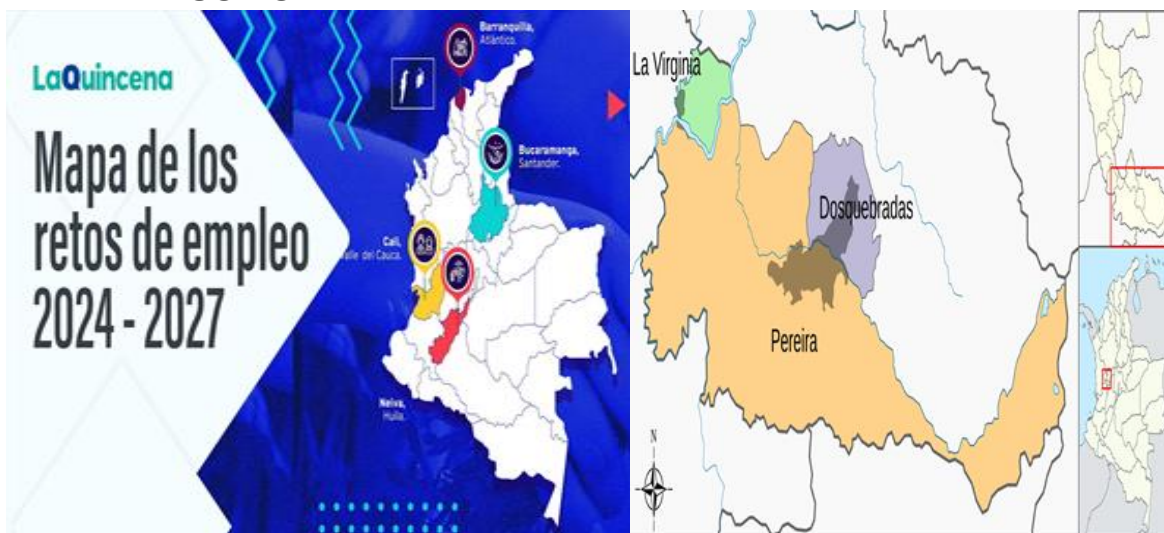


**EXAMEN DEL MERCADO LABORAL JUVENIL NACIONAL Y DE
PEREIRA AREA METROPOLITANA 2014-2024, BAJO UNA
MIRADA POCO ABORDADA.**



**JHONIER CARDONA SALAZAR
PHD EN ECONOMIA**



Pereira, mayo de 2025

Resumen

En el presente documento se realiza un análisis del mercado laboral juvenil nacional y de Pereira A.M en el periodo 2014-2024, examinando la conducta de las poblaciones, la relación entre tasa de desempleo con tasa de ocupación e inactividad, la correspondencia de la tasa de paro con las posiciones más representativas, finalizando con la analogía entre las posiciones ocupacionales con las actividades económicas con las cuales mas se asocian.

Abstrac

This document analyses the national youth labour market and that of Pereira A.M. for the period 2014-2024, examining the behaviour of the populations, the relationship between the unemployment rate and the employment and inactivity rate, the correspondence of the unemployment rate with the most representative positions, and ending with an analogy between occupational positions and the economic activities with which they are most associated.

Introducción

Para el análisis de la dinámica del mercado laboral correspondiente a la población joven de 15 a 28 años, se ha utilizado como referencia y noticia la conducta de la tasa de paro, como si esta fuera la variable principal para el estudio de su comportamiento desconociendo la existencia de otras mudables que asociadas pueden mostrar aspectos más relevantes.

De manera ligera algunos asocian toda reducción de la tasa de paro con aumento de la ocupación, sin abordar como la disminución de la fuerza de trabajo vía traslado a población inactiva también se ha constituido en otra forma de reducir la tasa de desocupación. Lo más preocupante se encuentra en la presencia de un número cada vez menor de jóvenes en el mercado laboral, lo cual a nadie le preocupa, pues para el abordaje espumoso lo único importante radica en describir tan solo el comportamiento de la tasa de desempleo.

Por lo expuesto, en el presente trabajo se efectúa un examen que involucra más variables, buscado con ello visualizar de manera amplia el recorrido laboral de la población joven a nivel nacional y de Pereira A.M , conociendo de antemano que la capital de Risaralda y los dos municipios anexos albergan a más del 60% de la población del Departamento , el cual se encuentra entre los tres primeros entes territoriales con población más vieja del país , donde menos del 20% de sus residentes cuentan con edades inferiores a 14 años.

1. Mercado laboral juvenil nacional 2014-2024.

La tabla 1, contiene información de las variables más relevantes para el análisis del mercado laboral.

Tabla 1: Tasa de desempleo, población en edad de trabajar total y de 15 a 28 años, fuerza de trabajo, población inactiva nacional 2014-2024 en miles de personas.

VARIABLES	2.014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2.020	2.021	2.022	2.023	2.024	VARIACIÓN
TDIR	16,5	15,8	16,6	16,8	17,5	18,6	24,9	22,5	18,9	17,2	17,5	1,1
Población en edad de trabajar (PET)	33.457	33.999	34.554	33.657	35.901	36.848	37.708	38.382	38.951	39.500	40.073	6.616
Población en edad de trabajar (PET) de 15 a 28 años	10.834	10.896	10.951	10.870	11.183	11.321	11.441	11.455	11.395	11.285	11.179	345
Fuerza de trabajo	6.517	6.540	6.489	6.525	6.474	6.430	6.062	6.186	6.274	6.267	6.138	-379
Población ocupada	5.444	5.505	5.413	5.471	5.344	5.234	4.565	4.794	5.088	5.190	5.061	-383
Población desocupada	1.073	1.035	1.076	1.054	1.130	1.195	1.497	1.392	1.186	1.077	1.076	3
Población fuera de la fuerza de trabajo	4.317	4.356	4.462	4.568	4.709	4.892	5.379	5.269	5.121	5.018	5.041	724

Fuente: Microdatos del DANE

Entre los años 2014 y 2024, la tasa de paro juvenil aumento en 1,1 puntos porcentuales, los ocupados se redujeron en 382 mil, de los cuales 3 mil se dirigieron a desocupados y los 379 mil restantes se le sumaron a los 345 mil del crecimiento de la población en edad de trabajar de 15 a 28 años ,trasladándose finalmente a la condición de inactivos un total de 724 mil jóvenes. la tasa de paro no fue más elevada por la decisión del 99% de las personas que perdieron la ocupación de integrarse a la población por fuera de la fuerza de trabajo.

La población en edad de trabajar total a nivel nacional creció a una tasa promedio anual del 1,9%, la de 15 a 28 años lo hizo a un guarismo medio del 0.5%. La evolución de las cifras muestra claramente como la población que

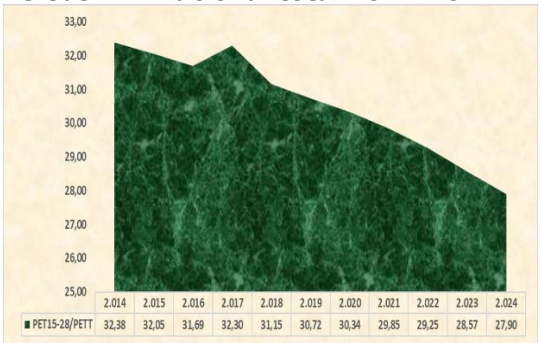
alimenta a los activos e inactivos es cada vez más vieja, es decir, cuentan con edades superiores a 28 años.



Fuente: Portafolio

El incremento de la población en edad de trabajar total entre los años 2014 y 2024 fue de 6 millones 616 mil personas, la correspondiente a quienes cuentan con edades entre los 15 y 28 años fue tan solo de 345 mil, representando el 5% de dicho acrecentamiento. Para visualizar como la población joven en extinción paulatina participa cada vez menos del crecimiento de la población en edad de trabajar, el grafico 1 muestra el comportamiento de la relación población en edad de trabajar de 15 a 28 versus la total durante el tramo de tiempo mencionado.

Gráfico 1: Relación PET 15-28 años versus PET nacional total 2014-2024.



La población en edad de trabajar de 15 a 28 años paso de representar en 2014 el 32,4% de

la total al 27,9 % en 2024, una disminución de 4,5 puntos porcentuales, mostrando claramente un crecimiento más acelerado de población en edad de trabajar con edades por encima de los 28 años frente a la evolución registrada por la de 15 a 28 años, es decir, quienes se incorporan al mercado laboral como ocupados o desocupados son en mayor proporción personas con edades superiores a los 28 años.



Fuente: Ceteris paribus

2. Relación tasa de paro nacional versus tasas de ocupación e inactividad

Para desmontar el mito de relacionar la evolución de la tasa de paro solo a la dinámica de la tasa de ocupación, en el siguiente modelo econométrico se muestra la correspondencia entre la tasa de paro con las tasas de ocupación e inactividad

odelo : Con corrección de heterocedasticidad, usando las observaciones 2014-2024 (T = 11)
Variable dependiente: TDJ

	Coefficiente	Desv. Típica	Estadístico t	valor p	
const	164,069	10,2171	16,06	<0,0001	***
TO	-1,77426	0,103203	-17,19	<0,0001	***
TI	-1,46652	0,127232	-11,53	<0,0001	***

Estadísticos basados en los datos ponderados:			
Suma de cuad. residuos	2,581443	D.T. de la regresión	0,568050
R-cuadrado	0,992084	R-cuadrado corregido	0,990106
F(2, 8)	501,3332	Valor p (de F)	3,93e-09
Log-verosimilitud	-7,635817	Criterio de Akaike	21,27163
Criterio de Schwarz	22,46532	Crit. de Hannan-Quinn	20,51918
rho	-0,025546	Durbin-Watson	2,050684

Estadísticos basados en los datos originales:			
Media de la vble. dep.	18,42878	D.T. de la vble. dep.	2,800204
Suma de cuad. residuos	13,75597	D.T. de la regresión	1,311295

Los parámetros que relacionan la tasa de desempleo juvenil con las de ocupación e

inactividad fueron altamente significativos al nivel de 5 %, donde el 99% de las variaciones de la tasa de desempleo fueron explicadas por los cambios registrados en las tasas de ocupación e inactividad.

El modelo muestra como sin tasas de ocupación e inactividad la desocupación llegaría al 164%. Si no existiese inactividad, la tasa de ocupación por más aumento que exhibiese no lograría reducir de manera considerable la tasa de paro.



Fuente: El economista

La relación muestra la sensibilidad de la tasa de desempleo ante cambios en las correspondientes a ocupación e inactividad, pues por cada punto porcentual de incremento en estas la de paro disminuye en 1,8 y 1,5 puntos porcentuales respectivamente.

Un gobernante para reducir la tasa de paro con juvenil no debe pensar solamente en aumento de la tasa de ocupación, también debe motivar al número de personas en que crece la población en edad de trabajar con edades superiores a 10 años a su incorporación a la condición de inactiva como estudiantes, reduciendo con ello la presión sobre el mercado laboral. El problema radica en que hoy Colombia viene acrecentando la población en edad de trabajar de manera

reducida con personas de edades inferiores a 14 años y de forma alta con las de superiores a 28 años.

3. Relación tasa de paro juvenil nacional vs ocupación por posiciones más representativas 2014-2024.

Las posiciones que agrupan al 93% de la población joven ocupada son en el respectivo orden la de obrero o empleado particular, trabajador por cuenta propia y trabajo familiar no remunerado. La injerencia de estas sobre la tasa de paro se visualiza en el siguiente modelo econométrico.

Modelo : Con corrección de heterocedasticidad, usando las observaciones 2014-2024 (T = 11)

Variable dependiente: TDJ				
	Coefficiente	Desv. Típica	Estadístico t	valor p
const	37,1644	0,196848	87,20	<0,0001 ***
VAR. EPCP	-0,85556	0,843961	-6,227	0,0004 ***
OEP	-0,60579	0,742897	-3,911	0,0058 ***
TFNR	-0,44318	0,391997	-5,340	0,0011 ***
Estadísticos basados en los datos ponderados:				
Suma de cuad. residuos	8,416848	D.T. de la regresión	1,096543	
R-cuadrado	0,848430	R-cuadrado corregido	0,783471	
F(3, 7)	13,06108	Valor p (de F)	0,002964	
Log-verosimilitud	-14,13619	Criterio de Akaike	36,27239	
Criterio de Schwarz	37,86397	Crit. de Hannan-Quinn	35,26912	
rho	0,179788	Durbin-Watson	1,619749	
Estadísticos basados en los datos originales:				
Media de la vble. dep.	18,42878	D.T. de la vble. dep.	2,800204	
Suma de cuad. residuos	34,45539	D.T. de la regresión	2,218603	

La tasa de desempleo juvenil nacional mostro una mayor sensibilidad al aumento de la ocupación por cuenta propia, pues por cada punto de cambio en esta la ratio de desocupación vario en 0,9 puntos porcentuales, las permutas registradas en las de obrero o empleado particular y trabajo familiar no remunerado influyeron en su cambio con 0,6 y 0.4 puntos porcentuales respectivamente.



Fuente: Periódico de la universidad Nacional

Es importante resaltar como el trabajo familiar no remunerado realizado por las personas entre los 15 a 28 años ha influido sobre el descenso de la tasa de desempleo juvenil, menguando indicador mencionado sin generación de ingresos para estos.

Los resultados muestran como el rebusque expresado mediante el trabajo por cuenta propia ha sido la posición de mayor injerencia en la conducta de la tasa de desempleo juvenil en Colombia.

3.1 Relación variación trabajo por cuenta propia nacional versus la variación de la ocupación en las actividades económicas más relacionadas.

Las actividades económicas que mayormente ocupan población juvenil a nivel nacional son la agricultura, ganadería, caza, pesca, silvicultura, industria manufacturera, comercio, reparación de vehículos ,alojamiento ,servicios de comida , administración pública y defensa, educación , atención de la salud humana ,actividades artísticas , entretenimiento ,recreación, actividades profesionales , científicas , técnicas ,servicios administrativos ,transporte , almacenamiento y construcción estas acopian al 93% de los jóvenes ocupados del país.



Fuente: Contexto ganadero

los siguientes modelos muestran la relación existente entre las actividades que guardaron una mayor correspondencia grafica con la variación del empleo por cuenta propia, en los cambios de las posiciones obrero o empleado particular y trabajo familiar sin remuneración.

Modelo 1

Con corrección de heterocedasticidad, usando las observaciones 2015-2024 (T = 10)
Variable dependiente: ITPCP

	<i>Coefficiente</i>	<i>Desv. Típica</i>	<i>Estadístico t</i>	<i>valor p</i>	
const	4,54179	0,999807	4,543	0,0039	***
L_AGCYP	0,554167	0,177248	3,127	0,0204	**
L_CONST	0,510024	0,0902111	5,654	0,0013	***
L_IM	-0,590994	0,124687	-4,740	0,0032	***
Estadísticos basados en los datos ponderados:					
Suma de cuad. residuos	7,354972		D.T. de la regresión	1,107171	
R-cuadrado	0,937985		R-cuadrado corregido	0,906978	
F(3, 6)	30,25041		Valor p (de F)	0,000509	
Log-verosimilitud	-12,65334		Criterio de Akaike	33,30669	
Criterio de Schwarz	34,51703		Crit. de Hannan-Quinn	31,97894	
rho	-0,286915		Durbin-Watson	2,573249	
Estadísticos basados en los datos originales:					
Media de la vble. dep.	7,459136		D.T. de la vble. dep.	0,041144	
Suma de cuad. residuos	0,005292		D.T. de la regresión	0,029699	

El modelo doblemente logarítmico, muestra como un aumento de un punto porcentual en la ocupación de la agricultura, ganadería, caza y pesca promovió un acrecentamiento del trabajo por cuenta propia de 0,55 puntos, igual conducta se dio con el incremento de un punto porcentual en la ocupación de la construcción, la cual hizo progresar en 0,51 puntos la mudable dependiente mencionada. El aumento de la ocupación en la industria manufacturera por el contrario redujo el rebusque como impulsor de ocupación en 0,59 puntos porcentuales.



Fuente: ABC color

La posición examinada al relacionarse con las demás actividades económicas los parámetros no fueron significativos.

3.2 Relación variación posición obrero o empleado particular nacional versus la variación de la ocupación en las actividades económicas más relacionadas.

En el caso de la posición obrero o empleado particular los resultados se exponen en el modelo 2.

Modelo: Con corrección de heterocedasticidad, usando las observaciones 2015-2024 (T = 10)
Variable dependiente: L_OEP

	Coefficiente	Desv. Típica	Estadístico t	valor p
const	2,38559	0,265501	8,985	0,0003 ***
L_IM	0,537485	0,0593315	9,059	0,0003 ***
L_AYSC	0,869847	0,0456596	19,05	<0,0001 ***
L_AAERYO	-0,376152	0,0805580	-4,669	0,0055 ***
L_APDEASH	-0,148249	0,0756861	-4,403	0,0051 ***

Estadísticos basados en los datos ponderados:

Suma de cuad. residuos	8,494842	D.T. de la regresión	1,303445
R-cuadrado	0,993650	R-cuadrado corregido	0,988570
F(4, 5)	195,5986	Valor p (de F)	0,000011
Log-verosimilitud	-13,37376	Criterio de Akaike	36,74751
Criterio de Schwarz	38,26044	Crit. de Hannan-Quinn	35,08784
rho	-0,283017	Durbin-Watson	2,444083

Los parámetros obtenidos muestran a las actividades económicas alojamiento, servicios de comida e industria manufacturera como las mayores impulsoras de empleo juvenil bajo la posición obrero o empleado particular, pues por cada punto porcentual de incremento de las posibilidades laborales en estas se promovió en 0,86 y 0,54 puntos la ocupación en dicha posición.



Fuente: El tiempo

Las actividades artísticas, entretenimiento, recreación, otras actividades de servicios, administración pública, defensa, educación y

atención de la salud humana el incremento de la ocupación de estas redujo el número de jóvenes vinculados a la posición examinada en 0,38 y 0,15 puntos porcentuales respectivamente.



Fuente: Código CIIU

3.3 Relación variación posición obrero trabajo familiar no remunerado nacional versus la variación de la ocupación en las actividades económicas más relacionadas.

La tercera posición que aglomera población joven laborando en ella es la de trabajo familiar sin remuneración, la cual exhibió los resultados presentados en el modelo econométrico 3.

Modelo 3

Modelo: Con corrección de heterocedasticidad, usando las observaciones 2015-2024 (T = 10)
Variable dependiente: L_TFSR

	Coefficiente	Desv. Típica	Estadístico t	valor p
const	-26,8411	2,99626	-8,958	0,0009 ***
L_CYRV	5,26979	0,673271	7,827	0,0014 ***
L_IM	2,13483	0,596925	3,576	0,0232 **
L_CONST	-2,45452	0,463642	-5,294	0,0061 ***
L_AYSC	-2,70426	0,250531	-10,79	0,0004 ***
L_TYA	2,24892	0,727110	3,093	0,0365 **

Estadísticos basados en los datos ponderados:

Suma de cuad. residuos	13,35791	D.T. de la regresión	1,827424
R-cuadrado	0,993535	R-cuadrado corregido	0,985454
F(5, 4)	122,9413	Valor p (de F)	0,000182
Log-verosimilitud	-15,63700	Criterio de Akaike	43,27401
Criterio de Schwarz	45,08952	Crit. de Hannan-Quinn	41,28240
rho	-0,341019	Durbin-Watson	2,632835

Las variables impulsoras de ocupación juvenil en la posición trabajo familiar no remunerado fueron en su respectivo orden el comercio y reparación de vehículos, transporte y almacenamiento, industria manufactura. Las mudables que por el contrario disminuyeron la incorporación fueron la construcción, alojamiento y servicios de comida.

4. Mercado laboral juvenil Pereira Area Metropolitana 2014-2024.

La información relacionada con el mercado laboral juvenil en la capital del Departamento de Risaralda y los dos municipios anexos se condensa en la tabla 2.

Tabla 2: Tasa de desempleo, población en edad de trabajar total y de 15 a 28 años, fuerza de trabajo, población inactiva Pereira A.M 2014-2024 en miles de personas.

VARIABLES	2.014	2.015	2.016	2.017	2.018	2.019	2.020	2.021	2.022	2.023	2.024	VARIACIÓN
TDIPAM	22,0	20,2	18,1	16,4	16,4	15,0	25,3	23,2	19,5	15,4	17,9	-4,2
PETI	478	484	490	496	502	513	523	531	538	545	553	75
PETI 15-28	145	144	144	142	142	143	143	139	140	137	132	-13
FTJ	90	95	95	94	92	87	81	78	79	76	73	-17
OJ	71	75	77	78	77	74	61	60	64	64	60	-11
DJ	19	20	18	16	15	13	21	18	15	12	13	-6
PPFTJ	55	49	49	48	50	56	62	61	61	60	58	4

Fuente: Microdatos Dane

los resultados surgidos de la comparación entre la población en edad de trabajar de 15 a 28 años del orden nacional con la de Pereira A.M entre los años 2014-2024, muestran como en el país se incrementó dicha población no sucediendo lo mismo en la capital del Departamento de Risaralda y sus municipios acompañantes donde se presentó una disminución.



Fuente: Banco interamericano

La conducta registrada en Pereira A.M es producto de la baja natalidad, conduciendo al descenso de la población con edades entre los

15 a 28 años para incorporarse a la fuerza de trabajo como ocupadas o desocupadas, es decir, cada vez aumenta el número de personas con edades superiores a los 28 años que logran acceder a un puesto de trabajo, mostrando una oferta de trabajo adulta con una estancia probable en el mercado laboral menor frente a la potencialmente alcanzable por la población joven.



Fuente: Fundación Seres

A nivel nacional la población en edad de trabajar de 15 a 28 años durante las vigencias 2014 y 2024 presento un incremento del 3,2%, no sucediendo lo mismo con Pereira A.M donde esta exteriorizo una reducción del 9%.

Las cifras expuestas corroboran como en la capital de Risaralda area metropolitana, su población viene envejeciendo a un ritmo superior frente a otros entes territoriales del país.

La oferta de trabajo (población activa) con edades entre los 15 a 28 años durante las vigencias examinadas exhibió un descenso del 5,8% a nivel nacional, Pereira A.M mostro reducción del 18,9%, declive este 3,3 veces superior. La disminución amplia de la fuerza de trabajo joven registrada en la perla del Otún y

municipios anexos condujo a una reducción mayor de la tasa de paro juvenil frente a la nacional, conducta explicada por una menor oferta de trabajo de la población en mención (ocupados más desocupados) mas no por aumento de la ocupación.

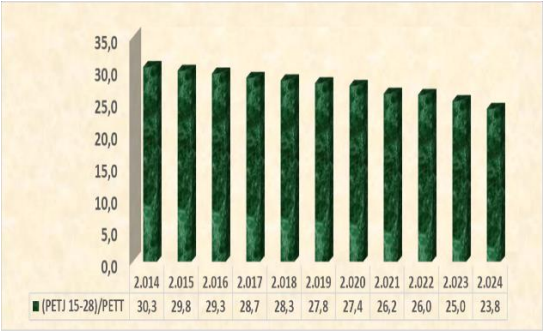


Fuente: Semana.com

A nivel nacional, la población por fuera de la fuerza de trabajo entre los 15 a 28 años exteriorizo un incremento del 17%, la de Pereira A.M lo hizo en solo el 7%. La población joven dedicada a estudiar, oficios del hogar y otros de la perla de Otún mostro un progresó 2,4 veces menor frente al del país.

En la gráfica 2, se presenta la relación entre la población en edad de trabajar de 15 a 28 años residente en Pereira AM versus la perteneciente a la total de edades.

Gráfico 1: Relación PET 15-28 años versus PET Pereira A.M total 2014-2024.



La fuerza de trabajo joven de Pereira paso de representar en 2014 el 30.3% de la total al

23,8% una reducción de (6,5) puntos porcentual , en el escenario nacional el desplome fue de (4,5) puntos .La cifras exponen con claridad como en Pereira A.M durante los años examinados se ha venido presentando una participación cada vez más baja de la población edad de trabajar joven frente a la total, enseñando la presencia de número cada vez menor de jóvenes ofreciendo su fuerza de trabajo, reflejando la incorporación creciente a la fuerza de trabajo de población con edades superiores a los 28 años, es decir , se ha presentado una ampliación de la población activa mediante el alistamiento de personas con edades superiores a la del rango de jóvenes .



Fuente: Quirón prevención

5. Relación tasa de paro Pereira A.M versus tasas de ocupación e inactividad.

La relación entre la tasa de desempleo con la correspondientes a las de ocupación e inactividad en Pereira A.M se muestran en el siguiente modelo econométrico.

Modelo : Con corrección de heterocedasticidad, usando las observaciones 2014-2024 (T = 11)
Variable dependiente: TDJPAM

	Coefficiente	Desv. Típica	Estadístico t	valor p
const	159,987	2,75039	58,17	<0,0001 ***
TO	-1,73140	0,0314673	-55,02	<0,0001 ***
TI	-1,41906	0,0320171	-44,32	<0,0001 ***

Estadísticos basados en los datos ponderados:

Suma de cuad. residuos	15,65961	D.T. de la regresión	1,399089
R-cuadrado	0,997476	R-cuadrado corregido	0,996845
F(2, 8)	1580,976	Valor p (de F)	4,06e-11
Log-verosimilitud	-17,55087	Criterio de Akaike	41,10173
Criterio de Schwarz	42,29542	Crit. de Hannan-Quinn	40,34928
rho	0,567814	Durbin-Watson	0,649155

Al igual que la relación hallada a nivel nacional, la tasa de paro de Pereira A.M estuvo altamente ligada a la conducta de las tasas de ocupación y de inactividad, exhibiendo mayor sensibilidad frente a la primera.

En el caso de la perla del Otún y sus dos entes territoriales anexos, en el escenario de no generarse ocupación y ademas de no contar con población por fuera de la fuerza de trabajo la tasa de desempleo hubiese alcanzado una ratio media del 160%.



Fuente: Corporación Latín

Pereira AM para lograr pleno empleo de la población joven, es decir, una tasa de paro del 4 % requiere conseguir una tasa de ocupación del 67,3% acompañada por una de inactividad del 27,8%. En el escenario de buscar llegar al guarismo mencionado vía inactividad, deberá robustecer la población por fuera de trabajo alcanzando un valor relativo en esta del 55% asociado a uno de ocupación del 45%.

6. Jóvenes NINIS en Pereira Area metropolitana 2014-2024.

Los datos correspondientes a la población de 15 a 28 años que no estudia ni trabaja en la Capital del Departamento de Risaralda y su area metropolitana se presentan en la tabla 3.

Tabla 3: Población NINI de Pereira Area Metropolitana 2014-2024 en miles de personas.

Total jóvenes entre 15 y28 años	145	144	144	142	142	143	143	139	140	137	132
Jóvenes entre 15 y28 años que no estudian ni se encuentran ocupados	31	31	31	31	33	34	42	39	35	32	31
Jóvenes hombres entre 15 y28 años que no estudian ni se encuentran ocupados	9	9	9	9	10	10	14	13	12	11	10
Jóvenes mujeres entre 15 y28 años que no estudian ni se encuentran ocupados	22	22	22	22	23	24	28	26	23	21	21

Fuente: Microdatos DANE

La población joven de 15 a 28 años en el tramo de tiempo examinado descendió a una tasa promedio anual 0,5%. Los jóvenes que no estudian ni trabajan crecieron a una media anual del 1,8%.



Fuente: Negocios Magazine

Los jóvenes NINIS de los géneros masculino y femenino evolucionaron guarismos medios anuales del 3% y 1,2% respectivamente. En promedio, el 69% de los jóvenes que ni estudian ni trabajan son mujeres y el 31% restante hombres.

La presencia de hombres y mujeres entre 15 y 28 años de Pereira A.M que ni estudian ni trabajan obedece a las siguientes razones:

-Un elevado número de jóvenes al momento de la encuesta del Dane manifiestan que no estudian ni trabajan para evitar que se conozcan las labores subterráneas que realizan (prostitución, microtráfico, sicariato, webcam) bajo las cuales obtienen ingresos. Los jóvenes del area metropolitana ven mejores remuneraciones en lo ilegal o satanizado, por lo que para evitar seguimientos y señalamientos se registran en las estáticas del Dane como NINIS.

-La presencia en la capital del Departamento de Risaralda y municipios anexos de un mayor número de Mujeres Ninis jóvenes, se debe a la existencia de un aparato productivo compuesto el 97% por micro y pequeñas empresas, en las cuales realizan labores rudimentarias exigentes en su gran mayoría de fuerza bruta con escasa incorporación tecnológica , limitando el alistamiento de mujeres y aumentando la discriminación laboral.



Fuente: Portafolio

-las remesas enviadas por risaraldenses residentes en el extranjero a sus familiares residentes en el ente territorial, mantienen a un grupo de jóvenes sin la necesidad de trabajar o estudiar. conducta esta que

contribuye al aumento de la población "nini" con repercusiones sociales y económicas altamente negativas.



Fuente: Facebook

Para demostrar lo aseverado, en el siguiente modelo econométrico se muestra la relación entre la variación de la población Nini y los cambios presentados en las remesas remitidas al Departamento durante el periodo 2014-2024.

Modelo : Con corrección de heterocedasticidad, usando las observaciones 2014-2024 (T = 11)
Variable dependiente: L_NINIS

	Coefficiente	Desv. Típica	Estadístico t	valor p
const	1,60694	0,0285	2,957	0,00085 **
L_REMESAS	0,233348	0,0323	2,865	0,00082 **

Estadísticos basados en los datos ponderados:			
Suma de cuad. residuos	29,36429	D.T. de la regresión	2,632369
R-cuadrado	0,753220	R-cuadrado corregido	0,680244
F(1, 9)	4,703216	Valor p (de F)	0,058238
Log-verosimilitud	-25,15136	Criterio de Akaike	54,30272
Criterio de Schwarz	55,09851	Crit. de Hannan-Quinn	53,80109
rho	0,575630	Durbin-Watson	0,873350

El modelo doblemente logaritmo muestra los resultados para el periodo estudiado 2014-2024, donde por cada punto porcentual de aumento de las remesas en pesos reales los ninis se incrementaron en 0.23 puntos, los estadísticos fueron medianamente significativos al nivel del 5%, donde las variaciones porcentuales de las remesas explicaron en el 75% los cambios porcentuales de los Ninis jóvenes del area metropolitana.

Los resultados por genero se presentan a continuación:

Modelo : Con corrección de heterocedasticidad, usando las observaciones 2014-2024 (T = 11)

Variable dependiente: L_MujeresjovenesNINIS

	Coefficiente	Desv. Típica	Estadístico t	valor p	
const	2,15611	0,596133	3,617	0,0056	***
L_REMESAS	0,1686879	0,4432050	2,890	0,1463	**

Estadísticos basados en los datos ponderados:

Suma de cuad. residuos	51,87431	D.T. de la regresión	2,400794
R-cuadrado	0,819259	R-cuadrado corregido	0,762510
F(1, 9)	5,527513	Valor p (de F)	0,146340
Log-verosimilitud	-24,13843	Criterio de Akaike	52,27686
Criterio de Schwarz	53,07265	Crit. de Hannan-Quinn	51,77523
rho	0,696550	Durbin-Watson	0,681095



Fuente: Vanguardia

En el caso de las mujeres jóvenes, las remesas por cada punto porcentual de incremento aumentaron el número de ninis del género femenino en 0,17 puntos porcentuales En lo relacionado a los hombres entre 15 y 28 años la relación arroja los siguientes resultados:

Modelo: Con corrección de heterocedasticidad, usando las observaciones 2014-2024 (T = 11)

Variable dependiente: L_Hombres jóvenes NINIS

	Coefficiente	Desv. Típica	Estadístico t	valor p	
const	-1,95473	0,0988871	-2,158	0,2769	**
L_REMESAS	0,301761	0,119180	2,532	0,0321	**

Estadísticos basados en los datos ponderados:

Suma de cuad. residuos	23,07818	D.T. de la regresión	1,601325
R-cuadrado	0,855998	R-cuadrado corregido	0,751109
F(1, 9)	6,410904	Valor p (de F)	0,032131
Log-verosimilitud	-19,68378	Criterio de Akaike	43,36756
Criterio de Schwarz	44,16335	Crit. de Hannan-Quinn	42,86593
rho	0,306356	Durbin-Watson	1,230414

La correspondencia econométrica indica que, por cada punto de aumento de las remesas en pesos reales, los ninis del género masculino se acrecentaron en 0.30 puntos.



Fuente: Ámbito jurídico

La versión de las remesas como impulsora del deseo de no estudiar y ni trabajar por parte de la población joven, se corroboran para Pereira y su area metropolitana con los resultados obtenidos .

-Las pobreza monetaria y extrema son expuestas por diferentes estudiosos como mudables que acrecientan la población nini joven. Para reconocer la veracidad dicha afirmación, se desarrolló el modelo econométrico que a continuación se exhibe.

Modelo: Con corrección de heterocedasticidad, usando las observaciones 2014-2024 (T = 10)

Variable dependiente: VAR NINIS

	Coefficiente	Desv. Típica	Estadístico t	valor p	
const	-68,5767	17,9431	-3,822	0,0065	***
PM	2,62018	0,610930	4,289	0,0036	***
PME	-2,50103	0,690716	-3,621	0,0085	***

Estadísticos basados en los datos ponderados:

Suma de cuad. residuos	22,40978	D.T. de la regresión	1,789245
R-cuadrado	0,778756	R-cuadrado corregido	0,715543
F(2, 7)	12,31962	Valor p (de F)	0,005094
Log-verosimilitud	-18,22395	Criterio de Akaike	42,44790
Criterio de Schwarz	43,35365	Crit. de Hannan-Quinn	41,45209
rho	0,208246	Durbin-Watson	1,552328

Estadísticos basados en los datos originales:

Media de la vble. dep.	1,687000	D.T. de la vble. dep.	9,407982
Suma de cuad. residuos	240,1745	D.T. de la regresión	5,857529

Por cada punto de aumento del porcentaje de hogares en situación de pobreza monetaria, los jóvenes ninis se incrementaron en 2,6 puntos porcentuales. En el caso de la pobreza extrema, por cada punto de disminución en esta las personas que no estudian ni trabajan con edades entre los 15 a 28 años aumentan en 2,5 puntos, es decir, cuando aumento en

Pereira Area metropolitana el ingreso percapital de un hogar en condición de pobre extrema se agrando la población NINI joven.



Fuente: El tiempo

Los cambios en las pobreza monetaria y extrema explicaron en el 78% las variaciones porcentuales registradas en el número de Ninis jóvenes. Los resultados del modelo corroboran lo esbozado por estudiosos entorno a la relación directa entre pobreza y personas con edades entre los 15 y 28 años que ni estudian ni trabajan, especialmente de los residentes en hogares con ingreso percapita de pobreza monetaria.

Conclusiones

-En el periodo estudiado, la tasa de paro de los jóvenes radicados en Pereira Area metropolitana presento un descenso superior a la nacional, especialmente por la reducción de oferta de trabajo de personas con edades entre los 15 y 28 años.

-A nivel nacional la población en edad de trabajar joven creció en el 3,2% en el tramo de tiempo analizado, en el caso de Pereira Area metropolitana dicho segmento población por el contrario decreció un (9%), indicando que quienes se vienen incorporando al aparato

productivo de la capital de Risaralda y municipios anexos son personas con edades superiores a los 28 años.

-La oferta de trabajo (población activa) con edades entre los 15 a 28 años durante las vigencias examinadas a nivel nacional descendió el 5,8%, Pereira A.M la redujo en el 18,9%.

-La población por fuera de la fuerza de trabajo entre los 15 a 28 años a nivel nacional exhibió un incremento del 17%, la de Pereira A.M solo lo hizo un 7%.

-El peso de la población en edad e trabajar joven frente a la total de Pereira area metropolitana es inferior en 4 puntos porcentuales a la nacional.

-Las posiciones que mas reducen la tasa de desempleo juvenil son en su respetivo orden el trabajo por cuenta propia, obrero, empleado particular y trabajo familiar sin remuneración.

-La ocupación de los jóvenes en la posición trabajo por cuenta propia es impulsada por pasibilidades laborales generadas en las actividades de agricultura, ganadería, caza pesca, silvicultura y construcción.

-La ocupación de población con edades entre los 15 a 28 años en la posición de obrero, empleado particular aumento cuando se incrementó la incorporación de población joven a las actividades de alojamiento, servicios de comida e industria manufacturera.

-El acrecentamiento de la ocupación de personas jóvenes en la posición de trabajo

familiar remunerado se dio cuando aumento la incorporación de personal en las actividades de comercio, reparación vehículos, transporte, almacenamiento e industria manufacturera.

-El 69% de los jóvenes que ni estudian ni trabajan del area metropolitana son mujeres y el 31% restante hombres.

-Las remesas como impulsoras de población Nini en la perla del Otún, impactan en mayor proporción a la población de 15 a 28 años del genero masculino.

-En el area metropolitana cuando aumenta la pobreza monetaria se incrementa la población nini joven. En el caso de la pobreza extrema esta promueve el deseo de no estudiar ni trabajar cuando disminuye, es decir, cuando aumenta el ingreso percapital del hogar en dicha situación.

Bibliografía

-Dane