

DESEMPLEO, CRECIMIENTO Y REMESAS EN COLOMBIA EN EL PERÍODO 2001-2009

Luz Carina González Villa¹

SÍNTESIS

Este documento pretende profundizar en los efectos de las remesas sobre la tasa global de participación, TGP, y la tasa de desempleo, TD, ya que se especula que los incrementos de la TGP y TD actuales son debidos, en parte, a la disminución en la recepción de remesas, lo que origina que las personas inactivas salgan a buscar empleo. Los resultados encontrados muestran que un individuo al tener un ingreso adicional por remesas le dedica más tiempo al ocio que a las horas de trabajo, pero al reducirse estas conllevan a un aumento en la TD.

Descriptor: Remesas, Mercado laboral, Ciclos económicos.

Clasificación JEL: J01, J64, E32

ABSTRACT

This article assesses the effects of international remittances on the global participation rate (GPR) and unemployment rate (UR) in order to answer the question of whether the recent increases in both rates stem from a reduction in remittances. The hypothesis is that such reduction would compel people outside the labor market to try to enter it again. The article finds that this hypothesis is true. People with stable remittances tend to reduce their number of working hours, a situation that changes when such remittances decrease.

Descriptors: remittances, labor market, economic cycles.

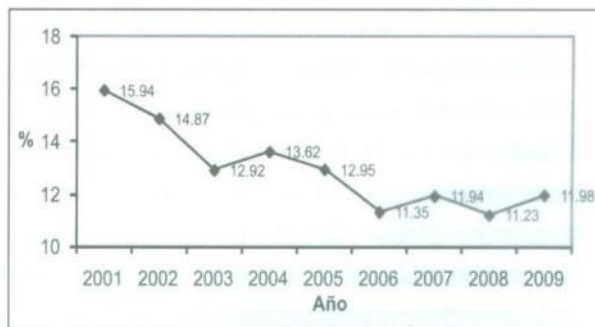
JEL Classification: J01, J64, E32

1. INTRODUCCIÓN

El deterioro en el panorama laboral a finales de los noventa y principios del 2000, coincidió con la mayor crisis económica de la historia reciente en Colombia. Es así, como a comienzos del siglo XXI, la economía colombiana registró las tasas de desempleo más altas de la presente década, alcanzando 15.9% en el 2001, reduciéndose lentamente hasta un 11.2% en abril de 2008, pero en el

primer trimestre del 2009 muestra nuevamente un crecimiento, según los datos del DANE.

Gráfico 1: Tasa de desempleo



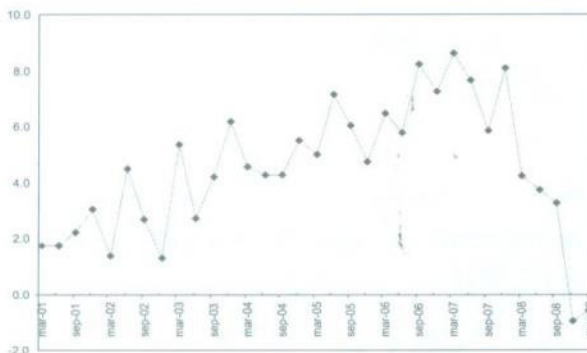
Fuente DANE

¹ Estudiante UCPR, séptimo semestre de Economía. 2009 - II



A pesar de que el panorama económico en Colombia hasta el 2007 era promisorio, registrando para ese año un crecimiento del PIB de 7.5%, a principios del 2008 empieza a presentarse una desaceleración de la economía al pasar a ser de 2.5% su crecimiento, siendo este insuficiente para absorber la población en edad de trabajar. Por otro lado, la reducciones en el crecimiento e incrementos en el desempleo, propician que las personas decidan emigrar a otros países buscando mejoras en su calidad de vida, esto posiblemente explica los fenómenos migratorios que se presentaron a comienzos del 2000 y persistieron hasta principios de 2008, razón por la cuál se puede afirmar que al presentarse un alto nivel de desempleo se provoca una alta fuga de capital humano en busca de mejores oportunidades económicas y una mejor calidad de vida para sí mismo y sus familiares residentes en el país de origen.

Gráfica 2: Tasa de crecimiento del PIB



Fuente DANE

Por lo tanto, este trabajo pretende determinar las variables que pueden estar explicando la TGP y la TD en Colombia, en especial el crecimiento económico y remesas para el periodo 2001- 2009. Dado que en la actualidad Colombia cuenta con un gran número de emigrantes que envían dinero a sus familiares y el cual según Garay (2005b) se destina principalmente a consumo por

cual las remesas pueden en principio impactar de forma positiva el crecimiento del país y de forma negativa la participación en la TGP y la TD por parte de los que las reciben. Por varios años se planteado en varios estudios como los de Garay y Rodríguez (2005a, 2005b y 2005c) acerca del efecto de la disminución de remesas sobre la TGP y la TD y del ciclo económico, pero pocos lo han estimado. En este sentido, esta investigación permitirá comprobar o desmentir la hipótesis planteada.

El trabajo se subdivide en cinco secciones, incluyendo la presente, que se describen a continuación. En la segunda se conceptualizan los términos TGP, TD, remesas, ciclos económicos y las relaciones que tienen. En la tercera, se describen y caracterizan el comportamiento de las variables de estudio para el caso colombiano en el periodo 2001-2009. En la cuarta, se realizan las estimaciones y la última concluye.

2. DESEMPLEO, CRECIMIENTO Y REMESAS

2.1 Desempleo y Crecimiento

Para Blanchard (2006) una persona se clasifica como desempleada si cumple con las siguientes características.

- Sin trabajo, es decir que no haya tenido un empleo por cuenta ajena ni por propia durante la última semana o la semana de referencia.
- En busca de trabajo, es decir que hay tomado medidas concretas para buscar un trabajo por cuenta ajena o haya hecho gestiones para establecer por su cuenta durante el mes precedente.
- Disponible para trabajar, es decir en



condiciones de comenzar a hacerlo en un plazo de dos semanas a partir del domingo de la semana referenciada.

- (TGP) Indicador de empleo que se construye para cuantificar el tamaño relativo de la fuerza de trabajo. En él se compara la población económicamente activa y la población en edad de trabajar. Se define de la siguiente manera: $TGP = (PEA/PET) * 100$

La tasa de desempleo puede reflejar dos realidades muy diferentes: primero, un mercado de trabajo activo, en el que hay muchas bajas y muchas contradicciones y muchos trabajadores que entran y salen del desempleo, o segundo, un mercado de trabajo esclerótico² en el que hay pocas bajas, pocas contrataciones y una reserva de desempleados estancada.

Si una empresa tiene la necesidad de reducir empleo porque tiene un descenso en la demanda tiene varias opciones para contraatacar este suceso. Puede contratar menos trabajadores nuevos, o puede despedir los que ya tiene, normalmente lo que prefieren es reducir o detener la contratación de personas nuevas o recurrir a las bajas voluntarias pero muchas veces el descenso de la demanda tiene una brecha tan grande que la única opción que tienen las empresas es despedir a algunos trabajadores, pero esta situación presenta consecuencias tanto para los trabajadores ocupados como para los desempleados; por ejemplo, si el ajuste se realiza reduciendo las contrataciones, las probabilidades de que un desempleado encuentre trabajo disminuyen. Una reducción de las contrataciones significa una disminución de las vacantes; un aumento del desempleo

significa un aumento en el número de demandantes de empleo. Una reducción de las vacantes y un aumento del número de demandantes de empleo hacen que resulte más difícil para los desempleados encontrar trabajo. Pero si el ajuste se realiza, por el contrario, aumentando los despidos, los trabajadores ocupados corren más riesgo de perder el empleo.

Por otra parte Blanchard (2006) plantea que existe una relación inversa entre el crecimiento de la producción y la variación del desempleo, lo que se conoce en la literatura como La Ley de Okun, específicamente esta dice que si la producción y el empleo varían al unísono, un aumento de la producción del 1% provoca un incremento del empleo del 1%. Y así las variaciones del empleo se traducen en variaciones contrarias del desempleo, un aumento del empleo del 1% provoca una reducción de la tasa de desempleo en el año $t-1$ y en el año t ; matemáticamente esto se expresa así:

$$U_t - U_{t-1} = -g_{yt} \quad (1)$$

Pero la anterior ecuación es muy restrictiva, es así como Blanchard propone la siguiente expresión:

$$U_t - U_{t-1} = -\beta(g_{yt} - \bar{g}_y) \quad (2)$$

Donde \bar{g}_y es la tasa normal de crecimiento de la economía y el coeficiente β mide el efecto que produce un crecimiento de la producción por encima de su nivel potencial. Esto quiere decir que un crecimiento de la producción mayor de lo normal provoca una disminución de la tasa de desempleo; un crecimiento menor de lo normal provoca un

² Se utiliza por analogía en economía para describir los mercados que funcionan mal y tienen pocas transacciones.



aumento de la tasa de desempleo. Debemos tener en cuenta que para mantener constante la tasa de desempleo, el desempleo debe crecer a la misma tasa de la población activa, por lo tanto para mantener constante la tasa de desempleo, el crecimiento de la producción debe ser igual a la suma del crecimiento de la población activa y el crecimiento de la productividad del trabajo.

2.2 Las remesas y la participación laboral.

Según mora (2008), las remesas son las cantidades de dinero enviado por migrantes a sus países de origen. Es así como plantea un proceso de maximización de una función de utilidad por parte de los individuos receptores sujeta a la restricción de presupuesto que depende del tiempo disponible para consumo, C , y ocio, O .

$$\text{Max } U(C,O) \quad (3)$$

$$\text{s.a. } P_c C \leq W(T - O) + \eta \quad (4)$$

Donde W es el salario laboral, T el tiempo total y P_c el precio de los bienes de consumo. Los ingresos laborales serán WH_w donde H_w son las horas que el individuo trabaja ($T - O$) mientras que los ingresos no laborales serán iguales a η .

La recepción de remesas modifica la asignación de tiempo entre ocio y trabajo, generando un aumento en el tiempo que se dedica al ocio y una disminución en el tiempo dedicado al trabajo lo que con lleva a una disminución en la participación laboral. El individuo solo decide participar si el salario de mercado (w) es mayor al salario de reserva (w^*) si estos dos son iguales para el individuo será indiferente

participar en el mercado laboral, el individuo decide participar solo si $W > W^*$ ó $W - w - r_i > e_i$.

3. ANALISIS DE DATOS

En el presente trabajo se utilizaron los datos de TGP y TD a partir de cifras trimestrales del DANE, y PIB y Remesas con datos del Banco de la República para el período comprendido entre junio de 2001 y junio de 2009. De acuerdo con la Tabla 1, en el período de estudio se presentó una tasa promedio de desempleo de 12.62%, un crecimiento promedio del PIB de 4.43% (esta tasa es la que se tomará como referencia para la tasa de crecimiento de largo plazo de la economía), también podemos observar el promedio de recepción de remesas que es de 864.53 millones de dólares.

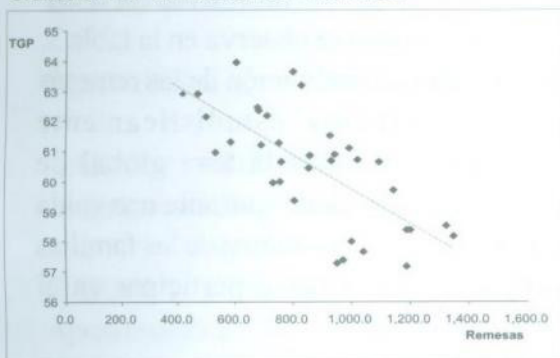
Tabla 1

	promedio	varianza
TGP	60,52	3,62
TD	12,62	2,99
Remesas	864,53	57296,63
g_rem	13,01	262,38
g_pib	4,43	5,93

En la gráfica 3 se puede observar que existe una relación negativa entre la tasa global de participación (TGP). Y las remesas en el periodo 2001-2009, por lo tanto a mayor ingreso de remesas, menor es la TGP, esto corrobora lo expresado anteriormente: que las remesas generan cierta tranquilidad económica en los miembros de un hogar y reduce la búsqueda de empleo ya que las remesas se vuelven un ingreso adicional.



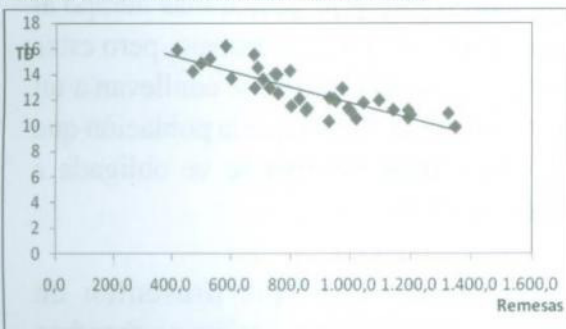
Gráfico 3: TGP en relación con Remesas



Fuente: DANE, Banco de la República

Analizando la gráfica 4, se observa una relación negativa entre TD y remesas lo que coincide con los resultados del modelo de Mora (2008) donde predice que la recepción de remesas modifica la asignación de tiempo entre ocio y trabajo, generando un aumento en el tiempo que se dedica al ocio y una disminución en el tiempo dedicado al trabajo, por lo tanto esto lleva a una disminución en la Tasa de desempleo y a que la gente que recibe este ingreso adicional no vea la necesidad de tener un ingreso por trabajo llevándolos a dedicarle mas tiempo al ocio.

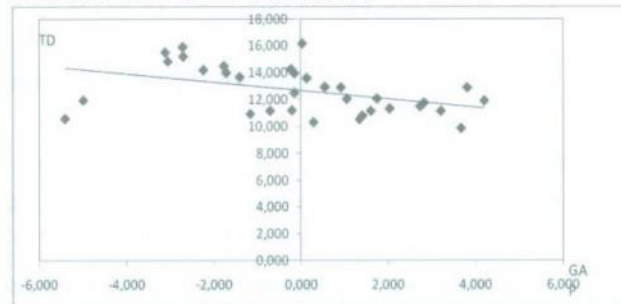
Gráfico 4: TD en relación con las Remesas



Fuente: DANE, Banco de la República

La relación presentada en la gráfica 5, muestra que parece cumplirse la ley de Okun, es decir, que hay una relación inversa entre el crecimiento de la producción y la tasa de desempleo para el caso colombiano.

Gráfico 5: GAP en relación con TD



Fuente: DANE, Banco de la República.

4. ESTIMACIONES

A fin de contrastar lo expresado anteriormente, se procedió a estimar la ecuación (2) ampliada con la variación de remesas, a fin de cuantificar los efectos encontrados en las gráficas (5) y (4) y la significancia de estos.

$$DU_t = \beta_0 + \beta_1(GAP_t) + \beta_2(DREM_t) + \varepsilon_t \quad (6)$$

Donde DU es la variación de la tasa de desempleo, GAP es la diferencia entre la tasa de crecimiento del PIB en el período t y su nivel de largo plazo (dado este último por el promedio de crecimiento en el lapso de estudio) y DREM es la variación de las remesas. Los resultados obtenidos se presentan en la tabla 2.

Tabla 2.

Variable Dependiente: DU				
Muestra Ajustada: 2001Q2 2009Q1				
Variable	Coefficiente estimado	Desviación estándar	t	Prob.
C	-0.0355	0.0664	-0.5342	0.5974
GAP	0.0017	0.0353	0.0494	0.9610
DREM	-0.0042	0.0011	-3.7490	0.0008
MA(1)	-0.6689	0.1399	-4.7791	0.0001
R ²	0.419344	F	6.740437	
Durbin-Watson	1.860488	Prob(F)	0.001452	

Como se desprende de la tabla 2, existe una relación positiva aunque estadísticamente no significativa entre el incremento en el desempleo y el crecimiento del producto por encima de su nivel de largo plazo, contrario a lo que predice la teoría. Por otra parte, hay una relación negativa y significativa entre el aumento del desempleo



y la variación de las remesas, es decir que incrementos de 1000 millones de dólares en las remesas reducen en 0.004% la tasa de desempleo.

Con el fin de contrastar si las variaciones en la remesas tienen efectos sobre la TGP se procedió a estimar (6) tomando variable

dependiente la variación de la TGP (D(TGP)), como se observa en la tabla 3, un aumento o disminución de las remesas no tiene efectos estadísticamente significativos sobre la tasa global de participación, es decir que ante una caída en la primera los miembros de las familias receptoras no entran a participar en el mercado laboral.

Tabla 3.

Variable Dependiente:: D(TGP)				
Muestra Ajustada: 2001Q2 2009Q1				
Variable	Coefficiente estimado	Desviación estándar	t	Prob.
C	-0.084435	0.172888	-0.488378	0.6290
GAP	-0.128327	0.087178	-1.472009	0.1518
DREM	0.001147	0.001784	0.643122	0.5252
R^2	0.050291	F		0.767837
Durbin-Watson	2.349410	Prob(F)		0.473219

CONCLUSIONES

Las remesas no tienen un efecto muy significativo sobre la tasa de participación global lo que permite decir que la hipótesis que se planteó inicialmente no fue soportada por las estimaciones ya que un aumento en las remesas no disminuye la TGP y TD, lo que nos permite concluir que las remesas a nivel nacional son destinadas a la inversión y no a las necesidades de primer orden.

Analizando los datos antes de las estimaciones se puede concluir que un individuo al tener un ingreso adicional

llamado remesas le dedica más tiempo al ocio que a las horas de trabajo, pero estas al momento de escasearse conllevan a un aumento en la TD ya que la población que se encontraba inactiva se ve obligada a buscar empleo.

Las empresas aunque presenten un crecimiento en su producción, no absorben en gran porcentaje la tasa de desempleo lo que nos permite decir que prefieren conservar los trabajadores que ya tienen y contratar moderadamente generando una disminución no muy significativa en la TD.



BIBLIOGRAFIA

BLANCHAR, O. (2006). Macroeconomía. Cuarta edición. Prentice-Hall

GARAY, L. y RODRÍGUEZ, A. (2005a) Características Socioeconómicas de la población emigrante internacional ubicada en AMCO. OIM.

GARAY, L. y RODRIGUEZ, A. (2005b). La Migración Internacional: Una Síntesis de Aproximaciones Teóricas Alternativas La Emigración Internacional en Colombia: Una Visión Panorámica a partir de la Recepción de Remesas. OIM.

GARAY, L. y RODRÍGUEZ, A. (2005c). Estudio sobre Migración Internacional y Remesas en Colombia La Emigración Internacional en el Área Metropolitana Centro Occidente.

Colombia Caracterización Socioeconómica de la Población Emigrante y Evaluación del Impacto de las Remesas Internacionales. OIM

Centro de Estudios Latinoamericanos Fondo Multilateral de Inversiones/ Banco Interamericano de Desarrollo, marzo 2007. Remesas internacionales en Colombia.

MORA, J (2007). Relación entre la participación laboral y las remesas en Colombia.



