



**UNIVERSIDAD LIBRE  
SECCIONAL PEREIRA**

**UNA MIRADA AL MERCADO LABORAL DEL DEPARTAMENTO DE  
RISARALDA MEDIANTE LAS VARIABLES: OCUPACIÓN,  
DESOCUPACIÓN, INACTIVIDAD Y POBLACIÓN EN EDAD DE  
TRABAJAR, PERIODO 2001 - 2014**

**PEREIRA  
2016**



**UNIVERSIDAD LIBRE  
SECCIONAL PEREIRA**

**DIRECTIVOS NACIONALES**

DOCTOR JORGE ALARCON NIÑO  
Presidente Nacional

DOCTOR JORGE GAVIRIA LIEVANO  
Vicepresidente

DOCTOR FERNANDO DEJANÓN RODRÍGUEZ  
Rector Nacional

DOCTOR ANTONIO JOSÉ LIZARAZO OCAMPO  
Censor Nacional

DOCTOR PABLO EMILIO CRUZ SAMBONI  
Secretario Nacional

**UNIVERSIDAD LIBRE SECCIONAL PEREIRA 2014**

DOCTOR MIGUEL GONZÁLEZ RODRÍGUEZ  
Presidente

DOCTOR FABIO GIRALDO SANZ  
Rector

DOCTORA DIANA PATRICIA GIRALDO PALACIO  
Censora

DOCTOR JULIAN OSORIO VALENCIA  
Director Seccional de Investigaciones

DOCTOR JAIME MONTOYA OSSA  
Decano Facultad Ciencias Económicas, Administrativas y Contable

DOCTORA BEATRIZ ELENA LEON DE LA PAVA  
Síndica Gerente

DOCTOR CARMEN ELENA ARAGÓN VILLA  
Secretaria Seccional



**UNIVERSIDAD LIBRE  
SECCIONAL PEREIRA**

**Investigador principal  
JHONIER CARDONA SALAZAR**

**Auxiliares de investigación  
JULIANA BALLÉN URREA  
MARÍA DEL MAR CASTAÑO ÁLZATE  
DANIELA GUZMAN GÓMEZ  
DIANA VANESSA VILLADA FRANCO**

**PEREIRA  
2016**

**UNA MIRADA AL MERCADO LABORAL DEL DEPARTAMENTO DE  
RISARALDA MEDIANTE LAS VARIABLES: OCUPACIÓN, DESOCUPACIÓN,  
INACTIVIDAD Y POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR, PERIODO 2001-2014**

**JULIANA BALLÉN URREA  
MARÍA DEL MAR CASTAÑO ÁLZATE  
DANIELA GUZMAN GÓMEZ  
DIANA VANESSA VILLADA FRANCO**

**UNIVERSIDAD LIBRE SECCIONAL PEREIRA  
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES  
PROGRAMA DE ECONOMÍA  
PEREIRA  
2016**

Nota de aceptación

---

---

---

---

---

---

---

Presidente del jurado

---

Jurado

---

Jurado

Pereira, 09 de Junio de 2016

## TABLA DE CONTENIDO

	pág.
LISTA DE TABLAS	8
LISTA DE GRÁFICAS	10
INTRODUCCIÓN	12
1. COMPORTAMIENTO DE LA POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR (PET) Y LA POBLACIÓN INACTIVA	15
1.1 RELACIÓN POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR E INACTIVA	22
1.2 POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR Y OCUPADOS	23
1.3 POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR Y DESOCUPADOS	25
2. POBLACIÓN OCUPADA	28
2.1 POR SECTORES PRODUCTIVOS	30
2.2 POR POSICIONES	33
2.3 POR ACTIVIDADES ECONÓMICAS	38
3. POBLACIÓN DESOCUPADA EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA	45
3.1 DESOCUPADOS POR GÉNERO	51
3.2 POR ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CESANTES)	55
3.3 CESANTES POR SECTORES ECONÓMICOS	56
4. INJERENCIA DE LA POBLACIÓN INACTIVA Y LA POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR (PET) SOBRE LA REDUCCIÓN DE LA DESOCUPACIÓN Y LA TASA DE DESEMPLEO	61
4.1 RELACIÓN TASA DE DESEMPLEO VERSUS TASA DE INACTIVIDAD	64
4.2 RELACIÓN ENTRE TASA DE INACTIVIDAD Y TASA DE OCUPACIÓN	66

5. CONCLUSIONES	74
6. RECOMENDACIONES	78

## LISTA DE TABLAS

	pág.
Tabla 1. Comportamiento de la población en edad de trabajar (PET) y la población inactiva periodos 2001- 2014	15
Tabla 2. Comportamiento de la población en edad de trabajar (PET) y población ocupada	23
Tabla 3. Comportamiento de la población en edad de trabajar (PET) y población desocupada	25
Tabla 4. Comportamiento de la ocupación en el Departamento de Risaralda 2001-2014	28
Tabla 5. Comportamiento de la población ocupada de acuerdo a su sector productivo del Departamento de Risaralda 2001-2014	30
Tabla 6 Tasa de crecimiento de los ocupados por posición en el Departamento de Risaralda 2001-2014	37
Tabla 7 Tasa de crecimiento de los ocupados por ramas según actividad en el Departamento de Risaralda 2001-2014 departamento de Risaralda 2001- 2014	44
Tabla 8. Comportamiento de la población Desocupada en el departamento de Risaralda 2001- 2014	45
Tabla 9. Comportamiento de la población desocupada en el departamento de Risaralda y las Remesas enviadas desde España, periodo 2009-2014	47
Tabla 10. Comportamiento de la población desocupada y por género en el departamento de Risaralda periodo 2001-2014	51
Tabla 11. Comportamiento de la población Cesante en el departamento de Risaralda periodo 2001-2014	55
Tabla 12. Comportamiento de la población Cesante general y por sector económico en el departamento de Risaralda periodo 2001-2014	56

Tabla 13. Variaciones durante el periodo 2001 – 2014 de la PET, PEA e Inactivos	61
Tabla 14. Comportamiento de la tasa de inactividad, tasa de ocupación y tasa de desempleo para el departamento de Risaralda durante el periodo 2001-2014	62
Tabla 15. Comportamiento de la población ocupada por sectores y el PIB del departamento de Risaralda periodo 2001-2014	68
Tabla 16. Comportamiento de la tasa de crecimiento del PIB en Colombia y en el departamento de Risaralda periodo 2001-2014	68
Tabla 17. Comportamiento de la población ocupada general, formal e informal en el departamento de Risaralda periodo 2014, trimestral	72

## LISTA DE GRÁFICAS

	pág.
Gráfica 1. Comportamiento de la población en edad de trabajar (PET) y la población inactiva periodos 2001- 2014	16
Gráfica 2. Comportamiento de las remesas que ingresaron al departamento de Risaralda, periodos 2001- 2011	18
Gráfica 3. Comportamiento de la variación absoluta de la población en edad de trabajar	19
Gráfica 4. Comportamiento de las personas que se integran a la población en edad de trabajar (PET) provenientes de otras regiones	21
Gráfica 5. Comportamiento de la población en edad de trabajar (PET) y población ocupada	23
Gráfica 6. Comportamiento de la población en edad de trabajar (PET) y población desocupada	26
Gráfica 7. Comportamiento de la ocupación en el Departamento de Risaralda 2001-2014	28
Gráfica 8. Comportamiento de la población ocupada de acuerdo a su sector productivo del Departamento de Risaralda 2001-2014	31
Gráfica 9. Comportamiento de la ocupación según posición, empleado particular, empleado del gobierno, empleado doméstico y empleado por cuenta propia en los periodos de 2001 a 2014	34
Gráfica 10. Comportamiento de la ocupación según posición, patrón o empleador, trabajo familiar sin remuneración, trabajo sin remuneraciones de empresas, jornalero o peón, en los periodos de 2001 a 2014	35
Gráfica 11. Comportamiento de la ocupación según posición, trabajo sin remuneraciones de empresas, jornalero o peón, en los periodos de 2001 a 2014	36

Gráfica 12. Comportamiento de la ocupación de acuerdo a su actividad económica del departamento de Risaralda periodo 2001-2014	38
Gráfica 13. Comportamiento de la ocupación de acuerdo a su actividad económica del departamento de Risaralda 2001-2014	41
Gráfica 14. Población desocupada en el departamento de Risaralda	45
Gráfica 15. Comportamiento laboral en España, trimestral desde 2005-2009	48
Gráfica 16. Comportamiento de las remesas del departamento de Risaralda periodo 2001-2014	50
Gráfica 17. Comportamiento de la desocupación por género del Departamento de Risaralda 2001-2014	52
Gráfica 18. Tasa global de participación según género 2010-2011	53
Gráfica 19. Comportamiento de los Cesantes en el departamento de Risaralda periodo 2001-2014	55
Gráfica 20. Comportamiento de la población cesante de acuerdo al sector económico de Risaralda	57
Gráfico 21. Comportamiento de la tasa de inactividad, tasa de ocupación y tasa de desempleo para el departamento de Risaralda durante el periodo 2001-2014	63
Gráfico 22. Población económicamente activa	71

## INTRODUCCIÓN

En esta investigación se busca examinar el comportamiento de variables esenciales del mercado laboral como la población en edad de trabajar, los desocupados e inactivos; relacionando las variables de forma econométrica se podrá visualizar la injerencia que tienen las poblaciones en edad de trabajar, la inactiva y los desocupados sobre la dinámica ocupacional del mercado laboral en el departamento de Risaralda para el periodo 2001 – 2014.

Es importante resaltar que en las estadísticas del DANE se viene observando cómo se aumenta la ocupación de manera más significativa por medio del paso de población inactiva y el incremento en la población económicamente activa (PEA) a ocupada con descensos muy bajos de los desocupados.

Hoy se viene visualizando para el departamento de Risaralda y en su área metropolitana un descenso en su tasa de desempleo causada especialmente por el paso directo de población inactiva y de población en edad de trabajar a estar ocupados, lo cual trae, no por la tasa de desocupación si no por el aumento de una variable que afecta el denominador de dicha relación que es la ocupación.

El diseño metodológico que se escogió para el desarrollo del estudio es de carácter descriptivo y causal, puesto que se basa en resaltar las características mencionadas, visualizando cuales son las causas y consecuencias de su comportamiento. Es decir, la dinámica de algunas variables del mercado laboral como la Población en Edad de Trabajar (PET), Población Económicamente Activa (PEA), Población Inactiva, Población Desocupada, Población Ocupada, Tasa de Desempleo, Tasa de Inactividad, Tasa de Ocupación y Remesas sobre el comportamiento del mercado laboral de Risaralda. Se utilizó información secundaria del DANE desde el año 2001-2014 y se realizaron algunos modelos econométricos mediante la utilización del programa Gretl. Por su parte, el método

de investigación seleccionado para la ejecución de este trabajo es de carácter inductivo, pues se busca estudiar el comportamiento a sucesos y acontecimientos particulares, para determinar e identificar las características que permitan llegar a lo general.

Se logró identificar como ha influido la población inactiva y la población en edad de trabajar sobre la reducción del desempleo. Se espera que exista claridad de cómo se ha reducido la tasa de desempleo en el departamento y exista claridad sobre la dinámica de la ocupación soportada más en gente nueva en el mercado que la que lleva cierto tiempo buscando en el mercado laboral.

También se buscó que los estudiantes logren entender que las disminuciones en las tasas de desempleo no necesariamente están indicando que la economía vaya bien, pues una de las estrategias sin generar ocupación es pasar la población en edad de trabajar y población desocupada a la condición de inactivos para que no ejerzan presión en el mercado laboral.

Teniendo en cuenta lo expuesto se realizó una investigación con base en los siguientes objetivos:

### **OBJETIVO GENERAL**

Examinar la dinámica de la población en edad de trabajar, la inactiva, ocupada, desocupada en el departamento de Risaralda y su área metropolitana periodo 2001-2014.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

- Evaluar la dinámica de la población en edad de trabajar y la inactiva.

- Examinar la dinámica de la población ocupada y desocupada.
- Establecer la injerencia de la población inactiva y la población en edad de trabajar sobre la reducción de la población desocupada y de la tasa de desempleo.
- Determinar las razones por las cuales las empresas tienden a incorporar más fácilmente la población nueva en el mercado laboral que la población antigua.

Para el desarrollo de los objetivos anteriores se tuvo en cuenta la siguiente estrategia metodológica:

El tipo de investigación es descriptivo causal, puesto que se basa en resaltar las características mencionadas, visualizando cuales son las causas y consecuencias de su comportamiento.

El método de investigación es el de análisis y síntesis, porque se busca descomponer en todas sus partes; aparte del examen realizado a cada uno de estos resultados.

#### INFORMACIÓN SECUNDARIA

Se obtendrá sobre estudios realizados en el Mercado Laboral, la información del DANE, de la CEPAL; investigaciones realizadas por FEDESARROLLO, y datos del PNUD.

## 1. COMPORTAMIENTO DE LA POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR (PET) Y LA POBLACIÓN INACTIVA

En la siguiente tabla se exhibe la conducta de la población en edad de trabajar y la población inactiva del departamento de Risaralda.

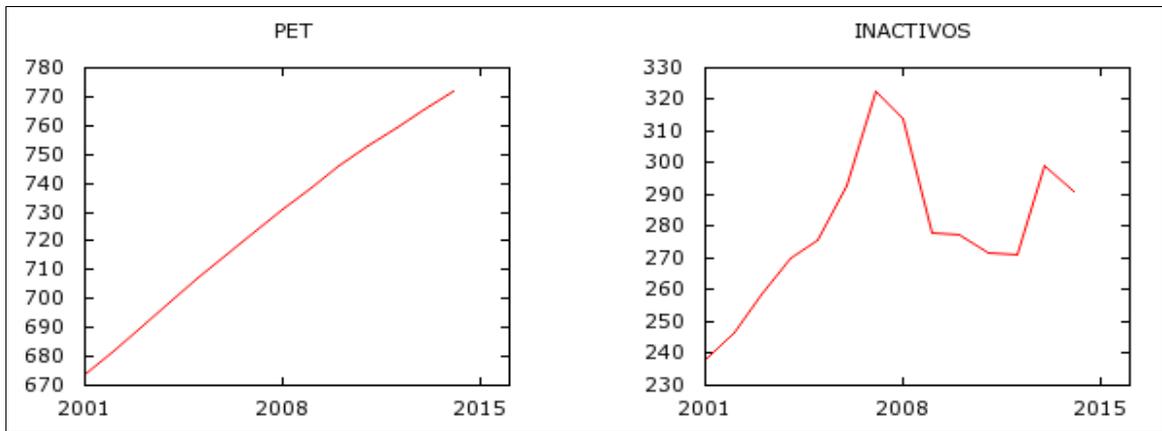
**Tabla 1. Comportamiento de la población en edad de trabajar (PET) y la población inactiva periodos 2001- 2014 (En miles)**

AÑOS	PET	INACTIVOS
2001	674	238
2002	682	246
2003	690	259
2004	699	270
2005	707	276
2006	715	293
2007	723	322
2008	731	314
2009	739	278
2010	746	278
2011	753	272
2012	759	271
2013	766	299
2014	772	291

Fuente: DANE

- **Tasa de crecimiento promedio anual de la Población en Edad de trabajar (PET) para el departamento de Risaralda durante el periodo 2001-2014 fue del 1,055%**
- **Tasa de crecimiento promedio anual de la Población Inactiva (PI) para el departamento de Risaralda durante el periodo 2001-2014 fue de 1,117%.**

**Gráfica 1. Comportamiento de la población en edad de trabajar (PET) y la población inactiva periodos 2001- 2014 (En miles)**



Fuente: DANE

Según el departamento administrativo nacional de estadística (DANE) la población en edad de trabajar (PET), se encuentran las personas cuya edad es igual o mayor a la de 10 años en el área rural y 12 años en el área urbana. Este grupo se divide en la población económicamente activa (PEA) y la población económicamente inactiva.

La población ocupada se encuentra conformada por las personas que durante el período de referencia:

1. Trabajan por lo menos una hora remunerada en dinero o en especie en la semana de referencia.
2. No trabajaron la semana de referencia, pero tenían un trabajo.
3. Trabajadores familiares sin remuneración que trabajaron en la semana de referencia por lo menos 1 hora.

La población económicamente activa (PEA) también llamada la fuerza laboral,

corresponde a las personas que están laborando o buscando empleo. Mientras que las personas económicamente inactivas (PI), corresponden aquellas que en la semana de referencia no se encuentran laborando, por diferentes razones, ya sea porque no lo necesitan, alguna situación lo impide, a este grupo en particular lo conforman, los pensionados, estudiantes, incapacitados permanentemente para trabajar, jubilados rentistas y amas de casa.

Se logró identificar un crecimiento continuo de la Población en Edad de trabajar en el periodo 2001-2014, existiendo dos razones por las cuales este crecimiento se ha dado, siendo estas:

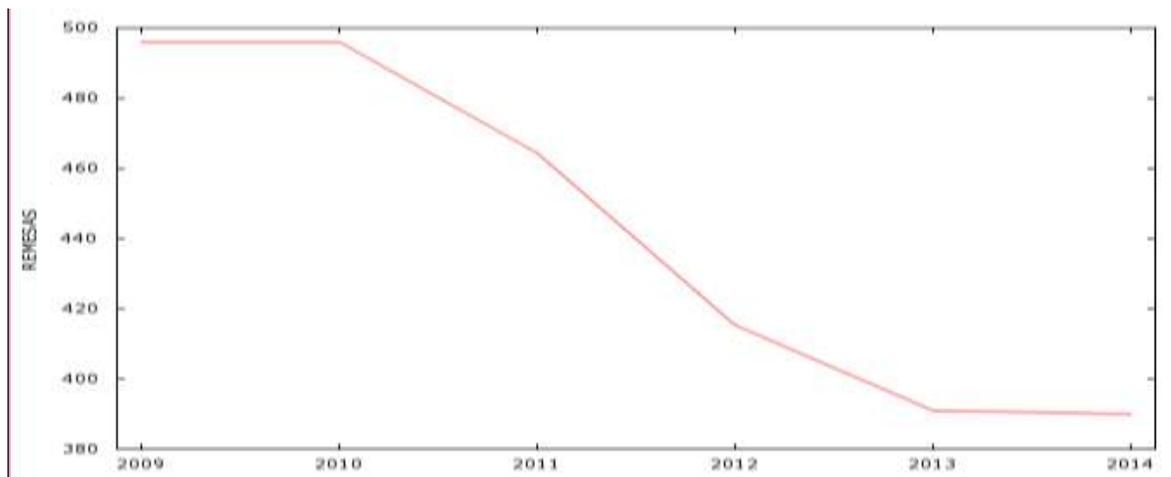
1. El Aumento natural de la población del departamento
2. La entrada de una considerable cantidad de personas provenientes de otras regiones al departamento.

Las cuales terminan siendo situaciones perfectamente normales en cualquier departamento, con el agravante que Risaralda no se considera para los territorios aledaños un perfecto destino para la vida laboral ya que no representan una gran proporción de la población en edad de trabajar (PET), por lo que la gráfica de la población inactiva (PI) ha tenido un comportamiento más irregular durante el periodo 2001-2008, con lo que se deduce que el aumento de esta variable estuvo directamente influenciada por un aumento de la entrada de remesas provenientes del exterior al departamento. Los niveles bajos que presenta la población Inactiva (PI) durante el periodo 2008-2013 estuvieron plenamente afectados por la crisis de Estados Unidos, que se propagó por varios continentes.

El crecimiento de la población inactiva (PI) durante el periodo estudiado es superior al crecimiento de la población en edad de trabajar; por lo que los cambios en la población en edad de trabajar (PET) no explican completamente los cambios

en los niveles de la población inactiva del departamento de Risaralda. Lo que indica que los cambios en la población en edad de trabajar (PET) no influyen en gran medida sobre los cambios en la población inactiva (PI), por lo tanto son los cambios en otras variables lo que genera variaciones en la población inactiva (PI).

**Gráfica 2. Comportamiento de las remesas que ingresaron al departamento de Risaralda, periodos 2009- 2014 (En miles de dólares)**



Fuente: DANE

**NOTA:**

Se logra identificar una relación entre los cambios en las remesas sobre la población Inactiva (PI), por medio del comportamiento de las gráficas de la población inactiva y el comportamiento similar de las remesas durante el periodo 2010-2013.

Mientras que en el periodo 2001-2008, puede observarse como la población inactiva adquiere un crecimiento, relacionado con el aumento de las remesas que se da en el mismo periodo.

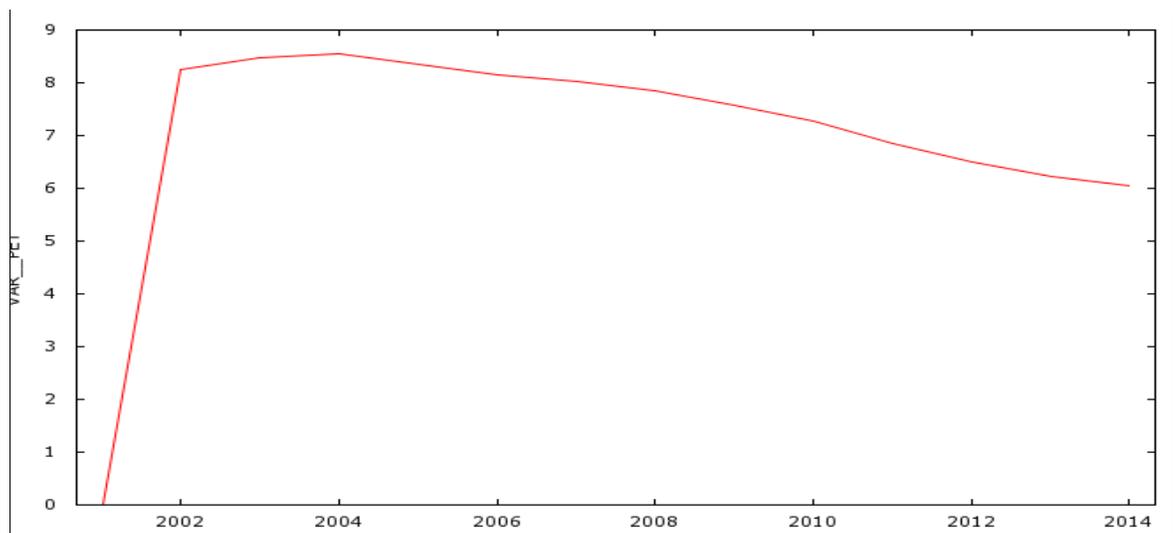
Guardando de esta manera, una relación directa, donde a medida que las remesas aumentan, la población inactiva (PI) crece, mientras que si las remesas

disminuyen el efecto en la población inactiva (PI) es igual. Teniendo en cuenta que son las remesas quienes controlan en gran medida este comportamiento, y que estas jalonan el comportamiento de la población inactiva (PI).

La reducción que presenta la entrada de remesas al departamento, corresponde a las coyunturas económicas generadas por la crisis mundial del 2008, la cual afecto en especial el departamento debido a que la economía local se ha movido en gran medida por la migración de la PEA al exterior, y por ende las remesas enviadas.

- **Variación absoluta de la PET:**

**Gráfica 3. Comportamiento de la variación absoluta de la población en edad de trabajar**



Fuente: DANE

**NOTA:**

En la gráfica se logró identificar un decrecimiento continuo de las variaciones absolutas de la Población en Edad de Trabajar, la (PET) de Risaralda crece cada vez en menor proporción, lo que se identifica como una menor incorporación de mano de obra al aparato productivo del departamento.

En los próximos años es altamente probable que la productividad pueda tender a disminuir dado el envejecimiento de la mano de obra en el departamento de Risaralda, demostrándose a través de cada año en el cual el número de personas que ingresa a la PET es cada vez menor.

Este comportamiento se ve reflejado en el aumento de la población en migrar al exterior, y el aumento de las remesas que los Risaraldenses reciben; puesto que la búsqueda de:

- Un mercado laboral más estable en el exterior

Conforme a un sector terciario del departamento de Risaralda cuya rotación laboral trimestral no disminuye el desempleo, por lo contrario lo fracciona entre la población que hace parte del sector terciario.

- Mayor remuneración en el exterior por las mismas horas de trabajo establecidas en el departamento.

Conforme a un costo de vida elevado y un salario mínimo insuficiente para cubrir todas las necesidades que demanda una familia.

- Empleo inadecuado por competencias en el departamento.

Conforme a la llamada fuga de mentes, del cual se deriva migraciones de profesionales, académicos y demás, debido a la remuneración devaluada.

- Condiciones laborales discriminatorias por concepto de género.

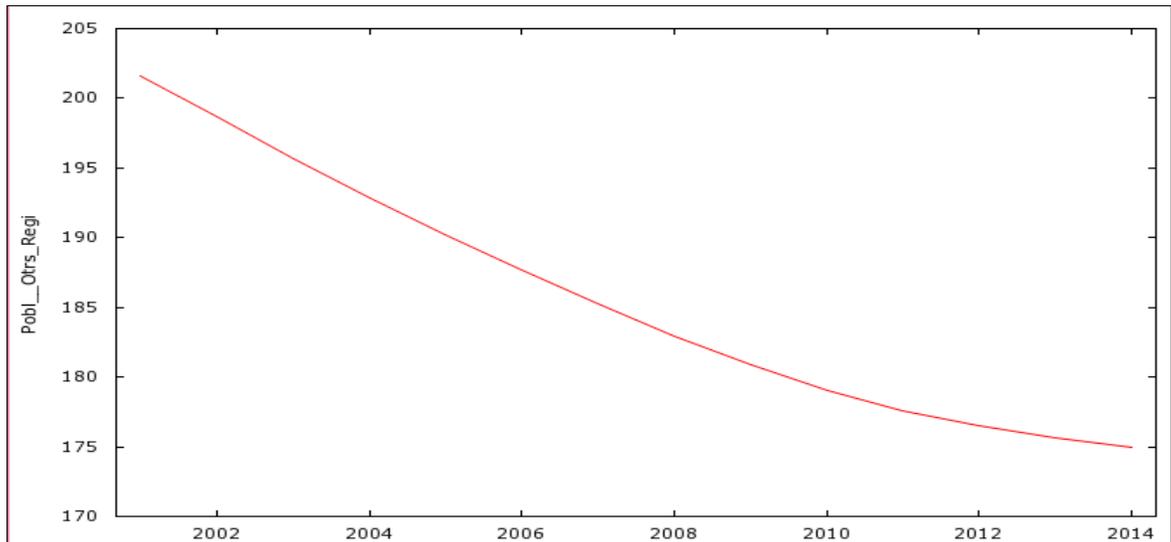
Devaluación del papel de la mujer en el plano laboral.

- **Valor estimado de las personas que se integran a la PET de otras Regiones:**

Se calculó este valor por medio de la Población total del departamento de Risaralda menos los valores de la Población en Edad de Trabajar (PET) para identificar las personas que se integraron al mercado laboral del departamento provenientes de otras regiones.

El cual arrojo como resultados una débil relación entre la población de regiones aledañas que se integran al aparato productivo del departamento de Risaralda, siendo poco significativa en el crecimiento de la población en edad de trabajar (PET).

**Gráfica 4. Comportamiento de las personas que se integran a la población en edad de trabajar (PET) provenientes de otras regiones (En miles)**



Fuente: DANE

Se logra identificar que la gráfica cuenta con una curva descendente desde el periodo 2001-2014, lo que indica que las personas de otras regiones que se han incorporado al mercado laboral del departamento de Risaralda no representan una gran proporción de la PET.

## 1.1 RELACIÓN POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR E INACTIVA

**Modelo de regresión Población Inactiva en función Población en Edad de Trabajar – Modelo doblemente logarítmico.**

Ln PI = -1,76 + 1,121Ln PET		
ESTAD T	-0,59	2,505
R <sup>2</sup>	34,30%	

Valor crítico: 2,17881

Las variaciones en la Población en edad de trabajar (PET) explican en un 34,3% las variaciones en la población inactiva. Existe una relación directa entre la Población en edad de trabajar (PET) y la Población inactiva (PI), un aumento en la Población en edad de trabajar (PET) genera un aumento en los niveles de la Población inactiva del departamento de Risaralda. Por cada 100 personas que aumenta la Población en edad de trabajar la Población inactiva (PI) se incrementa en 112 personas.

Esta relación nos indica que las personas que entran al mercado laboral, directamente el 34,4% de esta población pasan a realizar actividades como estudiantes, amas de casa, etcétera; actividades que no aportan dinámica al mercado laboral.

Esto se da principalmente por los grandes subsidios que da el estado a las amas de casa por tener a sus hijos estudiando, como lo es familias en acción, y a jóvenes que entren a estudios de nivel superior les dan subsidios tales como, jóvenes en acción, transporte, alimentación, etcétera; esto motivando a las personas a participar de la inactividad.

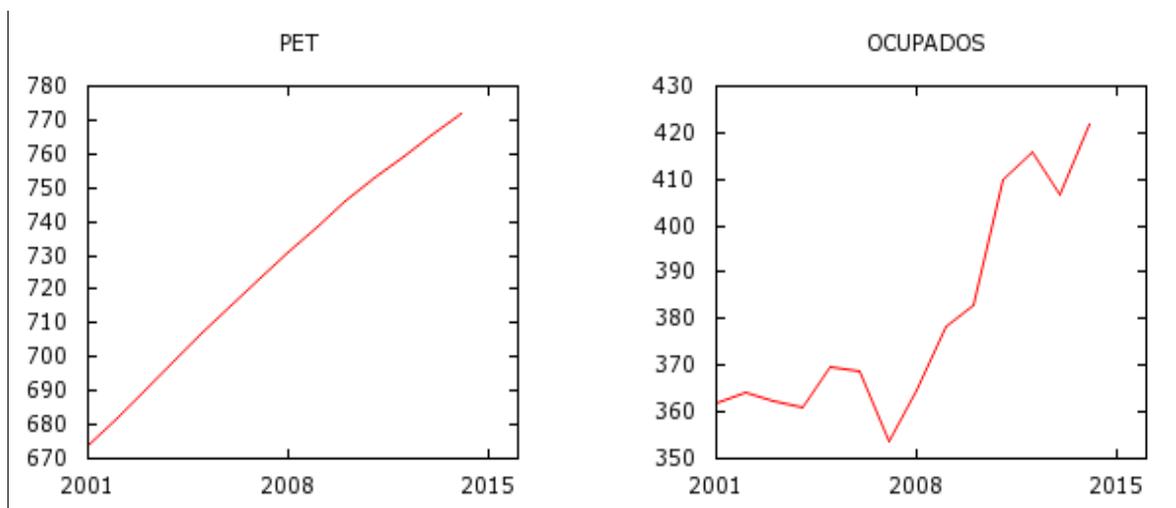
## 1.2 RELACION POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR Y OCUPADOS

Tabla 2. Comportamiento de la población en edad de trabajar (PET) y población ocupada (En miles)

<b>AÑOS</b>	<b>PET</b>	<b>OCUPADOS</b>
2001	674	362
2002	682	364
2003	690	363
2004	699	361
2005	707	370
2006	715	369
2007	723	354
2008	731	365
2009	739	379
2010	746	383
2011	753	410
2012	759	416
2013	766	407
2014	772	422

Fuente: DANE

Gráfica 5. Comportamiento de la población en edad de trabajar (PET) y población ocupada (En miles)



Fuente: DANE

- Tasa de crecimiento promedio anual de la Población Ocupada para el departamento de Risaralda durante el periodo 2001-2014 fue de 1,235%
- Tasa de crecimiento promedio anual de la Población en Edad de trabajar (PET) para el departamento de Risaralda durante el periodo 2001-2014 fue del 1,055%

El crecimiento de la población ocupada es superior al crecimiento de la población en edad de trabajar, lo que indica que los cambios en la PET influyen en gran medida sobre los cambios en la población ocupada, por lo tanto son los cambios en otras variables lo que genera cambios en la población ocupada; esto indica que la población ocupada se nutre del aumento de la población inactiva, y desocupada.

- Modelo de regresión, Población Ocupada en función de la PET – Modelo lineal/logarítmico

$\ln PO = 4,79 + 0,00157PET$		
ESTAD T	22,3	5,328
R <sup>2</sup>	70,28%	

Valor crítico: 2,17881

Promedio PET
725

Elasticidad =  $\alpha_1$  \* Promedio PET

e = 0,0015\*725

**e = 1,08**

Se logra identificar como las variaciones en la población en edad de trabajar explican en un 70% las variaciones en los niveles de población ocupada, con una relación directa, lo que indica que un aumento en la PET genera un aumento sobre la población ocupada del departamento de Risaralda. Sin que la población en edad de trabajar aumente la población ocupada.

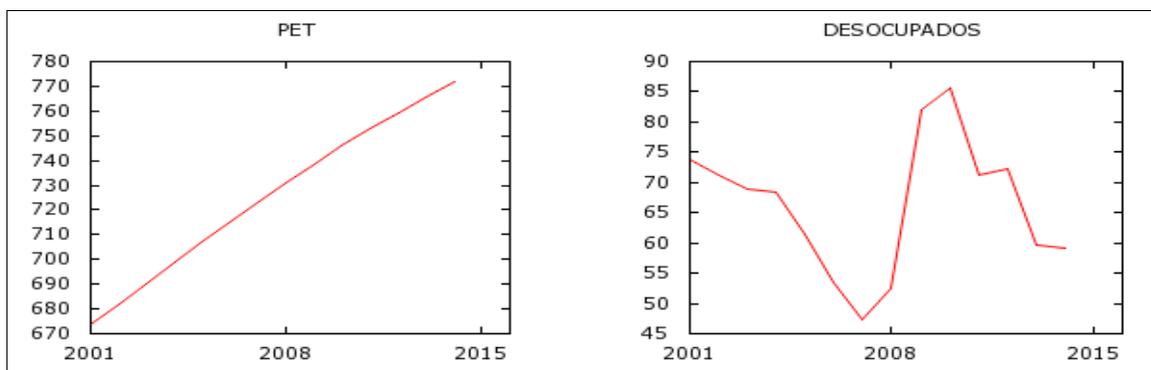
### 1.3 RELACION POBLACIÓN EN EDAD DE TRABAJAR Y DESOCUPADOS

**Tabla 3. Comportamiento de la población en edad de trabajar (PET) y población desocupada (En miles)**

<b>AÑOS</b>	<b>PET</b>	<b>DESOCUPADOS</b>
2001	674	74
2002	682	71
2003	690	69
2004	699	68
2005	707	62
2006	715	53
2007	723	47
2008	731	52
2009	739	82
2010	746	86
2011	753	71
2012	759	72
2013	766	60
2014	772	59

Fuente: DANE

**Gráfica 6. Comportamiento de la población en edad de trabajar (PET) y población desocupada (En miles)**



Fuente: DANE

- Tasa de crecimiento promedio anual de la Población en Edad de trabajar (PET) para el departamento de Risaralda durante el periodo 2001-2014 fue del 1,055%
- Tasa de crecimiento promedio anual de la Población Desocupada (D) para el departamento de Risaralda durante el periodo 2001-2014 fue del -0,28%
- Población Desocupada en función de la Población en Edad de Trabajar – Modelo doblemente logarítmico:

Ln PD = 5,99 - 0,275LnPET		
ESTAD T	0,812	-0,246
R <sup>2</sup>	0,05%	

Valor crítico: 2,17881

**NOTA:**

La relación entre la Población en Edad de trabajar y la Población Desocupada no

es significativa. Puede observarse que la población en edad de trabajar no logra explicar las variaciones de la población desocupada, quienes están en busca de empleo para el departamento de Risaralda durante el periodo 2001-2014.

## 2. POBLACIÓN OCUPADA

**Tabla 4. Comportamiento de la ocupación en el Departamento de Risaralda 2001-2014 (En miles)**

AÑOS	OCUPADOS
2001	362
2002	364
2003	363
2004	361
2005	370
2006	369
2007	354
2008	365
2009	379
2010	383
2011	410
2012	416
2013	407
2014	422

Fuente: DANE

**Gráfica 7. Comportamiento de la ocupación en el Departamento de Risaralda 2001-2014 (En miles)**



Fuente DANE

- **La tasa de crecimiento promedio anual de la Población Ocupada para el departamento de Risaralda durante el periodo 2001-2014 fue de 1,235%.**

La población ocupada mostró conductas muy variables para el estudio del periodo de referencia 2001-2014.

Es posible observar en la gráfica 7, cómo en el periodo de tiempo transcurrido del 2001 a 2006 el índice de la población ocupada tuvo un leve aumento hasta el año 2007 de allí en adelante se presenta un aumento significativo en esta población debido a la fuerte desaceleración de la economía nacional experimentada en dicha época. Ese aumento de la ocupación se dio en especial por motivos coyunturales presentados en la economía mundial, situación que afecto principalmente a países como Estados Unidos con la crisis inmobiliaria del 2008 y a España con la desaceleración en el mercado laboral; países en los cuales se encuentra la mayor parte de migrantes Risaraldenses tal y como lo muestran algunas fuentes de información.

Se calcula que al 2014 existen alrededor de 258 mil 827 Risaraldenses viviendo fuera de Colombia. Este factor influye altamente ya que el comité de investigaciones de Aesco, dice que el departamento de Risaralda tiene un porcentaje superior al 50,44% de migrantes que se encuentran en España, país en el que en el año 2009 habían 130 mil 552 Risaraldenses; por su parte Estados Unidos tenía para el 2009, 87 mil 225 ciudadanos Risaraldenses y de ellos más de 3 mil son de Pereira. Entre los municipios del departamento de Risaralda, Pereira, Dosquebradas, La Virginia, Santa Rosa de Cabal, Santuario y Belén de Umbría concentran el 95% de la migración del departamento. Cada una de estas personas ha tomado el control financiero de sus hogares a través del envío de remesas.

Todo esto para reafirmar el motivo por el cual las personas se vieron en la obligación de pasar de la población desocupada e inactiva a la población ocupada.

Cabe resaltar que las bajas tasas de desempleo no indican directamente un aumento en la tasa de ocupación, sino que estas dos variables también dependen del comportamiento de indicadores del mercado laboral como la población en edad de trabajar (PET), población económicamente activa (PEA), etc.

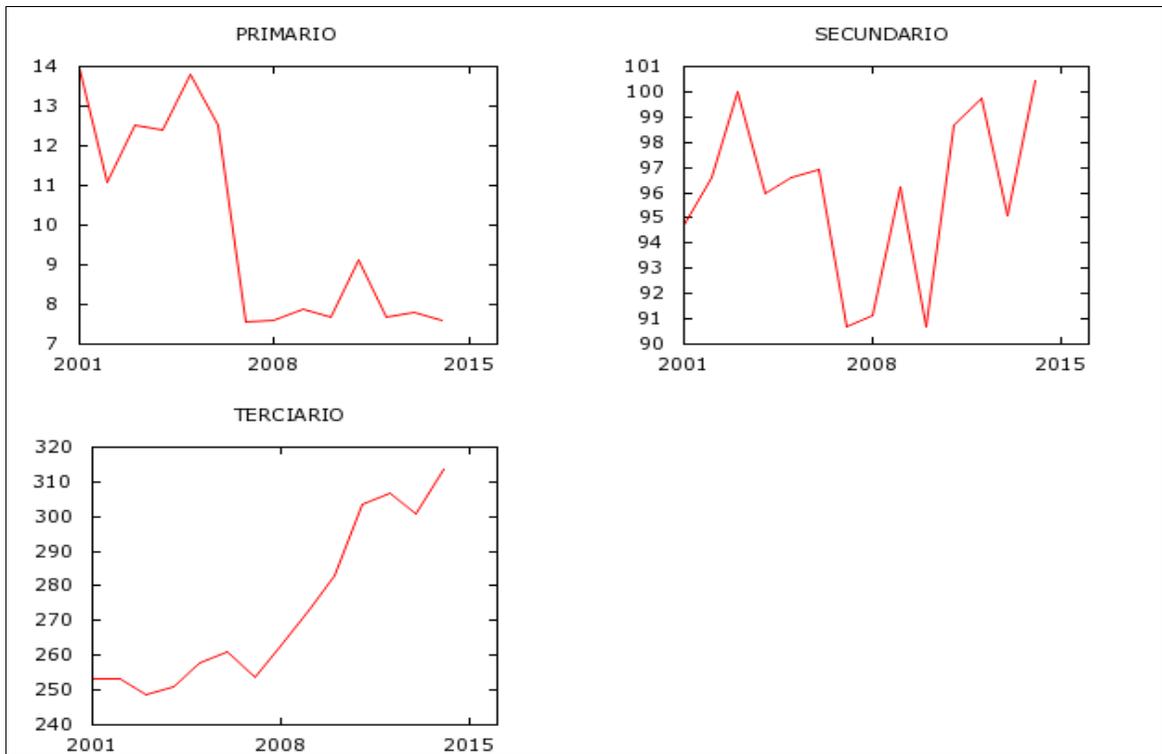
## 2.1 POR SECTORES PRODUCTIVOS

**Tabla 5. Comportamiento de la población ocupada de acuerdo a su sector productivo del Departamento de Risaralda 2001-2014 (En miles)**

<b>AÑOS</b>	<b>SECTOR PRIMARIO</b>	<b>SECTOR SECUNDARIO</b>	<b>SECTOR TERCIARIO</b>
2001	14	95	253
2002	11	97	253
2003	13	100	248
2004	12	96	251
2005	14	97	258
2006	13	97	261
2007	8	91	254
2008	8	91	263
2009	8	96	273
2010	8	91	283
2011	9	99	304
2012	8	100	307
2013	8	95	301
2014	8	100	314

Fuente DANE

**Gráfica 8. Comportamiento de la población ocupada de acuerdo a su sector productivo del Departamento de Risaralda 2001-2014 (En miles)**



Fuente: DANE

Es posible observar que después del año 2008 el comportamiento de la ocupación total, está significativamente relacionado con el sector terciario; ocupando a la población en actividades como Comercio, hoteles, restaurantes, intermediarios financieros, actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler que son parte de este sector; adicional a la ocupación que genera este sector es posible observar que se complementa con la ocupación generada por el sector secundario, según los datos proporcionados por el DANE.

La ocupación del sector primario para el departamento de Risaralda descendió exageradamente en el año 2007, pasando de una ocupación de 13 millones de personas a 8 millones de trabajadores, esto como se explica anteriormente, debido a la crisis económica mundial, la cual venía poco a poco dándose a relucir.

A partir de ese año, el sector económico tradicional del país empezó a sufrir un descenso considerable, originando el hecho de cada vez sumar menos al producto interno bruto (PIB) del país; Con ese cambio, dicho sector fue afectado considerablemente ya que el desplazamiento de mano de obra que se presentó fue masivo.

La relación ocupación sector primario - sector terciario es casi 100% inversa ya que del año 2005 en adelante es posible observar cómo mientras la ocupación del sector primario disminuye, la ocupación del sector terciario aumenta en mayores proporciones, contribuyendo al cambio del modelo económico que se ha producido en los últimos cincuenta años, convirtiéndose en el motor de la economía no solo del departamento sino también del país.

Por su parte la ocupación en el sector secundario se mantuvo en un nivel constante que no permite visualizar un cambio revelador en el número de ocupados para este sector, con esta información se puede concluir que las actividades que tienen como finalidad la transformación de materias primas en productos elaborados destinados al consumo local, nacional e internacional no ha tenido cambios significativos en el periodo de estudio (2001-2014), lo cual indica que el departamento de Risaralda no ha modificado su estructura industrial en ese lapso de tiempo.

Con la instalación de la zona franca Internacional de Pereira se espera que el sector secundario abarque el mayor número de ocupados en el departamento, empleando a habitantes de municipios como La Virginia, Pereira, Belén de umbría, Mistrató, La Celia, incluso empleando mano de obra del municipio de Dosquebradas, considerado como el municipio industrial del departamento con superficies productivas como Co & tex S.A, ABB, actividad industrial de metalmecánica, entre otras. Y Para que esto se dé, de manera efectiva es necesario que el gobierno municipal y departamental tome cartas sobre el asunto

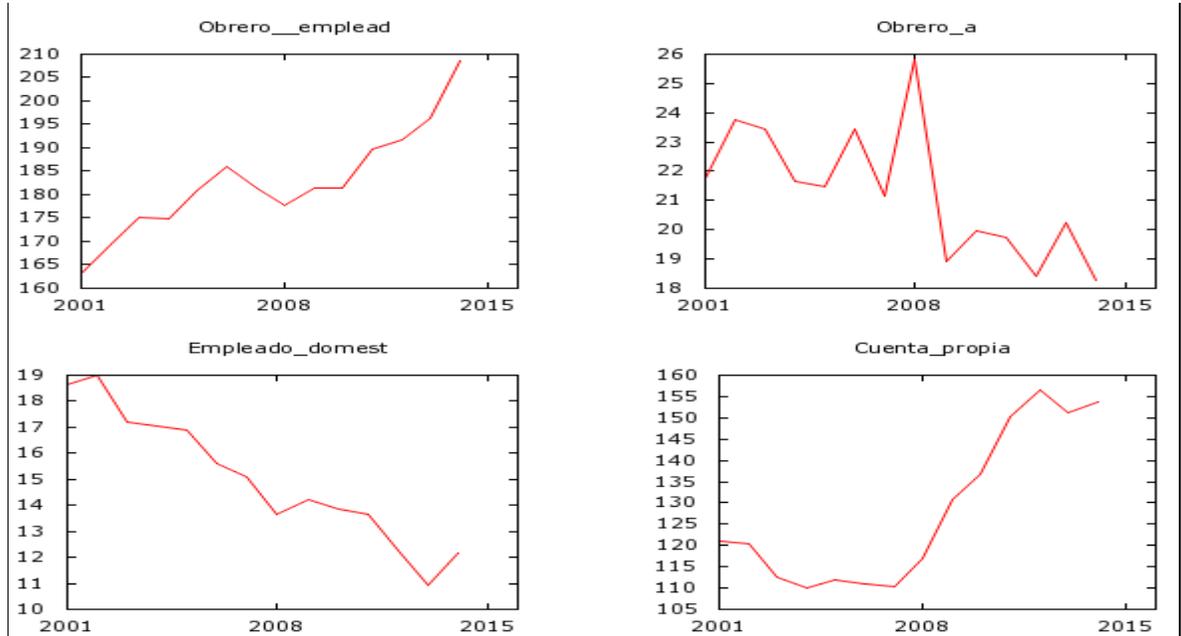
comprometiéndose con la población a brindar la capacitación necesaria para que dichos residentes puedan acceder fácilmente a estos empleos. Adicional a esto factores coyunturales como el tratado de libre comercio (TLC) con Estados Unidos de América que entró en vigencia 15 de mayo del año 2012 también inciden en el comportamiento de la ocupación del departamento, aunque no significativamente es necesario resaltar que para dicho año tanto el sector primario como secundario experimentaron un bajón en la extracción y producción de sus principales actividades.

## **2.2 POR POSICIONES**

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) clasifica la población ocupada por posiciones, esto permite examinar de manera clara y contundente la calidad de la contratación en el país y para este caso en el departamento. Dicha clasificación está dada por las siguientes especificaciones:

- Empleado particular
- Empleado del gobierno
- Empleado domestico
- Por cuenta propia
- Patrón o empleador
- Trabajo familia sin remuneración
- Trabajo sin remuneración de empresas
- Jornalero o peón
- Otro

**Gráfica 9. Comportamiento de la ocupación según posición, empleado particular, empleado del gobierno, empleado doméstico y empleado por cuenta propia en los periodos de 2001 a 2014 (En miles)**

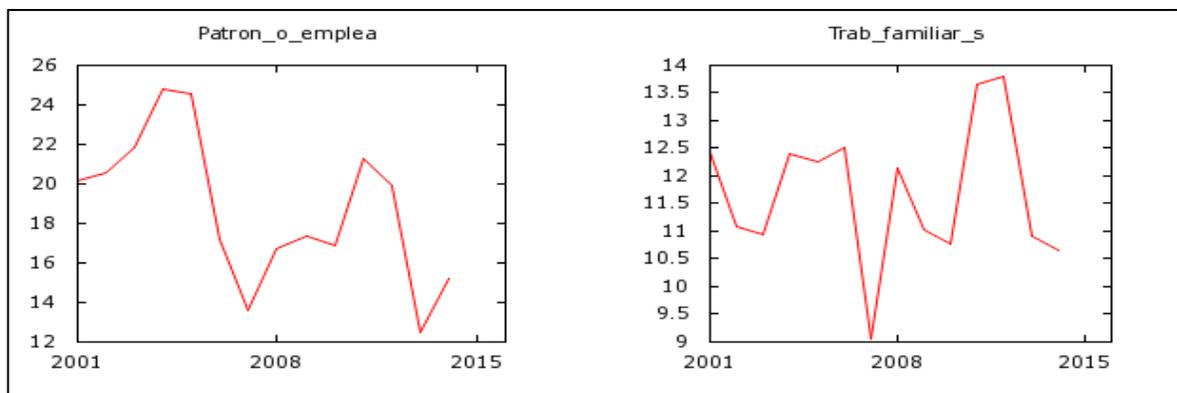


Fuente: DANE

Las estadísticas anteriores permiten visualizar una alta brecha entre los ocupados por sectores, mientras que la tendencia de los ocupados particulares es aumentar cada vez más, los empleados del gobierno se muestran inestables con algunos auges situados en años como en el año 2002, 2005 y 2008 situación en la que se puede ver comprometido algún tipo de interés o política de empleo, teniendo en cuenta que para dichos años hubo inicio y finalización de la rama ejecutiva nacional; Por otra parte la población ocupada en la realización de trabajos domésticos tuvo una disminución representativa, la cual se podrá ver reflejada en la tabla de tasas de crecimiento, esta situación pudo haberse presentado debido a las continuas normas laborales que han venido entrando en vigencia desde el ministerio de trabajo, normas tal y como que el beneficiado de la prestación de servicios del obrero debe integrar a dicho trabajador al sistema pensional y de salud, no obstante este hecho también pudo presentarse por decisión

independiente de los obreros para aumentar sus ingresos, trasladándose a los empleados por cuenta propia, agrupación que a partir del año 2007 empieza con una recuperación desmesurada pasando de 110 mil ocupados en dicho año a 160 mil ocupados en el 2012. La relación entre estas últimas dos posiciones está altamente vinculada, a pesar de que un empleado domestico puede tener un salario mucho más estable que el de un empleado por cuenta propia, las actividades que se realizan pueden ser mucho más satisfactorias para las personas lo cual es sinónimo de bienestar.

**Gráfica 10. Comportamiento de la ocupación según posición, patrón o empleador, trabajo familiar sin remuneración, trabajo sin remuneraciones de empresas, jornalero o peón, en los periodos de 2001 a 2014 (En miles)**

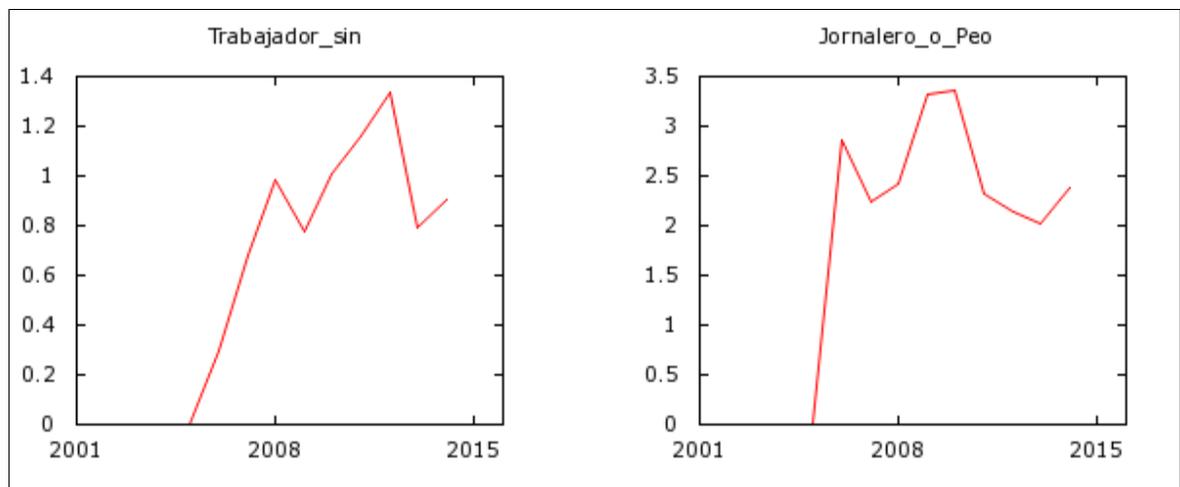


Fuente: DANE

En la gráfica 10, se observa el comportamiento inestable que presentan algunas posiciones de ocupación en el departamento de Risaralda, entre ellas el cargo de patrón o empleador que presentó un descenso representativo en el año 2007 probablemente por afecciones provenientes de reformas tributarias, tal y como el aumento del IVA en el 2006 pasando del 10% al 16% en algunos productos o por el aumento del impuesto al patrimonio a partir del año 2007, a partir de este año este tipo de ocupación logra volver a mantenerse seguramente por incentivos nacionales que son bien recibidos en los departamentos y los municipios, no obstante es necesario que esta variable se mantenga en niveles constantes con

tendencias negativas ya que dicha ocupación esta sucedida del rebusque constante para la obtención de un buen salario; También se visualiza la tendencia del trabajo familiar sin remuneración la cual es bastante elástica y representa la labor de una población económicamente activa (PEA) de corta edad, ya que generalmente este tipo de labores se emprenden en tiendas de barrio y en el campo, debido a que gran parte del territorio Risaraldense está compuesto por subsuelo rural. Estas actividades en su mayoría se realizan en el tiempo libre para aportar al crecimiento del capital de sus hogares.

**Gráfica 11. Comportamiento de la ocupación según posición, trabajo sin remuneraciones de empresas, jornalero o peón, en los periodos de 2001 a 2014 (En miles)**



Fuente: DANE

El trabajo en empresas sin remuneración no solía ser muy común por lo cual no se encuentran datos para el periodo 2001 – 2007, de allí en adelante las estadísticas muestran que en tan solo un año este tipo de ocupación sufrió un auge y una crisis, esto se debe a el aprovechamiento de las empresas por parte de quienes apenas están iniciando sus vidas en el mercado laboral, los cuales están dispuestos a realizar actividades en beneficio de las empresas para adquirir experiencia laboral y en el largo plazo acceder a un empleo bien remunerado.

A través de las siguientes tasas de crecimiento se busca dar a conocer la magnitud con la que cada ocupación posicionaría evolucionó en el periodo de tiempo estudiado.

**Tabla 6. Tasa de crecimiento de los ocupados por posición en el Departamento de Risaralda 2001-2014 (En porcentaje)**

<b>Tasa de crecimiento</b>	
<b>Obrero, empleado particular</b>	<b>1,35</b>
<b>Obrero, empleado del gobierno</b>	<b>-1,7</b>
<b>Empleado doméstico</b>	<b>-3,9</b>
<b>Cuenta propia</b>	<b>2,71</b>
<b>Patrón o empleador</b>	<b>-2,79</b>
<b>Trab familiar sin remuneración</b>	<b>-0,03</b>
<b>Trabajador sin remuneración en otras empresas</b>	<b>0,17</b>
<b>Jornalero o Peón</b>	<b>2,36</b>
<b>Otro</b>	<b>-</b>

Fuente DANE

Se observa que las variables posicionales que más influyen en el crecimiento de la ocupación son en primer lugar:

- Empleado por cuenta propia
- Jornalero o peón
- Obrero, empleado particular

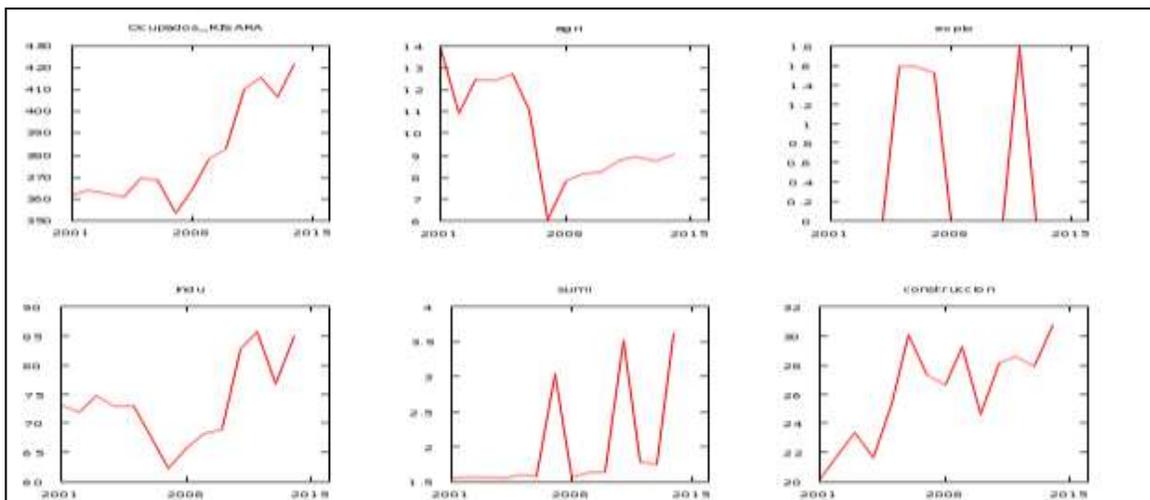
Cada uno de ellos con los siguientes niveles de crecimiento:

- Promedio de crecimiento de 2,7%
- Participación del 2,4%
- Participación en crecimiento del 1,4%

Es importante destacar que las variables que sobresalen dentro de la tasa de crecimiento son estrechamente relacionadas por el nivel de individualismo que manejan, es decir, tanto el empleo por cuenta propia como el jornalero o peón son actividades que se realizan aisladamente del contexto laboral formal impartido por la rectitud de un trabajador que goza de derechos como la salud, la pensión y el estar inscrito a una administradora de riesgos laborales (ARL). Por otra parte el obrero, empleado particular tiene un contenido completamente diferente al de los anteriores ya que este está antecedido por un contrato laboral formal.

### 2.3 POR ACTIVIDADES ECONÓMICAS

**Gráfica 12. Comportamiento de la ocupación de acuerdo a su actividad económica del departamento de Risaralda 2001-2014 (En miles)**



Fuente: DANE

En el primer gráfico se observa el nivel de ocupación del departamento de Risaralda, el cual como se menciona en el inicio de este capítulo es bastante aficionado a lo que pasa en el entorno económico mundial; Dado este lazo, la ocupación en general aumentó significativamente después del año 2008.

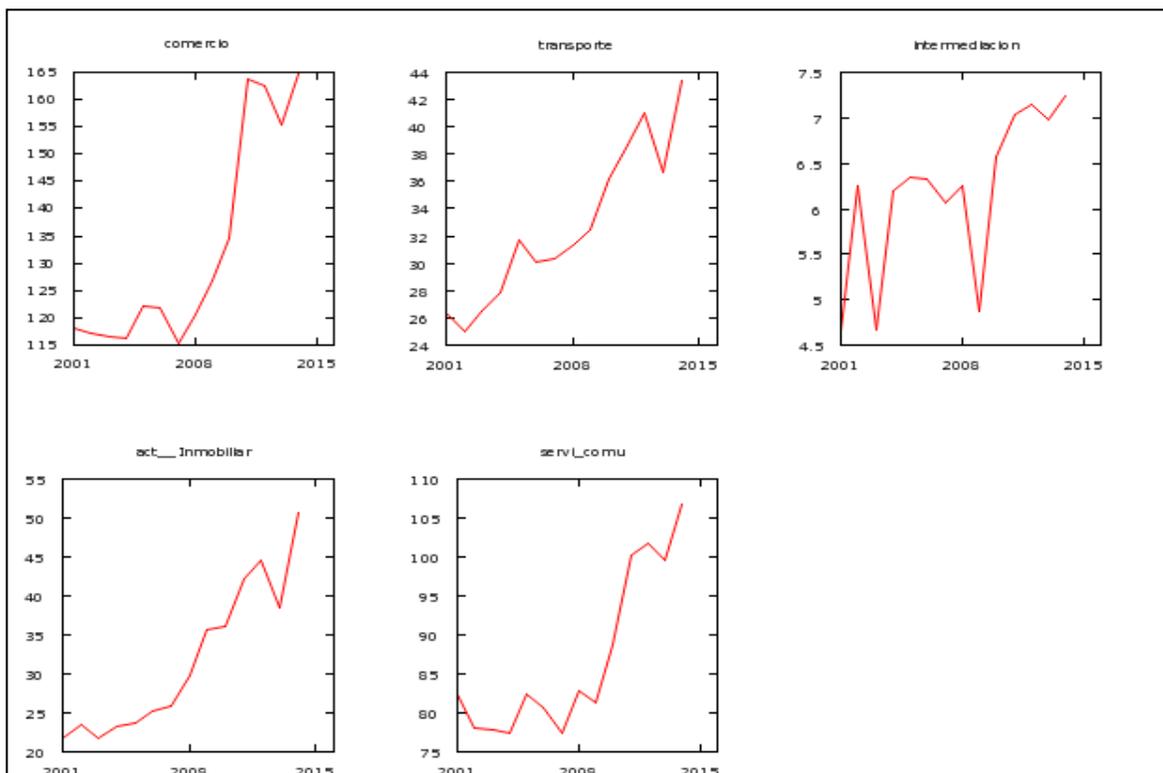
La agricultura como actividad principal, artesanal de los colombianos ya no representa el porcentaje al producto interno bruto (PIB) que antes simbolizaba ya que este sector ha venido siendo víctima de políticas públicas mal concebidas que ha permitido el estado como lo fue en los años 2007 – 2008 el programa de agro ingreso seguro (AIS), programa que fue diseñado e implantado para beneficiar a los agricultores más necesitados del país, por ende a los agricultores Risaraldenses a través de subsidios financieros pero que al final se vio involucrado en la entrega de dinero a familias millonarias del territorio nacional, también se ha deteriorado por la vigencia de tratados y convenios con otros países que logran entrar al país productos de bajos precios los cuales desplazan la producción interna y desmejoran los ingresos del campesinado colombiano situación por la cual decidieron entrar en paro campesino cafetero en el año 2012; Por otra parte la explotación forestal y la minería muestran que para el año 2003, hasta el año 2008 tuvo un auge notable, esto debido a los precios internacionales que en ese entonces empezaban a fortalecerse, adicional a este hecho coyuntural Colombia en ese entonces iniciaba un periodo de libre movilidad ciudadana y de control guerrillero dentro del país situación que incentivó a muchas empresas internacionales a invertir en este país, de 2008 al 2012 no es posible encontrar datos que coincidan con el verdadero estado de esta actividad en el Departamento. Con respecto a Risaralda para el año 2010 es posible destacar algunas políticas que el gobernador en ese entonces Víctor Manuel Tamayo quiso implementar con el apoyo de la Corporación Autónoma Regional de Risaralda (CARDER), el Instituto Colombiano de Geología y Minería (INGEOMINAS) y la Fundación para el Desarrollo del Quindío (FDQ) que radicó en crear un distrito minero en Risaralda, integrado por Mistrató, Quinchía, La Virginia, Apía y Pueblo

rico; Como estrategia para mejorar la productividad del departamento y erradicar la minería ilegal, obstáculo que impide que el material extraído traiga beneficios directos al departamento.

La industria a partir del año 2007 ha venido en ascenso constante exceptuando el declive que existió en el año 2013 el cual ya venía mostrándose a mediados del 2012, cuando en junio de ese año se contrajo dicha actividad, según el expresidente de la asociación nacional de empresarios de Colombia (ANDI) Luis Carlos Villegas, esa disminución se dio debido al debilitamiento de la demanda interna y externa de los productos colombianos, adicional a esto el mundo financiero desestimuló la inversión en la industria debido a los altos cobros en las tasas de interés que no permitieron un acceso fácil a dicho sector, más la revaluación del peso que incremento el costo de las materias primas; Todos esos sucesos a nivel nacional ya que a pesar de lo mencionado anteriormente Risaralda cuenta con algunas superficies industriales que le permiten mantenerse en pie. Finalmente se encuentra suministro de electricidad, gas y agua y la construcción, la primera mostrando una tendencia bastante cambiante ya que presenta para el año 2005 una elevación repentina de este suministro pasando de 1.5 mil personas a brindarle el servicio a 3 mil usuarios volviendo a caer a los 1.5 usuarios para el año 2008 manteniéndose en esta circunstancia hasta los inicios del año 2010, aumentando la distribución de este suministro durante aproximadamente un año y medio Y para finalizar con el sector secundario se hablará de la construcción, actividad que se ha mostrado bastante alentadora para los Risaraldenses y janoladora de la economía no solo departamental sino también de la economía nacional durante la última década, debido a que esta es una actividad que impulsa a que exista empleo por un tiempo razonable, en Risaralda existe y seguirá existiendo un ambiente positivo para ese sector respecto a esa actividad (La construcción), esto puede evidenciarse a partir de del año 2003 hasta el año 2010 donde la actividad sufre un leve impedimento para poder seguir creciendo al ritmo con el que venía creciendo pero que de igual

manera logra recuperarse en el lapso de un año. Sin mencionar que el gobierno del presidente Juan Manuel Santos junto con el viceministro Germán Vargas Lleras iniciaron un proyecto de construcción de viviendas nuevas de interés social más un plan de infraestructura vial.

**Gráfica 13. Comportamiento de la ocupación de acuerdo a su actividad económica del departamento de Risaralda 2001-2014 (En miles)**



Fuente: DANE

En la gráfica 12 es posible observar el comportamiento representacional de algunas actividades del sector terciario como lo es el comercio, el transporte, la intermediación financiera, entre otros.

A partir del año 2007 las actividades comerciales crecieron con más expectativas en el departamento, aumentando la solicitud de ciudadanos bilingües y dispuestos a atender a todos los visitantes, la actividad turística ha fortalecido mucho esta

variable ya que Pereira como capital se ha vuelto atractiva para la gente, además que Risaralda cuenta con hermosos paisajes que se deben cuidar para que en un futuro.

El comercio como actividad fundamental de este sector refleja que a partir del año 2007 ha venido experimentando un alza constante demostrando que esta variable es 100% compatible con la ocupación total, debido a que ambas reflejan casi la misma tendencia. Para el fortalecimiento de esta actividad cabe resaltar la llegada a Pereira capital del departamento la inauguración de centros comerciales como Alkosto (2007), Unicentro (2008), Parque arboleda (2010), la línea de súper mercados ARA (2013), entre otros. Superficies que requieren de un gran talento humano para brindar a los clientes excelente atención.

El sector terciario ha sido jalonado en primer lugar por:

- El comercio
- Restaurantes
- Hoteles
- Servicios comunales, sociales y personales

Las cuales representaron un 55% del total.

Para analizar el sector transporte es sustancial hablar del medio de movilidad que se implementó en Pereira, en el año 2006, EL MEGABUS, llegó a Pereira con una nueva modalidad de traslado el cual ha pretendido brindar a los ciudadanos un servicio de calidad que le permita a los usuarios llegar rápidamente a sus destinos, mejorando con ello también, la movilidad de los automóviles particulares. Este hecho también ha sido uno de los más aportantes a la ocupación del municipio principal del departamento ya que para que se hubiera podido ejecutar dicho medio de transporte fue necesario ocupar a cierta parte de la población en obras

de construcción como las calles especiales para el articulado, el personal correspondiente de aseo y los agentes encargados de recargar los viaje-tarjetas. En el 2012 se observa como la tendencia cambia y pasa de los 41 mil ocupados en el sector a los 39 mil, justo para ese entonces toda la cuantía de articulados y de alimentadores tenían que haber pasado por varias secciones de mantenimiento y como esto no se había efectuado muchos de ellos no pasaron las pruebas técnico mecánicas exigidas por el ministerio de transporte y el ministerio de ambiente, dejando muchos de estos vehículos inmovilizados, permitiendo que el nivel de empleo generado por esos vehículos disminuyera durante ese problema estructural que se dio en dicha época, después de solucionar este problema la ocupación en el sector transporte logró estabilizarse y mostrar tendencias al alza. Con respecto al continuo aumento de la ocupación en este sector, es valedero incluir el hecho de que la venta de motocicletas vivió un incremento muy notable en los últimos años, situación que pudo beneficiar a algunas personas desempleadas que pudieron acceder a un empleo a través del impulso a las ventas.

La ocupación en la intermediación financiera se presentó bastante estable creciendo a tasas razonables desde el año 2002 hasta el 2009 pero justo en este último año se dio un declive antecedido por la crisis financiera internacional del 2008, esto, porque los Risaraldenses han sido dependientes de las remesas, beneficios que dejaron de llegar a los bolsillos de las personas haciendo que la capacidad de endeudamiento y por ende de pago fueran bajas, por este motivo las entidades bancarias pudieron haber incrementado las tasas de interés haciendo que se diera una contracción del sector financiero. Por su parte el sector inmobiliario ha ido aumentando el nivel de ocupados tal y como lo ha hecho el sector de construcción, según Camacol para el año 2012 se vendieron en promedio de 250 a 300 casas mensuales situación que ha permitido que la ciudad haya tenido un crecimiento urbanístico en 10 años, mayor al que había tenido 40 años atrás. Para finalizar, la actividad servicios de telecomunicación fue impactada

debido a la llegada de telemark y atento, organizaciones especializadas en atención a los usuarios de varias compañías a través de líneas telefónicas, es importante resaltar que la mayoría de los empleados por estas organizaciones son jóvenes recién egresados de los colegios y jóvenes practicantes de tecnologías.

Se observa que las variables posicionales que más influyen en el crecimiento de la ocupación son en primer lugar:

- Suministro de Electricidad Gas y Agua
- Transporte, almacenamiento y comunicaciones
- Agricultura, pesca, ganadería, caza y silvicultura

Cada uno de ellos aportando los siguientes niveles de crecimiento:

- Promedio de crecimiento de 4,13
- Participación del 3,92%
- 3,59%

**Tabla 7. Tasa de crecimiento de los ocupados por ramas según actividad en el Departamento de Risaralda 2001-2014 (En porcentaje)**

Tasa de crecimiento	
Agricultura, pesca, ganadería, caza y silvicultura	3,59%
Explotación de Minas y Canteras	1,91%
Suministro de Electricidad Gas y Agua	4,13%
Construcción	2,54%
Comercio, hoteles y restaurantes	2,96%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	3,92%
Intermediación financiera	2,44%
Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	2,44%
Servicios comunales, sociales y personales	2,36%

Fuente DANE

### 3. POBLACIÓN DESOCUPADA EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA

Tabla 8. Comportamiento de la población Desocupada en el departamento de Risaralda 2001- 2014 (En miles)

ANOS	DESOCUPADOS
2001	74
2002	71
2003	69
2004	68
2005	62
2006	53
2007	47
2008	52
2009	82
2010	86
2011	71
2012	72
2013	60
2014	59

Fuente DANE

Gráfica 14. Población desocupada en el departamento de Risaralda (En miles)



Fuente: DANE

En el mercado laboral, el desempleo hace referencia a la situación del individuo que carece de empleo y, por lo tanto, de salario, es decir, es la población que estando en edad, condiciones y disposición de trabajar (población activa) carece de un puesto de trabajo

La gráfica de desocupación para el Departamento de Risaralda exhibió un comportamiento entre el 2001-2007 decreciente, posteriormente ascendió de manera continua e impactante hasta la vigencia del 2010 para luego decrecer del 2010-2014. Gráfica 12. La desocupación durante el periodo examinado presentó un decrecimiento promedio anual Desocupados de -0,00249%

En 2010 Risaralda ocupó el segundo lugar en tasa de desempleo con el 18,3%; si la población inactiva hubieran seguido realizando las labores del hogar, estudiando o disfrutando de su pensión, la tasa de desempleo no hubiera aumentado. Ahora bien si se compara la tasa de desempleo de Risaralda con la tasa de desempleo nacional, que para dicha vigencia fue del 11,7%; el distanciamiento de Risaralda respecto a esta fue de 6,6 puntos; si no se hubiera presentado el paso de los inactivos a la condición de activos desempleados la distancia hubiera sido menor.

El Área Metropolitana Centro Occidente se ha convertido en un centro de atracción para los habitantes de los municipios cercanos, generando de esta manera una mayor movilidad de población hacia el principal centro urbano del Departamento, lo que motiva importantes niveles de presión sobre el aparato productivo y genera de manera paralela pérdida en la calidad del empleo de quienes logran ubicarse laboralmente.

El departamento de Risaralda cuenta con un gran número de emigrantes, el 60% de ellos residentes en España, el 20% en Estados Unidos y el 20% restante en otros países. Esta situación genera que gran parte del mercado laboral del

departamento se mueva por lo que sucede a nivel externo, a causa de la cantidad de remesas que envían los Risaraldenses que residen en el exterior a sus familiares para poder vivir. Cambios generados en los ingresos o salidas de personas del Departamento desde y hacia el exterior, además de los flujos de recursos vía remesas, necesariamente tendrían efectos sobre la actividad económica y social de la región con la mayor densidad migratoria reportada en la historia reciente. Estudios comprueban que “tanto la magnitud como la variación de las remesas tienen efectos importantes sobre el mercado laboral urbano de Colombia pero principalmente de Pereira”.

Esta situación migratoria que presentaron muchas de las familias del departamento, generando un cambio en la estructura familiar y social, además de propiciar cambios y movimientos del consumo, fuente fundamental de subsistencia de las familias, generando impacto en la demanda de bienes y servicios de uso cotidiano, en ocupaciones destinando algunos ingresos a la inversión especialmente en vivienda, lo que reporto un dinamismo en el sector de la construcción.

**Tabla 9. Comportamiento de la población desocupada en el departamento de Risaralda y las Remesas enviadas desde España, periodo 2009-2014**

<b>AÑOS</b>	<b>DESOCUPADOS (En miles)</b>	<b>REMESAS (millones de USD)</b>
2009	82	495,8
2010	86	509,7
2011	71	464,3
2012	72	415,2
2013	60	391,1
2014	59	389,9

Fuente: DANE

Existe una relación clara entre las remesas y el desempleo toda vez que su

comportamiento se encuentra correlacionado. Cuando las remesas disminuyen, las personas que viven de esta deben salir al mercado laboral a buscar trabajo para poder subsanar las necesidades que no alcanza a cubrir con lo que les llega del exterior, por esta razón las personas que eran inactivas pasan al ser desocupados.

La crisis española ha golpeado fuertemente a los inmigrantes tanto en desempleo, tasa de pobreza o niveles educativos. La crisis económica ha elevado sustancialmente la tasa de paro española al paralizar la creación de empleo y, sobre todo, al aumentar los despidos. La evidencia empírica refleja que la pérdida de empleo está siendo especialmente causada entre la población extranjera. Lo cual demuestra que gran parte de la población Colombiana radicada en España está perdiendo su trabajo lo cual genera una disminución en el ingreso de remesas al departamento. Lo cual causa que al disminuir el ingreso de Remesas la población de Risaralda deba salir al mercado laboral a conseguir empleo, pasando de inactivo a desocupado.

**Gráfica 15. Comportamiento laboral en España, trimestral desde 2005-2009 (En miles)**



Fuente: DANE

La gráfica 15 mostró como la probabilidad de perder el empleo según la nacionalidad ha aumentado significativamente desde finales de 2007, tanto para los españoles como para los extranjeros, si bien los datos recolectados muestran que el aumento en la probabilidad de perder el empleo está siendo superior entre los extranjeros, para quienes prácticamente se ha triplicado.

La actual situación que viven los inmigrantes está relacionada directamente con el derrumbamiento del mercado laboral que ha vivido España en los últimos años. Para el 2007 los inmigrantes tenían más probabilidades de encontrar un puesto de trabajo que los nativos, esta situación se ha invertido a causa de la crisis. Las tasas de empleo de los extranjeros se redujeron entre 2007 y 2012 en un promedio del 20%.

La crisis Estadounidense del 2008 también ha sido de alto impacto para los ingresos de las familias Colombianas que vienen del exterior, esto debido a que como en España, Estados Unidos enfrenta altas cifras de desempleo, golpeando fuertemente sectores como manufacturas, servicios y construcción. Sectores en donde se concentra gran parte de la mano de obra por parte de los inmigrantes, la economía estadounidense comenzó a dar signos de desaceleración desde el 2006, esto ha generado un incremento del desempleo abierto de la población latina, una caída de los ingresos de los hogares de inmigrantes, y un creciente porcentaje de latinos que perciben un deterioro en sus condiciones de vida.

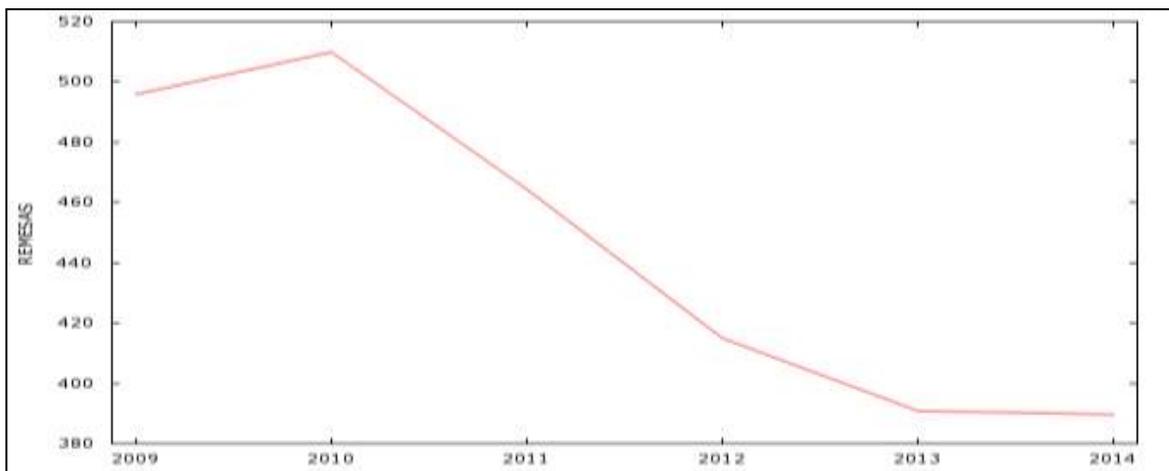
Esta situación que actualmente afrontan muchos Colombianos y principalmente para el enfoque de los Risaraldenses, ha generado que el ingreso por remesas haya disminuido, ya que muchas personas se han quedado sin trabajo, por ende lo que pueden conseguir es para su vivir y para poder enviar a sus familiares. Esta fuerte crisis ha generado también, según una investigación que realizó Aesco, que uno de cada cuatro inmigrantes de Risaralda está pensando en volver a retornar al país.

Sin embargo el director del grupo de investigaciones sobre movilidad humana de la Universidad Tecnológica por el contrario indicó que se vivirá una “re inmigración”, es decir, que los inmigrantes buscaran empleo en otros países como Alemania, Francia y hasta en países de América Latina como Chile, Brasil, Argentina.

Estas crisis que afrontan las economías mundiales, tanto en países desarrollados como los en desarrollo; ha generado que las remesas bajaran, obligando a que la población, como se mencionó anteriormente, pasara de estar inactivo a buscar trabajo; para así tratar de compensar su perdida.

Otra de las razones a la disminución de las remesas, es el aumento del costo del envío. Este costo ha generado que las personas residentes en el exterior, manden menos dinero a sus familias. La falta de empleo, los bajos salarios y además el alto costo de envío de remesas causa entonces que llegue menos dinero a las familias, por ende a la región, y que estas deban salir a buscar como completar sus ingresos.

**Gráfica 16. Comportamiento de las remesas del departamento de Risaralda periodo 2009-2014 (en millones de USD)**



Fuente: DANE

La gráfica 16 muestra el comportamiento de las remesas en el departamento de Risaralda periodo 2009-2014; en el cual las remesas tenían un comportamiento acendente en el periodo 2009-2010, a partir de ese año las remesas tuvieron una fuerte desaceleracion hasta el 2013 a partir de ese año se comporto casi constante. La gráfica del comortamiento de las remesas demuestra la disminucion de estas a causa de las crisis que afectan las economias mundiales descritos anteriormente.

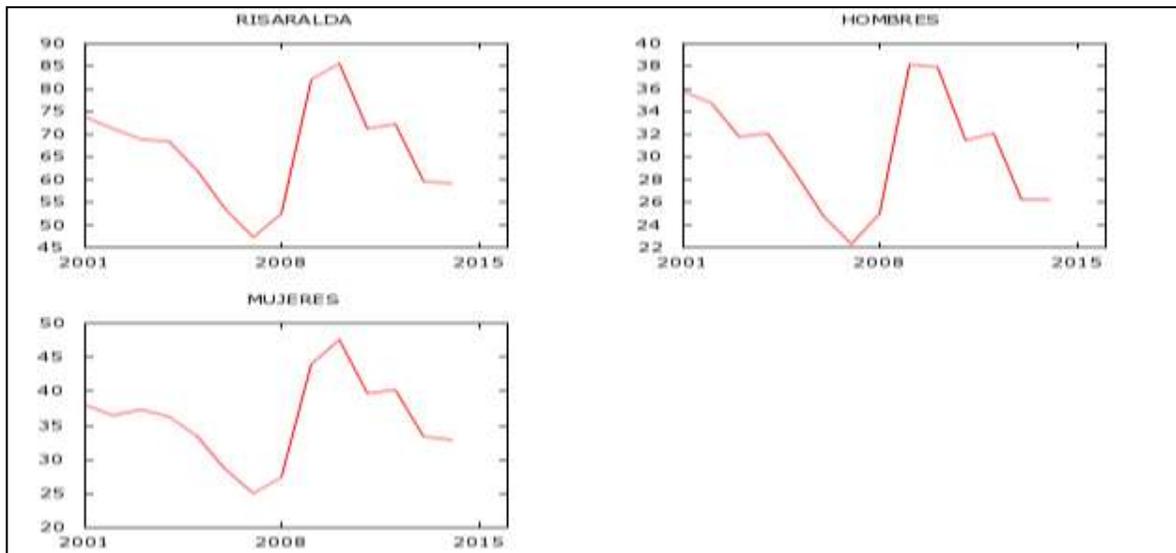
### 3.1 DESOCUPADOS POR GÉNERO

**Tabla 10. Comportamiento de la población desocupada y por género en el departamento de Risaralda periodo 2001-2014 (en miles)**

AÑOS	RISARALDA	HOMBRES	MUJERES
2001	74	36	38
2002	71	35	36
2003	69	32	37
2004	68	32	36
2005	62	29	33
2006	53	25	29
2007	47	22	25
2008	52	25	27
2009	82	38	44
2010	86	38	48
2011	71	31	40
2012	72	32	40
2013	60	26	33
2014	59	26	33

Fuente: DANE

**Gráfica 17. Comportamiento de la desocupación por género del Departamento de Risaralda 2001-2014 (En miles)**



Fuente: DANE

Dada la incorporación de la mujer en el mercado laboral, se hace necesario su estudio con el fin de profundizar más en las causas y consecuencias de la concentración o segregación de las mujeres en algunas actividades u ocupaciones, así como en la discriminación que sufren debido a su condición femenina.

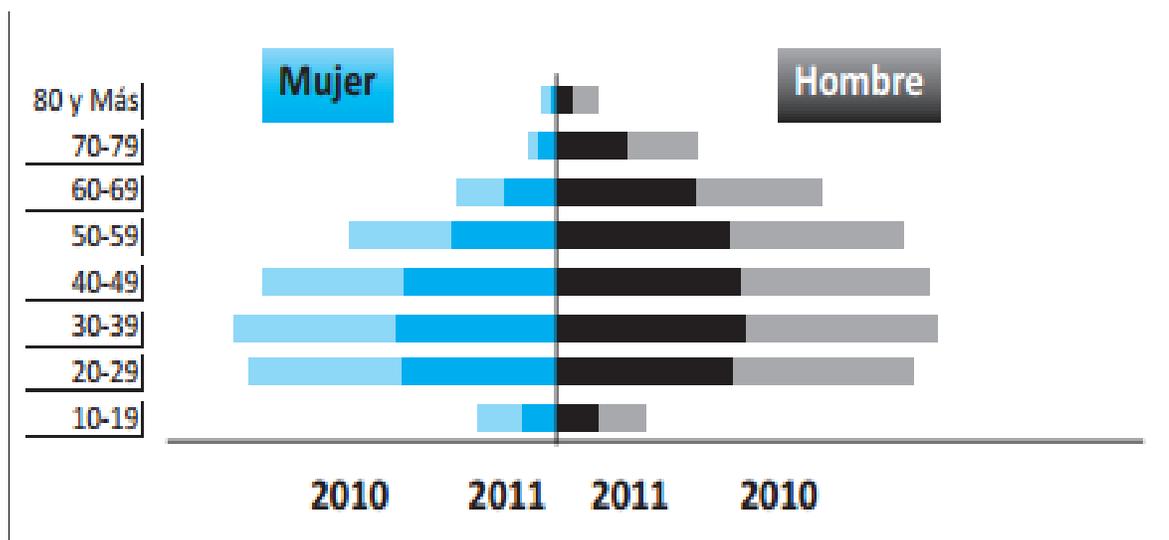
Para los desocupados en el periodo 2001-2008 se muestra una tendencia mucho más decreciente para las mujeres que para los hombres. La gráfica 15 muestra las fluctuaciones en el desempleo tanto de las mujeres como de los hombres, y que de igual forma ambas situaciones presentan movimientos parecidos; los diferencia en que la cantidad de mujeres desempleadas es mayor que la cantidad de hombres y que la brecha aumento entre el 2008-2014. Aunque a partir del 2011 la desocupación para la mujer comenzó a descender, es decir, que las mujeres Risaraldenses han logrado conseguir empleo, hasta el 2014.

Los datos analizados desde el 2001-2014 muestran que la probabilidad de

conseguir empleo en Risaralda es mucho mayor para el género masculino que para el femenino, demostrando que la desocupación de los hombres es menor.

Desde el punto de vista de la tradición y cultura de las personas, se logró denotar que las mujeres no sufren claramente de una discriminación laboral, aunque en muchas empresas o algunos empleadores demuestran su preferencia por contratar hombres para realizar trabajos que según ellos son “empleos que solamente pueden realizar los hombres, esto debido a sus características físicas y en ocasiones intelectuales”. Pero, lo que sí es evidente, es que las mujeres con las mismas condiciones académicas que los hombres, y en algunas ocasiones pueden demostrar ser superiores que las de los hombres, tengan un nivel salarial por debajo de ellos. Por ende no es clara la discriminación laboral en Risaralda pero si hay una fuerte incidencia en la discriminación salarial, se puede decir que un hombre se puede estar ganando entre un 15% y un 20% más que una mujer, cuando se está desempeñando el mismo cargo.

**Gráfica 18. Tasa global de participación según género y edad 2010-2011**



Fuente GEIH

La gráfica 18 muestra que en la población joven hay una menor distancia entre la

participación laboral por sexo, esta situación evidencia en que en edades tempranas, especialmente en la adolescencia, cada vez es mayor la cantidad de mujeres que se vincula activamente al mercado de laboral, se puede decir que esto sucede gracias a la facilidad educativa y la gran variedad de capacitaciones que se maneja en la actualidad tanto para los adolescentes como para la empresas, para que de esta forma comiencen a ver a las mujeres con las mismas capacidades tanto físicas como intelectuales; además estas capacitaciones ayudan a controlar y manejar de una forma más adecuada el mercado laboral de la región. En el 2011 la TGP en grupos de 10 a 19 años era de 23.7% en hombres y 19.2% mujeres; entre los 30 y 39 años en el mismo año alcanzó el 97.1% en hombres y 83.4% en mujeres.

La vinculación temprana de las personas al mercado laboral, marca una situación de rezago, que finalmente termina en condiciones de subempleo y precariedad del trabajo, al desaprovechar para siempre la etapa de estudio en asuntos laborales que los convierten en población vulnerable desde la perspectiva del empleo, con mayor riesgo para las mujeres que en un importante porcentaje se encuentran en condición de madres solteras o madres cabeza de hogar.

La población del departamento, que en la actualidad se encuentra en situación de pobreza o pobreza extrema, no maneja conciencia sobre la importancia de la educación para en un futuro conseguir una estabilidad laboral; muchas de estas personas, especialmente las mujeres y hombres de los 25 a los 40 años, se dedican a labores muy mal remuneradas debido a que se han conformado con el salario que les ofrezcan sin importar la cantidad o el tiempo que deban realizar las labores con tal de conseguir dinero para llevar comida a sus hogares. Se destacan trabajos como ayudante en construcción, manufacturas, confecciones, amas de casa, entre otros; que son trabajos los cuales no existe una estabilidad laboral, debido a que sus contrataciones en ocasiones son por horas o días y la remuneración no alcanza ni a ser la exigida por la ley.

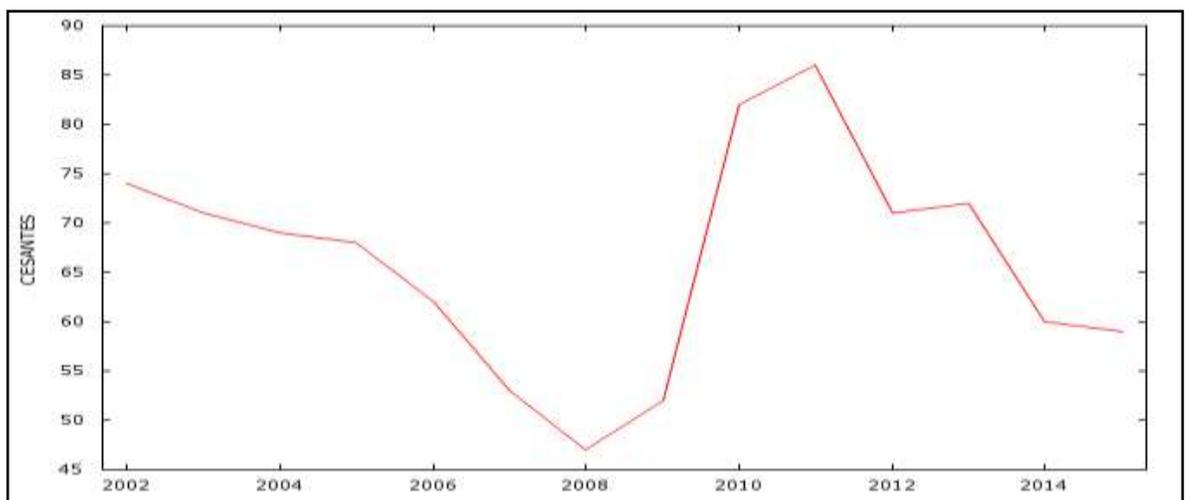
### 3.2 POR ACTIVIDADES ECONÓMICAS (CESANTES)

Tabla 11. Comportamiento de la población Cesante en el departamento de Risaralda periodo 2001-2014 (En miles)

<b>AÑOS</b>	<b>CESANTES</b>
2001	74
2002	71
2003	69
2004	68
2005	62
2006	53
2007	47
2008	52
2009	82
2010	86
2011	71
2012	72
2013	60
2014	59

Fuente DANE

Gráfica 19. Comportamiento de los Cesantes en el departamento de Risaralda periodo 2001-2014 (En miles)



Fuente: DANE

La población cesante está constituida por todas las personas de 15 años y más, y que habiendo trabajado alguna vez, declararon que no estaban trabajando y estaban buscando trabajo, en el momento establecido como período de referencia (semana anterior al día de la entrevista).

En el gráfico 19 se puede observar que el comportamiento de los cesantes en el departamento de Risaralda es fluctuante, exhibiendo entre el 2001 y el 2008 una conducta alterna. Posteriormente, ascendió de manera continua hasta el periodo 2011 y a partir de allí comenzó a decrecer. Los cesantes durante el periodo examinado decrecieron en una tasa promedio anual de 0,00212%.

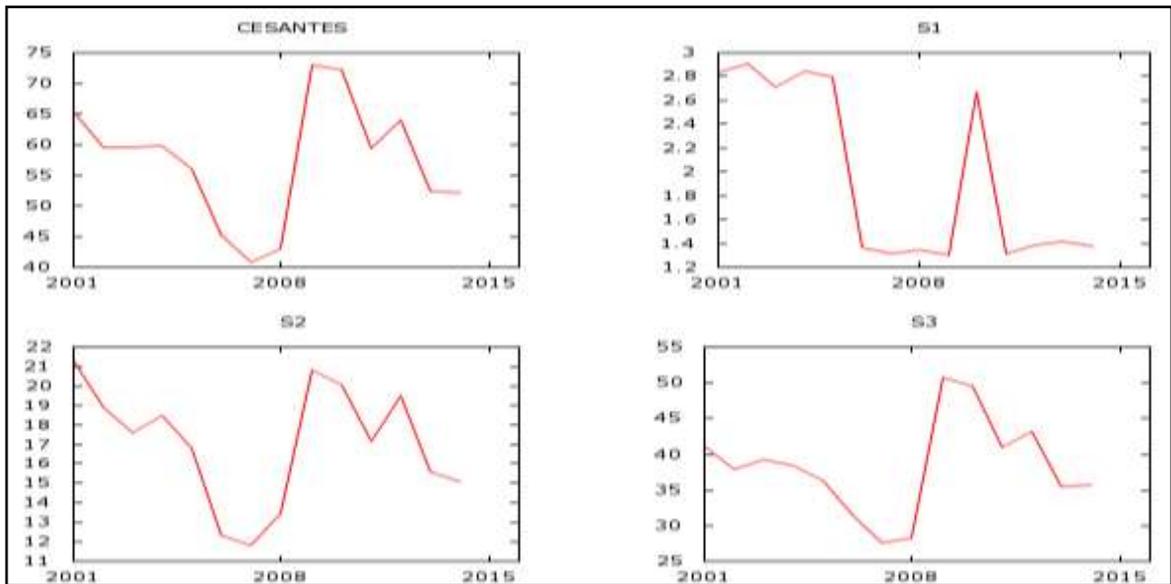
### 3.3 CESANTES POR SECTORES ECONÓMICOS

**Tabla 12. Comportamiento de la población Cesante general y por sector económico en el departamento de Risaralda periodo 2001-2014 (En miles)**

<b>AÑOS</b>	<b>CESANTES</b>	<b>S1</b>	<b>S2</b>	<b>S3</b>
<b>2001</b>	65	3	21	41
<b>2002</b>	60	3	19	38
<b>2003</b>	60	3	18	39
<b>2004</b>	60	3	19	38
<b>2005</b>	56	3	17	36
<b>2006</b>	45	1	12	31
<b>2007</b>	41	1	12	28
<b>2008</b>	43	1	13	28
<b>2009</b>	73	1	21	51
<b>2010</b>	72	3	20	49
<b>2011</b>	59	1	17	41
<b>2012</b>	64	1	19	43
<b>2013</b>	52	1	16	35
<b>2014</b>	52	1	15	36

Fuente DANE

**Gráfica 20. Comportamiento de la población cesante general y de acuerdo al sector económico de Risaralda periodo 2001-2014 (En miles)**



Fuente: DANE

El comportamiento de los cesantes totales, como se observa, está estrechamente relacionado con el sector terciario, pero al igual que este sector, el primario y en el secundario demuestran fluctuaciones de crecimiento y decrecimiento en los mismos periodos que los cesantes totales, esto debido a que en todos los sectores económicos algunos empleos no son estables, por lo tanto las personas rotan constantemente en los sectores.

Los cesantes del sector primario durante el periodo analizado decrecieron a una tasa promedio anual de 9,65% respectivamente, mientras que los cesantes del sector secundario decrecieron a un ritmo de 0,87% y los cesantes del sector terciario al igual que en los demás sectores decreció, a una promedio anual de 0,41% tasa.

El sector que genera mayor cantidad de cesantes es el sector terciario, esto a causa de la inestabilidad laboral, por informalidad y es un sector fuertemente

impactado por las coyunturas.

1. Inestabilidad laboral: En este sector la inestabilidad laboral un factor de gran importancia debido a que las personas que buscan empleo en subsectores como comercio, transporte, turismo, etc. Estan fuertemente ligados a las coyunturas economicas, ademas se presta para generar sub-contrataciones esto quiere decir que las ocho horas laborales exigibles las dividen entre varias personas, como por ejemplo el servicio de domicilios; ademas es un sector del cual no se exige mayor experiencia laboral, conocimientos o habilidades academicas por lo que en general cualquier individuo que necesite empleo puede conseguirlo, esto dependiendo de otras habilidades como lo es comunicacion, exprecibilidad, entre otros y cuando una persona llega a solicitar un empleo y tiene estas ultimas habilidades mejor desarrolladas, se le abren espacios laborales por medio de eliminacion de personal.

Aunque esta situacion es complicada para las personas que viven de el, muchas empiezan a desarrollas estas habilidades fuertemente y aprenden a competir en un sector en donde la oferta laboral es inestable y la demanda laboral es constante. Al ser los empresarios los que poseen el control en el mercado laboral del comercio, turismo, transporte,etc, son los que deciden el precio de esta mano de obra, esta es otra de las razones para que se genere la inestabilidad ya que el empleador le ofrece un salario segun su presupuesto y condiciones laborales segun su neccsidad a el empleado y este decide si lo toma o no; no hay forma de negociacion de este a causa de la cantidad de personas que demandan trabajo.

2. La informalidad: La expansión del empleo informal en las últimas décadas, acompañada por una falta de protección social y un empleo de baja productividad y bajos salarios. Risaralda maneja una alta tasa de informalidad o trabajos por cuenta propia, con el 50.5% de sus empleados, lo que indicó que no hay suficiente empresas productivas; en consecuencia no se genera valor agregado y esos

empleados no tienen buen nivel de consumo. Al no tener una oferta laboral deben salir a buscar los ingresos por su cuenta, convirtiéndose en vendedores ambulantes los cuales se pueden encontrar en los semaforos, en los parques, en los buses, las discotecas y bares; es decir, en todos los lugares de las ciudades. Esta situación la cual afronta gran parte de la población Risaraldense se basa en la falta de demanda académica por parte de los individuos, es decir, deciden salir a buscar trabajo, conseguir dinero como puedan, en vez de formarse académicamente primero para así conseguir una mejor situación laboral. Esto debido también a que la pobreza en el departamento va en crecimiento, según el DANE una de cada 3 personas en Risaralda vive en condición de pobreza o en pobreza extrema, por esta razón es que las personas que se encuentran en estas situaciones prefieren dejar de estudiar y salir a conseguir dinero para ayudar en sus hogares, no importa si es niño, joven, adulto o anciano todos piensan igual en ayudar a su familia para poder vivir.

3. Es un sector que vive de las coyunturas económicas, Una contracción de la actividad económica puede conducir a las empresas a producir menos, lo que provocará despidos o impedirá contrataciones por ejemplo en el sector comercial el cual depende fuertemente de las temporadas irregulares del año, es decir, tiene épocas del año con alto flujo de compradores para los cuales necesita aumentar su personal y en las épocas frías o de poco flujo debe despedir personal.

El sector secundario a pesar de ser el sector con mejor estabilidad laboral, a partir del 2008 ha venido presentando un aumento en los cesantes, debido a que el sector comercial ha venido tomando mucha fuerza en el mercado, a medida que esto sucede muchas de las empresas productoras se han cansado de producir al ver que sus utilidades y productividad no les daba para competir con las comercializadoras y terminaron pasando de ser una productora a ser comercializadora.

Este paso de algunas empresas del sector industrial al sector comercio ha

generado despidos de personas, ha causa de que las empresas ya no necesitarian tanto personal por ende tienden a recortar personal para asi reducir los costos de producción generando mejores ganancias para estas empresas.

El sector terciario ha influido fuertemente tanto para las empresas que se ubican en los sectores primario y secundario debido a que las ganancias que se dan para dicho sector es mucho mayor que para los dos siguientes, esto a causa de menos costos de producción, mejores precios, mayor ofrecimiento al publico por ende causa mejores expectativas para los empresarios.

Los empresarios de los sectores primario y secundario han venido generando cesantes por razones de transpaso de sector, es decir, que pasan directamente a ser comerciantes para los consumidores finales y van desplazando a la infustria y al agro por ser los sectores con precios mas bajos, necesaria mayor cantidad de mano de obra y mayor tecnificacion, lo cual exige una inversion constante para las empresas.

#### **4. INJERENCIA DE LA POBLACIÓN INACTIVA Y LA POBLACIÓN EN EDAD**

**DE TRABAJAR (PET) SOBRE LA REDUCCIÓN DE LA DESOCUPACIÓN Y LA  
TASA DE DESEMPLEO**

**Tabla 13. Variaciones durante el periodo 2001 - 2014 de la PET, PEA e Inactivos (En valor absoluto)**

<b>AÑOS</b>	<b>Variación PET</b>	<b>Variación Inact.</b>	<b>Variación PEA</b>
2001	-	-	-
2002	8	8	0
2003	8	12	-4
2004	9	11	-2
2005	8	6	2
2006	8	17	-9
2007	8	29	-21
2008	8	-8	16
2009	8	-36	44
2010	7	0	8
2011	7	-6	13
2012	7	0	7
2013	6	28	-22
2014	6	-8	14

Fuente: DANE

Para el periodo 2001 - 2002 la Población en Edad de trabajar presentó un incremento de 8 mil; dicho incremento se vio reflejado en el aumento de la Población Inactiva del departamento; mientras que la Población Económicamente Activa no presento cambio.

**Tabla 14. Comportamiento de la tasa de inactividad, tasa de ocupación y tasa**

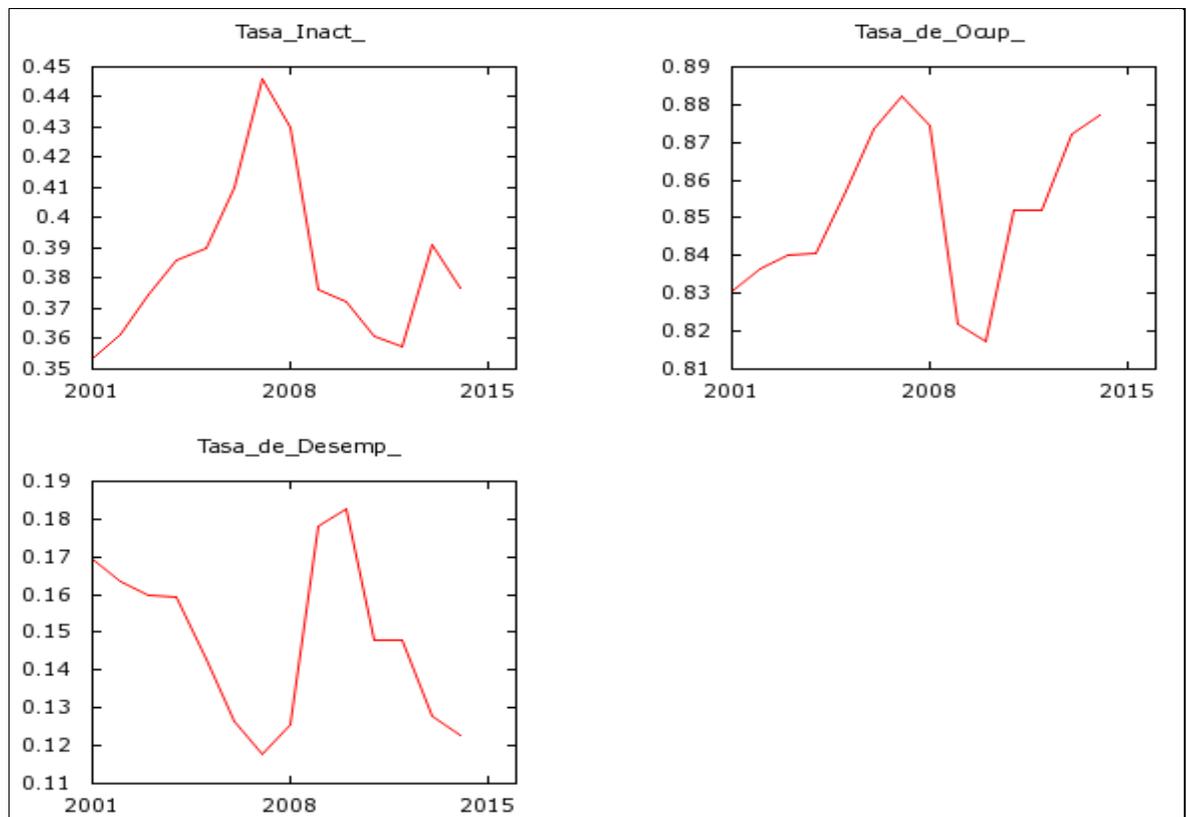
**de desempleo para el departamento de Risaralda durante el periodo 2001-2014**

<b>AÑOS</b>	<b>Tasa Inactividad</b>	<b>Tasa de Ocupación</b>	<b>Tasa de Desempleo</b>
<b>2001</b>	35,3%	83,1%	16,9%
<b>2002</b>	36,1%	83,6%	16,4%
<b>2003</b>	37,5%	84,0%	16,0%
<b>2004</b>	38,6%	84,1%	15,9%
<b>2005</b>	39,0%	85,7%	14,3%
<b>2006</b>	41,0%	87,4%	12,6%
<b>2007</b>	44,6%	88,2%	11,8%
<b>2008</b>	43,0%	87,4%	12,6%
<b>2009</b>	37,7%	82,2%	17,8%
<b>2010</b>	37,2%	81,7%	18,3%
<b>2011</b>	36,1%	85,2%	14,8%
<b>2012</b>	35,7%	85,2%	14,8%
<b>2013</b>	39,1%	87,2%	12,8%
<b>2014</b>	37,7%	87,7%	12,3%

Fuente: DANE

**Gráfico 21. Comportamiento de la tasa de inactividad, tasa de ocupación y**

## tasa de desempleo para el departamento de Risaralda durante el periodo 2001-2014



Fuente: DANE

En el gráfico anterior se logra identificar una tendencia creciente para el comportamiento de la tasa de Inactividad y la tasa de Ocupación durante el periodo 2001 – 2008, mientras que la tasa de Desempleo muestra una tendencia decreciente para el mismo periodo.

A partir del año 2008 se logra reconocer como la tasa de Inactividad junto con la tasa de Ocupación empiezan a presentar una tendencia decreciente, mientras que la tasa de Desempleo empieza a aumentar de manera crítica y rápida en el año 2008. Este cambio significativo en el comportamiento de la tasa de Inactividad y la tasa de Desempleo se puede explicar por medio de la reducción en el nivel de remesas recibidas en el departamento, lo cual fue estudiado detenidamente en el

Capítulo III de este documento.

Se puede decir entonces que para el periodo 2001 – 2007 el crecimiento que se dio en la Población en Edad de trabajar se incorporó en la Población Inactiva, por lo que para este periodo las remesas y los subsidios dejaron que las personas nuevas no se incorporaran al mercado laboral.

Mientras que para el periodo 2008 – 2014 cuando la Crisis global del 2008 hace que el nivel de remesas disminuya, por lo que gran parte de la Población Inactiva se ve obligada a incorporarse al Mercado laboral, haciendo que durante este periodo el aumento en la Población Económicamente activa sea altamente significativo; para ver la relación que existe entre la Población Inactiva junto con la Población Ocupada y Desocupada se desarrollan a continuación algunos modelos econométricos e identificar si para el periodo estudiado junto con el aumento de la PEA se logró absorber toda esta mano de obra o estas personas quedaron desempleadas.

#### 4.1 RELACIÓN TASA DE DESEMPLEO VERSUS TASA DE INACTIVIDAD

<i>Modelo 1: estimaciones MCO utilizando las 14 observaciones 2001- 2014</i>				
<i>Variable dependiente: Tasa de Desempleo</i>				
<i>Variable</i>	<i>Coefficiente</i>	<i>Desv. Típica</i>	<i>Estadístico t</i>	<i>Valor p</i>
<i>Const</i>	0,3534	0,0646	5,468	0,00014
<i>T. de Inactividad</i>	-0,5339	0,1676	-3,185	0,00784
$R^2 = 0,4581$				
$R^2 \text{ corregido} = 0,4130$				

$$TD = 0,3534 - 0,5339TI$$

La Ecuación de regresión en la que se relaciona la Tasa de Desempleo (TD) en

Risaralda para el periodo 2001 – 2014 con la Tasa de Inactividad (TI) para la economía departamental, muestra como la relación entre las variables presenta un  $R^2$  del 46% lo cual es considerable comparada con el nivel teórico del 100%; lo que indica que el 46% de las variaciones en la tasa de Desempleo (TD) están siendo explicadas por las variaciones en la Tasa de Inactividad (TI), mientras el 54% de las variaciones restantes están siendo explicadas por otras variables no incluidas en el modelo pero que de igual manera influyen en el comportamiento de la Tasa de Desempleo (TD) como lo puede llegar a ser las remesas recibidas en el departamento de Risaralda por familiares desde el extranjero.

Los estimadores de la ecuación de regresión son altamente significativos lo que indica que esta es apta para hacer pronósticos o predicciones de la Tasa de Desempleo (TD) a través de las variaciones en la Tasa de Inactividad (TI). Durante el periodo estudiado (2001 – 2014) se presentó una Tasa de Desempleo (TD) constante o promedio de 0,3534 para el departamento de Risaralda.

La variable Tasa de Inactividad (TI) presenta una relación inversa con respecto a las variaciones de la Tasa de Desempleo (TD), es decir, que a medida que se incrementa la Tasa de Inactividad, la Tasa de Desempleo (TD) se reduce en el valor del respectivo coeficiente o parámetro que para este caso fue de 0,5339, es decir, a medida que la Tasa de Inactividad (TI) aumenta en un punto porcentual, la Tasa de Desempleo (TD) se reduce en 0,5339 puntos porcentuales aproximadamente.

Se concluye entonces que el modelo es válido estadísticamente y que las predicciones que se hagan utilizando la ecuación hallada se cumplirán en el tiempo una probabilidad del 95%, para el Departamento de Risaralda las variaciones en la Tasa de Desempleo vienen modificadas por las variaciones en los niveles de la Tasa de Inactividad; y que las variaciones en la tasa de Inactividad vienen relacionadas con políticas fiscales por parte del gobierno como

subsidios a las familias y los cambios en los niveles de remesas recibidas desde el exterior.

#### 4.2 RELACIÓN ENTRE TASA DE INACTIVIDAD Y TASA DE OCUPACIÓN

<i>Modelo 2: estimaciones MCO utilizando las 14 observaciones 2001- 2014</i>				
<i>Variable dependiente: Tasa de Ocupación</i>				
<i>Variable</i>	<i>Coefficiente</i>	<i>Desv. Típica</i>	<i>Estadístico t</i>	<i>Valor p</i>
<i>Const</i>	<i>0,6465</i>	<i>0,064</i>	<i>10,003</i>	<i>&lt;0,00001</i>
<i>T. de Inactividad</i>	<i>0,5339</i>	<i>0,167</i>	<i>3,183</i>	<i>0,00784</i>
<i>R<sup>2</sup> = 0,4581</i>				
<i>R<sup>2</sup> corregido = 0,4130</i>				

$$\mathbf{TO = 0,6465 + 0,5339TI}$$

La Ecuación de regresión en la que se relaciona la Tasa de Ocupación (TO) en Risaralda para el periodo 2001 – 2014 con la Tasa de Inactividad (TI) para la economía departamental, muestra como la relación entre las variables presenta un R2 del 46% lo cual es considerable comparada con el nivel teórico del 100%; lo que indica que el 46% de las variaciones en la tasa de Ocupación (TO) están siendo explicadas por las variaciones en la Tasa de Inactividad (TI), mientras el 54% de las variaciones restantes están siendo explicadas por otras variables no incluidas en el modelo pero que de igual manera influyen en el comportamiento de la Tasa de Desempleo (TD) como lo puede llegar a ser la generación de ocupación temporal en diferentes sectores y la ocupación informal.

Los estimadores de la ecuación de regresión son altamente significativos lo que indica que esta es apta para hacer pronósticos o predicciones de la Tasa de Ocupación (TO) a través de las variaciones en la Tasa de Inactividad (TI). Durante el periodo estudiado (2001 – 2014) se presentó una Tasa de Ocupación (TD)

constante o promedio de 0,6465 para el departamento de Risaralda.

La variable Tasa de Inactividad (TI) presenta una relación positiva con respecto a las variaciones de la Tasa de Ocupación (TO), es decir, que a medida que se incrementa la Tasa de Inactividad, la Tasa de Ocupación (TO); se reduce en el valor del respectivo coeficiente o parámetro que para este caso fue de 0,5339, es decir, a medida que la Tasa de Inactividad (TI) aumenta en un punto porcentual, la Tasa de Ocupación (TO) aumenta en 0,5339 puntos porcentuales aproximadamente.

Se concluye entonces que el modelo es válido estadísticamente y que las predicciones que se hallan utilizando la ecuación hallada se cumplirán en el tiempo una probabilidad del 95%, para el Departamento de Risaralda las variaciones en la Tasa de Ocupación vienen dadas por las variaciones en los niveles de la Tasa de Inactividad; y que las variaciones en la tasa de Inactividad vienen relacionadas con políticas fiscales por parte del gobierno como subsidios a las familias y los cambios en los niveles de remesas recibidas desde el exterior.

## **CONTEXTUALIZACIÓN DE LA DINÁMICA ECONÓMICA DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA**

De acuerdo con las estadísticas entregadas por el DANE para el periodo comprendido entre el 2001 y el 2014, el PIB del departamento de Risaralda ha presentado una tasa de crecimiento del 9%, cifra que se ubica por debajo de la tasa de crecimiento nacional, que para el mismo periodo fue del 9.7%; aun así, considerando los altos niveles de desempleo de la región, la crisis ocurrida en 2008 y que el departamento no genera su dinámica alrededor de la actividad minera, que se ha convertido en el dinamizante de la economía colombiana, se puede considerar una buena tasa de crecimiento.

**Tabla 15. Comportamiento de la población ocupada por sectores y el PIB del**

**departamento de Risaralda periodo 2001-2014**

años	sector primario (Miles)	sector secundario (En miles)	sector terciario (En miles)	PIB TOTAL DEPARTAMENTAL (En MM)	PIB COLOMBIA (En MM)
2001	366	902	2.020	3.560	225.851
2002	437	924	2.181	3.801	245.323
2003	469	1072	2.380	4.216	272.345
2004	519	1279	2.676	4.825	307.762
2005	626	1530	2.979	5.553	340.156
2006	762	1756	3.334	6.356	383.898
2007	840	1735	3.716	6.812	431.072
2008	780	1973	4.033	7.355	480.087
2009	789	2142	4.317	7.829	504.647
2010	823	2120	4.607	8.176	544.924
2011	898	2114	4.913	8.641	619.894
2012	848	2259	5.293	9.151	664.240
2013	901	2712	5.774	10.121	710.257
2014	1054	2918	6.206	11.007	756.152

Fuente: DANE

**Tabla 16. Comportamiento de la tasa de crecimiento del PIB en Colombia y en el departamento de Risaralda periodo 2001-2014 (En porcentaje)**

<b>TASA DE CRECIMIENTO PIB</b>		
<b>PIB COLOMBIA</b>	<b>PIB TOTAL DEPARTAM ENTAL</b>	<b>AÑOS</b>
8,3	7	2001
8,6	6,8	2002
11	10,9	2003
13	14,4	2004
10,5	15,1	2005
12,9	14,5	2006
12,3	7,2	2007
11,4	8	2008
5,1	6,4	2009
8	4,4	2010
13,8	5,7	2011
7,2	5,9	2012
6,9	10,6	2013p
6,5	8,8	2014pr

Fuente: DANE (datos en miles de millones de pesos)

Al comienzo del periodo analizado el PIB del departamento la dinámica del PIB era

positiva, alcanzando su punto mínimo en el año 2002, donde presento una variación negativa con respecto al año anterior, esto era congruente con lo que venía pasando en todo el país, pues aún se sentían los efectos de una de las crisis económicas más fuertes en la historia de Colombia (1997 – 1999), aunado con los bajos niveles de confianza de los consumidores, el poco éxito de las exportaciones, el alto nivel de desempleo y el precio elevado de los créditos de consumo.

Con la reestructuración al sistema financiero nacional, en conjunto con eventos internos externos que favorecieron la economía, lograron que tanto la economía nacional como la regional comenzaran a crecer de manera continua, hasta 2009, donde de nuevo se presentó una caída en el PIB, consecuencia de la crisis internacional que comenzó en 2008, a lo que se le sumaban las dificultades comerciales que se presentaban con Venezuela, aun así esta caída se presentó solo por un año, con lo cual el departamento resumió su tendencia de crecimiento.

El sector más importante de la economía del departamento es el sector servicios, que presenta una contribución promedio para el periodo sobre el valor agregado del 56%, seguido por el sector industrial más la construcción, con una contribución promedio sobre el valor agregado del 26% y el sector primario con un 18%.

Las actividades económicas que en promedio contribuyeron más al PIB de la región para el periodo de 2001 – 2014, fueron: las actividades de servicios a las empresas excepto servicios financieros e inmobiliarios, las actividades inmobiliarias y alquiler de vivienda y el comercio con un 6,22%, las tres pertenecientes al sector servicio, lo cual es congruente con el mayor aporte generado por este sector. El café que es el bien de producción tradicional presenta un aporte promedio del 4,05% al valor agregado, mientras que la industria en conjunto promedia una participación del 15,02% al valor agregado.

## **IMPORTANCIA**

En la actualidad el conocimiento del mercado laboral es de importancia vital; conocer su dinámica, y la relación de las diversas variables que lo componen permite inferir en parte como reaccionara el mercado frente a decisiones que se tomen.

Y es que el conocimiento del mercado laboral permitió la planificación de medidas adecuadas ante los desajustes de este mercado, que se adecuen a todos los participantes del mercado, como ejemplo, conocer qué clase de empleos están demandando las empresas, permitió planificar el cómo se debe preparar a la población para que estos estén en capacidad de ofertar el tipo de trabajo que se necesita, otro ejemplo es el conocer en qué actividades económicas el departamento se destaca para desarrollar políticas efectivas que ayuden a la competitividad del sector mientras se trabaja en desarrollar actividades más débiles.

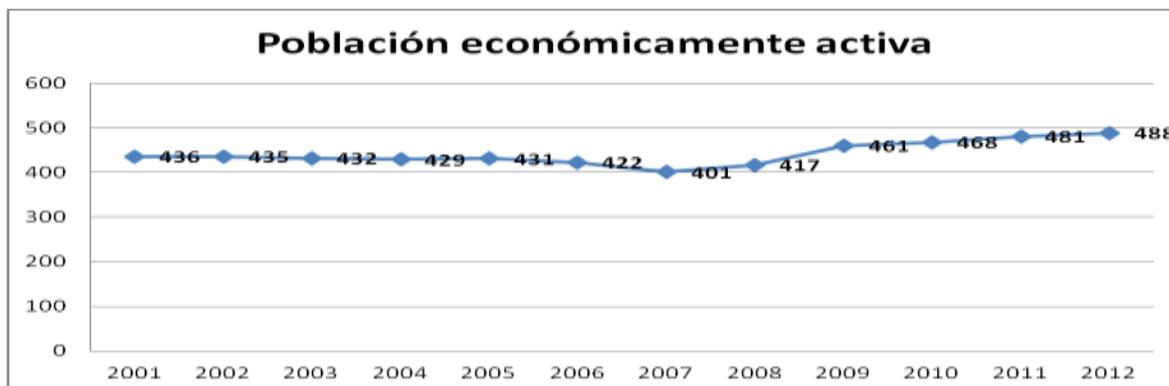
En este análisis se presentan las principales tendencias en el mercado laboral de Risaralda basada en los datos recogidos por el DANE.

### **Análisis de la población económicamente activa (PEA).**

Para el departamento de Risaralda se puede apreciar que el comportamiento de la población económicamente activa (PEA) comprendida en el periodo 2001-2012 ha presentado un comportamiento constante con una disminución poco significativa en los años 2006-2007, donde presentó una disminución del 4,9%.

Posteriormente en el año 2008 comenzó a presentar una tendencia al alza leve, como se pudo observar en la gráfica y ha sido de 21,6% al año 2012.

### **Gráfico 22. Población económicamente activa**



Fuente: Dane (datos en miles)

En el periodo comprendido entre el año 2005-2007 se presentó una disminución de la PEA de 431 a 401, debido más que todo a la migración de la población del departamento de Risaralda hacia otros países buscando mejores oportunidades de trabajo principalmente a España y estados unidos, que representan un 81,9% de estas migraciones, esto se da gracias a que la mayoría de los familiares que residían en dichos países jalonaron un aumento en la migración dado a las facilidades que presentaban las personas al buscar puestos de trabajo sin la necesidad de buscar vivienda.

Posteriormente a partir del año 2008 Risaralda ha estado presentando un alza en la PEA debido más que todo a la crisis que se ha estado presentando en Europa y en Estados Unidos. Esta crisis que se inició en los Estados Unidos, afecto en gran medida a los ciudadanos nacionales en el exterior ya que el nivel de migrantes en estos países era muy alto, y por lo tanto, luego de que se vieron sin empleo tuvieron que regresar al país; esta crisis ha sido una de las principales consecuencias al aumento de la PEA al igual que los desocupados y los inactivos dejando a Risaralda como una de los principales departamentos que presentan mayor desempleo dado más que todo a la influencia que tienen el envío de remesas a familiares en la economía del departamento, ya que este está ubicado en el segundo lugar de migrantes en Colombia.

### **INACTIVIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA**

El aumento de la inactividad en el departamento se da en parte gracias a las medidas económicas establecidas por el gobierno para reducir el desempleo, con políticas como familias en acción y los subsidios en general a las familias más necesitadas, se ha dado un asistencialismo que provoca que las personas que se encontraban buscando empleo se volvieran inactivas además del ofrecimiento de estudio gratuito y técnico en el Sena, lo que ha impulsado también un crecimiento de las personas en estudios y de egresados de los institutos. A pesar que el desempleo ha disminuido hay que tener en cuenta que de cada 100 nuevos inactivos que entran, 33 son desempleados, es decir, la disminución en el desempleo ha sido en parte sustentada al aumento de las personas inactivas del departamento.

## INFORMALIDAD

**Tabla 17. Comportamiento de la población ocupada general, formal e informal en el departamento de Risaralda periodo 2014, trimestral.**

<b>INFORMALIDAD AÑO 2014</b>			
<b>periodo</b>	<b>Ocupados</b>	<b>Formales</b>	<b>Informales</b>
<b>Ene - Mar 14</b>	253	127	126
<b>Feb - Abr 14</b>	261	131	129
<b>Mar - May 14</b>	267	135	132
<b>Abr - jun 14</b>	269	135	134
<b>May - jul 14</b>	267	136	131
<b>Jun - ago 14</b>	273	140	133
<b>Jul - sep 14</b>	284	146	138
<b>Ago - oct 14</b>	289	144	145
<b>Sep - nov 14</b>	293	147	147
<b>Oct - dic 14</b>	294	151	142

Fuente: Dane (datos en miles)

La cuestión de la informalidad en el departamento de Risaralda ha sido muy

complejo con el paso de los años en el periodo estudiado, ya que como se ha explicado anteriormente el desempleo en el departamento ha ido en aumento reducido de manera muy leve, y por lo tanto las personas buscan en que emplearse y sostenerse, tomando la decisión de crear su propio negocio de rebusque en las calles, en Pereira la informalidad ha sido un fenómeno que siempre ha afectado negativamente ya que las cifras muestran que ha sido muy alta la tasa de informalidad en comparación con los trabajos formales como se muestra en el gráfico anterior y en dicho periodo analizado de acuerdo a las personas ocupadas.

La informalidad en el departamento ha venido aumentando la brecha en los últimos 2 años, dado a que la alcaldía de Pereira ha tratado de registrar y tomar como empleados a estos vendedores informales, lo cual ha hecho nivelar esta cifra, como lo ha registrado el Dane en el último mes de 2014 donde los formales fue de 151 y los informales de 142 mil personas.

## **5. CONCLUSIONES**

- El mercado laboral del departamento de Risaralda ha venido teniendo una serie de coyunturas económicas que han afectado las condiciones de vida de las personas de manera negativa, puesto que, los indicadores que resume el presente trabajo arrojaron resultados que soportan una debilidad en el sistema laboral Risaraldense.
- Trabajo inadecuado por competencia, en donde se encuentra que el sector terciario es el que más incorpora personas a realizar labores que no se relacionan con su formación, esto influye a que los profesionales no se sientan felices con lo que hacen en su país y busquen emigrar del país al exterior.
- La población en edad de trabajar del departamento de Risaralda, debido a la disminución del crecimiento de la población, crece anualmente en menor proporción.

Desde los sistemas mismos de medición que utiliza el DANE, en donde comete una serie de incoherencias, como problema de fondo se logró identificar que: En Colombia se considera mayor de edad a la persona que haya cumplido 18 años, la cual es apta para tomar decisiones, ser juzgado por la ley como adulto y responder económicamente ante cualquier situación incluida un cargo laboral. Si se tiene en cuenta que en Colombia además está prohibido el trabajo infantil, ya sea forzado o no, el hecho de tomar en cuenta a personas mayores de 10 años en el área rural y 12 en el área urbano, significa dejar una brecha abierta de legalidad al trabajo infantil aunque finalmente, estos se consideren inactivos asumiendo que su ocupación no es el trabajo si no el estudio.

Lo anterior afecta gravemente el aumento de la informalidad en el departamento de Risaralda, generando una situación de empobrecimiento mayor y una serie de situaciones que se derivan de este hecho en la medida en la que no se cuida el

derecho a la educación del menor.

En Colombia las leyes laborales promueven un empleo digno con todas las prestaciones sociales, derechos que son otorgados al trabajador, con una serie de diferentes formas de contratos, sin embargo considerar que una persona se encuentre ocupada por que tenía un trabajo pero en la semana de referencia no trabajo, significa suponer que esta persona labora aun.

- Los indicadores como la población en edad de trabajar (PET) que no influyen en el aumento de la población ocupada de manera significativa, señala que es la población inactiva quien nutre la población ocupada y desocupada en el periodo 2008-2014, debido las consecuencias de la crisis mundial, donde al generarse una disminución de las remesas provenientes del exterior al departamento.
- Partiendo de la baja atracción de la población de los departamentos aledaños, los cuales no favorecen el aumento de la población en edad de trabajar, lo que implica que las condiciones laborales del departamento no son las propias, no solo para atraer fuerza laboral que incremente la dinámica económica, sino para la mismos Risaraldenses.

A partir de lo anterior, se deduce que al no haber garantías laborales, en temas como:

Remuneración correspondiente al número de horas y cargo laboral: El cual si se genera en exterior, donde la remuneración coincide con estos parámetros, además de ello favoreciéndose con la tasa de cambio como en el periodo 2001-2008.

Prestaciones sociales garantizadas, las cuales varían según la zona donde se adquiera el trabajo en el exterior, generando además un aumento de la

informalidad

Estabilidad laboral sin rotación trimestral específicamente en el sector terciario, la seguridad por conservar el cargo, motiva a un mejor rendimiento laboral, a sabiendas que la mayoría de migrantes parten del departamento y el país en búsqueda de adquirir un sustento adecuado para sus familias.

Remuneración adecuada al grado de estudio, el cual influye en la salida de profesionales del país al exterior, los cuales van en búsqueda de mejores salarios que concuerden con su grado de educación.

- A partir del 2008 se agravo la crisis económica mundial, generando un aumento de la tasa de paro en Países como Estados Unidos y España, los cuales son los principales receptores de emigrantes del departamento, lo cual llevo a que se disminuyeran las remesas afectando fuertemente el ingreso de muchas familias. Trayendo como consecuencia un impulso de algunos integrantes a buscar empleo, el cual se encontraba en situación de inactivo, pasando a ser activo impactando el mercado laboral.
- A través de la migración de los Risaraldenses a Estados Unidos y a Europa se consolida la mayoría de los ingresos de los habitantes del departamento.
- Se determina que el mercado laboral Risaraldense está ligado a los cambios en las economías, es decir, está ligado a los esquemas coyunturales presentados en las economías mundiales; Por esa razón cada que haya una crisis, los Risaraldenses se verán en la obligación de pasar de la población desocupada e inactiva a la población ocupada.
- A partir del año 2007 la ocupación que se registraba en el sector primario paso directamente al sector terciario, es decir, se dio un cambio fulminante en el

mercado laboral del departamento.

- Las variables posicionales que más influyen en el crecimiento de la ocupación son aquellas que se realizan aisladamente del contexto laboral formal impartido por la rectitud de un trabajador que goza de derechos como la salud, la pensión y el estar inscrito a una administradora de riesgos laborales (ARL). Ya que según la ocupación por posiciones, el empleado por cuenta propia y el jornalero o peón son las primeras en brindar ocupación en el mercado laboral.

## **6. RECOMENDACIONES**

Con el objetivo de mejorar las condiciones de la economía del departamento de Risaralda, es necesario tener en consideración aspectos claves para fomentar el fortalecimiento y acrecentamiento del aparato productivo del mercado laboral desde el perfeccionamiento en áreas que presentan debilidad como la dependencia de una cantidad considerable de la población inactiva (PI) en la llegada de remesas del exterior.

Esta situación puede abordarse desde una mejora radical del sistema laboral que ofrecen las empresas en la medida en que se garantice puntualmente, cargos laborales con características como:

- Remuneración congruente con el cargo laboral
- Empleo adecuado por competencias
- Empleo adecuado por número de horas
- Contratos que ofrezcan estabilidad laboral
- Prestaciones sociales garantizadas
- Equidad laboral de género sin discriminación

De esta manera se lograría incentivar la reducción de la informalidad en el departamento, ya que al volverse más propicia las condiciones de trabajo para la población crecerá por un lado la población en edad de trabajar (PET), puesto que el valor agregado y motivacional para las personas de departamentos aledaños al de Risaralda se incrementaría y de esta manera dinamizar la economía en sectores especialmente productivos como los son el agro y el industrial.

Es necesario que los gobernantes estimulen a las grandes empresas a permanecer en el departamento a través de incentivos tributarios con los cuales ambos sectores se beneficien. También, se recomienda desarrollar un mercado laboral basado en el sector secundario y se da énfasis en la zona franca de

Pereir1|a, territorio que permitirá un excelente desarrollo en el mercado laboral de los Risaraldenses.