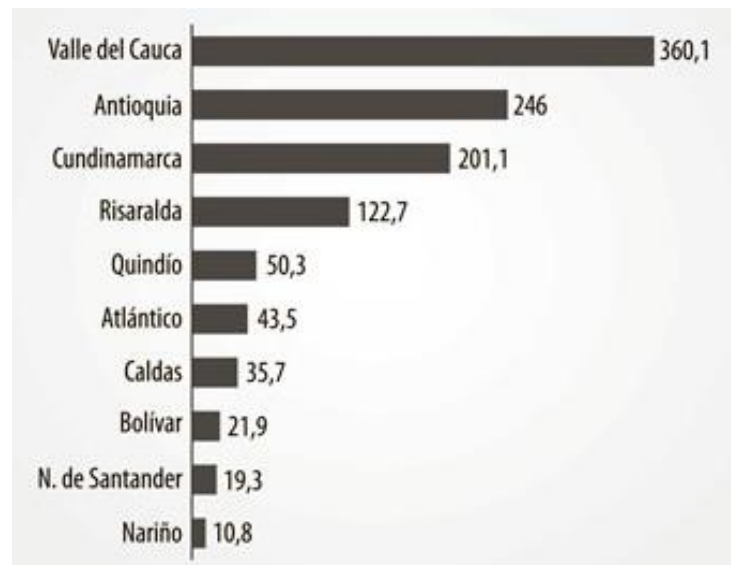
Fuente: Elaboración propia con base en datos emitidos por el BANCO DE LA REPÚBLICA (Sector externo: remesas: Ingreso de remesas por departamento <http://www.banrep.gov.co/es/remesas>) y el DANE (Estadísticas por tema: mercado laboral: mercado laboral por departamentos <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral>)

De acuerdo con la gráfica 7, el departamento recibe US\$ 35,7 millones en 2015 por concepto de remesas. Estas se incrementaron para dicho año en el Eje Cafetero, y Caldas se encuentra en la séptima posición como receptor de estas, lo que ayudó a que la tasa de desempleo en dicho periodo se redujera.

<sup>34</sup> Ibít., p 73.

Al completar el cuarto trimestre de dicho año se registró un incremento de remesas del 6,6%; Estados Unidos como uno de los principales países originarios de remesas también mostró un incremento de 21,4% para el segundo trimestre del año, y así en los siguientes trimestres siguió la misma tendencia<sup>35</sup>. Según la información de la Gran Encuesta Integrada de Hogares<sup>36</sup> (GEIH), para junio de 2015 la tasa de desempleo en Manizales, capital del departamento de Caldas, la tasa de desempleo estuvo en 10,3% reduciéndose en 0,6 puntos porcentuales respecto al segundo trimestre del año anterior. Por lo anterior, la tasa global de participación y ocupación se incrementaron por parte de los ciudadanos.

Gráfica 7: Ingreso de Remesas por Departamentos 2015 (%)



Fuente: BANCO DE LA REPÚBLICA. Noticia de la revista Dinero. Departamentos mayores receptores de remesas 2015.

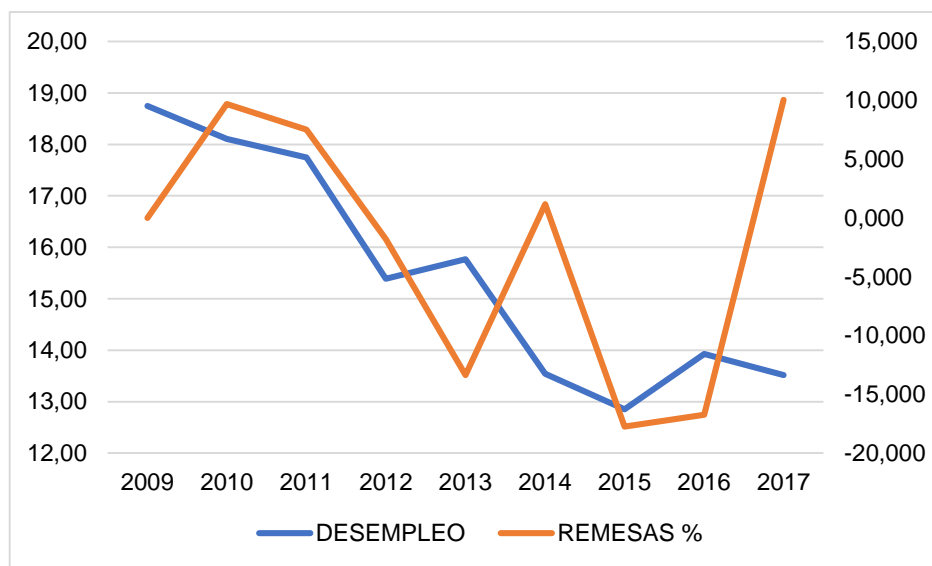
**2.2.1.2 Quindío.** Se observa en la gráfica 8, que entre la tasa de desempleo y la variabilidad de las remesas entre 2009 y 2017 la relación no es significativa, ya que las remesas no influyen en que aumente o disminuya la tasa de desempleo, estas sólo son un soporte en esta situación. Es decir, una persona que no esté activa en el mercado laboral y tenga remesas, estas son su ingreso para mantener un bienestar básico. Por ejemplo, allí en la gráfica se muestran participaciones de remesas negativas, y la más significativa es la participación de las remesas en 2016 con -16,74% y en ese año también la tasa de desempleo en el departamento es baja aunque tuvo un aumento respecto al año anterior.

<sup>35</sup> BANCO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA. Boletín Económico Regional II trimestre de 2015, Eje Cafetero (Caldas/ Quindío/ Risaralda). Septiembre de 2015. P 38. Disponible en internet: [http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/ber\\_ejecafetero\\_tri2\\_2015.pdf](http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/ber_ejecafetero_tri2_2015.pdf)

<sup>36</sup> *Ibid.*, p. 32.

Ante aumentos en las remesas el desempleo disminuye en el corto plazo. Y desde el otro panorama cuando hay disminución en remesas existe una disminución en la tasa de desempleo, ante aumentos en la tasa de desempleo las remesas aumentan. Es decir, el envío de remesas tiene efectos tanto de aumento como disminución en la tasa de desempleo; primero su efecto no es inmediato, que aumenten las remesas no genera impacto en el desempleo para el mismo periodo. Las remesas ayudan en el momento en que las personas ven un aumento en las estas y se compensan de alguna manera el desempleo, sin embargo, este ingreso no es duradero por lo que para los receptores es necesario emplearse hasta que se establezca o disminuya significativamente la tasa de desempleo del departamento<sup>37</sup>.

Gráfica 8: Tasa de desempleo y remesas en Quindío 2009-2017



Fuente: Elaboración propia con base en datos emitidos por el BANCO DE LA REPÚBLICA (Sector externo: remesas: Ingreso de remesas por departamento <http://www.banrep.gov.co/es/remesas>) y el DANE (Estadísticas por tema: mercado laboral: mercado laboral por departamentos <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral>)

El DANE<sup>38</sup> en la Gran Encuesta Integrada de Hogares realizada en 2015 publica que Armenia, capital del departamento tuvo una tasa de desempleo de 15,2% en el segundo trimestre del año aumentando en 0,4 puntos porcentuales y también hubo

<sup>37</sup> VALENCIA CAICEDO, Marlyn. El impacto de las remesas internacionales en la participación laboral de los hogares en el área metropolitana de Cali-Yumbo 2007 [en línea]. Trabajo de grado a optar por el título de economista. Santiago de Cali. Universidad del Valle. Facultad de Ciencias Sociales y Económicas. Departamento de Economía. 2012. Disponible es: file:///C:/Users/Laura/Desktop/REMESAS/Tesis%20-%20Impacto%20remesas%20Cali.pdf

<sup>38</sup> BANCO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA. Boletín Económico Regional II trimestre de 2015, Eje Cafetero (Caldas/ Quindío/ Risaralda). Septiembre de 2015. P 32. Disponible en internet: [http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/ber\\_ejecafetero\\_tri2\\_2015.pdf](http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/ber_ejecafetero_tri2_2015.pdf)

aumento en la informalidad de trabajo, la cantidad de ocupados fue inferior frente a Risaralda y Quindío, departamentos vecinos, allí se observó que la problemática repuntó después de que en 2013 estuviese en su punto más bajo.

El Ministerio de Trabajo de Colombia asegura que cuando se bajan los ingresos que provienen de las remesas Quindío, principalmente su capital tiene la mayor tasa de desempleo desde el año 2008 más o menos, estando entre las cinco primeras ciudades con cifras más altas de desempleo. El director de generación de empleo del Ministerio de Trabajo, Miguel Ángel Cardozo comentó que Armenia, Quindío pasó en 2008 de tener una tasa de desempleo de casi 20% al 14% en 2015 pero no es suficiente, pues el departamento tiene cifras altas de desocupación todavía, por los cuales, los sectores agropecuarios son a los que apunta el Ministerio para la generación de empleo<sup>39</sup>.

Según el DANE<sup>40</sup>, entre noviembre de 2016 y enero de 2017 el desempleo en Quindío fue de 15,2%. La caída de las remesas en ese mismo periodo haría que la tasa de desempleo tuviese un aumento, sin embargo, el choque en cada uno de los meses entre ese periodo es inversa, ya que la disminución en las remesas crea responsabilidad en las personas de emplearse en las plazas disponibles, pero si la opción de ocuparse no es muy alta pues se crea que a largo plazo exista una respuesta directa de ambas variables. De acuerdo con esto, el efecto que tienen las remesas en el empleo es directo, ya que las remesas sostienen a la población desempleada<sup>41</sup>. Para el mes de septiembre el departamento cafetero había recibido US\$ 129,1 millones, US\$ 9,4 millones más de lo que se recibió para 2016.

La tasa de desempleo respecto a las remesas per-cápita en Armenia muestra una relación significativa, ya que, los datos muestran movimientos similares para el periodo como se evidencia en la gráfica 9. Se observa que la tasa de desempleo para cada año cuando aumenta, las remesas disminuyen, solo entre los trimestres del 2009 a 2010 se evidencia una tendencia directa, ambas variables disminuyen.

---

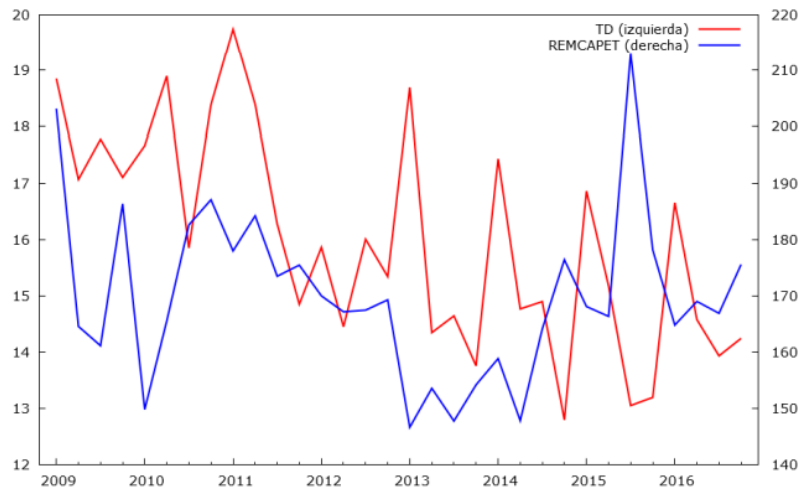
<sup>39</sup> Armenia no se baja de las tres ciudades con mayor desempleo de Colombia según el DANE. CARACOL RADIO. En: Armenia- Quindío, desempleo. 01-09-2017. Disponible en: [http://caracol.com.co/emisora/2017/09/01/armenia/1504269682\\_031856.html](http://caracol.com.co/emisora/2017/09/01/armenia/1504269682_031856.html)

<sup>40</sup> Nuevamente el desempleo en Colombia empezó el año por encima del 11%. DINERO. En: Empleo. 28 de febrero de 2017. Disponible en: <https://www.dinero.com/economia/articulo/desempleo-en-colombia-en-enero-de-2017/242420>

<sup>41</sup> VÁSQUEZ SORA, Juan Carlos. El efecto de las remesas en el desempleo de la ciudad de Armenia (Quindío) para los años 2009 a 2016 [en línea]. Revista Contexto 6, p. 79- 82. 2017. Disponible en: [file:///C:/Users/Laura/Downloads/801-2920-1-PB%20\(8\).pdf](file:///C:/Users/Laura/Downloads/801-2920-1-PB%20(8).pdf)



Gráfica 9: Tasa de desempleo y remesas per-cápita 2009-2016



Fuente: VÁSQUEZ SORA, Juan Carlos. BANCO DE LA REPÚBLICA. El efecto de las remesas en el desempleo de la ciudad de Armenia (Quindío) para los años 2009 a 2016. Revista Contexto 6. 06-12-2017. Disponible en internet: file:///C:/Users/Laura/Downloads/801-2920-1-PB%20(8).pdf

**2.2.1.3 Risaralda.** La importancia de las remesas en la economía del departamento es indiscutible, se han convertido en un ingreso “cuasi-permanente” para los hogares. Risaralda fue y sigue siendo el cuarto departamento receptor de remesas por lo que fue casi el primer departamento en el que las remesas tuvieron un mayor impacto. Como en los últimos años las economías de Estados Unidos y Europa se han reactivado, ha empezado de nuevo una ola de migración fuerte hacia estos, por lo que se podría presentar de nuevo una dependencia de remesas que generaría de nuevo inactividad laboral y a largo plazo una tasa de desempleo alta tal y como ocurrió en 2009 con la crisis financiera mundial<sup>42</sup>.

Luis Alfonso Sandoval académico en economía dice que ante una crisis debe existir una mejor capacidad de respuesta del pilar de la economía de la región por lo que argumenta que: “Las remesas por su valor son importantes, pero en capacidad productiva hay un tejido empresarial fuerte que está por encima de la dependencia de los dineros de afuera. En Risaralda las remesas son importantes, pero no se puede hablar de niveles de dependencia en el ingreso<sup>43</sup>”.

Risaralda fue mostrando que el comportamiento de los indicadores económicos respecto a las remesas fue positivo, ayudando a que la tasa de desempleo se

<sup>42</sup> CEPEDA EMILIANI, Laura (BANCO DE LA REPÚBLICA). La economía de Risaralda después del café: ¿Hacia dónde va? [en línea]. En: Documentos de trabajo sobre economía regional. Agosto 2011. Num 153. P 19. ISSN 1692-3715. Disponible en: [http://www.banrep.gov.co/docum/Lectura\\_finanzas/pdf/DTSER-153.pdf](http://www.banrep.gov.co/docum/Lectura_finanzas/pdf/DTSER-153.pdf)

<sup>43</sup> Remesas dinamizaron la economía de Risaralda [en línea]. EL DIARIO. En: Económica 13 de septiembre de 2016. Disponible en internet: <http://www.eldiario.com.co/seccion/ECON%20MICA/remesas-dinamizaron-la-econom-a-de-risaralda1609.html>

mantuviera en niveles bajos, el nivel de precios esté controlado y las remesas junto con el comercio exterior ayuden a incrementar el consumo interno y la inversión sectores importantes de la economía.

El director de investigaciones socioeconómicas de la Cámara de Comercio de Pereira, Luis Alfonso Sandoval<sup>44</sup> en una entrevista hecha en el 2016 dijo que en términos de dólares las remesas disminuyeron por la incertidumbre política y económica que hubo por la elección de presidente en Estados Unidos, esto porque el presidente electo plantea unas políticas migratorias fuertes, lo que generó que los migrantes situados allá tomaran la decisión de devolverse o no.

Los ingresos en 2017 de las remesas significaron en pesos colombianos casi \$1,3 billones por la tasa de cambio tan alta, lo que significó un crecimiento de 9,4%. Y de eso a Risaralda le ingresaron \$110.000 millones a la su economía. El sector comercial y de servicios tuvieron un comportamiento importante que favoreció el crecimiento de la economía en el año anterior. En comercio, hoteles, restaurantes y bares hubo un crecimiento empresarial importante<sup>45</sup>

Las remesas son determinantes para Risaralda en el mercado laboral, ya que una caída en las remesas aumenta el nivel de desempleo, es decir, las personas o familias afectadas por la disminución del valor de las remesas que reciben tienen que buscar un empleo. La tasa de ocupación creció para los trabajadores por cuenta propia y por el empleador, esto por la baja demanda de trabajo, ocurre por el bajo nivel de educación o la baja preparación de los trabajadores en contraposición de las necesidades que el sector demande<sup>46</sup>.

En 2017 la tasa de desempleo estuvo al tercer trimestre del año en 11% aproximadamente, respecto a la tasa nacional mostró menor desempleo y también la tasa de subempleo estuvo moderada. Según Andrés Naveros, profesional de estrategia de Inversiones de Fiducoldex:

El desempleo en Pereira bajó, pero el punto a mejorar tiene que ver con mayor formalidad y calidad de empleo. Sin duda, Pereira tiene un componente importante en el ámbito industrial que es más fuerte que sus vecinos. Obviamente se genera exposiciones a las economías desarrolladas como Estados Unidos y Europa que si entran en recesión, hay una población expuesta a eso. De acuerdo con las

---

<sup>44</sup> Risaralda depende de las remesas [en línea]. En: Económica: Periódico El Diario. 22 de marzo de 2017. Disponible en Internet: <http://www.eldiario.com.co/seccion/ECON%C3%93MICA/risaralda-depende-de-las-remesas1703.html>

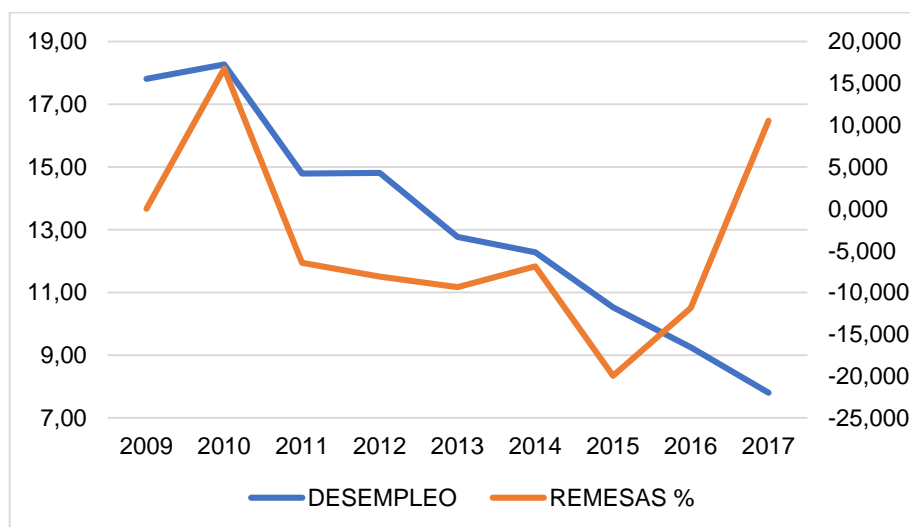
<sup>45</sup> *Ibíd.*

<sup>46</sup> VÁSQUEZ SORA, Juan Carlos. El efecto de las remesas en el desempleo de la ciudad de Armenia (Quindío) para los años 2009 a 2016 [en línea]. Revista Contexto 6, p. 71. 2017. Disponible en internet: [file:///C:/Users/Laura/Downloads/801-2920-1-PB%20\(8\).pdf](file:///C:/Users/Laura/Downloads/801-2920-1-PB%20(8).pdf)

expectativas de fluctuación del dólar y el crecimiento económico de EE.UU. y Europa se aceleren, las remesas son un componente más positivo en su aporte a la región<sup>47</sup>

La tasa de desempleo y las remesas en el departamento muestran una relación significativa como se muestra en la gráfica 10. En 2010 la tasa de desempleo fue de 18,27% y las remesas tuvieron una participación de 16,80% esto quiere decir que las remesas en cierta manera ayudan a equilibrar la falta de empleo en el departamento. Sin embargo, en los años siguientes la participación de las remesas no es significativa, esto porque a pesar de que ha sido un departamento dependiente de alguna manera a este ingreso, los hogares o receptores han buscado otras ocupaciones, ya que la dependencia del ingreso genera un estancamiento en la economía, por lo que esa decisión incrementó la economía para Risaralda en los últimos años.

Gráfica 10: Tasa de desempleo y remesas Risaralda 2009-2017



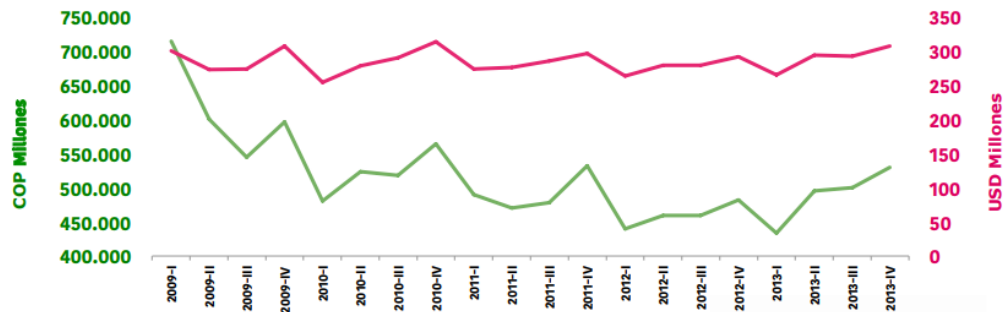
Fuente: Elaboración propia con base en datos emitidos por el BANCO DE LA REPÚBLICA (Sector externo: remesas: Ingreso de remesas por departamento <http://www.banrep.gov.co/es/remesas>) y el DANE (Estadísticas por tema: mercado laboral: mercado laboral por departamentos <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral>)

**2.2.1.4 Valle del Cauca.** En la gráfica 11, se encuentra la evolución de las remesas trimestral como lo denota el Banco de la República desde el 2009 hasta el último trimestre de 2013. En este podemos encontrar los ingresos en peso colombiano y dólar, en el que se puede analizar que los receptores del departamento de acuerdo con la tasa de cambio reciben en los últimos años una cantidad baja de dinero, aun siendo los que más reciben, ya que, desde el último

<sup>47</sup> Economía regional, sobresaliente en el país. EL DIARIO. En: Económica. 16 de enero de 2018. Disponible en internet: <http://www.eldiario.com.co/seccion/ECON%3%93MICA/econom-a-regional-sobresaliente-en-el-pa-s1801.html>

trimestre del 2009 hasta el último trimestre del 2013 los vallunos reciben remesas entre \$600.000 COP y \$400.000 COP. Con los problemas económicos de inflación y desempleo este ingreso no siempre será suficiente para el mejoramiento y estabilidad de un habitante, aunque ayude a reducir estos problemas.

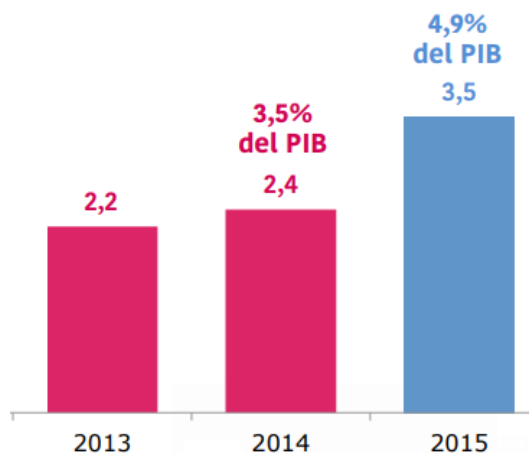
Gráfica 11: Remesas recibidas por el Valle del Cauca (USD-COP) IV trimestre 2009-2013



Fuente: PIEDRAHITA, Esteban. Coyuntura Económica y Narrativa Estratégica del Valle. Datos obtenidos por el Banco de la República Cámara de Comercio de Cali, "La hora del Valle". Disponible en internet: <https://www.ccc.org.co/inc/uploads/2016/04/Coyuntura-Economica-y-Narrativa-Estrategica-6-de-abril-V3.pdf>

El aporte de las remesas del Valle del Cauca al PIB nacional en 2014 fue de 3,5%, y en 2015 fue de 4,9%, siendo poco significativo en ambos periodos, así lo muestra la gráfica 12.

Gráfica 12: Aporte de remesas al PIB, Valle del Cauca 2013-2015

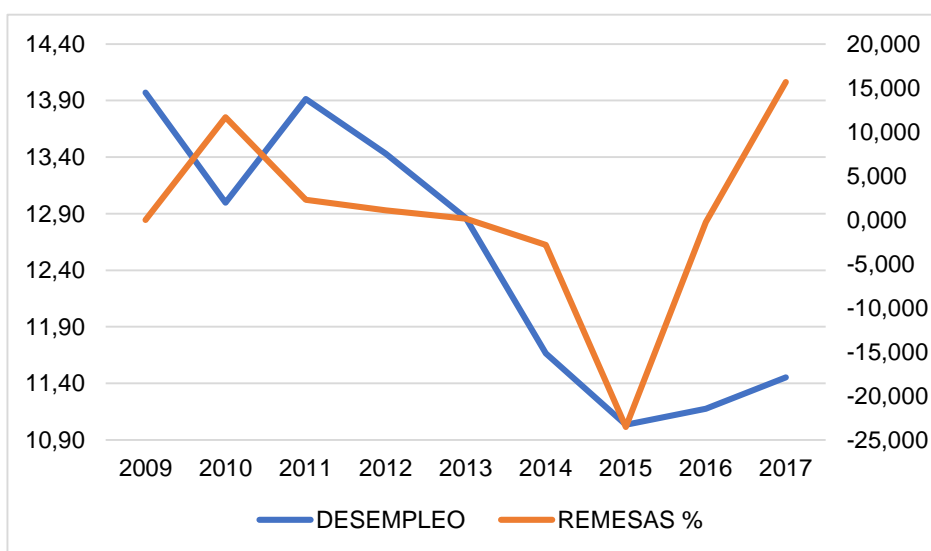


Fuente: PIEDRAHITA, Esteban. Coyuntura Económica y Narrativa Estratégica del Valle. Datos obtenidos por el Banco de la República Cámara de Comercio de Cali, "La hora del Valle". Disponible en internet: <https://www.ccc.org.co/inc/uploads/2016/04/Coyuntura-Economica-y-Narrativa-Estrategica-6-de-abril-V3.pdf>

Según las cifras del Banco de la República<sup>48</sup> a Valle del Cauca y otros departamentos receptores importantes de este ingreso como Risaralda, Antioquia, Cundinamarca, etc., llega el 75% de las remesas del país, por tal razón son las zonas que mejor impacto positivo tienen de este ingreso adicional. A pesar de las situaciones negativas de la economía nacional, el comportamiento de las remesas calma y reduce un poco situación negativa de las personas, sin embargo, quedan preguntas sin respuesta pues este ingreso de remesas está sujeto a las situaciones de los países exteriores, por ende, si ocurren crisis financieras de peso mayor por los países que más envíos realizan las remesas vendrían a disminuir y el desempleo junto con la calidad de vida de los habitantes sería negativo<sup>49</sup>.

En la ciudad de Cali, Valle del Cauca, la tasa de desempleo en el último trimestre del 2016 presentó una disminución de 0,7 puntos porcentuales respecto al mismo trimestre del año anterior, teniendo entonces una tasa de 9,6% siendo la más baja desde que se adaptó la nueva metodología GEIH<sup>50</sup>.

Gráfica 13: Tasa de desempleo y remesas Valle del Cauca 2009-2017



Fuente: Elaboración propia con base en datos emitidos por el BANCO DE LA REPÚBLICA (Sector externo: remesas: Ingreso de remesas por departamento <http://www.banrep.gov.co/es/remesas>) y el DANE (Estadísticas por tema: mercado laboral: mercado laboral por departamentos <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral>)

<sup>48</sup> Las remesas impactan positivamente la economía del país [en línea]. En: Remesas: Revista Dinero. 02 de abril de 2016. Disponible en Internet: <https://www.dinero.com/edicion-impresa/pais/articulo/remesas-de-colombia-alcanzan-los-us4700-millones/218797>

<sup>49</sup> Ibít.

<sup>50</sup> BANCO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA. Boletín económico regional IV trimestre de 2016 Suroccidente: Valle del Cauca, Nariño, Cauca, Putumayo. Marzo de 2017. p 29

El Valle del Cauca según la gráfica 13, evidencia que la relación que existe entre la tasa de desempleo y las remesas es significativa. Ya que en el año 2010 las remesas tienen una participación 11,7% y la tasa de desempleo de 13% lo que significa que estas brindan estabilidad económica en tanto haya una recesión de la economía de los hogares o las personas receptores, y durante los siguientes dos años ocurre lo mismo. Entonces la participación de las remesas es importante, aunque no tan significativa como en el 2010; para el año 2015 la participación de remesas ya deja de significar. En 2017 se retoma el panorama del año 2010 volviendo a darle significancia a las remesas con una participación del 15,7% sobre la tasa de desempleo que se encontró en 11,5%.

**2.2.2 Construcción.** Según el DANE para 2016 en Pereira, Risaralda se presentó el mayor incremento de actividad por construcción jalonado por el área residencial con 30,4%, especialmente por construcción en vivienda de interés social; Armenia, Quindío de igual manera creció por la misma área con 22,1%, en la que allí se destacó también la construcción en educación y hoteles. Manizales, Caldas en cambio tuvo un crecimiento leve de 11,6%<sup>51</sup>.

El sector de la construcción es uno de los mayores beneficiados a causa del envío de las remesas, ya que los hogares usan estas en vivienda ya sea propia o para lucro, también se está invirtiendo en la construcción de hoteles y restaurantes, lo que jalona también un sector que ha tomado fuerza como es el del turismo

**2.2.2.1 Caldas.** En la gráfica 14 muestra una relación positiva entre construcción y remesas, ya que se generan movimientos similares entre ellas durante el periodo de estudio, ambas muestran un crecimiento positivo, donde las remesas se van ajustando al ingreso de la actividad logrando una participación no muy alta pero importante. Sin embargo, las cifras obtenidas del volumen de remesas no son abultadas en la ayuda o inversión a la actividad de la construcción, pero de cierta manera estas tienen su influencia.

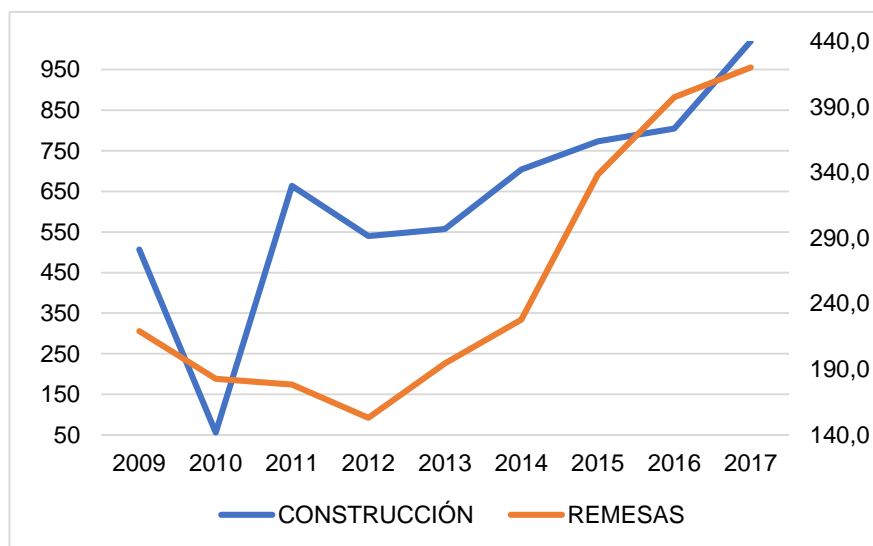
Según el decano de la facultad de Estudios Sociales y Empresariales de la Universidad Autónoma de Manizales, Jaime Alberto Valencia: “El mayor valor de las remesas recibidas está asociado a la devaluación del peso frente al dólar y el mayor valor del euro, por ende, la capacidad adquisitiva y de rentabilidad para ambas monedas es mayor en la economía colombiana... Un efecto positivo de las remesas se evidencia en la mayor demanda por vivienda”<sup>52</sup>.

---

<sup>51</sup> BANCO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA. Boletín económico regional IV trimestre de 2016 Eje Cafetero: Caldas, Quindío, Risaralda. Marzo de 2017. p 14

<sup>52</sup> LA PATRIA. Las remesas vuelven a tomar fuerza en el Eje Cafetero. En: Economía. 16 de agosto de 2016. Disponible en internet: <http://www.lapatria.com/economia/las-remesas-vuelven-tomar-fuerza-en-el-eje-307290>

Gráfica 14: Construcción y remesas Caldas 2009-2017

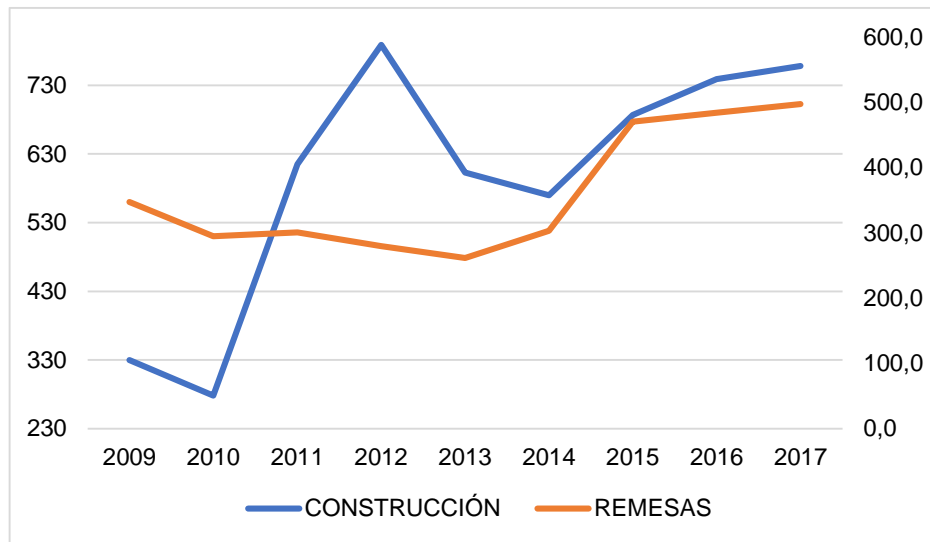


Fuente: Elaboración propia con base en datos emitidos por el BANCO DE LA REPÚBLICA (Sector externo: remesas: Ingreso de remesas por departamento <http://www.banrep.gov.co/es/remesas>) y el DANE (Estadísticas por tema: cuentas nacionales: cuentas departamentales: PIB departamental <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-departamentales>)

**2.2.2.2 Quindío.** De acuerdo con el grafico 15, se observa que existe una relación entre las variables donde sus direcciones son similares, es decir, que las remesas se ajustan a los valores de la construcción. Este departamento se ha caracterizado por invertir sus remesas en construcción de vivienda, en educación y la recreación respecto al turismo, las remesas generan un aporte muy significativo para este departamento en esta actividad en todos los años estudiados para este trabajo. El aporte promedio de remesas a la actividad de la construcción entre los periodos de 2009 a 2017 es de 360 miles de millones de pesos.

En Quindío desde años atrás la actividad de construcción ha significado un aporte muy importante después del temblor ocurrido en 1999, junto con el turismo ha ayudado a mantener la economía del departamento ante la caída del precio del café y la cantidad de cultivos de este.

Gráfica 15: Construcción y remesas Quindío 2009-2017



Fuente: Elaboración propia con base en datos emitidos por el BANCO DE LA REPÚBLICA (Sector externo: remesas: Ingreso de remesas por departamento <http://www.banrep.gov.co/es/remesas>) y el DANE (Estadísticas por tema: cuentas nacionales: cuentas departamentales: PIB departamental <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-departamentales>)

La construcción impulsa veinte nueve subsectores de la economía asociados al desarrollo de los proyectos por sus encadenamientos productivos. La participación de empleo en el sector y las actividades inmobiliarias son del 19% en Quindío. Esto ha aumentado en los últimos 10, lo cual en cierta forma explica la importancia de esta actividad para el desarrollo y crecimiento regional<sup>53</sup>.

**2.2.2.3 Risaralda.** Las remesas han contribuido al crecimiento del departamento por medio de la construcción, la inversión privada y el comercio. La industria ha perdido participación en la última década, pero esto se ha compensado con el aumento en la fabricación de maquinaria, productos electrónicos y textilera. Los sectores que han tenido un crecimiento positivo, aunque por debajo de la economía nacional por influencia de las remesas han sido el financiero e inmobiliario, el agropecuario, la construcción y la industria<sup>54-55</sup>

<sup>53</sup> Tras informe de impacto económico en la construcción, alcalde dice ser solidario con el gremio. LA CRONICA. En: Economía. Enero 23 de 2018. Disponible en internet: <http://www.cronicadelquindio.com/noticia-completa-titulo-tras-informe-de-impacto-economico-en-la-construccion-alcalde-dice-ser-solidario-con-el-gremio-nota-117432>

<sup>54</sup> PIB de Caldas cayó del 3.5% al 1.6%. EJE 21. 14 de abril de 2013. Disponible en internet: <http://www.eje21.com.co/2013/04/caldas-cayo-del-35-del-pib-al-16/>

<sup>55</sup> Toro M, Juan M. Economía de Risaralda creció el 3,8%. EL DIARIO. 30 de marzo de 2016. Disponible en internet: <http://www.eldiario.com.co/seccion/ECON%C3%93MICA/econom-a-de-risaralda-creci-el-3-8-1603.html>



Entre los años 2007 a 2010 el crecimiento del departamento fue muy reducido, pero no presento un estancamiento, las actividades económicas que se destacaron en estos periodos, fueron: industria, comercio, inversión pública, agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca, construcción con 8,7%, entre otros. Por otra parte, el crecimiento que se da con relación a 2010 es por el aporte de las remesas enviadas en ese periodo siendo que estas se estaban recuperando de la caída en 2009<sup>56</sup>.

Gráfica 16: Crecimiento del PIB Risaralda por sectores



Fuente: SANDOVAL PERDOMO, Luis Alfonso y GONZALEZ NARVAEZ, Juan Manuel. Cámara de comercio de Pereira. Coyuntura económica Pereira y Risaralda evaluación de la economía 2013 y 2015. Disponible en: <http://www.pereira.gov.co/Transparencia/InformacionFinanciera/Coyuntura%20econ%C3%B3mica%20Pereira%20y%20Risaralda%20evaluaci%C3%B3n%20de%20la%20econom%C3%ADa%20a%20a%C3%B1o%202014%20y%20proyecci%C3%B3n%202015.pdf>

Entre 2013 y 2015 hubo un crecimiento importante en la economía, en los que participaron importantes ramas como agricultura, comercio, ganadería, entre otros, así como lo muestra la gráfica 16. Y en los cuales otras ramas que aportan fueron inferiores como la construcción aportando 1.9% y la industria manufacturera 0.8%. Y por otro lado las remesas en este mismo periodo tuvieron una participación de 10% aproximadamente sobre el PIB departamental<sup>57</sup>.

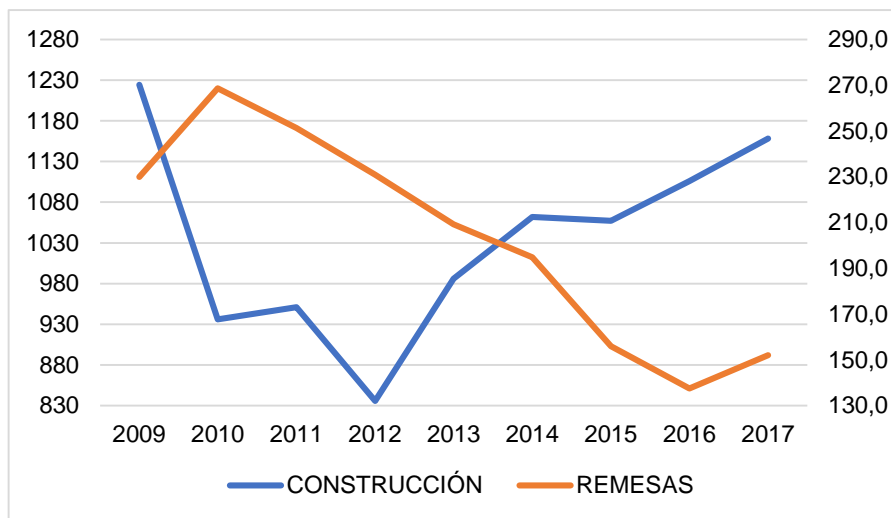
En la gráfica 17, la relación que existe entre construcción y remesas entre 2009 y 2017 ha sido positiva durante este periodo ya que el promedio de la participación

<sup>56</sup> DANE y Banco de la Republica. Informe de Coyuntura Económica Regional, Departamento de Risaralda 2012, 2013.

<sup>57</sup> Toro M, Juan M. Economía de Risaralda creció el 3,8%. EL DIARIO. 30 de marzo de 2016. Disponible en internet: <http://www.eldiario.com.co/seccion/ECON%3%93MICA/econom-a-de-risaralda-creci-el-3-8-1603.html>

de las remesas ha sido de 20,16%, sin embargo, las remesas han tenido una caída en sus volúmenes. La participación más alta de las remesas ocurre en 2010 cuando tuvo un porcentaje de 28,69%, el cual cerca del 9% de este se vio reflejado en la actividad de la construcción.

Gráfica 17: Construcción y remesas Risaralda 2009-2017



Fuente: Elaboración propia con base en datos emitidos por el BANCO DE LA REPÚBLICA (Sector externo: remesas: Ingreso de remesas por departamento <http://www.banrep.gov.co/es/remesas>) y el DANE (Estadísticas por tema: cuentas nacionales: cuentas departamentales: PIB departamental <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-departamentales>)

**2.2.2.4 Valle del Cauca.** Los hogares que reciben remesas tienen a favor la obtención de bienes de inversión como: fincas y lotes, locales comerciales y casas o apartamentos diferentes al lugar donde se habite. En la tabla 5 se observa que los hogares receptores de remesas invierten este ingreso de acuerdo con la necesidad que se tenga, a veces no sólo hay inversión productiva directa sino se deja como un ahorro familiar en dado caso que existan problemas económicos.

Respecto a la tabla 5 comparando entre los hogares receptores y no receptores, no existe una diferencia en la obtención de una vivienda propia. En el caso de los receptores la proporción de esta obtención es del 59% y, para los no receptores la proporción es del 55%. Se considera un bien de inversión la compra de vivienda sin importar el uso que a esta se le dé, ya sea de uso familiar o para arrendar<sup>58</sup>. En la tabla también podemos observar que los hogares receptores de remesas invierten estas usualmente para obtener beneficios a futuro, aunque en algunos casos estas

<sup>58</sup> BEDOYA RANGEL, Yuliet; JÁUREGUI DÍAZ, José Alfredo. La recepción de las remesas familiares internacionales y su impacto en la economía doméstica en Santiago de Cali, Colombia. 18 de febrero de 2016 Rev. Colomb. Soc., 39(2) p. 255. Universidad Autónoma de Monterrey, México.

se convierten en un ahorro familiar. Solo el 6% de los hogares con remesas tienen un negocio establecido en su hogar.

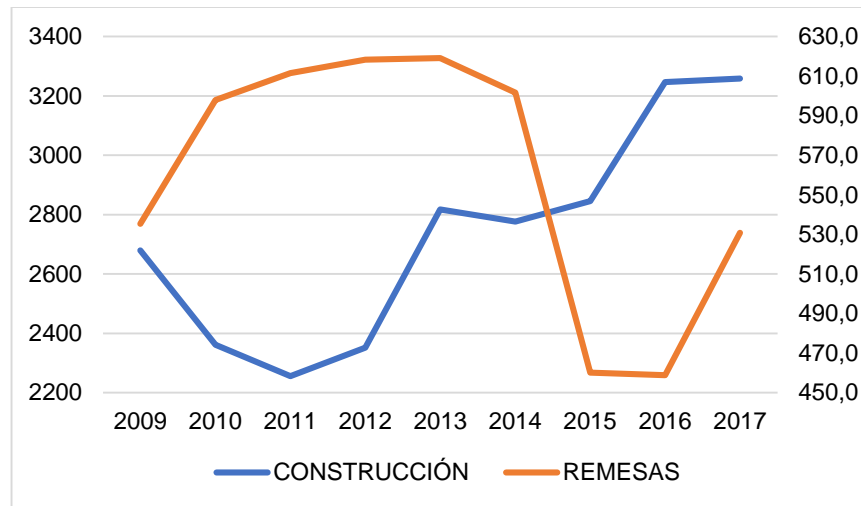
Tabla 5: Inversión de Remesas

Bienes de Inversión	Hogares con remesas		Hogares sin remesas	
	Sí	No	Sí	No
Carro	22,4 %	77,6 %	18,8 %	81,2 %
Acciones o participaciones en empresas	2,7 %	97,3 %	2,6 %	97,4 %
Fincas o lotes	6,5 %	93,5 %	2,3 %	97,7 %
Locales comerciales	5,4 %	94,6 %	2,0 %	98,0 %
Ganado	0,7 %	99,3 %	0,6 %	99,4 %
Casas o apartamentos diferente a la vivienda que habita	9,1 %	90,9 %	4,6 %	95,4 %

Fuente: BEDOYA RANGEL, Yuliet y JÁUREGUI DÍAZ, José Alfredo. La recepción de remesas familiares internacionales y su impacto en la economía doméstica de Santiago de Cali, Colombia. Revista colombiana de sociología. Universidad Autónoma de Nuevo León, Monterrey, México. (Base de datos de la ECV). Disponible en: <https://revistas.unal.edu.co/index.php/recs/article/view/58975/html>

La participación promedio de las remesas respecto a la construcción es de aproximado 21% durante el periodo de 2009 a 2017 tal y como se muestra en la gráfica 18. Allí se puede observar que el aporte más bajo ocurre en 2016, pues las remesas tienen un volumen de 458,9 miles de millones de pesos, mientras que el ingreso por construcción fue de 3.247 miles de millones de pesos. El aporte más alto ocurre en 2011, ya que los ingresos por concepto de remesas fueron de 611,6 miles de millones de pesos y por construcción el ingreso al departamento fue de 2.256 miles de millones de pesos.

Gráfica 18: Construcción y remesas Valle del Cauca 2009-2017



Fuente: Elaboración propia con base en datos emitidos por el BANCO DE LA REPÚBLICA (Sector externo: remesas: Ingreso de remesas por departamento <http://www.banrep.gov.co/es/remesas>) y el DANE (Estadísticas por tema: cuentas nacionales: cuentas departamentales: PIB departamental <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-departamentales>)

### 3. CRECIMIENTO ECONÓMICO Y SUS FACTORES INCIDENTES PARA COLOMBIA Y LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS, QUINDÍO, RISARALDA Y VALLE DEL CAUCA

En este capítulo comentaremos acerca de los factores que han influenciado en el crecimiento económico de Colombia y en los departamentos que conforman el Eje Cafetero: Quindío, Risaralda y Caldas, junto al departamento del Valle del Cauca, en los periodos establecidos. Conociendo así cuales son los sectores de la economía que han mantenido a la economía colombiana estable, ya que en Colombia hay ciertos sectores específicos que jalonan a la economía.

#### 3.3 CRECIMIENTO ECONÓMICO DE COLOMBIA 2009 A 2017

El DANE en su Boletín de Prensa, presenta la evolución anual de la economía colombiana y en la tabla 6 se encuentra desde el año 2001 hasta el 2009 las variaciones porcentuales del total de cada año. Se evidencia allí que año tras año hasta el 2007 hubo un crecimiento positivo por el aporte de cada uno de los sectores importantes y aún más por la industria manufacturera, sin embargo, en el año 2008 la economía cayó casi cinco puntos porcentuales por la crisis financiera (burbujas) que se estaban viviendo en el mundo, por lo que su crecimiento fue de sólo 2,4%.

Tabla 6: Evolución de la economía colombiana 2001-2009

<b>Años</b>	<b>Total Año</b>
2001	2,2
2002	2,5
2003	4,6
2004	4,7
2005	5,7
2006	6,9
2007	7,5
2008	2,4
<b>2009</b>	<b>0,4</b>

Fuente: MESA, Ramón; GONZÁLEZ, Jenifer y AGUIRRE, Yenny. DANE - Dirección de síntesis y cuentas nacionales. Se "esfumó" el crecimiento económico colombiano en 2009: análisis de la coyuntura y perspectivas 2010. Disponible en: <http://www.scielo.org.co/pdf/pece/n14/n14a3.pdf>

En el año 2009 de acuerdo con el Boletín de Prensa del DANE se registró caídas durante los trimestres del año por la crisis mundial financiera que lo afectó, sin embargo, en el último trimestre de dicho periodo el PIB creció un 2,5% comparado con el año anterior. El PIB en 2009 desglosándolo por las grandes ramas de las actividades económicas y comparándolo con el año anterior tuvo unas variaciones

negativas, también en el mismo año la tasa de desempleo fue muy alta, y esto ocurre por el impacto de la crisis mundial, en la que aumenta el nivel de desempleo y existe desaceleración de la demanda interna<sup>59</sup>.

Tabla 7: Comportamiento del PIB por ramas de actividad económica (%) (2008-2009)

<b>RAMAS DE ACTIVIDAD</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>
Agropecuario, silvicultura, caza y pesca	2,6	1
Explotación de minas y canteras	7,3	11,3
Industria manufacturera	-1,8	-6,3
Electricidad, gas de ciudad y agua	1,2	1,2
Construcción	-0,3	12,8
Comercio, reparación, restaurantes y hoteles	1,7	-2,9
Transporte, almacenamiento y comunicación	4	-1,2
Establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a las empresas	5,6	3,1
Servicios sociales, comunales y personales	2,1	1,3
<b>Subtotal valor agregado</b>	<b>2,4</b>	<b>0,8</b>
Impuestos menos subvenciones sobre la producción e importaciones	3,2	-4,4
<b>PIB</b>	<b>2,4</b>	<b>0,4</b>

Fuente: MESA, Ramón; GONZÁLEZ, Jenifer y AGUIRRE, Yenny. DANE - Dirección de síntesis y cuentas nacionales. Se "esfumó" el crecimiento económico colombiano en 2009: análisis de la coyuntura y perspectivas 2010. Disponible en: <http://www.scielo.org.co/pdf/pece/n14/n14a3.pdf>

El Banco de la República<sup>60</sup> estimó para dicho año un crecimiento de 0,15%, con base en el crecimiento del último trimestre, pero esto no fue lo que se evidenció, pues de acuerdo con la tabla 7 el PIB tuvo un crecimiento de 0,4%. Y en él influyó la explotación de minas y canteras con un 11,3%, la construcción con 12,8% y los establecimientos financieros, seguros, inmuebles y servicios a las empresas con un

<sup>59</sup> Boletín de Prensa: Producto Interno Bruto IV trimestre de 2009. DANE. Bogotá D.C. 15 de marzo de 2010. p 6. Disponible en internet: [https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bolet\\_PIB\\_IVtrim09.pdf](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bolet_PIB_IVtrim09.pdf)

<sup>60</sup> Ibít., p 3

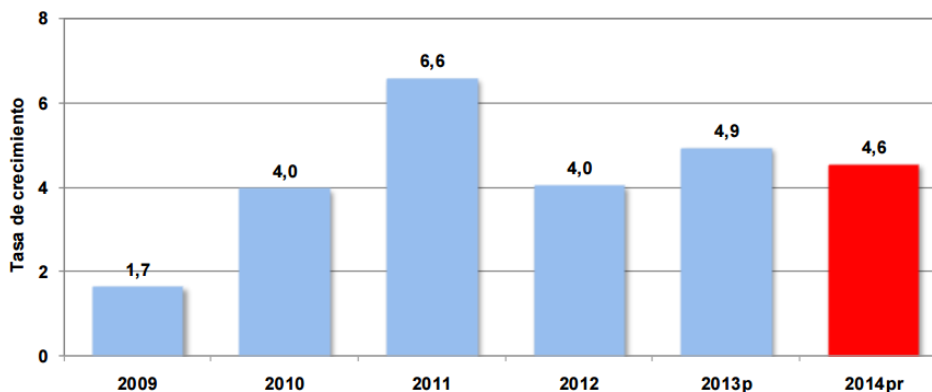
porcentaje de 3,1; el resto de los indicadores fueron bajos o negativos respecto al años anterior.

Gerente del Banco de la República José Darío Uribe que el 2009 fue el año más difícil de la economía nacional comentó:

El dato de crecimiento resultó un poco inferior al que esperaba el equipo técnico del Banco. La mayor sorpresa tuvo que ver con la inversión en maquinaria y equipo. En general, con este dato es de esperar que el crecimiento para el año completo esté muy cercano a cero, aunque creemos que el resultado será positivo, algo que coincide con lo que hemos venido diciendo a lo largo del 2009<sup>61</sup>

En los años de 2011 a 2013 la economía colombiana tuvo una expansión económica, después de lograr tener una recuperación de los efectos de la crisis financiera internacional. El buen desempeño se debió a las condiciones externas favorables en el incremento de los términos de intercambio, la demanda externa de productos colombianos fue significativa, el envío de remesas por parte de los migrantes y otras entradas de capital extranjero, en donde las tasas de interés internacionales se mantuvieron en niveles históricamente bajos, también fue un plus en la recuperación económica<sup>62</sup>.

Gráfica 19: Producto Interno Bruto 2009-2014pr (% acumulada anual)



Fuente: DANE - Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales. Cuentas Trimestrales - Colombia Producto Interno Bruto (PIB) Cuarto Trimestre de 2014. Marzo de 2015. Disponible en internet:

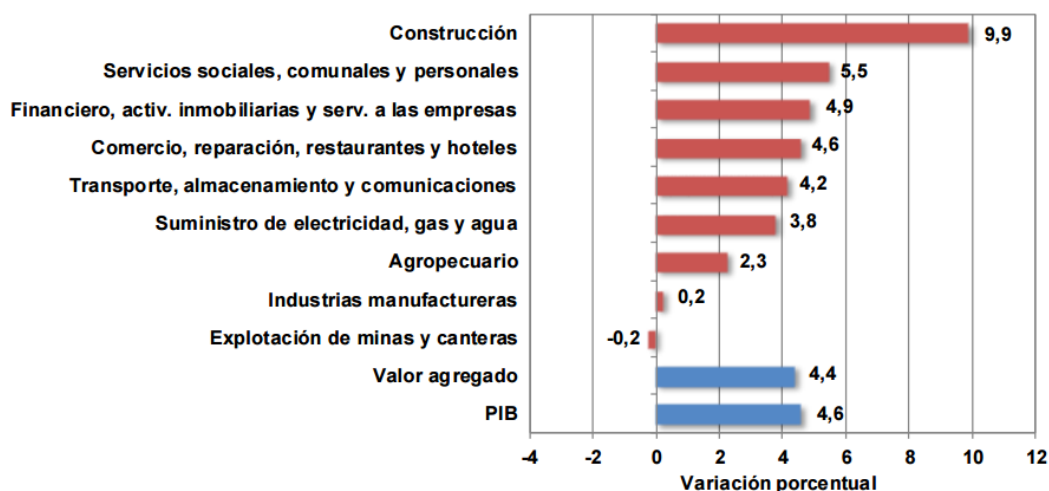
[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol\\_PIB\\_dem\\_IVtrime14\\_2.pdf](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol_PIB_dem_IVtrime14_2.pdf)

<sup>61</sup> ¿Cómo cierra el 2009 la economía colombiana?. ACTUALÍCESE. 23 de diciembre de 2009. Disponible en internet: <https://actualicese.com/actualidad/2009/12/23/%C2%BFcomo-cierra-el-2009-la-economia-colombiana/>

<sup>62</sup> Informe de gestión 2005 -2016 (en línea). Banco de la República. Bogotá, Colombia. Diciembre 2016. ISSN 2539-2352. P 16. Disponible: [http://www.banrep.gov.co/docum/Lectura\\_finanzas/pdf/informe-gestion-2005-2016.pdf](http://www.banrep.gov.co/docum/Lectura_finanzas/pdf/informe-gestion-2005-2016.pdf)

El DANE para el 2014 presentó que el Producto Interno Bruto (PIB) de Colombia el cual disminuyó a 4,6% respecto al año anterior, como lo representa la gráfica 19; en el primer trimestre hubo un crecimiento de 6,4%, en el segundo 4,3%, el tercero tuvo un crecimiento de 4,2% pero en el cuarto trimestre del año hubo un 0,5% de crecimiento menos que el mismo trimestre del año anterior. Este trimestre fue el más bajo del año, ya que mostró una desaceleración de la economía<sup>63</sup>. En el informe anual se comenta que la economía nacional tuvo un crecimiento en el respeto al año anterior de 4,3%, sin embargo, estuvo debajo de lo estimado. Cuatro de las ramas económicas estuvieron por encima del 4,6% y estas fueron: la construcción (9,9%), los servicios sociales (5,5%), las actividades financieras e inmobiliarias (4,9%) y el comercio (4,6%) tal y como se ilustra en la gráfica 20.

Gráfica 20: Variación % acumulada anual del PIB por grandes ramas de actividad económica (2014pr - 2013)



Fuente: DANE - Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales. Cuentas Trimestrales - Colombia Producto Interno Bruto (PIB) Cuarto Trimestre de 2014. Marzo de 2015.

Disponible en internet:

[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol\\_PIB\\_dem\\_IVtrime14\\_2.pdf](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bol_PIB_dem_IVtrime14_2.pdf)

La gráfica 21, muestra la evolución del PIB nacional desde 2010 hasta 2017, de la cual analiza que la caída de bienes importantes como la del petróleo en los últimos años ha generado que la economía colombiana sea baja y no se mantenga del todo estable desde 2011, ya que de 6,6% del PIB acumulado al año siguiente cae en 2,6 puntos porcentuales, se intentó recuperar para el 2013 pero desde ahí la economía nacional no volvió a lograr un crecimiento positivo. Pues desde 2015 el PIB de

<sup>63</sup> Producto Interno Bruto: Cuarto trimestre y total año 2014 – Principales resultados. DANE. Marzo 17 de 2015 (cifras preliminares). Disponible en internet:

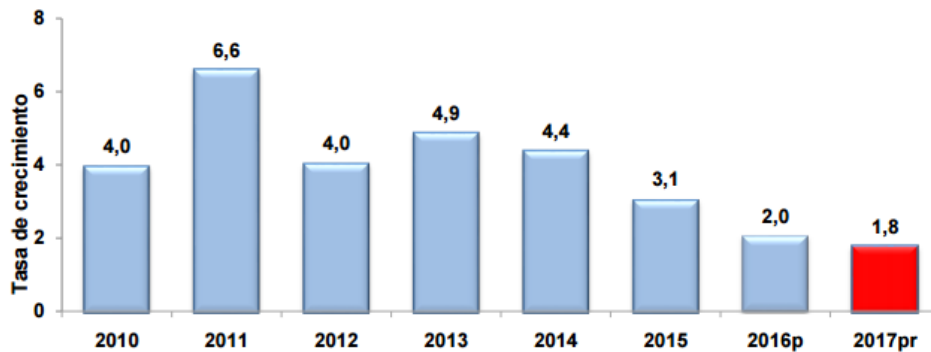
[https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/presen\\_PIB\\_IVtrim14.pdf](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/presen_PIB_IVtrim14.pdf)



Colombia ha disminuido lo que ha llevado a que en 2017 la economía nacional se encuentra en 1,8 puntos porcentuales.

Afecta esta disminución en cuanto al bienestar de las personas, pues el DANE presenta que la tasa de desempleo aumenta, las deudas externas del país aumentan, por lo que se toman medidas inflacionarias en las cuales se ven afectados los ingresos de las familias.

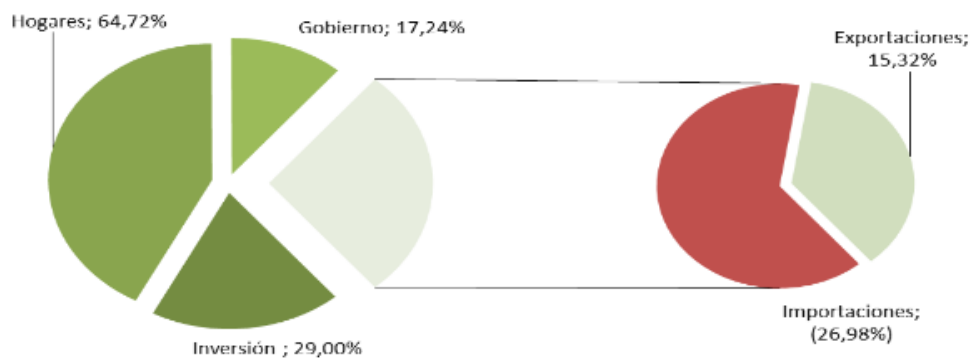
Gráfica 21: Producto Interno Bruto 2010-2017pr (% acumulada anual)



Fuente: DANE - Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales. Producto interno bruto (PIB) IV trimestre. Disponible en internet: [https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/presen\\_PIB\\_IVtrim17\\_oferta.pdf](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/presen_PIB_IVtrim17_oferta.pdf)

Respecto a la gráfica 22, el PIB colombiano durante el segundo trimestre del año 2015, medido desde el consumo por la demanda, se puede observar que en el consumo en los hogares equivale al 64,7%, la inversión al 29% y los gastos del gobierno equivalen al 17,2%. Y de ello se observa también el déficit de la balanza comercial, en el que las importaciones es de 26,98%, superiora las exportaciones colombianas equivalentes a 15,32%.

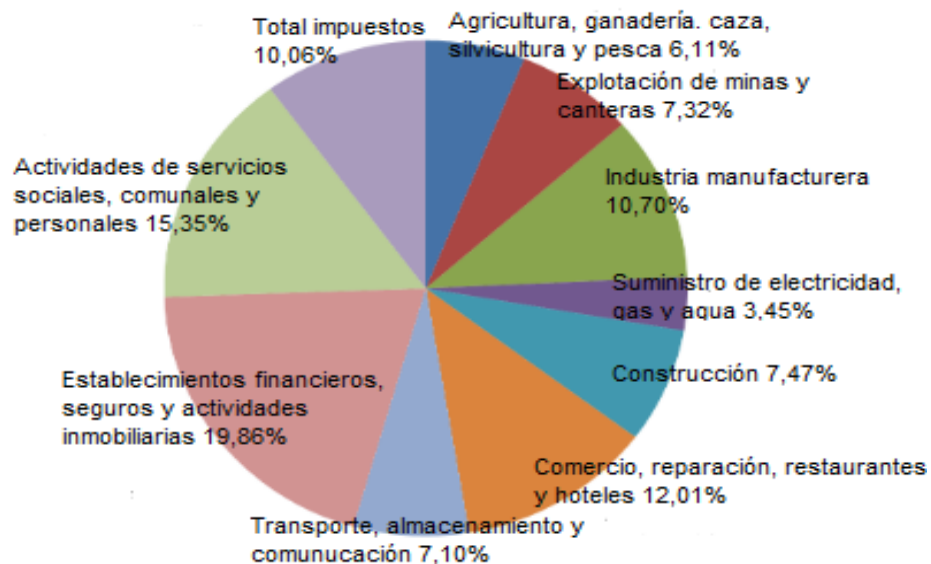
Gráfica 22: Composición del PIB colombiano por demanda segundo trimestre en 2015



Fuente: Construcción por datos emitidos por cuenta del DANE y cálculos de la revista Dinero.

Ahora en la gráfica 23, por la oferta en el segundo trimestre del 2015 se evidencia que los establecimientos financieros fueron los de mayor participación en el PIB con 19,86%, seguido las actividades de servicios sociales, comunales y personales con 15,35% siendo que Colombia es un país de servicios en los que incluyen la educación, la salud, entre otros. El comercio ayuda al crecimiento del PIB aportando 12,01%, seguido de la industria manufacturera con 10,70% y otra actividad importante como la construcción a nivel nacional en dicho periodo aporta al PIB 7,47%.

Gráfica 23: Composición del PIB colombiano por Oferta segundo trimestre de 2015



Fuente: Construcción por datos emitidos por cuenta del DANE y cálculos de la revista Dinero.

El Eje Cafetero está compuesto por tres departamentos: Quindío, Caldas y Risaralda. Estos están situados en la parte central de Colombia, según el DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadística) el eje cafetero ocupa 13.873 km<sup>2</sup>, representando el 2% de la superficie total de Colombia<sup>64</sup>. Las actividades económicas de los departamentos del Eje Cafetero desde un comienzo estuvieron marcadas por el cultivo y comercio del café. El café se estableció en esa región como base de la economía por las características de la zona geográfica y por esta razón se empezó a expandir<sup>65</sup>.

<sup>64</sup> VALENCIA VALENCIA, Ferney H; CORTÁZAR GÓMEZ, Diana M; LÓPEZ SOTO, Ana M. Composición de la economía de la región Eje Cafetero de Colombia [PDF]. Ensayos sobre Economía Regional (ESER), sección de Estudios Económicos de Sucursales del Banco de la República. Num. 54, marzo de 2013, p.3

<sup>65</sup> Ibít., p. 3

El departamento del Valle del Cauca es uno de los más importantes para el país, es ideal para el turismo. En este departamento se conocen las regiones de mayor desigualdad económica y social, por la estructura agraria que tiene el departamento, esto porque existen áreas con un nivel muy alto de producción y otras con retrasos amplios<sup>66</sup>. De acuerdo con la economía del departamento, la agricultura es su principal fuente económica y es la más variada del país, están la caña de azúcar, el café, el algodón, la soya y el sorgo (tipo de cereal), de los cuales estos son cultivos tecnificados<sup>67</sup>. También desarrollan la industria, el comercio y la ganadería (bovina, porcina), complementada por la pesca, la minería y la explotación de recursos forestales. Las actividades económicas están sustentadas en la prestación de servicios tales como: comerciales, de transporte, banca y comunicaciones, la industria y las actividades agropecuarias. En la actividad industrial se destacan los procesos del azúcar, la producción de químicos, fármacos y plásticos<sup>68</sup>.

### **3.2 RELACIÓN ENTRE LOS FACTORES DEL CRECIMIENTO ECONÓMICO**

En la tabla 8, se observan las actividades más importantes en la economía nacional durante el 2010 hasta el 2014. En la que se evidencia que la variación del PIB en el 2010 fue de 2,4% respecto al PIB nacional, en 2011 y 2012 no fue significativo ya que fue de 0,2% y 0,8%. Pero en el año siguiente la variación del PIB fue de 6,4%, lo que explica en ese año un aumento en las actividades económicas más importantes tales como la agricultura con 11,6% y la construcción con 13,5%, estas dos fueron las de mayor aumento, pero en dicho año todas las ramas excepto la explotación de minas y canteras tuvieron un crecimiento positivo. En 2014 las variaciones en todas las actividades fueron mínimas por lo que su economía se mantenía estable, y viendo allí que tanto la agricultura y la construcción que en el año anterior habían sido las de mayor crecimiento, en este tuvieron 0,5% y 2,3% puntos menos.

---

<sup>66</sup> BUCHOT Emmanuel. Fotografías [en línea]. Economía del Valle del Cauca en Colombia. Valle del Cauca. 2009

<sup>67</sup> Blog ENCOLOMBIA. Departamento del Valle del Cauca [en línea]

<sup>68</sup> TODOCOLOMBIA: LA CARA AMABLE DE COLOMBIA. Valle del Cauca. 07 de agosto de 2010

Tabla 8: Crecimiento del PIB según grandes ramas de actividad 2010-2014

Grandes ramas de actividad	2010	2011	2012	2013	2014p
Producto interno bruto	2,4	0,2	0,8	6,4	5,5
A Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	6,7	-4,8	-2,9	11,6	11,1
B Explotación de minas y canteras	-2,7	2,8	18,9	4,5	13,0
C Industria manufacturera	-3,0	-6,7	-2,3	3,6	4,3
D Electricidad, gas y agua	11,7	0,5	-6,7	2,0	5,6
E Construcción	15,8	2,5	0,2	13,5	11,2
F Comercio, reparación, restaurantes y hoteles	2,4	3,7	2,5	3,6	3,5
G Transporte, almacenamiento y comunicaciones	-0,2	5,7	0,8	2,7	3,9
H Establecimientos financieros, seguros, actividades inmobiliarias y servicios a las empresas	-0,5	2,2	2,4	4,9	4,7
I Actividades de servicios sociales, comunales y personales	1,7	1,3	4,1	7,5	2,9
Derechos e impuestos	-3,0	1,9	2,7	4,8	3,8

Fuente: DANE. Informe anual del crecimiento del PIB 2010-2104p

Los sectores que impulsaron el crecimiento económico en los tres departamentos del Eje Cafetero para los años de 2015 y 2016 fueron (tabla 12):

Tabla 9: Variación anual del PIB del Eje Cafetero por departamentos según actividades económicas (2015-2016) (Precios constantes 2005)

	Caldas		Quindío		Risaralda	
	2015	2016pr	2015	2016pr	2015	2016pr
<b>PIB</b>	2,4	1,8	4,8	2,7	3,3	4,5
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	4,5	-1,2	0,2	1,4	1,6	2,8
Explotación de minas y canteras	-7,8	12,8	14,3	-4,2	2,5	9,8
Industria manufacturera	7,5	3,4	6,1	-4,6	6,0	-2,0
Suministro de electricidad, gas y agua	-5,5	2,2	3,7	2,1	4,1	3,2
Construcción	-3,5	0,2	12,7	8,5	1,8	28,2
Comercio, reparación, restaurantes y hoteles	5,7	1,7	5,1	1,6	5,1	2,0
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	2,3	0,4	2,1	2,0	2,2	0,6
Actividades financieras, seguros, inmobiliarias y servicios a las empresas	2,9	2,7	4,9	4,5	4,0	3,5
Servicios sociales, comunales y personales	2,7	2,2	3,1	1,9	3,0	1,7

Fuente: Cálculos realizados por los Estudios Económicos de la CCMPC con base en las Cuentas Departamentales, datos emitidos por el DANE

De acuerdo con la tabla 9, los tres departamentos del Eje Cafetero en el 2015 la industria manufacturera y la explotación de minas son las actividades económicas que más influyen en el PIB departamental de estos en Caldas la industria manufacturera tuvo una participación de 7,5% en el PIB; en Quindío la explotación de minas y canteras es la actividad económica encargada de jalar al crecimiento de su departamento; en Risaralda la industria manufacturera con 6% es la actividad que mayor participación tiene en el crecimiento del departamento. En cuanto al

2016, la construcción es la actividad que predomina en la participación del PIB junto a la explotación de minas que tiene 12,8% en Caldas, y tanto para Quindío como para Risaralda la construcción es el sector económico que jalonó a la economía de ambos departamentos, en el primero la participación fue de 8,5% y en el segundo 28,2%.

**3.2.1 Comercio.** El comercio en general ha sido una de las actividades o factores más importantes en la economía tanto nacional como departamental. Ya que el comercio es una actividad que activa el desarrollo económico y promueve el bienestar de los ciudadanos. Las relaciones internacionales comerciales han alcanzado niveles óptimos mundialmente, lo que ha llevado a que no sólo se hable de intercambio de bienes y servicios sino también de planes de integración<sup>69</sup>.

Por diversos estudios hechos por el Banco de la República y el DANE respecto a las actividades de crecimiento económico de forma departamental y general, se establece que el comercio exterior ha sido uno de los sectores que mayores aportes ha hecho a la economía y este ha tenido una evolución positiva desde hace un poco más de 10 años atrás<sup>70</sup>.

**3.2.1.1 Caldas.** Al finalizar el 2009, las exportaciones caen cercas del 20% y las importaciones caen a causa de la crisis que recién estaba ocurriendo en dicho periodo. Sin el café, producto principal en dicho año exportable, la balanza comercial presentaba un superávit, sin embargo, inferior al año anterior<sup>71</sup>.

En 2011 el sector externo comprendió cuatro aspectos claves para analizarlo<sup>72</sup>:

- La importancia del comercio en el contexto nacional.
- Evolución (montos y tasas de crecimiento) y estructura de las exportaciones e importaciones.
- Principales destinos de las ventas externas y de origen de compra.
- Indicadores de comercio exterior.

Y de acuerdo con ello, el departamento cafetero, con el café, tuvo una fuerte importancia en el comercio, haciendo que el destino de este producto se expandiera

---

<sup>69</sup> PANIAGUA COLORADO, Julio Cesar. Presentación: La importancia del comercio internacional en Colombia. 31 de marzo 2013 <https://prezi.com/kmevtbj1syz/la-importancia-del-comercio-internacional-en-colombia/>

<sup>70</sup> Boletín económico regional IV trimestre de 2017: Suroccidente Valle del Cauca, Nariño, Cauca y Putumayo. Banco de la República. Marzo de 2018

<sup>71</sup> INFORME ECONÓMICO DE MANIZALES Y CALDAS 2009. Cámara de Comercio de Manizales. Manizales. Febrero de 2010

<sup>72</sup> Informe de Coyuntura Económica Regional: Departamento de Caldas 2015 [en línea]. DANE. Octubre de 2016. Disponible en: [https://www.dane.gov.co/files/icer/2015/ICER\\_Caldas2015.pdf](https://www.dane.gov.co/files/icer/2015/ICER_Caldas2015.pdf)

para países de Europa, pues incursionaba en uno importante como siempre lo ha sido Estados Unidos.

En 2017 los mejores resultados de las variables macroeconómicas en la economía del departamento mostraron que el comercio exterior fue una de las más importantes. Las exportaciones para Caldas alcanzaron una cifra de US\$ 819,2 millones, con una variación frente al año anterior de 44,2%, y a nivel nacional con estas cifras el departamento en dicha actividad participa con 3,7%<sup>73</sup>.

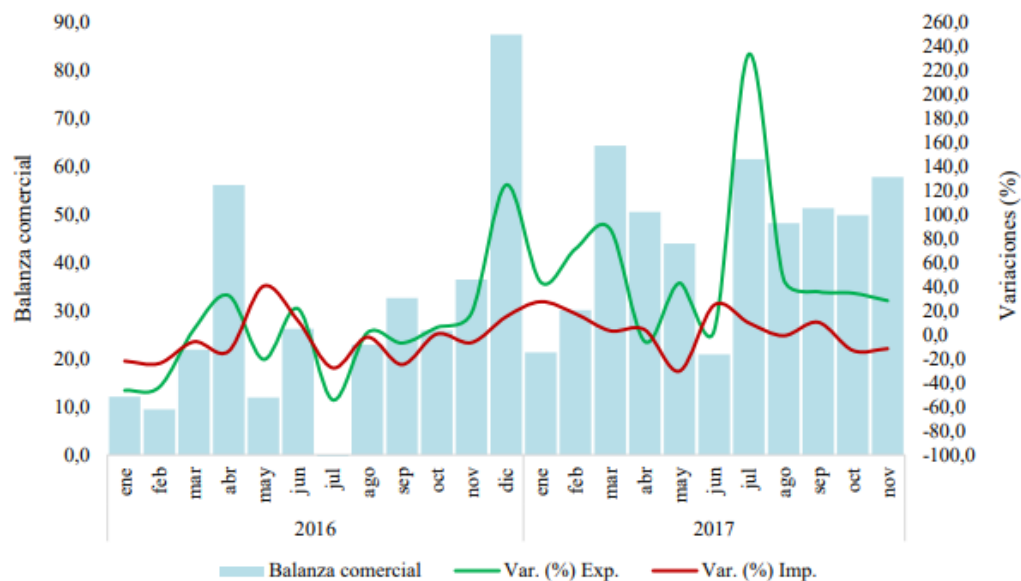
La balanza comercial desde años atrás empieza a presentar déficit ya que, las importaciones de acuerdo con los TLC's han aumentado significativamente. Por lo que se evidencia en la gráfica 24, las importaciones en 2016 y 2017 han tenido variaciones estables, es decir, se han mantenido en unos rangos no muy elevados, siendo ese mayor desde enero hasta julio de 2016. Las exportaciones en cambio para el departamento han tenido variaciones notables tal y como se ve de noviembre 2016 a abril de 2017, y de nuevo de junio a agosto del 2017. Excluyendo las exportaciones de petróleo y sus derivados, Caldas ocupa el noveno puesto a nivel nacional con mayor valor de exportaciones, liderando en la región del Eje Cafetero, pues las exportaciones para dicho periodo fueron superiores a las de Risaralda y Quindío<sup>74</sup>.

---

<sup>73</sup> Informe Económico Anual de Manizales y Caldas 2017. Cámara de Comercio de Manizales por Caldas. Manizales. 31 de enero de 2018

<sup>74</sup> *Ibíd.*, p 27.

Gráfica 24: Balanza comercial Importaciones y exportaciones, 2016-2017 (\$ y %)



Fuente: BANCO DE LA REPÚBLICA. Evolución de la Balanza de Pagos y Posición de Inversión Internacional. Marzo 2018. Disponible en internet: [http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/ibp\\_ene\\_dic\\_2017.pdf](http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/ibp_ene_dic_2017.pdf)

**3.2.1.2 Quindío.** Quindío desde los años 2000 se ha destacado por los sectores de la construcción, la agricultura, el comercio, los hoteles y restaurantes. Y con la explotación de estos sectores el departamento ha mantenido un crecimiento económico a lo largo de los años.

También se ha destacado por las tener fuertes instituciones de la gestión y las finanzas públicas. Armenia se ha caracterizado como la ciudad con mejor desempeño en Colombia respecto a la apertura de negocios, el comercio del departamento desde hace años se ha visto beneficiado. De acuerdo con el escalafón de competitividad que clasifica a los departamentos, Quindío tiene una alta competitividad frente a los otros departamentos y en cuestión del comercio igualmente<sup>75</sup>.

Lo anterior está asociado a una ventaja, como tener cerca un aeropuerto o un puerto, pues estos transforman los costos para el comercio internacional generando valor agregado a los bienes producidos, tales como la generación de empleo y la unión con otros sectores económicos importantes. Por ello que haya eficiencia y accesibilidad en los puertos aumenta de manera significativa el volumen del

<sup>75</sup> RAMIREZ J, Juan Carlos; DE AGUAS P, Johan Manuel (Comisión Económica para América Latina y el Caribe Oficina de la CEPAL en Bogotá). Escalafón de la competitividad de los departamentos de Colombia 2017. Diciembre 2017.

comercio, creando así ventajas competitivas mejores que las especializadas en algunos casos<sup>76</sup>.

La inversión en CT&I, en capital y trabajo, genera que las regiones mantengan una posición competitiva frente al comercio nacional e internacional en el cual es fundamental fortalecer las instituciones y las personas a la innovación tecnológica<sup>77</sup>.

En la tabla 10 se hace una comparación entre los departamentos del Eje cafetero sobre la exportación del café verde en cada uno de los trimestres del 2014 y el primero del 2015. En las cuales, las cifras muestran que Quindío en los dos periodos en el primer trimestre es superior en exportaciones que los demás, pero en el resto del año incluso llega a ser el que menos exportaciones tiene. A casusa de esto se ha planteado incursionas con otras exportaciones a nivel de industria que le creen beneficios y repunten a nivel departamental el comercio, logrando también un apoyo al crecimiento del PIB colombiano.

Tabla 10: Exportaciones de café verde Eje Cafetero (miles de USD FOB)

Región y departamentos	2014				Año 2014	2015	Miles de dólares FOB	Participación en exportaciones totales
	I	II	III	IV		I	I trim 2015 <sup>p</sup>	I trim 2015
Caldas	-3,2	47,2	65,6	41,5	35,7	36,2	104.629	60,1
Quindio	36,7	16,0	27,9	71,4	38,5	112,5	97.860	99,2
Risaralda	17,0	34,3	53,9	94,4	50,6	42,0	113.939	69,7
Región Eje Cafetero	11,8	34,6	49,0	68,4	41,9	55,8	316.429	72,5

Fuente: DANE y cálculos del BANCO DE LA REPÚBLICA. Boletín económico regional, I trimestre de 2015. Disponible en internet: <http://www.almamater.edu.co/AM/images/archivo/regalias/obs/boletin-economico-regional-2015.pdf>

**3.2.1.3 Risaralda.** Varios son los factores que inciden y explican el resultado del producto per-cápita y la productividad del departamento, y para que exista un rendimiento positivo en estos es clave la implementación de programas, proyectos y acciones que mejoren la capacidad económica, a través de los sectores económicos<sup>78</sup>:

- a) Actividades económicas de bajo nivel de complejidad, baja tecnología.

<sup>76</sup> *Ibid.*, p 21

<sup>77</sup> *Ibid.*, p 33

<sup>78</sup> Informe final: Competitividad empresarial [en línea]. Contrato no. 1236 firmado entre la Gobernación de Risaralda y la Cámara de Comercio de Pereira. Pereira. 15 de diciembre de 2016  
file:///C:/Users/Laura/Downloads/INFORME%20FINAL%20CONTRATO%20NO.%201236%20FIRMADO%20ENTRE%20LA%20GOBERNACION%20DE%20RISARALDA%20Y%20LA%20CAMARA%20DE%20COMERCIO%20DE%20PEREIRA.pdf

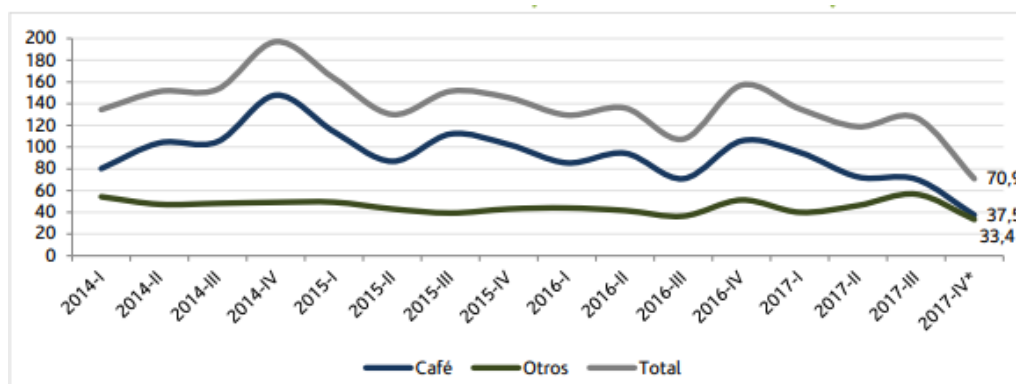


- b) Baja inversión en CTI y I&D, limitando la generación de productos de alto valor agregado.
- c) El comercio exterior de Risaralda no palanca el crecimiento económico.
- d) Limitado talento humano en la generación de valor agregado.
- e) Es indispensable el desarrollo de mayores niveles de encadenamiento empresarial y productivo asociado a la investigación básica, aplicada y experimental, al servicio de los sectores económicos.

En 2016, las exportaciones e importaciones para el departamento muestran volúmenes estables, en tanto tuvieron un crecimiento el 2% manteniendo positivo esas variables en la balanza con cerca de US\$ 25 millones. En los primeros tres trimestres hubo más exportaciones que importaciones, sin embargo, allí no se muestran incrementos significativos respecto a años atrás. Con relación a las exportaciones de café, estas se han contraído por la competitividad de otros departamentos, incluso de otros países<sup>79</sup>.

Las exportaciones por Risaralda desde enero de 2014 hasta noviembre de 2017 por parte del café han representado el mayor porcentaje respecto a otros bienes, sin embargo, por las contracciones de este, diversos bienes no sólo agrícolas han sido los que aporten al crecimiento de estas. En total los valores de exportaciones en porcentaje total durante este periodo fueron de 70,9%. Lo que afirma que las exportaciones de esta zona también han sido una fuente importante en cuestión de crecimiento a nivel regional y nacional, tal y como se aprecia en la gráfica 25.

Gráfica 25: Valores de las exportaciones originadas en Risaralda por trimestres, enero 2014 a noviembre 2017 (millones de US\$ FOB)



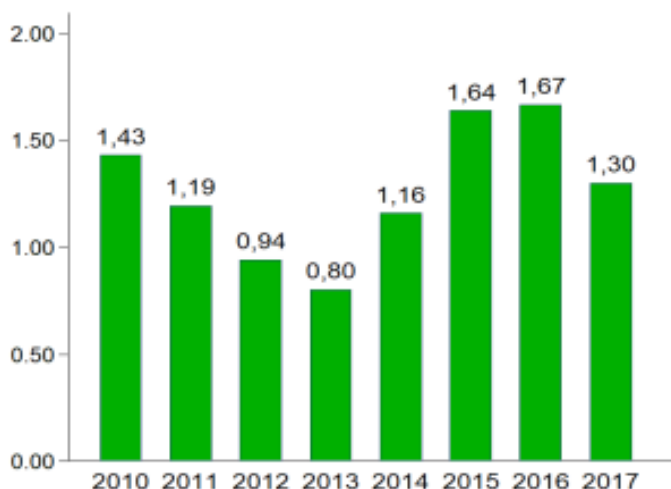
Fuente: DANE y cálculos de la Cámara de Comercio de Pereira. ESTUDIO ECONÓMICO VIGENCIA 2017 [en línea]. Cámara de comercio de Pereira. En: Centro de estudios e investigaciones socioeconómicas.

<sup>79</sup> ESTUDIO ECONÓMICO VIGENCIA 2017 [en línea]. Cámara de comercio de Pereira. En: Centro de estudios e investigaciones socioeconómicas. Enero 2018. P 11.

Para el mismo periodo, las empresas exportadoras que son cerca de 208 crecieron 14,9%, aunque no tuvieron estos crecimientos significativos, de igual manera contribuyeron a que el sector externo se mantenga estable y al alza. Y se quiere que estas tengan mayores aumentos, por lo que se ha realizado gestiones y proyectos para incursionar en nuevos mercados internacionales<sup>80</sup>. Las exportaciones representaron en promedio 1,2% de las exportaciones nacionales entre los años de 2010 y 2017, aunque estas hayan disminuido entre 2016 y 2017 en 7%<sup>81</sup>.

De acuerdo con la gráfica 26, la participación de las exportaciones de Risaralda desde 2010 a 2017 han sido positivas, aunque en 2012 y 2013 estas estuvieron por debajo de 0. En 2016 se puede observar que tuvieron la mayor participación con 1,67 a nivel nacional, jalonado por bienes de consumo por industria más que todo. Se espera que estas sigan aportando al crecimiento departamental y nacional en los próximos años.

Gráfica 26: Participación de las exportaciones totales (%)



Fuente: DANE Y DIAN. Información: Perfiles Económicos Departamentales, Departamento de Risaralda. MINCIT. Agosto 2018. Disponible en internet: [http://www.mincit.gov.co/loader.php?IServicio=Documentos&IFuncion=verPdf&id=77524&name=OEE\\_-\\_KP\\_-\\_Perfil\\_departamento\\_Risaralda.pdf&prefijo=file](http://www.mincit.gov.co/loader.php?IServicio=Documentos&IFuncion=verPdf&id=77524&name=OEE_-_KP_-_Perfil_departamento_Risaralda.pdf&prefijo=file)

**3.2.1.4 Valle del Cauca.** La gerente de la Comisión Regional de Competitividad dice “Hay que cambiar ese imaginario colectivo de que el Valle solo es caña de azúcar. Hoy tenemos la canasta exportadora más diversificada del

<sup>80</sup> Ibid., p 19

<sup>81</sup> Información: Perfiles Económicos Departamentales, Departamento de Risaralda. MINCIT. Agosto 2018. Disponible en internet:

[http://www.mincit.gov.co/loader.php?IServicio=Documentos&IFuncion=verPdf&id=77524&name=OEE\\_-\\_KP\\_-\\_Perfil\\_departamento\\_Risaralda.pdf&prefijo=file](http://www.mincit.gov.co/loader.php?IServicio=Documentos&IFuncion=verPdf&id=77524&name=OEE_-_KP_-_Perfil_departamento_Risaralda.pdf&prefijo=file)

país<sup>82</sup>". Lo cual es totalmente cierto ya que este departamento a lo largo de los años se ha destacado por ser pionero en innovación de producción de bienes y prestación de servicios.

El departamento culminó el 2016 con un alto crecimiento en sus exportaciones, de los cuales lo que más se vendió fueron metales preciosos, vidrio y cacao. En 2015 las exportaciones fueron de US \$1.825 millones y en 2016 aumentaron a US\$ 1.882 millones, y el mejor mercado y socio para este departamento y en general en el país ha sido el de Estados Unidos<sup>83</sup>.

La fortaleza que tiene este departamento en sus bienes es por diversas causas, una de ellas es la sofisticación productiva como la tecnología, siendo el segundo departamento que más exporta. Los metales, y los alimentos o confites han tenido comportamientos positivos desde hace varios años dicho antes por la sofisticación de estos<sup>84</sup>.

En el departamento existen empresas importantes a nivel nacional, tales como Colombina, Mac Johnson, Controls, Johnson & Johnson, entre otras, la cual exportan no menos del 48% del total de las exportaciones del departamento. Analistas de la Cámara de Comercio de Cali dicen "En el 2016 los principales departamentos del país aumentaron el número de productos exportados frente a lo registrado en el 2015, excepto Antioquia (-0,2 por ciento). El número de partidas arancelarias exportadas por el Valle aumentó 3,5 por ciento<sup>85</sup>"

Valle del Cauca<sup>86</sup> tiene una ubicación estratégica que le ha permitido tener un desarrollo productivo en el país, siendo el principal enlace de Colombia con países del Pacífico. Según las estadísticas del DANE, este departamento aporta al PIB nacional 9,7% para el crecimiento. Esto se ve, porque Valle del Cauca es uno de los departamentos con más diversificación de productos a exportar en el país. el Valle tiene 6 zonas francas que representan el 77% de las exportaciones, por lo que Esteban Piedrahíta presidente de la Cámara de Comercio de Cali señaló que "El Valle del Cauca cuenta con la segunda estructura productiva y exportadora más diversificada del país, lo cual representa la principal ventaja para la internacionalización de su economía y la consolidación regional de empresas con

---

<sup>82</sup> ¿Por qué la economía del Valle del Cauca crece más que la nacional?. Revista Dinero. 21 de diciembre 2017. Disponible en internet: <https://www.dinero.com/edicion-impresa/regiones/articulo/crecimiento-de-la-economia-del-valle-del-cauca-en-los-ultimos-anos/253617>

<sup>83</sup> Cacao y vidrio, entre lo que más exportó el Valle. El tiempo. 04 de febrero de 2017.

<https://www.eltiempo.com/colombia/cali/comercio-exterior-del-valle-30767>

<sup>84</sup> *Ibíd.*

<sup>85</sup> *Ibíd.*

<sup>86</sup> Región líder en comercio exterior. El tiempo. En: Cali. 30 de julio de 2018. Disponible: <https://www.eltiempo.com/colombia/cali/region-lider-en-comercio-exterior-248274>

modelos de negocio apalancados en el aprovechamiento de mercados internacionales<sup>87</sup>.

La Comisión regional de Competitividad, ciencia, tecnología e innovación del Valle del Cauca indica que "entre los nuevos productos exportados en 2017, en comparación con los de 2010, se destacan: acumuladores eléctricos de plomo por un valor de 70,5 millones de dólares, tarjetas inteligentes, equivalentes a 17,6 millones de dólares e instrumentos y aparatos de medicina y cirugía por 13,4 millones de dólares<sup>88</sup>.

El secretario de Desarrollo Económico y Competitividad del Valle del Cauca, Deninson Mendoza, afirma que por el departamento se mueve más de la mitad del comercio exterior del país, en el cual resaltan las exportaciones de azúcar y café. De lo cual, allí se ha consolidado el principal punto de entrada y salida de manufacturas y productos agroindustriales en Colombia<sup>89</sup>

Para 2014, en alimentos, el Valle representa un importante rubro para la economía contando con una alta participación en la producción y el comercio exterior de la región. Las cifras del sector de acuerdo con el DANE arrojan exportaciones por US\$ 122 y US\$ 226 millones para los años 2013 y 2014<sup>90</sup>.

Las exportaciones en alimentos para 2014 tuvieron un significativo crecimiento del 85% y una participación del 11% entre las exportaciones totales departamentalmente, azúcares y confiterías hicieron parte de ello. La mayor demanda a nivel internacional fue por chocolates y preparaciones de bienes de consumo a base cacao. Luego se encontraron las exportaciones por US\$ 41 millones por productos de panadería, pastelería y galletería y como tercero los productos preparados a base de café de los cuales se exportaron cerca de US\$ 30 millones<sup>91</sup>.

---

<sup>87</sup> *Ibíd.*

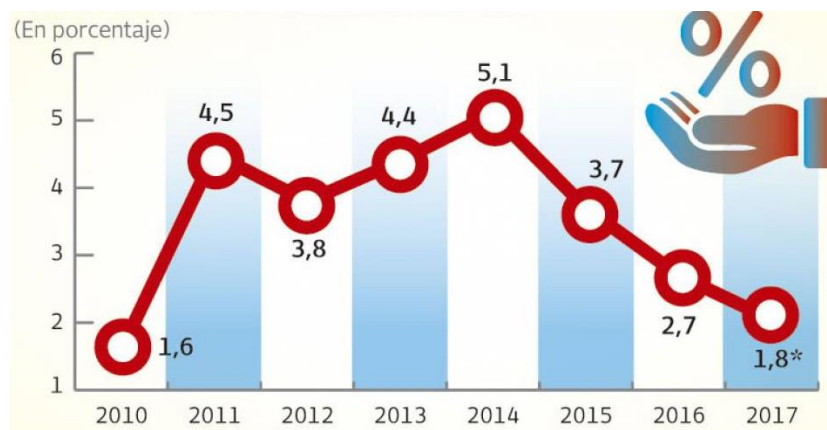
<sup>88</sup> *Ibíd.*

<sup>89</sup> *Ibíd.*

<sup>90</sup> CONCHA, José Roberto. El comercio exterior del Valle del Cauca. América economía. *En: Análisis y opinión.* <https://www.americaeconomia.com/analisis-opinion/el-comercio-exterior-del-valle-del-cauca>

<sup>91</sup> *Ibíd.*

Gráfica 27: Crecimiento de la economía del Valle (%) 2010-2017



Fuente: DANE

Respecto a la gráfica 27, y conjunto al sector del comercio exterior, el crecimiento económico que ha tenido el Valle del Cauca entre 2010 y 2017 ha sido positivo, pues ha tenido alcances de 5,1% de crecimiento, lo cual es positivo frente a la economía nacional, pues es uno de los departamentos que mayor participación tiene en el PIB nacional. Sin embargo, a causa de situaciones económicas como caídas de precios de bienes, tasas de cambios, inflación, aumento en la tasa de desempleo, entre otros, desde 2015 este ha tenido crecimientos bajos similares al nacional, lo cual no es positivo, ya que, si hay contracciones en la economía local el crecimiento no va a ser favorable para el departamento y conjuntamente para Colombia.

**3.2.2 Construcción.** El aporte que ha hecho el sector de la construcción en Colombia en los últimos años ha dinamizado a la economía nacional y promoviendo cambios positivos para mejorar la cultura y la calidad de vida de las personas., teniendo cerca de 0,8 puntos porcentuales por encima de sectores como la industria manufacturera, el comercio y el transporte, sin embargo, este presenta fuertes fluctuaciones<sup>92</sup>.

De acuerdo con el Boletín económico del DANE, el Eje Cafetero la actividad de construcción mostró un crecimiento de 19,9% durante el último trimestre del año 2016 por la construcción de residencias principalmente alcanzando cerca de 1.770.073m<sup>2</sup>. Armenia, capital del departamento de Quindío, fue el que mayor participación tuvo de construcción en la región 40,2%, sin embargo, respecto a la participación nacional la región del Eje Cafetero hizo un aporte muy importante a

<sup>92</sup> PRESTAN SERRANO, Carlos Javier. SECTOR INDUSTRIAL EN COLOMBIA SUB-SECTOR CONSTRUCCION [en línea]. Mayo 23 de 2017. file:///C:/Users/Laura/AppData/Local/Temp/Temp1\_sector-construccion-colombia.zip/sector-construccion-colombia.pdf

esta actividad económica, Pereira con 31% y Manizales con 28,8%<sup>93</sup>. En construcción, Risaralda representa el 2% del sector a nivel nacional, Caldas el 1,6% y Quindío el 1,3%.

El crecimiento de las regiones del país se ha visto por el aumento de la construcción. El 2017 por la desaceleración de la economía colombiana hubo recesiones, sin embargo, Sandra Forero, presidenta de la Cámara Colombiana de la Construcción, confía en que el sector como ha venido siendo de importante durante los últimos años respecto al crecimiento positivo de la economía regional y de Colombia, siga aumentando y ayudando al crecimiento.

**3.2.2.1 Caldas.** Caldas ha tenido un crecimiento en la construcción de 3,33%. Se evidencia una participación importante de la construcción. La contribución al crecimiento ha sido de 56% por cuenta de tres sectores importantes como: la intermediación financiera, los seguros y los servicios de empresas, construcción y servicios sociales, comunales y personales. Para el 2015, sobresale la industria, con 20,66% del valor agregado bruto, la construcción con 12,69% y alquiler de vivienda y servicios inmobiliarios con 12,09%<sup>94</sup>.

Las actividades que mayor participación tienen en el año 2000 y 2015 se reflejan en la tabla 11, la cual en ambos años la industria ha tenido el mayor porcentaje en 2000 con 28,07% respecto al PIB y en 2015 20,66%. La industria a pesar de que Colombia no se ha caracterizado por manejar tecnología de punta, el Valle se ha caracterizado por la tecnificación de ciertos bienes lo cual ha servido para hacer crecer a diferentes sectores y en este caso a construcción. De acuerdo con el año 2000 la construcción tuvo un aumento importante, en 2015 el porcentaje de participación es de 12,69%, siendo esto positivo en la economía. Sin embargo, para 2017 la inversión en el sector primario y la construcción de edificaciones y viviendas registraron crecimientos negativos del -0,7% y - 10,4%.

---

<sup>93</sup> Boletín Económico Regional IV trimestre de 2016 Eje Cafetero: Caldas, Quindío y Risaralda. Banco de la República. Marzo de 2017

[http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/ber\\_ejecafetero\\_tri4\\_2016.pdf](http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/ber_ejecafetero_tri4_2016.pdf)

<sup>94</sup> Informe de Coyuntura Económica Regional: Departamento de Caldas 2015 [en línea]. DANE. Octubre de 2016. Disponible en: [https://www.dane.gov.co/files/icer/2015/ICER\\_Caldas2015.pdf](https://www.dane.gov.co/files/icer/2015/ICER_Caldas2015.pdf)

Tabla 11: Actividades determinantes en la participación del PIB 2000-2015

	2000	Part. (%)	2015	Part. (%)
Agropecuario	59.840	2,98%	95.090	1,66%
Pesca	-	0,00%	54	0,00%
Minería	28	0,00%	2.994	0,05%
Energía eléctrica, gas, agua y alcantarillado	113.489	5,66%	268.585	4,68%
Construcción	79.637	3,97%	727.919	12,69%
Industria	562.925	28,07%	1.185.147	20,66%
Comercio	84.326	4,20%	214.927	3,75%
Hoteles y restaurantes	39.889	1,99%	194.168	3,38%
Transporte	71.641	3,57%	235.749	4,11%
Comunicaciones	50.288	2,51%	128.496	2,24%
Alquiler de vivienda y servicios inmobiliarios	301.627	15,04%	693.447	12,09%
Intermediación financiera, seguros y servicios empresas	194.840	9,72%	737.151	12,85%
Servicios sociales, comunales y personales	151.371	7,55%	522.046	9,10%
Servicios domésticos	15.022	0,75%	32.316	0,56%
Gobierno	280.471	13,99%	699.337	12,19%
Valor Agregado Bruto-VAB	2.005.394		5.737.428	

Fuente: DANE. Informe de Coyuntura Económica Regional: Departamento de Caldas 2015 [en línea]. Octubre de 2016. Disponible en: [https://www.dane.gov.co/files/icer/2015/ICER\\_Caldas2015.pdf](https://www.dane.gov.co/files/icer/2015/ICER_Caldas2015.pdf)

**3.2.2.2 Quindío.** Según el informe de Camacol Armenia, el sector de la construcción participa con un 16% sobre el total del Producto Interno Bruto departamental, lo que representa un valor agregado anual de \$1 billón. Al interior de este sector aparece la construcción de edificaciones con \$726 mil millones anuales de valor agregado, con una participación del 10,7% sobre el total de la actividad económica regional. Según el DANE, 1 de cada 5 empleos en el Quindío es generado por el sector de la construcción, y estimaciones de Camacol señalan que, por billón de pesos invertidos, el sector genera 50.500 empleos<sup>95</sup>.

Gloria Milena Arango Peláez, gerente de Camacol Armenia comentó:

La realidad expuesta por el sector de la construcción a nivel local es preocupante. El panorama económico y social no es alentador para el cierre de la vigencia 2017 y se requiere un trabajo colectivo para alcanzar soluciones de corto, mediano y largo plazo. La apremiante situación de la construcción responde a la parálisis de algunas edificaciones en curso, la suspensión de proyectos en fase de factibilidad y preventa, desistimientos y devoluciones en contratos de compraventa y un desestimulo en la inversión inmobiliaria en Armenia por la imagen de descrédito que crece sobre la ciudad<sup>96</sup>

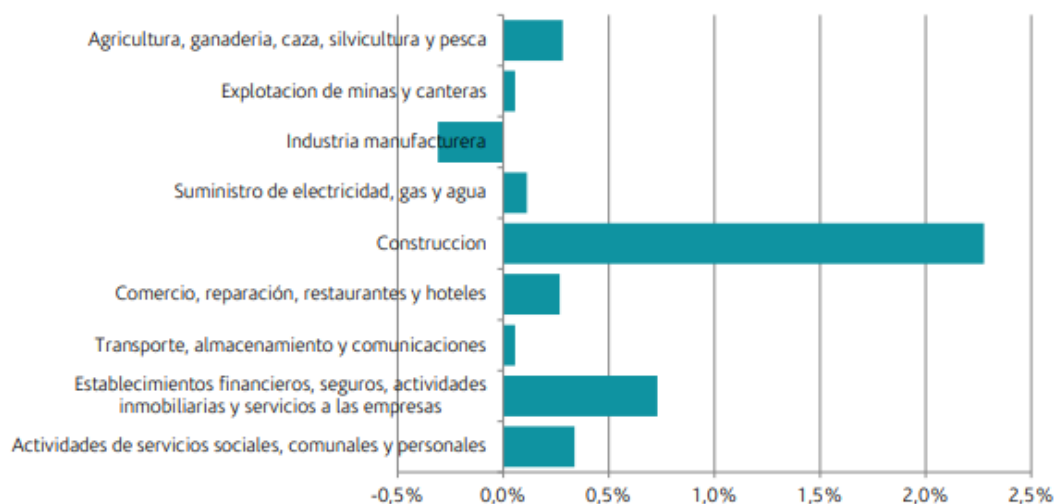
<sup>95</sup> Tras informe de impacto económico en la construcción, alcalde dice ser solidario con el gremio. LA CRONICA. En: Economía. Enero 23 de 2018. Disponible en internet: <http://www.cronicadelquindio.com/noticia-completa-titulo-tras-informe-de-impacto-economico-en-la-construccion-alcalde-dice-ser-solidario-con-el-gremio-nota-117432>

<sup>96</sup> *Ibíd.*

En 2015 Quindío registró que el mayor crecimiento de los sectores económicos estuvo a cargo de la construcción con 8,5%, en construcción residencial 8,6% y en obras de ingeniería civil 8,2%<sup>97</sup>.

**3.2.2.3 Risaralda.** Este departamento se identifica por tener uno de los mejores capitales humanos y la ciudad de Pereira se ha desempeñado desde hace unos años en tener los mejores manejos de permisos en construcción.

Gráfica 28: Actividades de crecimiento en el PIB departamental de Risaralda (%)



Fuente: DANE

El producto departamental bruto creció 4,5% en 2016, jalonado principalmente por la construcción de edificaciones, y en ese periodo todos los sectores económicos tuvieron un crecimiento positivo, excepto la industria manufacturera, tal y como se muestra en la gráfica 28. Los establecimientos financieros también tuvieron peso en el crecimiento del departamento con ayuda de los ingresos del exterior.

A lo largo de los años la actividad aparte del comercio de café y la industria de textiles que ha hecho crecer a la economía ha sido la construcción no solo en vivienda sino en infraestructura y hoteles para turismo han jalonado a la economía del departamento e incluso a la nacional.

En 2017 la construcción registró un crecimiento histórico del 28,2%, arrastrado en gran parte por la construcción residencial con 35,8% Por su parte, Risaralda se

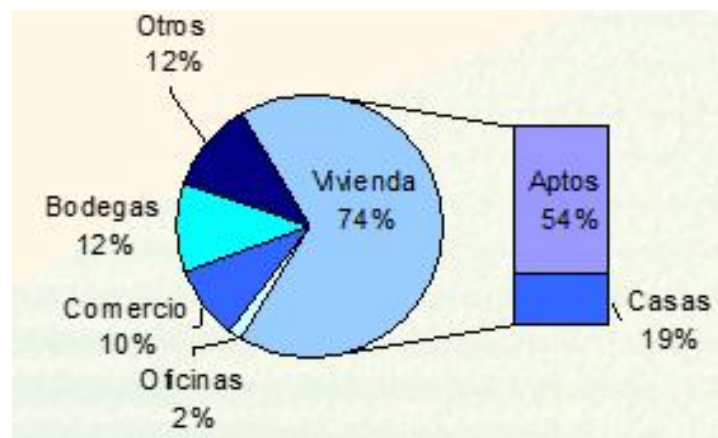
<sup>97</sup> Informe de Coyuntura Económica Regional: Quindío 2015 [en línea]. DANE. Octubre de 2016. ISSN 1794-3582 Disponible en: [https://www.dane.gov.co/files/icer/2015/ICER\\_Quindio2015.pdf](https://www.dane.gov.co/files/icer/2015/ICER_Quindio2015.pdf)



confirma como el departamento comercial, de servicios financieros y a las empresas y líder en construcción<sup>98</sup>.

**3.2.2.4 Valle del Cauca.** Durante el 2009, la gráfica 29 representa los porcentajes de la distribución de la actividad de la construcción en el departamento. Se observa que el 74% de la construcción es destinada a la vivienda de los cuales 54% son apartamentos, esto se hace con el fin de lucrarse por medio de ello, es decir, construir apartamentos sobre lotes dejados y sobre todo en zonas principales referentes al desarrollo del departamento, se hace usualmente con el fin de poner arriendo estos y así obtener un ingreso adicional como el remunerado por el trabajo propio o como se dice en esta investigación por las remesas.

Gráfica 29: Área en proceso según destino%



Fuente: Datos del DANE, elaboración de Camacol Valle

En 2010 la tabla 12 con las cifras muestra que la actividad de la construcción va entorno a que todas las familias del departamento, en especial en la ciudad de Cali tengan un techo propio. En el estrato 2 la construcción de estas es mayor con un porcentaje de 31,90%, el que le sigue es el estrato 3 con un porcentaje de 30,70% y aparte de ser los habitantes más encuestados para llevar un mejor control de la actividad. El estrato que menos participación tiene es el 6, usualmente los habitantes de estos estratos no residen en Colombia.

<sup>98</sup> Informe Económico Anual de Manizales y Caldas 2017. Cámara de Comercio de Manizales por Caldas. Manizales. 31 de enero de 2018

Tabla 12: Mercado consumidor de vivienda en Cali

<b>Estrato</b>	<b>Numero de Viviendas en Cali</b>	<b>Participación del Estrato</b>	<b>No. Encuestas</b>	<b>Factor de Expansión</b>
1	121.099	21,10%	357	339,21
2	183.084	31,90%	516	354,81
3	176.197	30,70%	1198	147,08
4	39.601	6,90%	216	183,34
5	41.323	7,20%	271	152,48
6	12.626	2,20%	82	153,98
<b>Total</b>	<b>573.930</b>	<b>100%</b>	<b>2.640</b>	<b>217,4</b>

Fuente: SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO UNIDAD ECONÓMICA Y DE COMPETITIVIDAD; CÁMARA DE COMERCIO DE CALI. Balance socioeconómico de Cali. 2018. Disponible en Internet: <https://www.ccc.org.co/file/2018/01/Informe-SIC.pdf>

En 2016 respecto a las obras de nuevas viviendas, la ciudad de Cali registró entre enero y septiembre un crecimiento de 53,4% el cual he sido el registró más alto entre las principales ciudades que aportan económicamente al crecimiento nacional y el único que tuvo una variación positiva. La producción de concreto en el Valle del Cauca creció 3,5% en enero-octubre de 2016 frente al 2015, siendo 21,0% su crecimiento<sup>99</sup>.

<sup>99</sup> SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO UNIDAD ECONÓMICA Y DE COMPETITIVIDAD; CÁMARA DE COMERCIO DE CALI. Balance socioeconómico de Cali. 2018. Disponible en Internet: <https://www.ccc.org.co/file/2018/01/Informe-SIC.pdf>

#### **4. EFECTO DE LAS REMESAS EN EL PRODUCTO INTERNO BRUTO Y EN LOS FACTORES INCIDENTES EN LOS DEPARTAMENTOS DE CALDAS, RISARALDA, QUINDÍO Y VALLE DEL CAUCA**

Se pretende en este capítulo analizar el impacto que existe entre las remesas, el PIB nacional y los factores o actividades económicas tales como el comercio, la construcción y el desempleo en los departamentos de Caldas, Quindío, Risaralda y Valle del Cauca. El cual llevará a conocer la significancia de las remesas en el crecimiento económico y reconfirmar en dado caso la información teórica recopilada, esto por medio de una regresión simple, diagramas de dispersión y correlaciones simples entre los factores influyentes.

##### **4.1 ASPECTOS METODOLÓGICOS**

Para la recopilación de datos el Banco de la República, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) y las respectivas Cámaras de Comercio de cada departamento brindaron la información, la cual se reconstruyó para realizar la regresión simple respecto al PIB a precios constantes, hallando los datos del PIB en miles de millones de pesos y su variación correspondiente. En el caso de las remesas controladas por el Banco de la República, estas se encontraron en miles de dólares y con el fin de realizar el procedimiento de cambio de moneda se usó la tasa de cambio real promedio trimestral para cada periodo, ya que los datos de ambas entidades se encuentran de manera trimestral para los años estudiados que van del 2009 al 2017. Estas operaciones se pueden observar en el Anexo 1.

Aparte de la regresión para analizar el efecto que tienen las remesas nacionales en el PIB a precios constantes, durante el trabajo, se realiza un estudio de los factores que influyen en la economía y que las remesas a su vez afectan estos factores para los cuatro departamentos en estudio: Caldas, Quindío, Risaralda y Valle del Cauca. Por medio de una correlación simple entre las remesas y cada factor para cada departamento se quiere conocer la relación existente entre estas y en dado caso confirmar la teoría de los capítulos 2 y 3.

“El objetivo de un modelo de regresión es tratar de explicar la relación que existe entre una variable dependiente (variable respuesta)  $Y$  un conjunto de variables independientes (variables explicativas)  $X_1, \dots, X_n$ . En un modelo de regresión lineal simple tratamos de explicar la relación que existe entre  $Y$  y una única  $X$ <sup>100</sup>”

---

<sup>100</sup> CAROLLO LIMERES, M. Carmen. Regresión lineal simple. Departamento de Estadística e Investigación Operativa. Universidad de Santiago de Compostela. Estadística, FBA. 2011-2012. Pag 2. Disponible en internet: [http://eio.usc.es/eipc1/BASE/BASEMASTER/FORMULARIOS-PHP-DPTO/MATERIALES/Mat\\_50140116\\_Regr\\_%20simple\\_2011\\_12.pdf](http://eio.usc.es/eipc1/BASE/BASEMASTER/FORMULARIOS-PHP-DPTO/MATERIALES/Mat_50140116_Regr_%20simple_2011_12.pdf)

La estructura del modelo es:

$$Y = \beta_0 + \beta_1 X + \mu$$

Y para este caso los modelos de regresión simple son:

$$PIB_i = \beta_0 + \beta_1 Rem + \mu$$

- PIB= Producto Interno Bruto
- Rem= Remesas

El coeficiente de correlación es un índice donde los valores están entre 0 y 1, si se acercan a 1 entonces la correlación es mayor y si se acerca a 0 la correlación es menor. Desde la estadística se afirma que para el primer caso la correlación es efectiva pero no si es fuerte o débil, sólo se muestra que es diferente de 0<sup>101</sup>.

De acuerdo con Gujarati<sup>102</sup> en su libro Econometría, el análisis de una correlación tiene relación con el análisis de una regresión, aunque sus definiciones sean muy diferentes. El coeficiente mide la fuerza de asociación, por lo que el objetivo del análisis de la correlación es medir la fuerza o el grado de asociación lineal entre dos variables. Estadísticamente, es la probabilidad de que el coeficiente sea procedente de una población cuyo valor sea cero. Por lo que se crean dos posibles hipótesis<sup>103</sup>:

- $H_0: r_{xy} = 0 \Rightarrow$  El coeficiente de correlación obtenido procede de una población cuya correlación es cero ( $\rho = 0$ )
- $H_1: r_{xy} = 0 \Rightarrow$  El coeficiente de correlación obtenido procede de una población cuyo coeficiente de correlación es distinto de cero ( $\rho \neq 0$ ).

Existen 6 maneras para interpretar la correlación por medio el gráfico de dispersión<sup>104</sup>:

- a. Correlación positiva: A un crecimiento de X, existe un crecimiento de Y.
- b. Correlación positiva débil: A un crecimiento de X, existe una tendencia a crecer de Y, pero hay otras causas de dependencia.
- c. Correlación negativa: A un crecimiento de X existe una tendencia a disminuir de Y.

---

<sup>101</sup> COEFICIENTE DE CORRELACIÓN línea de Pearson [Anónimo].

<sup>102</sup> DAMODAR N. Gujarati; DAWN C. Porter. Regresión y correlación. En: Econometría [en línea] 5ta edición, en español. California, Estados Unidos, traducido e impreso en México. McGRAW-HILL/INTERAMERICANA EDITORES S.A DE C.V. 2009. Capítulo 1, p 20. Disponible en Internet: [https://scalleruizunp.files.wordpress.com/2015/04/econometria\\_-\\_damodar\\_n-\\_gujarati.pdf](https://scalleruizunp.files.wordpress.com/2015/04/econometria_-_damodar_n-_gujarati.pdf). ISBN: 978-607-15-0294-0

<sup>103</sup> COEFICIENTE DE CORRELACIÓN línea de Pearson [Anónimo]

<sup>104</sup> DOMENECH ROLDÁN, José Manuel. Diagrama de Correlación de dispersión. p 8-10

- d. Correlación negativa débil: A un crecimiento de X se observa una tendencia a disminuir de Y, pero hay otras causas de dependencia.
- e. No existe una correlación evidente.
- f. Puede existir una correlación, pero compleja.

Como concepto el coeficiente de determinación “es una medida relativa del grado de asociación lineal entre X y Y<sup>105</sup>”. Estadísticamente este coeficiente “representa la proporción de variación explicada por una regresión<sup>106</sup>”

- $R^2$  cercano a 0 equivale a una baja capacidad explicativa de la recta.
- $R^2$  próximo a 1 equivale a que exista alta capacidad explicativa de la recta.

El uso del diagrama de dispersión se realiza para ver la correlación existente entre dos o más variables de una muestra, ya que permite estudiar la relación existente entre estas. “Dadas X y Y, se dice que existe una correlación entre ambas si cada vez que aumenta el valor de X aumenta proporcionalmente el valor de Y, es decir la correlación es positiva, o si aumenta el valor de X disminuye en igual proporción el valor de Y, es decir, hay una correlación negativa<sup>107</sup>”.

#### **4.2 REMESAS SOBRE PIB NACIONAL (PRECIOS CONSTANTES)**

De acuerdo con la tabla 13, el producto interno bruto en Colombia ha ido aumentando con el paso de los años, desde el año 2009 hasta el 2017 trimestre a trimestre, ha tenido un crecimiento económico estable si se compara entre los países de América Latina. Hasta 2015 el PIB de Colombia tuvo volúmenes altos, evidenciándose en el capítulo 3. En los últimos años por los diferentes problemas económicos que ha tenido el país ha llevado a que el Estado, emplee mecanismos o políticas que generen mejoría para la economía y el bienestar de las personas.

Respecto a las remesas, trimestre a trimestre desde 2009 hasta 2017, han ingresado a Colombia millones de ellas a los hogares colombianos. Sin embargo, los migrantes que envían dinero lo han hecho de una manera muy medida ya que siempre se tiene un promedio en dólares para el envío de este, pero si aumenta o disminuye al momento de recibirlos en Colombia es a causa de la tasa de cambio que se rija en el momento. Por lo que se logra observar en la tabla 13 que en 2009 los ingresos de remesas fueron muy altos, pero al siguiente año las cosas fueron diferentes a causa de la crisis financiera mundial que sufrían los países más desarrollados; pero en los próximos años se evidencia una tendencia positiva, aunque en algunos periodos los volúmenes no sean significativos.

---

<sup>105</sup> CAPÍTULO 5: ANÁLISIS DE REGRESIÓN [Anónimo], p 49

<sup>106</sup> *Ibid.*, p 51

<sup>107</sup> 5.1 DIAGRAMAS DE dispersión [Anónimo]

Tabla 13: Información cifras del PIB (precios constantes con base en el año 2015) y Remesas nacionales (con tasa de cambio real) 2009-2017 Trimestral

Periodo	Trimestre	PIB (miles de mill \$)	Remesas (miles mill de \$)
2009	I	151.116.585.470,84	2.129.535.554,77
	II	152.715.709.461,44	1.914.717.279,28
	III	154.213.943.723,44	1.740.825.352,83
	IV	155.089.616.457,17	1.980.925.039,12
2010	I	157.059.364.168,06	1.706.620.541,56
	II	158.428.580.448,96	1.862.429.633,14
	III	160.773.750.336,79	1.924.000.733,71
	IV	163.530.568.068,28	2.087.468.077,52
2011	I	166.965.145.032,22	1.806.742.126,72
	II	170.855.321.171,89	1.793.976.994,01
	III	173.713.864.762,59	1.878.493.121,46
	IV	175.362.835.208,83	2.021.907.616,54
2012	I	177.305.461.540,02	1.751.491.984,58
	II	178.824.302.961,90	1.900.512.939,17
	III	178.147.115.050,89	1.872.074.340,30
	IV	179.430.255.449,18	1.943.466.430,54
2013	I	182.086.385.489,21	1.837.731.177,06
	II	186.504.096.277,48	2.186.769.365,96
	III	187.679.662.444,36	2.134.125.036,06
	IV	190.031.066.205,62	2.163.464.057,28
2014	I	192.486.302.984,78	1.952.584.477,45
	II	193.951.637.993,12	1.814.032.122,60
	III	196.785.652.734,07	1.931.658.189,71
	IV	198.365.068.228,77	2.203.748.530,72
2015	I	197.578.277.193,29	2.169.257.584,79
	II	199.576.568.280,05	2.246.190.491,81
	III	203.207.348.605,17	2.860.189.855,67
	IV	204.329.805.921,50	2.744.082.032,60
2016	I	204.431.138.230,59	2.685.729.211,78
	II	204.014.967.796,59	2.745.459.819,61
	III	205.042.115.948,97	2.785.286.126,80
	IV	206.996.778.023,85	3.116.599.825,30
2017	I	207.167.745.622,07	2.871.209.885,04
	II	208.604.505.740,76	3.206.648.333,88
	III	208.778.672.074,04	3.271.495.660,94
	IV	210.614.133.025,94	3.646.553.433,58

Fuente: Elaboración propia con base en datos emitidos por el BANCO DE LA REPÚBLICA (Sector externo: remesas: serie mensual de ingreso de remesas <http://www.banrep.gov.co/es/remesas>) y el DANE (Estadísticas por tema: cuentas nacionales: cuentas departamentales: PIB departamental <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-departamentales>)

**4.2.1 Resultados Estadísticos.** En este apartado se requiere realizar la regresión entre los datos del PIB y las remesas nacional, para determinar el efecto que tienen las remesas en esta, por lo que, los resultados arrojados fueron:

$$PIB_i = \beta_0 + \beta_1 Rem + \mu$$

$$PIB_i = 121.008.638.097 + 2.825.454.075 Rem_i + \mu$$

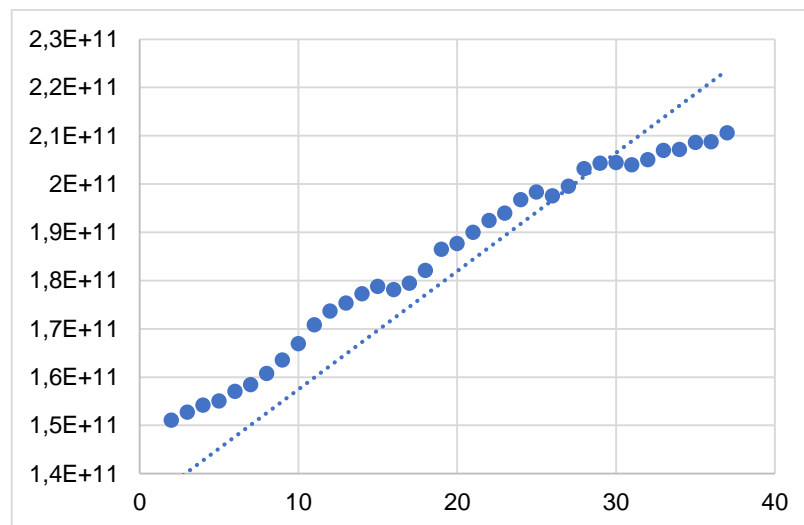
Tabla 14: Resumen de la regresión PIB y remesas

Estadísticas de la regresión	
Coefficiente de correlación	0,75343
Coefficiente de determinación R <sup>2</sup>	0,56766
R <sup>2</sup> ajustado	0,55495
Error típico	12830670010,90
Observaciones	36

Fuente: Elaboración propia con base en datos emitidos por el del Banco de la República y el DANE. Construcción de la regresión en Excel

- Coeficiente de correlación: 0,75
- Coeficiente de determinación: 0,57
- R<sup>2</sup> ajustado: 0,55

Gráfica 30: Relación entre PIB y Remesas (precios constantes)



Fuente: Elaboración propia con base en datos emitidos por el del Banco de la República y el DANE

**4.2.2 Análisis de Resultados.** Respecto a la tabla 14 y en conjunto con la regresión hecha entre los datos del PIB y las remesas, se evidencia que existe una relación directamente proporcional (gráfica 30), es decir que a medida que

aumentan las remesas, el PIB también lo hará. El ajuste del modelo en este caso, es decir, por el coeficiente de determinación, explica que el 57% de la diferencia respecto a las medias queda explicado por el modelo de regresión entre ambas variables. Entonces se resume en que las remesas tienen un porcentaje para hacer crecer al PIB durante el periodo de 2009 a 2017 trimestral.

La significancia global del modelo, estimado por el valor crítico de F y para este caso el P. valor es menor a 0,05 se concluye que el modelo tiene significancia estadística, por lo que las variaciones de las remesas, generan variaciones en el PIB nacional, positivas o negativas. Para este caso cuando  $X=1$ , es decir, cuando las personas reciben remesas, el PIB crecerá en promedio \$2.825.454.075, por lo que la probabilidad nos arroja que es significativa la variable x, es decir, las remesas.

De acuerdo con los intervalos de confianza, se puede concluir que ante un nivel de confianza del 95%, el intercepto varía bastante por lo que el margen de error podría ser muy amplio, pero en el caso de nuestra variable X, las remesas, varían entre \$1.966.062.617 y \$3.684.845.534.

#### **4.3 DESCRIPCIÓN DE FACTORES INFLUYENTES EN LA ECONOMÍA DE LOS DEPARTAMENTOS: CALDAS, QUINDÍO, RISARALDA Y VALLE DEL CAUCA**

Las remesas son un ingreso girado desde el exterior con el propósito de brindar un apoyo económico adicional a los hogares colombianos en este caso, los receptores de ellas las hacen participe en actividades de consumo, tales como alimentos y servicios, salud, educación, entre otros, también funcionan como ahorro familiar en caso de alguna recesión económica que ocurra, cuando hay tasas de desempleo altas, estas por medio del ahorro con las que se encargan en alguna medida de mantener estabilidad en el hogar. Pero las remesas por parte de los receptores en varios casos son de uso para inversión en sectores productivos, y esto resulta ser un plus para el crecimiento económico. Las remesas son controladas y supervisadas por el Banco de la República y la Superintendencia Financiera.

Conjunto a lo dicho anteriormente, existen ciertos factores que influyen en el crecimiento económico departamental, regional y nacional, de los cuales para esta investigación la construcción, el comercio y la tasa de desempleo fueron los referentes, ya que son actividades en las que tienen un impacto positivo las remesas, lo que nos lleva a generar una relación de estas en las remesas y el crecimiento económico.



Construcción: El Banco de la República<sup>108</sup> se refirió a la construcción como el sector que tiene mejores mecanismos para reactivar la economía y el aporte que hace para abrir el mercado laboral es amplio. Hoy en día, por medio de la construcción se presenta diversidad en la actividad edificadora en sectores que jalan también a la economía tales como el comercio, en centros de logística, servicios y en áreas de oficina. De acuerdo con el DANE<sup>109</sup> para medir a la construcción, existen conjuntamente ciertos indicadores que permitan conocer la evolución y el comportamiento de esta, también se determina a la evolución de inversión en obras civiles, cambios de precios en construcción de viviendas, carreteras y puentes.

Comercio: Es una actividad de servicios de distribución, canalización y venta de cualquier bien a nivel nacional y a nivel internacional. Para que el comercio crezca en la economía es necesario que exista una alta producción en bienes, en el que es importante las variaciones de la oferta y la demanda ya que, ayuda a la imposición de los precios en los bienes así también se va manteniendo un control o una estabilidad en el mercado. Sin embargo, el comercio interno no ha tenido estudio suficiente por lo que se han generado políticas públicas para ello.

Tasa de desempleo: Es un indicador de evolución en el tiempo de la población para integrarse al mercado laboral. Es calculada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), para ello se divide el número de personas desocupadas entre la población económicamente activa o en edad para trabajar; la entidad realiza la Encuesta Continua de Hogares (ECH) en la que brindan los datos para la realización del cálculo. Hoy en día, la Gran Encuesta Integrada de Hogares es la que se encarga de dar información acerca de las condiciones de empleo de las personas, se conoce también el sexo, la edad, el estado civil, la educación, sus fuentes de ingresos aledaños al trabajo. Y esto se realiza con el fin de brindar esa información a la entidad para construir la evolución a nivel nacional, regional y departamental<sup>110</sup>.

#### **4.4 RELACIÓN ENTRE FACTORES Y REMESAS PARA CADA DEPARTAMENTO**

La relación que existe entre los factores influyentes de la construcción y el comercio internacional, más que el comercio interno, por parte de la oferta son un impulso para el crecimiento económico, puesto que, son actividades que reactivan a la economía colombiana siempre, incluso en una situación de recesión que suceda en el país, estos también amplían el mercado laboral logrando así que la tasa de

---

<sup>108</sup> RESTREPO ISAZA, Diego. La importancia del sector de la construcción en materia económica [en línea]. La Network. Medellín, Colombia. 24 de agosto de 2016. Disponible en internet: <http://la.network/la-importancia-del-sector-de-la-construccion-en-materia-economica/>

<sup>109</sup> DANE <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/construccion>

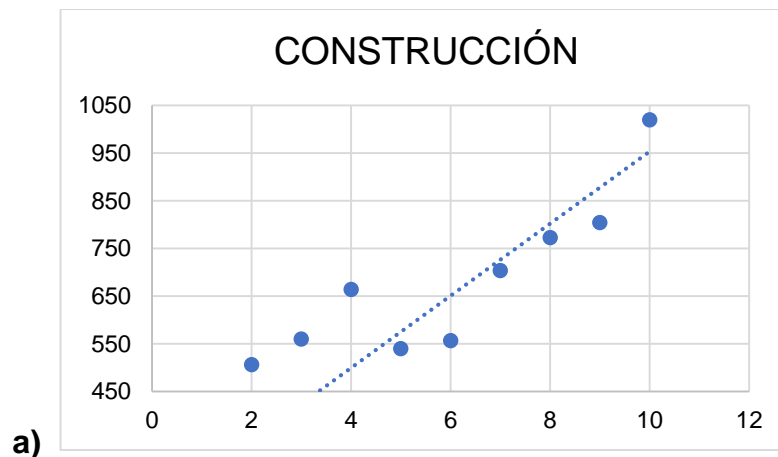
<sup>110</sup> Banco de la República. Tasas de desempleo y empleo <http://www.banrep.gov.co/es/tasas-empleo-y-desempleo>

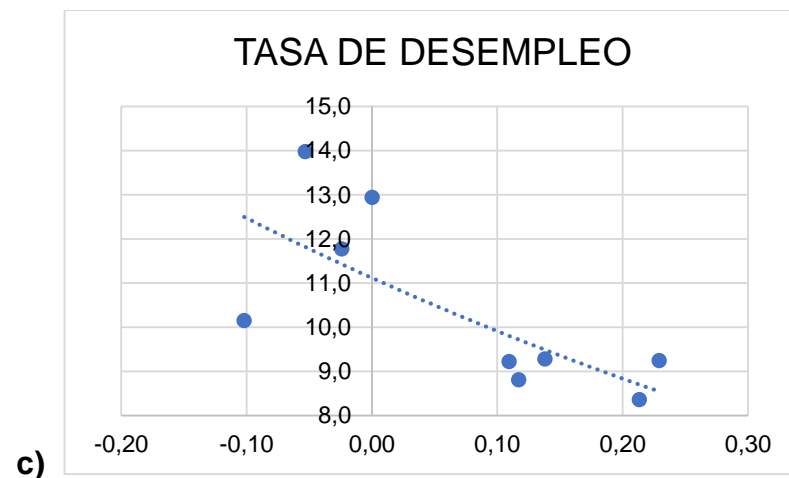
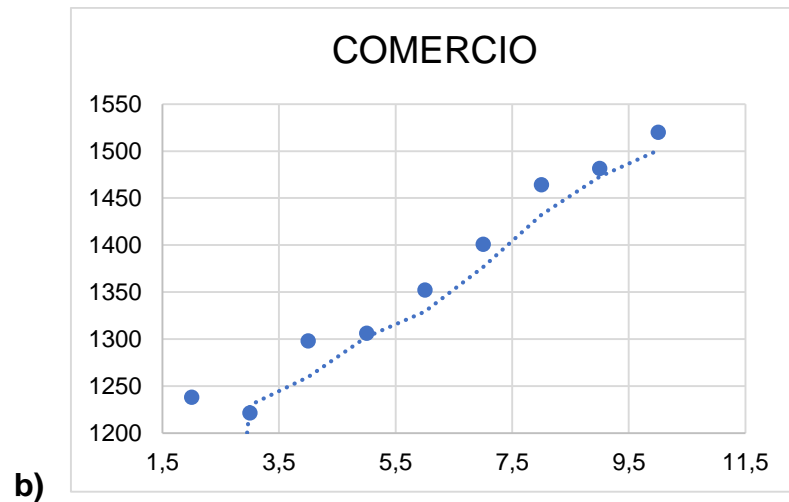
desempleo disminuya en puntos porcentuales. Por ende, para los departamentos que componen el Eje Cafetero y el Valle del Cauca, dichos factores son los que promueven el crecimiento del departamento con un impulso del ingreso de remesas.

**4.4.1 Caldas.** De acuerdo con los resultados hechos por el coeficiente de correlación, se puede identificar que la relación que existe entre las remesas y el sector de la construcción es positiva fuerte y muy significativa con 0,92, por lo que a mayor ingreso de remesas, mayor será la producción y el desarrollo del sector de construcción, a pesar de que existan puntos o datos por encima de la recta como se evidencia en la gráfica 31-a. Respecto del coeficiente de correlación entre la tasa de desempleo y la participación de las remesas, este no es significativo por lo que dio -0,73, es decir que hay una correlación negativa fuerte de lo que se concluye que la participación de las remesas no influye en las variaciones de la tasa de desempleo, ya que estas sirven para sopesar los gastos económicos que tengan los hogares receptores cuando existe la situación de desempleo (gráfica 31-c). La correlación entre comercio y remesas es positiva fuerte ya que 0,90 se acerca a 1 es decir una correlación casi perfecta, y de acuerdo a ello las remesas ayudan en un porcentaje pequeño, de acuerdo a las inversiones que se le den a estas por parte de los receptores a que la producción de bienes y servicios aumente y así las exportaciones aumenten para el departamento, siendo este un exportador de café y de piedras preciosas importante.

<b>ConsRem</b>	<b>0,923</b>
<b>TasRem</b>	<b>-0,727</b>
<b>ComRem</b>	<b>0,897</b>

Gráfica 31: Relación entre remesas y factores Caldas 2009-2017





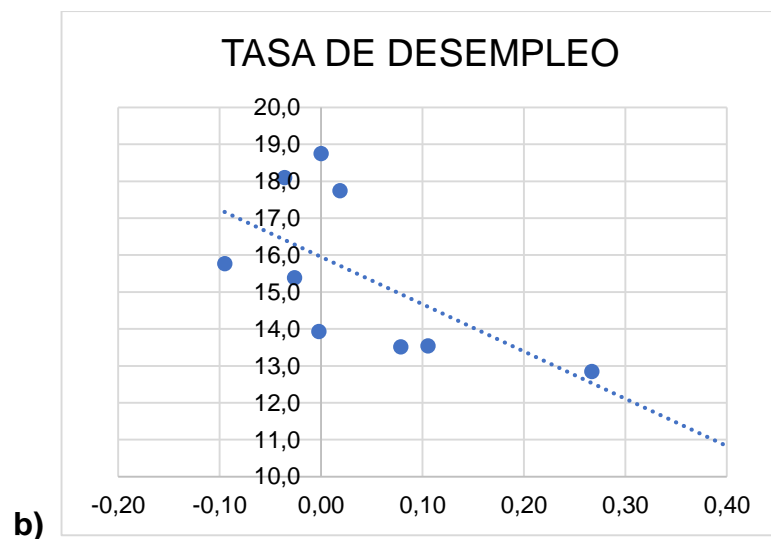
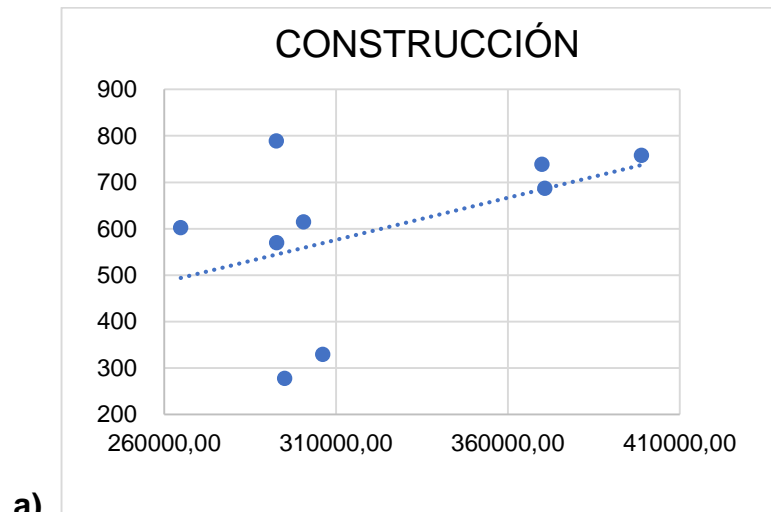
Fuente: Elaboración propia con base en datos emitidos por el BANCO DE LA REPÚBLICA (Sector externo: remesas: Ingreso de remesas por departamento <http://www.banrep.gov.co/es/remesas>) y el DANE (Estadísticas por tema: cuentas nacionales: cuentas departamentales: PIB departamental <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-departamentales>)

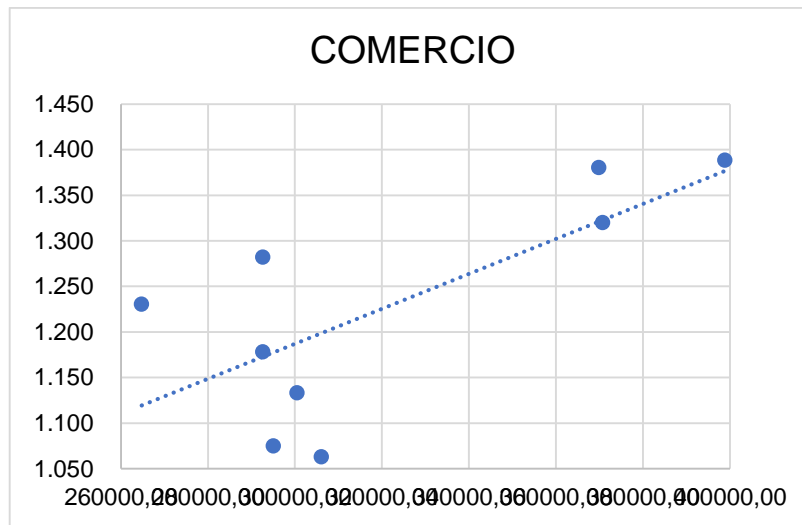
**4.4.2 Quindío.** Por los resultados se puede identificar que la relación existente entre las remesas y la construcción para el departamento es positiva moderada con 0,46, por lo cual asigna que se pueden hacer pronósticos entre ambas variables a pesar de que existan puntos o datos por encima y por debajo de la recta como se evidencia en la gráfica 32,a. Entre la tasa de desempleo y la participación de la remesas, existe una correlación negativa fuerte lo que dio -0,61, lo que se concluye que la participación de las remesas no influye en las variaciones de la tasa de desempleo, siendo estas sólo un aporte para mermar esta situación en los receptores de remesas (gráfica 32,b). De acuerdo con el comercio y las remesas la correlación es positiva fuerte pues los resultados arrojaron que allí el coeficiente es

de 0,71 y de acuerdo a ello las remesas ayudan en un porcentaje pequeño a beneficiar a las exportaciones del departamento tales como el café, aguacate, entre otros bienes agrícolas importantes.

<b>ConsRem</b>	<b>0,459</b>
<b>TasRem</b>	<b>-0,607</b>
<b>ComRem</b>	<b>0,715</b>

Gráfica 32: Relación entre remesas y factores Quindío 2009-2017



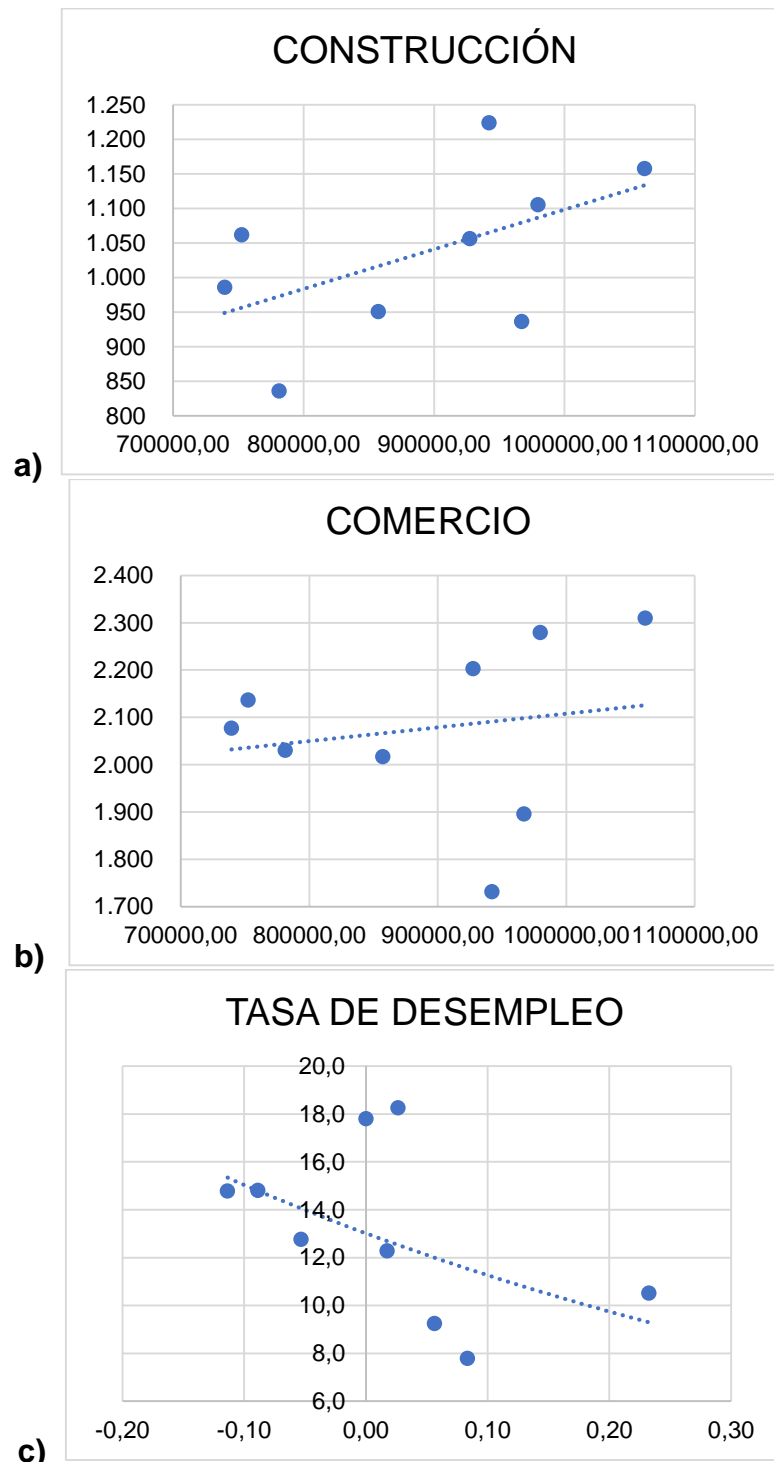


Fuente: Elaboración propia con base en datos emitidos por el BANCO DE LA REPÚBLICA (Sector externo: remesas: Ingreso de remesas por departamento <http://www.banrep.gov.co/es/remesas>) y el DANE (Estadísticas por tema: cuentas nacionales: cuentas departamentales: PIB departamental <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-departamentales>)

**4.4.3 Risaralda.** Respecto del coeficiente de correlación entre la participación de las remesas y la tasa de desempleo, no es significativo -0,49, por lo que existe una correlación negativa moderada, por ende, en el departamento las remesas que son una fuente importante, no generan que varíe la tasa, aunque allí por ser un departamento de mayor recepción las personas generan dependencia por este y así influye un poco en esta tal y como se ve en la gráfica 33,c. Entre las remesas y el sector de la construcción hay una correlación positiva moderada 0,56, ya que los datos no se encuentran aglomerados en la recta dibujada tal y como se ve en la gráfica 33,a. Entre el volumen de remesas y el comercio, existe una correlación positiva débil 0,18, por ende, las remesas no generan una mayor influencia en las exportaciones de bienes, para el departamento estas se invierten en otras actividades más representativas como en consumo de hogar, ya sea en educación, salud, vivienda (servicios o arriendos), entre otros.

<b>ConsRem</b>	<b>0,539</b>
<b>TasRem</b>	<b>-0,489</b>
<b>ComRem</b>	<b>0,178</b>

Gráfica 33: Relación entre remesas y factores Risaralda 2009-2017



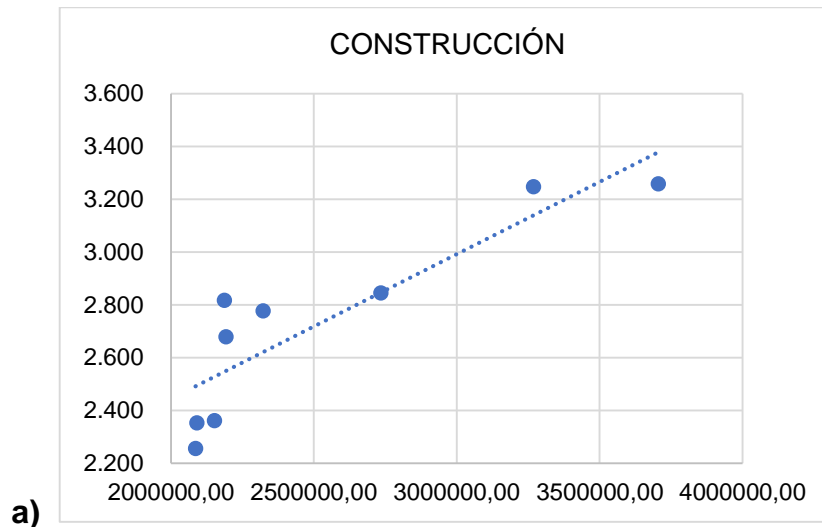
Fuente: Elaboración propia con base en datos emitidos por el BANCO DE LA REPÚBLICA (Sector externo: remesas: Ingreso de remesas por departamento <http://www.banrep.gov.co/es/remesas>) y el DANE

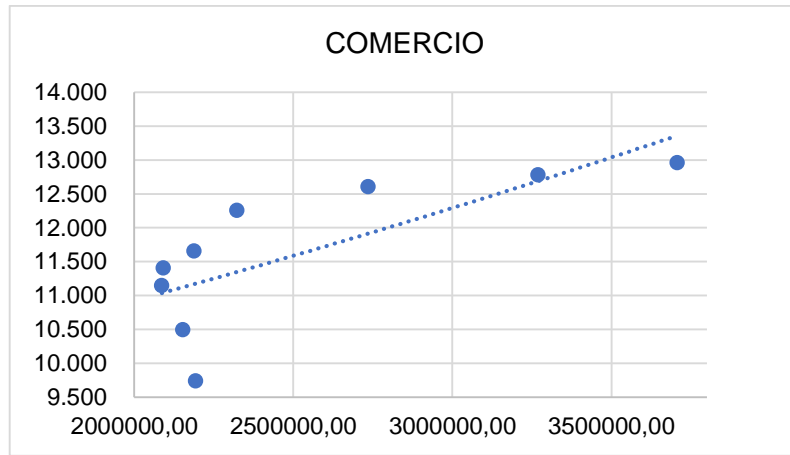
(Estadísticas por tema: cuentas nacionales: cuentas departamentales: PIB departamental <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-departamentales>)

**4.5.4 Valle del Cauca.** Para este departamento la relación que existe entre las remesas y el sector de la construcción es positiva fuerte 0,89, por lo que a mayor ingreso de remesas habrá mayor desarrollo en la construcción, notándose en la gráfica 34,a que los datos no están todos alineados en la recta dibujada por la dirección en la que se encuentran. De acuerdo con el comercio y las remesas se evidencia una correlación entre ambas variables positiva fuerte en este caso 0,75 y ello representa que las remesas aportan a que la producción de bienes y servicios aumente y así las exportaciones aumenten, siendo este uno de los departamentos que mayores bienes exporta por la ubicación geográfica y las diferentes salidas que existen para la movilización de estos. En cuanto a la tasa de desempleo y la participación de las remesas, hay una correlación negativa débil de -0,92, por lo que, las remesas no aportan en nada a que la tasa de desempleo aumente o disminuya, de ello influyen otros factores más pronunciados como la inflación, la alta demanda laboral, etc. (gráfica 34,c).

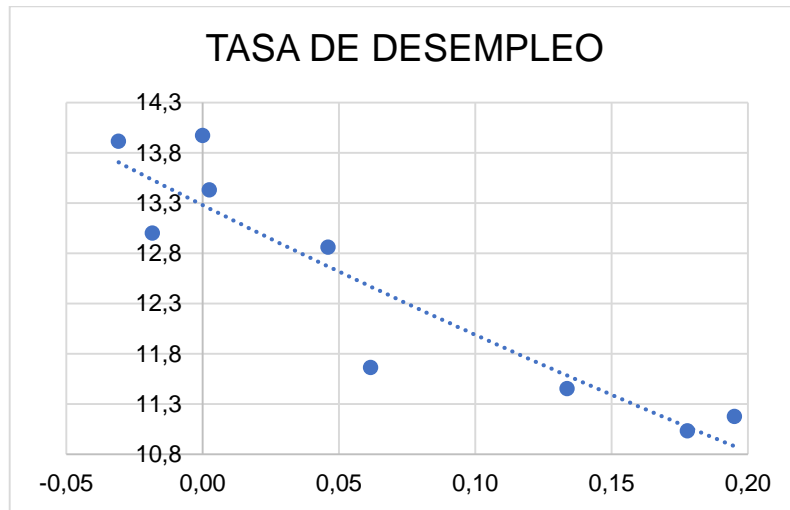
<b>ConsRem</b>	<b>0,880</b>
<b>TasRem</b>	<b>-0,920</b>
<b>ComRem</b>	<b>0,747</b>

Gráfica 34: Relación entre remesas y factores Valle del Cauca 2009-2017





b)



c)

Fuente: Elaboración propia con base en datos emitidos por el BANCO DE LA REPÚBLICA (Sector externo: remesas: Ingreso de remesas por departamento <http://www.banrep.gov.co/es/remesas>) y el DANE (Estadísticas por tema: cuentas nacionales: cuentas departamentales: PIB departamental <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-departamentales>)



## 5. CONCLUSIONES

- De acuerdo con las teorías económicas referentes a la migración donde emplean el concepto de remesa, cabe resaltar que en todas se enfatiza sobre migrar porque existen mejores condiciones empleos y salarios, ya que la oferta laboral es amplia en los países generadores y la demanda de empleo por migrantes se hace efectiva en algunas circunstancias.
- Para los migrantes es necesario que exista una mano de obra calificada por su parte para obtener un buen empleo para enviar un volumen de remesas importante a sus familiares y en los cuales estos los puedan usar no solo para bienestar personal sino para la creación de un ahorro, o se realicen inversiones en sectores que generen a futuro mayores beneficios.
- Según los autores económicos como Solow, Arrow y Romer, el modelo de crecimiento que estos plantean es que debe existir un crecimiento económico en los países basado en la inversión de capital y el ahorro nacional logrando así reservas en caso de alguna recesión futura. La formación de capital de la que comentan Arrow y Solow se relaciona en esta investigación con la acumulación de remesas que poseen los hogares receptores de remesas los cuales generan crecimientos a nivel tanto departamental, regional y nacional.
- El envío de remesas ha sido una actividad por parte de los ciudadanos desde el año 2000, las entidades financieras se encargan de recibir dichos dineros, pero estas están reguladas y supervisadas por la Superintendencia Financiera de Colombia y por el Banco de la República, ya que hay ocasiones en que los dineros del exterior ingresan al país de forma ilegal o por actividades ilegales.
- En Colombia las remesas han sido un ingreso adicional importante en los hogares colombianos para mantener su propio bienestar. De acuerdo con esto, hay ciertos departamentos que son los mayores receptores de estas. Desde años atrás el Valle del Cauca ha liderado esta lista de receptores llevándose más del 20% de este ingreso, allí también se encuentran los tres departamentos del Eje Cafetero, sin embargo, el que mayor recepción de remesas tiene de los tres es Risaralda, este se ha mantenido entre el 5to lugar los años antes de la crisis financiera del 2008 y después se ha mantenido el 4to lugar. Quindío y Caldas vienen detrás de este con porcentajes no más del 10% de este ingreso.
- Los hogares receptores de remesas les han dado uso a estas de diferentes maneras, en cuestión de bienestar personal ya sea en consumo de bienes y servicios básicos, también en materia de ahorro o de inversión. Pero existen ciertos factores en los que las remesas poseen una participación para que exista un crecimiento tanto personal como a nivel departamental y nacional tales como en la construcción y el comercio. En materia de ahorro estas han funcionado en

el caso donde el desempleo en Colombia es predominante, es decir, las remesas son un sostenimiento para una persona que esté inactiva en el mercado laboral.

- Colombia llegó a tener crecimientos económicos significativos hasta el 2015 por parte de la industria manufacturera, la explotación de minas, lo que lleva a la comercialización de oro y metales preciosos en el exterior, y a la exportación de petróleo que siempre ha sido la mayor fuente de ingresos del país. Sin embargo, a lo largo de los años por problemas económicos del exterior, el país ha venido explotando ciertos sectores que son de gran ayuda tanto para el crecimiento económico como para los ciudadanos; es el caso de la construcción y el aumento en el comercio, estos dos han tenido aumentos significativos, en los que han logrado en muchas ocasiones jalonar hasta un 20% de la economía misma, inclusive estos sectores han generado oferta laboral lo que disminuye la tasa de desempleo, la cual está en los departamentos de esta investigación y general del país ha venido disminuyendo teniendo aún el problema de la informalidad laboral.
- De acuerdo con los resultados arrojados por las regresiones para: PIB a precios constantes y remesas a pesos constantes. Se evidencia que la influencia de las remesas es positiva, es decir, que si el ingreso de estas aumenta el PIB aumentará en igual magnitud, de acuerdo a esto y según los datos arrojados el 57% de la diferencia respecto a las medias queda explicado por el modelo.
- Respecto al modelo de regresión los resultados arrojaron que, si las personas reciben remesas el PIB crecerá en promedio \$2.825.454.075. Y de acuerdo con los intervalos de confianza, concluye que ante un nivel de confianza del 95% las remesas que ingresan al país van a variar entre \$1.966.062.617 y \$3.684.845.534.
- Se realizaron también una serie de correlaciones que permitieron conocer la relación entre los factores influyentes en la economía y las remesas para cada uno de los departamentos mayores receptores de remesas. Los resultados arrojaron que entre la construcción y el comercio en todos los departamentos existe una relación fuerte positiva, por lo que, si hay aumento en el ingreso de remesas, estas actividades o sectores se verán beneficiados. Caso contrario respecto a la tasa de desempleo, pues la influencia de remesas no genera que aumente o disminuya la tasa, por lo que estas son un auxilio para las personas desempleadas.
- Las remesas en la investigación muestran un aporte para la economía colombiana y para los departamentos escogidos positivo, pero también tienen un problema y es que cuando se genera dependencia de este, existe un estancamiento en la economía, más en el mercado laboral, pero también en la creación de nuevas producciones en bienes tanto para consumo como para la

comercialización de las personas receptoras de estas que se encuentran desempleadas.

## 6. RECOMENDACIONES

- El Departamento de Administración Nacional de Estadística (DANE), es la entidad financiera encargada de recopilar y mostrar la información necesaria de Colombia para el análisis de diferentes aspectos que generan la base de la economía. En este caso el crecimiento del PIB es la información principal que se halla allí, sin embargo, hay datos importantes y necesarios para analizar tales como el PIB departamental, pero de manera trimestral y la entidad no posee esa información, lo cual sería importante que esta información exista dado que así se podría dar un mejor análisis al crecimiento del PIB para cierto departamento al finalizar de cierto periodo.
- Sería importante que las personas beneficiadas por las remesas hicieran mayores inversiones en el sector de la construcción, ya que, este es uno de los sectores fuertes de la economía y en el que los receptores de este ingreso invierten para lograr otro ingreso adicional y bienestar para otros ciudadanos.
- En cuanto al crecimiento económico de Colombia, el Estado podría promover un poco más el sector del turismo, pues no sólo ingresarían más divisas sino también se beneficiarían los ciudadanos en cuanto a obtener un empleo y así disminuir la tasa de desocupados que hay en el país.

## BIBLIOGRAFÍA

¿Cómo cierra el 2009 la economía colombiana?. ACTUALÍCESE. 23 de diciembre de 2009. Disponible en internet: <https://actualicese.com/actualidad/2009/12/23/%C2%BFcomo-cierra-el-2009-la-economia-colombiana/>

¿Por qué la economía del Valle del Cauca crece más que la nacional?. Revista Dinero. 21 de diciembre 2017. Disponible en internet: <https://www.dinero.com/edicion-impresa/regiones/articulo/crecimiento-de-la-economia-del-valle-del-cauca-en-los-ultimos-anos/253617>

AGUDELO TASCÓN, Luis Fernando. Remesas y su relación con variables macroeconómicas: efecto sobre el crecimiento económico, desempleo e inflación en Colombia: 2001-2010. Trabajo de grado a optar el título de doctor. Universidad de Complutense de Madrid. Facultad de Ciencias económicas y empresariales. Departamento de económica aplicada I (Economía internacional y desarrollo). 2016. Madrid. Disponible en internet: <file:///C:/Users/Laura/Desktop/REMESAS/Tesis%20-%20Remesas%20relación%20Desem,Crec,Infl.pdf>

Armenia no se baja de las tres ciudades con mayor desempleo de Colombia según el DANE. CARACOL RADIO. En: Armenia- Quindío, desempleo. 01-09-2017. Disponible en: [http://caracol.com.co/emisora/2017/09/01/armenia/1504269682\\_031856.html](http://caracol.com.co/emisora/2017/09/01/armenia/1504269682_031856.html)

BANCO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA. Boletín Económico Regional II trimestre de 2015, Eje Cafetero (Caldas/ Quindío/ Risaralda). Septiembre de 2015. P 38. Disponible en internet: [http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/ber\\_ejecafetero\\_tri2\\_2015.pdf](http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/ber_ejecafetero_tri2_2015.pdf)

BANCO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA. Boletín económico regional IV trimestre de 2016 Suroccidente: Valle del Cauca, Nariño, Cauca, Putumayo. Marzo de 2017. p 29

BANCO DE LA REPÚBLICA DE COLOMBIA. Boletín económico regional IV trimestre de 2016 Eje Cafetero: Caldas, Quindío, Risaralda. Marzo de 2017. p 14

BANCO DE LA REPÚBLICA. 2014

BANCO DE LA REPÚBLICA. Tasas de desempleo y empleo <http://www.banrep.gov.co/es/tasas-empleo-y-desempleo>

BANCO DE LA REPÚBLICA. Informe de gestión 2005 -2016 (en línea). Bogotá, Colombia. Diciembre 2016. ISSN 2539-2352. P 16. Disponible:

[http://www.banrep.gov.co/docum/Lectura\\_finanzas/pdf/informe-gestion-2005-2016.pdf](http://www.banrep.gov.co/docum/Lectura_finanzas/pdf/informe-gestion-2005-2016.pdf)

BANCO DE LA REPÚBLICA. Boletín Económico Regional IV trimestre de 2016 Eje Cafetero: Caldas, Quindío y Risaralda. Marzo de 2017  
[http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/ber\\_ejecafetero\\_tri4\\_2016.pdf](http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/ber_ejecafetero_tri4_2016.pdf)

BANCO DE LA REPÚBLICA. Boletín económico regional IV trimestre de 2017: Suroccidente Valle del Cauca, Nariño, Cauca y Putumayo. Marzo de 2018

BEDOYA RANGEL, Yuliet; JÁUREGUI DÍAZ, José Alfredo. La recepción de las remesas familiares internacionales y su impacto en la economía doméstica en Santiago de Cali, Colombia. 18 de febrero de 2016 Rev. Colomb. Soc., 39(2) p. 255. Universidad Autónoma de Monterrey, México.

Blog ENCOLOMBIA. Departamento del Valle del Cauca [en línea]

Boletín de Prensa: Producto Interno Bruto IV trimestre de 2009. DANE. Bogotá D.C. 15 de marzo de 2010. p 6. Disponible en internet: [https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bolet\\_PIB\\_IVtrim09.pdf](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/bolet_PIB_IVtrim09.pdf)

BUCHOT Emmanuel. Fotografías [en línea]. Economía del Valle del Cauca en Colombia. Valle del Cauca. 2009

Cacao y vidrio, entre lo que más exportó el Valle. El tiempo. 04 de febrero de 2017. <https://www.eltiempo.com/colombia/cali/comercio-exterior-del-valle-30767>

CÁMARA DE COMERCIO DE PEREIRA. Estudio económico vigencia 2017 [en línea]. En: Centro de estudios e investigaciones socioeconómicas. Enero 2018. P 11.

CÁMARA DE COMERCIO DE MANIZALES. Informe económico de Manizales y Caldas 2009. Manizales. Febrero de 2010

CÁMARA DE COMERCIO DE MANIZALES POR CALDAS. Informe Económico Anual de Manizales y Caldas 2017. Manizales. 31 de enero de 2018

CAROLLO LIMERES, M. Carmen. Regresión lineal simple. Departamento de Estadística e Investigación Operativa. Universidad de Santiago de Compostela. Estadística, FBA. 2011-2012. Pag 2. Disponible en internet: [http://eio.usc.es/eipc1/BASE/BASEMASTER/FORMULARIOS-PHP-DPTO/MATERIALES/Mat\\_50140116\\_Regr\\_%20simple\\_2011\\_12.pdf](http://eio.usc.es/eipc1/BASE/BASEMASTER/FORMULARIOS-PHP-DPTO/MATERIALES/Mat_50140116_Regr_%20simple_2011_12.pdf)

CASTAÑEDA, María Isabel. El sector cooperativo: Un medio para hacer de las remesas de trabajadores un curso productivo [en línea]. Revista electrónica de difusión científica – Universidad Sergio Arboleda Bogotá. Edición 10

CEPEDA EMILIANI, Laura (BANCO DE LA REPÚBLICA). La economía de Risaralda después del café: ¿Hacia dónde va? [En línea]. En: Documentos de trabajo sobre economía regional. Agosto 2011. Num 153. P 19. ISSN 1692-3715. Disponible en: [http://www.banrep.gov.co/docum/Lectura\\_finanzas/pdf/DTSER-153.pdf](http://www.banrep.gov.co/docum/Lectura_finanzas/pdf/DTSER-153.pdf)

COLOMBIA, BBVA. ¿Qué es el modelo de Solow de crecimiento económico?, 2015. (En línea)

CONCHA, José Roberto. El comercio exterior del Valle del Cauca. América economía. En: Análisis y opinión. <https://www.americaeconomia.com/analisis-opinion/el-comercio-exterior-del-valle-del-cauca>

Crecimiento económico. ECONOMIPEDIA  
<https://economipedia.com/definiciones/crecimiento-economico.html>

DAMODAR N. Gujarati; DAWN C. Porter. Regresión y correlación. En: Econometría [en línea] 5ta edición, en español. California, Estados Unidos, traducido e impreso en México. McGRAW-HILL/INTERAMERICANA EDITORES S.A DE C.V. 2009. Capítulo 1, p 20. Disponible en Internet: [https://scalloruizunp.files.wordpress.com/2015/04/econometria\\_-\\_damodar\\_n-\\_gujarati.pdf](https://scalloruizunp.files.wordpress.com/2015/04/econometria_-_damodar_n-_gujarati.pdf). ISBN: 978-607-15-0294-0

DANE. Informe de Coyuntura Económica Regional: Departamento de Caldas 2015 [en línea]. Octubre de 2016. Disponible en: [https://www.dane.gov.co/files/icer/2015/ICER\\_Caldas2015.pdf](https://www.dane.gov.co/files/icer/2015/ICER_Caldas2015.pdf)

DANE. Informe de Coyuntura Económica Regional: Quindío 2015 [en línea]. Octubre de 2016. ISSN 1794-3582 Disponible en: [https://www.dane.gov.co/files/icer/2015/ICER\\_Quindio2015.pdf](https://www.dane.gov.co/files/icer/2015/ICER_Quindio2015.pdf)

DANE <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/construccion>

DANE y BANCO DE LA REPUBLICA. Informe de Coyuntura Económica Regional, Departamento de Risaralda 2012, 2013.

DANE. Producto Interno Bruto: Cuarto trimestre y total año 2014 – Principales resultados. Marzo 17 de 2015 (cifras preliminares). Disponible en internet: [https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/presen\\_PIB\\_IVtrim14.pdf](https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/pib/presen_PIB_IVtrim14.pdf)

DOMENECH ROLDÁN, José Manuel. Diagrama de Correlación de dispersión. p 8-10

Economía regional, sobresaliente en el país. EL DIARIO. En: Económica. 16 de enero de 2018. Disponible en internet: <http://www.eldiario.com.co/seccion/ECON%3%93MICA/econom-a-regional-sobresaliente-en-el-pa-s1801.html>

ECONOMIPEDIA. Precios corrientes. <https://economipedia.com/definiciones/precios-corrientes.html>

FONDO MULTILATERAL DE INVERSIONES, BANCO IBEROAMERICANO DE DESARROLLO. Remesas internacionales en Colombia. América Latina y el Caribe. Programa de Remesas: Informe de Colombia (En línea). Marzo de 2007

GARAY SALAMANCA, Luis Jorge y RODRÍGUEZ CASTILLO, Adriana. Estudio sobre migración internacional y Remesas en Colombia, abril de 2005

GARCÍA CEDIEL, Gustavo Adolfo; RODRÍGUEZ MARIN, Juan Carlos. Impacto económico de las remesas [en línea]. Trabajo de grado a optar por el título de Maestría. Pontificia Universidad Javeriana. Facultad de ciencias económicas y administrativas. Bogotá. Junio de 2007. p 24

Información: Perfiles Económicos Departamentales, Departamento de Risaralda. MINCIT. Agosto 2018. Disponible en internet: [http://www.mincit.gov.co/loader.php?IServicio=Documentos&IFuncion=verPdf&id=77524&name=OEE\\_-\\_KP\\_-\\_Perfil\\_departamento\\_Risaralda.pdf&prefijo=file](http://www.mincit.gov.co/loader.php?IServicio=Documentos&IFuncion=verPdf&id=77524&name=OEE_-_KP_-_Perfil_departamento_Risaralda.pdf&prefijo=file)

Informe final: Competitividad empresarial [en línea]. Contrato no. 1236 firmado entre la Gobernación de Risaralda y la Cámara de Comercio de Pereira. Pereira. 15 de diciembre de 2016  
<file:///C:/Users/Laura/Downloads/INFORME%20FINAL%20CONTRATO%20NO.%201236%20FIRMADO%20ENTRE%20LA%20GOBERNACI%3%93N%20DE%20RISARALDA%20Y%20LA%20C%3%81MARA%20DE%20COMERCIO%20DE%20PEREIRA.pdf>

INSTITUTO COLOMBIANO DE NORMAS TÉCNICAS Y CERTIFICACIÓN. Compendio de normas para trabajos escritos. NTC-1486-6166. Bogotá D.C: El instituto, 2018. ISBN 9789588585673 153 p

KHOUDOUR-CASTÉRAS, David. Migraciones internacionales y desarrollo: el impacto socioeconómico de las remesas en Colombi--a (2007). Revista de la CEPAL 92 p. 148



LA PATRIA. Las remesas vuelven a tomar fuerza en el Eje Cafetero. En: Economía. 16 de agosto de 2016. Disponible en internet: <http://www.lapatria.com/economia/las-remesas-vuelven-tomar-fuerza-en-el-eje-307290>

Las remesas impactan positivamente la economía del país [en línea]. En: Remesas: Revista Dinero. 02 de abril de 2016. Disponible en Internet: <https://www.dinero.com/edicion-impresa/pais/articulo/remesas-de-colombia-alcanzan-los-us4700-millones/218797>

MASSEY, Douglas and PARRADO, Emilio. Migradollars: The remittances and savings of Mexican migrants to the United States. Population research and policy review. 1994

MASSEY, Douglas, et al. Theories of International Migration: A Review and Appraisal. Population and Development Review, vol. 19, No.3 (Sep 1993), pp. 431-466

NAMSUK Kim. The impact of remittances on labor supply: the case of Jamaica. World Bank. Policy research working, paper 4120. Citado por: VÁSQUEZ Juan Carlos. El efecto de las remesas en el desempleo de la ciudad de Armenia (Quindío) para los años 2009 a 2016. Revista Contexto 6, 70-82

Nuevamente el desempleo en Colombia empezó el año por encima del 11%. DINERO. En: Empleo. 28 de febrero de 2017. Disponible en: <https://www.dinero.com/economia/articulo/desempleo-en-colombia-en-enero-de-2017/242420>

PANIAGUA COLORADO, Julio Cesar. Presentación: La importancia del comercio internacional en Colombia. 31 de marzo 2013 <https://prezi.com/kmevtbjj1syz/la-importancia-del-comercio-internacional-en-colombia/>

PIB de Caldas cayó del 3.5% al 1.6%. EJE 21. 14 de abril de 2013. Disponible en internet: <http://www.eje21.com.co/2013/04/caldas-cayo-del-35-del-pib-al-16/>

PRESTAN SERRANO, Carlos Javier. SECTOR INDUSTRIAL EN COLOMBIA SUB-SECTOR CONSTRUCCION [en línea]. Mayo 23 de 2017. [file:///C:/Users/Laura/AppData/Local/Temp/Temp1\\_sector-construccion-colombia.zip/sector-construccion-colombia.pdf](file:///C:/Users/Laura/AppData/Local/Temp/Temp1_sector-construccion-colombia.zip/sector-construccion-colombia.pdf)

RAMIREZ J, Juan Carlos; DE AGUAS P, Johan Manuel (Comisión Económica para América Latina y el Caribe Oficina de la CEPAL en Bogotá). Escalafón de la competitividad de los departamentos de Colombia 2017. Diciembre 2017.

Región líder en comercio exterior. El tiempo. En: Cali. 30 de julio de 2018. Disponible: <https://www.eltiempo.com/colombia/cali/region-lider-en-comercio-exterior-248274>

Remesas dinamizaron la economía de Risaralda [en línea]. EL DIARIO. En: Económica 13 de septiembre de 2016. Disponible en internet: <http://www.eldiario.com.co/seccion/ECON%C3%93MICA/remesas-dinamizaron-la-econom-a-de-risaralda1609.html>

RESTREPO ISAZA, Diego. La importancia del sector de la construcción en materia económica [en línea]. La Network. Medellín, Colombia. 24 de agosto de 2016. Disponible en internet: <http://la.network/la-importancia-del-sector-de-la-construccion-en-materia-economica/>

Revista del Banco de la República. Agosto 2003. Citado por: CASTAÑEDA, María Isabel. El sector cooperativo: Un medio para hacer de las remesas de trabajadores un curso productivo [en línea]. Revista electrónica de difusión científica – Universidad Sergio Arboleda Bogotá. Edición 10.

Risaralda depende de las remesas [en línea]. En: Económica: Periódico El Diario. 22 de marzo de 2017. Disponible en Internet: <http://www.eldiario.com.co/seccion/ECON%C3%93MICA/risaralda-depende-de-las-remesas1703.html>

RODRÍGUEZ VARGAS, José de Jesús. La nueva fase del desarrollo económico y social del capitalismo Mundial. Tesis doctoral en economía. México D.F. Universidad Autónoma de México. Facultad de Economía, 2005. Disponible en internet: <http://www.eumed.net/tesis-doctorales/jjrv/index.htm>

ROMER, Paul M. El cambio tecnológico endógeno. El trimestre económico, Vol 58, No. 231(3) (Jul – Sep de 1991), pp 441-480

RUSSELL, Sharon Stanton. International migration: Implications for the World Bank. 2002

SJAASTAD, Larry A. The cost and returns of human Migration. Journal of Political Economy, Vol 70, No.5 (oct., 1962), pp. 80-93

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO UNIDAD ECONÓMICA Y DE COMPETITIVIDAD; CÁMARA DE COMERCIO DE CALI. Balance socioeconómico de Cali. 2018. Disponible en Internet: <https://www.ccc.org.co/file/2018/01/Informe-SIC.pdf>

TODARO, Michael P. A modelo f labor Migration and urban Unemployment in Less Developed Countries. The American Economic Review, Vol 59, No.1 (1969), pp 138-148

TODOCOLOMBIA: LA CARA AMABLE DE COLOMBIA. Valle del Cauca. 07 de agosto de 2010

TORO M, Juan M. Economía de Risaralda creció el 3,8 %. EL DIARIO. 30 de marzo de 2016. Disponible en internet: <http://www.eldiario.com.co/seccion/ECON%20MICA/econom-a-de-risaralda-creci-el-3-8-1603.html>

Tras informe de impacto económico en la construcción, alcalde dice ser solidario con el gremio. LA CRONICA. En: Economía. Enero 23 de 2018. Disponible en internet: <http://www.cronicadelquindio.com/noticia-completa-titulo-tras-informe-de-impacto-economico-en-la-construccion-alcalde-dice-ser-solidario-con-el-gremio-nota-117432>

URRUTIA, Miguel, et al. La importancia de las remesas de trabajadores para el crecimiento económico y su evolución reciente en Colombia. Revista del Banco del República. Agosto 2003. Citado por: CASTAÑEDA María. Artículo: El sector cooperativo: Un medio para hacer de las remesas de trabajadores un recurso productivo. Revista electrónica de difusión científica – Universidad Sergio Arboleda Bogotá. Edición 10

VALENCIA CAICEDO, Marlyn. El impacto de las remesas internacionales en la participación laboral de los hogares en el área metropolitana de Cali-Yumbo 2007 [en línea]. Trabajo de grado a optar por el título de economista. Santiago de Cali. Universidad del Valle. Facultad de Ciencias Sociales y Económicas. Departamento de Economía. 2012. Disponible es: <file:///C:/Users/Laura/Desktop/REMESAS/Tesis%20-%20Impacto%20remesas%20Cali.pdf>

VALENCIA VALENCIA, Ferney H; CORTÁZAR GÓMEZ, Diana M; LÓPEZ SOTO, Ana M. Composición de la economía de la región Eje Cafetero de Colombia [PDF]. Ensayos sobre Economía Regional (ESER), sección de Estudios Económicos de Sucursales del Banco de la República. Num. 54, marzo de 2013, p.3

VÁSQUEZ SORA, Juan Carlos. El efecto de las remesas en el desempleo de la ciudad de Armenia (Quindío) para los años 2009 a 2016. Revista Contexto 6. 06-12-2017. Disponible en internet: [file:///C:/Users/Laura/Downloads/801-2920-1-PB%20\(8\).pdf](file:///C:/Users/Laura/Downloads/801-2920-1-PB%20(8).pdf)