

Remesas y mercado laboral. Una relación a partir de series temporales

Presentación

En las últimas décadas, las remesas han adquirido una creciente relevancia como fuente de ingresos para las economías locales, especialmente en países en desarrollo. Estas transferencias, realizadas principalmente por migrantes a sus países de origen, generan impactos significativos no solo en los ingresos de los hogares receptores, sino también en el desempeño general de los mercados laborales. En este contexto, entender cómo las remesas afectan indicadores clave como la tasa de desempleo resulta fundamental para diseñar políticas públicas que fomenten la estabilidad económica y el bienestar social. Este análisis, realizado desde la **Cámara de Comercio de Manizales por Caldas** a través de su área de **Estudios Económicos y Competitividad**, se enfoca en evaluar estos efectos en el contexto de la ciudad de Manizales durante el periodo 2015-2024.

La ciudad de Manizales, capital del departamento de Caldas, ha experimentado importantes cambios económicos y demográficos en los últimos años. Si bien su economía se caracteriza por su diversificación y resiliencia, los retos del mercado laboral, como la persistencia de tasas de desempleo al alza en algunos periodos de tiempo y fluctuaciones en la participación laboral, siguen siendo temas centrales en la agenda local. Las remesas, que representan una fuente crucial de ingresos para muchas familias de la región, pueden tener un papel transformador en el mercado laboral, ya sea mitigando las presiones del desempleo o incentivando la participación laboral. Por ello, resulta esencial analizar su impacto a través de un enfoque empírico robusto que permita comprender estas dinámicas.

SOMOS EL MEJOR ALIADO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · **Conmutador** (606) 884 1840 · **Aguadas** ext.230 · **Riosucio** ext.233 · **Salamina** ext.232 · **Anserma** ext.231
· **Línea de trámites registrales** (606) 896 2121 · **Servicio al cliente:** (606) 884 1840 ext.181 · servicioalcliente@ccm.org.co ·

El análisis utiliza un modelo de series temporales basado en vectores autorregresivos (VAR), una metodología ampliamente empleada en estudios económicos por su capacidad de capturar relaciones dinámicas entre variables interdependientes. Este enfoque permite estimar cómo las variaciones en las remesas afectan la tasa de desempleo, de inactividad y la población por fuera de la fuerza laboral en horizontes temporales específicos. Además, se emplean funciones de impulso-respuesta para identificar la magnitud y dirección de los efectos en el corto y mediano plazo. Este tipo de análisis es especialmente útil en escenarios como el de la ciudad de Manizales, donde las dinámicas económicas locales se encuentran influenciadas a su vez por factores externos como las remesas.

Los resultados obtenidos ofrecen una visión clara de los mecanismos mediante los cuales las remesas impactan el mercado laboral en Manizales. Por un lado, se observa cómo un aumento en las remesas puede reducir la tasa de desempleo, posiblemente al estimular el consumo y la inversión en actividades económicas locales. Por otro lado, el efecto sobre la inactividad (población por fuera de la fuerza laboral) podría depender de dinámicas más complejas, como la decisión de los hogares receptores de remesas de invertir en educación y capacitación, lo que podría reducir temporalmente la oferta laboral. Estas dinámicas resaltan la importancia de contextualizar los efectos de las remesas en función de las características específicas del mercado laboral de Manizales.

Este documento busca no solo aportar evidencia empírica sobre la relación entre remesas y mercado laboral, sino también servir como insumo para el diseño de políticas locales. Los resultados obtenidos pueden guiar a las autoridades y actores económicos en la identificación de estrategias que maximicen los beneficios de las remesas, promoviendo un desarrollo más inclusivo y sostenible para la región. Con ello, se espera contribuir al fortalecimiento del mercado laboral de Manizales, promoviendo mayor equidad y bienestar económico para sus habitantes.

SOMOS EL MEJOR ALIADO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · **Conmutador** (606) 884 1840 · **Aguadas** ext.230 · **Riosucio** ext.233 · **Salamina** ext.232 · **Anserma** ext.231
· **Línea de trámites registrales** (606) 896 2121 · **Servicio al cliente:** (606) 884 1840 ext.181 · servicioalcliente@ccm.org.co ·

Literatura relevante

El impacto de las remesas sobre los mercados laborales ha sido ampliamente estudiado en la literatura económica, dado su papel central como fuente de ingreso para países y regiones con altas tasas de migración. Diversos estudios han analizado los efectos de estas transferencias en variables como el desempleo, la participación laboral, los salarios y la estructura del empleo formal e informal. A continuación, se presenta un resumen de los hallazgos más relevantes en este campo, con un enfoque en los mecanismos económicos y sociales subyacentes.

En términos generales, las remesas pueden influir en los mercados laborales a través de dos vías principales: un efecto ingreso y un efecto inversión. El efecto ingreso, como lo señala Adams y Page (2005), implica que las remesas incrementan el poder adquisitivo de los hogares receptores, lo que puede reducir la presión para participar en el mercado laboral, especialmente en el caso de trabajadores marginales o no calificados. Este fenómeno, conocido como el "efecto desincentivo", ha sido documentado en varios países de América Latina y el Caribe (Amuedo-Dorantes y Pozo, 2006). Sin embargo, otros estudios han encontrado que las remesas pueden incentivar la participación laboral, particularmente en actividades informales o emprendimientos familiares, al reducir restricciones financieras (Woodruff y Zenteno, 2007).

La relación entre remesas y desempleo también ha sido objeto de debate. Algunos estudios, como el de Chami, Fullenkamp y Jahjah (2005), argumentan que las remesas pueden desincentivar la búsqueda activa de empleo, contribuyendo a un aumento estructural del desempleo en ciertas economías. Por otro lado, investigaciones más recientes, como la de López-Córdova y Olmedo (2006), sugieren que las remesas pueden estimular la creación de empleo al impulsar el consumo y la demanda de bienes y servicios locales. Este último efecto es particularmente relevante en economías regionales como Manizales, donde el dinamismo económico depende en gran medida de las remesas como un factor estabilizador.

Finalmente, la metodología para evaluar el impacto de las remesas ha evolucionado significativamente en los últimos años. Los modelos de vectores autorregresivos (VAR) han ganado protagonismo como una herramienta clave para analizar las relaciones dinámicas entre remesas y mercados laborales. Estudios como el de Bouoiyour y Miftah

SOMOS EL MEJOR ALIADO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · **Conmutador** (606) 884 1840 · **Aguadas** ext.230 · **Riosucio** ext.233 · **Salamina** ext.232 · **Anserma** ext.231
· **Línea de trámites registrales** (606) 896 2121 · **Servicio al cliente:** (606) 884 1840 ext.181 · servicioalcliente@ccm.org.co ·

(2016) han empleado esta metodología para capturar los efectos a corto y largo plazo de las remesas sobre el empleo y el crecimiento económico en países emergentes. Además, las funciones de impulso-respuesta permiten visualizar la magnitud y la duración de los choques de remesas sobre variables específicas, lo que resulta crucial para la toma de decisiones políticas.

Datos

Para este análisis, se utiliza una serie temporal trimestral que abarca el periodo comprendido entre el primer trimestre de 2015 y el segundo trimestre de 2024. Las remesas, la variable explicativa principal, se obtienen de las estadísticas publicadas por el Banco de la República, que reporta los flujos trimestrales de remesas recibidas en Colombia. Esta fuente garantiza datos desagregados a nivel regional, lo que permite enfocar el análisis específicamente en la ciudad de Manizales.

Por otro lado, los datos relacionados con el mercado laboral, que incluye la tasa de desempleo y la población por fuera de la fuerza laboral, estas variables provienen de las estadísticas oficiales del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). La tasa de desempleo como variable refleja el comportamiento del empleo y la participación laboral en Manizales, con información ajustada a las dinámicas locales, mientras que, la población por fuera de la fuerza laboral son aquellas personas que no están en la ocupación ni en la desocupación; esto es: que no llevan a cabo actividades de búsqueda de un puesto de trabajo, esta categoría incluye a las personas jubiladas, los estudiantes, las personas que cuidan a sus hijos u otros miembros de la familia y otras personas que no trabajan ni buscan trabajo. Por su parte, el DANE reporta las tasas mensuales, que en este caso fueron transformadas a frecuencias trimestrales utilizando promedios ponderados, garantizando la consistencia metodológica.

La serie completa comprende 38 trimestres, lo que proporciona una muestra adecuada para el análisis econométrico basado en modelos de vectores autorregresivos (VAR). Todas las variables fueron estandarizadas para garantizar la comparabilidad y, en el caso de las remesas, se deflactaron utilizando el Índice de Precios al Consumidor (IPC) del DANE, con el fin de trabajar en términos reales. Esto es crucial para evitar posibles sesgos derivados de la inflación durante el periodo de estudio.

SOMOS EL MEJOR ALIADO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · **Conmutador** (606) 884 1840 · **Aguadas** ext.230 · **Riosucio** ext.233 · **Salamina** ext.232 · **Anserma** ext.231
· **Línea de trámites registrales** (606) 896 2121 · **Servicio al cliente:** (606) 884 1840 ext.181 · servicioalcliente@ccm.org.co ·

Adicionalmente, se realizaron pruebas de estacionalidad para detectar patrones recurrentes en las variables, especialmente en las remesas, que podrían estar influenciadas por eventos específicos como vacaciones o festividades. En caso de detectarse estacionalidad, se aplicaron ajustes mediante modelos de descomposición estacional. Estas transformaciones aseguran que las relaciones estimadas entre las variables reflejen cambios estructurales y dinámicas económicas reales.

Metodología

El análisis de los efectos de las remesas sobre las variables del mercado laboral en Manizales, específicamente la tasa de desempleo se realiza utilizando un enfoque basado en series temporales. Para ello, se emplea un modelo de Vectores Autorregresivos (VAR), que permite capturar la dinámica simultánea y las relaciones interdependientes entre las variables a lo largo del tiempo. Esta metodología es particularmente adecuada para estudiar el impacto de choques externos, como las fluctuaciones en las remesas, sobre variables económicas relacionadas.

El modelo VAR incluye tres variables principales: las remesas (en términos reales), la tasa de desempleo y la tasa de inactividad. Estas variables se integran en un sistema de ecuaciones donde cada variable se modela como una función lineal de sus propios rezagos y de los rezagos de las demás variables. Esta estructura permite identificar tanto los efectos directos como los indirectos que las remesas generan en el mercado laboral de Manizales.

Antes de estimar el modelo, se realizan pruebas de estacionariedad, como la prueba de Dickey-Fuller Aumentada (ADF), para determinar el orden de integración de las series. En caso de que alguna variable presente raíces unitarias, se aplican transformaciones, como primeras diferencias, para garantizar la estacionariedad de las series y la validez del modelo. Además, se selecciona el número óptimo de rezagos mediante criterios de información, como el AIC (Criterio de Información de Akaike) y el BIC (Criterio de Información Bayesiano), asegurando una especificación adecuada del modelo.

Una vez estimado el VAR, se emplean las funciones de impulso-respuesta para analizar los efectos dinámicos de un choque en las remesas sobre la tasa de desempleo y la

SOMOS EL MEJOR ALIADO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · **Conmutador** (606) 884 1840 · **Aguadas** ext.230 · **Riosucio** ext.233 · **Salamina** ext.232 · **Anserma** ext.231
· **Línea de trámites registrales** (606) 896 2121 · **Servicio al cliente:** (606) 884 1840 ext.181 · servicioalcliente@ccm.org.co ·

tasa de inactividad. Estas funciones permiten observar cómo un aumento inesperado en las remesas afecta las variables del mercado laboral a lo largo de varios periodos. Además, se calculan intervalos de confianza utilizando métodos bootstrap, lo que permite evaluar la significancia estadística de los efectos estimados y proporcionar un marco robusto para la interpretación de los resultados.

Finalmente, se realizan pruebas de causalidad de Granger para explorar las relaciones direccionales entre las remesas y las variables laborales. Estas pruebas permiten identificar si las remesas son predictoras significativas de los cambios en la tasa de desempleo y de inactividad, o si estas variables también influyen en las fluctuaciones de las remesas. En conjunto, este enfoque metodológico garantiza un análisis integral de los impactos de las remesas sobre el mercado laboral de Manizales, considerando tanto la dinámica contemporánea como los efectos diferidos en el tiempo.

Resultados

Tasa de Desempleo

Estimación del modelo VAR

$$remesas_t = \beta_0 + \beta_1 remesas_{t-1} + \beta_2 td_{t-1} + \varepsilon_t$$

El análisis de la ecuación para las remesas dentro del modelo VAR revela importantes relaciones dinámicas entre las remesas, la tasa de desempleo rezagada (td) y su propia inercia. La ecuación estimada sugiere que las remesas actuales (*remesas_t*) dependen significativamente de su valor en el periodo anterior (*remesas_t-1*) y de la tasa de desempleo rezagada (*td_t-1*).

En primer lugar, el coeficiente asociado a (*remesas_t-1*) es positivo y estadísticamente significativo al 1% ($\beta_1=0.4158$, $p=0.00866$). Esto indica que un aumento de una unidad en las remesas del periodo anterior está asociado con un incremento promedio de 0.4158 unidades en las remesas actuales, manteniendo constantes las demás variables. Este resultado resalta la fuerte inercia o persistencia que caracteriza a las remesas, lo cual es consistente con la literatura que señala que estas transferencias suelen mantenerse estables o seguir patrones relativamente predecibles a lo largo del tiempo.

SOMOS EL MEJOR ALIADO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · Servicio al cliente: (606) 884 1840 ext.181 · servicioalcliente@ccm.org.co ·

Por otro lado, la tasa de desempleo rezagada (td_{t-1}) tiene un impacto negativo significativo sobre las remesas actuales ($\beta_2 = -0.6291, p = 0.03337$). Este coeficiente implica que un aumento de una unidad en la tasa de desempleo del periodo anterior reduce en promedio las remesas actuales en 0.6291 unidades. Este efecto puede interpretarse como un indicador de las tensiones económicas que genera un mercado laboral debilitado, posiblemente reduciendo las expectativas de consumo o inversión de los hogares receptores de remesas, o incluso afectando las decisiones de los migrantes sobre las cantidades transferidas.

En conclusión, los resultados muestran que las remesas presentan un comportamiento autoregresivo significativo, lo que resalta su persistencia a lo largo del tiempo. Además, el impacto negativo de la tasa de desempleo rezagada sugiere que las condiciones del mercado laboral local influyen de manera importante en los flujos de remesas, posiblemente reflejando decisiones estratégicas de los hogares migrantes. Este análisis proporciona una base robusta para comprender las dinámicas de las remesas en el contexto de Manizales y cómo estas se relacionan con indicadores del mercado laboral.

$$td_t = \beta_0 + \beta_1 td_{t-1} + \beta_2 remesas_{t-1} + \varepsilon_t$$

En primer lugar, el coeficiente de remesas (t-1) es negativo y estadísticamente significativo al 5% ($\beta_1 = -0.12431, p = 0.0359$). Esto implica que un aumento de una unidad en las remesas del periodo anterior reduce, en promedio, la tasa de desempleo actual en 0.12431 unidades, manteniendo constantes las demás variables. Este resultado sugiere que las remesas desempeñan un rol importante en la reducción del desempleo, posiblemente al incrementar el consumo de los hogares receptores, estimular la actividad económica local y generar mayores oportunidades laborales.

Estos resultados resaltan que las remesas juegan un papel relevante en la dinámica del mercado laboral al reducir el desempleo, aunque este efecto es moderado. Además, la inercia del desempleo subraya la necesidad de políticas públicas que aborden las causas estructurales de este fenómeno. El modelo proporciona evidencia empírica que puede guiar decisiones para maximizar los beneficios de las remesas y diseñar estrategias que promuevan un mercado laboral más inclusivo y dinámico en Manizales.

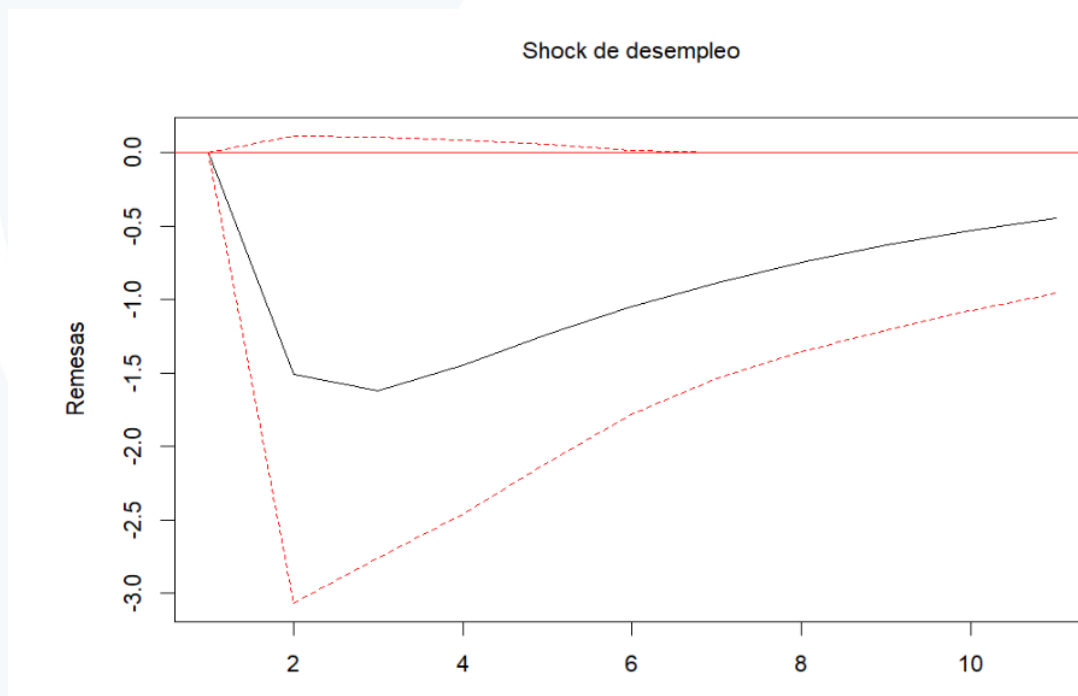
SOMOS EL MEJOR ALIADO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · **Conmutador** (606) 884 1840 · **Aguadas** ext.230 · **Riosucio** ext.233 · **Salamina** ext.232 · **Anserma** ext.231
· **Línea de trámites registrales** (606) 896 2121 · **Servicio al cliente:** (606) 884 1840 ext.181 · servicioalcliente@ccm.org.co

Funciones Impulso-Respuesta

Remesas

El gráfico muestra la respuesta de las remesas frente a un **shock positivo en la tasa de desempleo**, con un horizonte temporal de 10 periodos. La línea negra representa la respuesta promedio de las remesas, mientras que las líneas punteadas rojas corresponden a los intervalos de confianza al 95%, calculados mediante métodos bootstrap. Inicialmente, se observa una caída significativa en las remesas en respuesta al aumento del desempleo. Esto puede interpretarse como un posible ajuste por parte de los migrantes, quienes podrían estar enviando menos recursos ante un contexto de mayor incertidumbre o dificultades económicas en el lugar de origen.



Conforme transcurren los periodos, la caída inicial en las remesas comienza a moderarse y se observa una tendencia hacia la recuperación. Sin embargo, incluso en los últimos periodos del horizonte analizado, las remesas no logran volver a sus niveles previos al shock, manteniéndose en valores negativos. Esto sugiere que el efecto del desempleo sobre las remesas tiene un componente duradero, posiblemente vinculado a dinámicas económicas estructurales o a un menor flujo de ingresos disponibles en

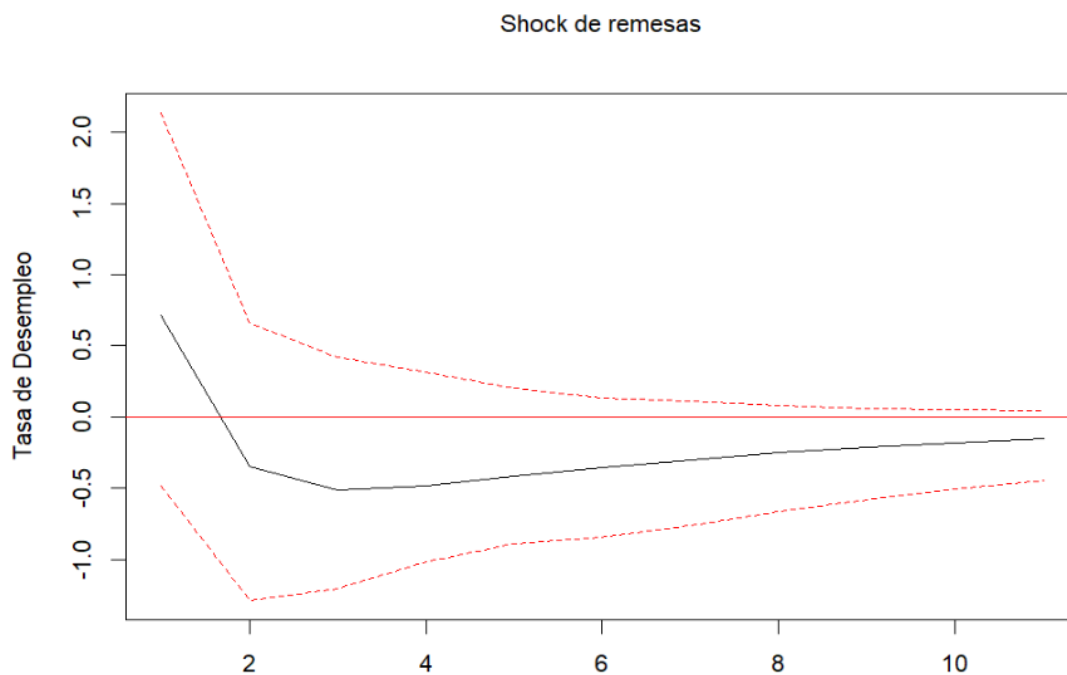
SOMOS EL MEJOR ALIADO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · **Conmutador** (606) 884 1840 · **Aguadas** ext.230 · **Riosucio** ext.233 · **Salamina** ext.232 · **Anserma** ext.231
 · **Línea de trámites registrales** (606) 896 2121 · **Servicio al cliente:** (606) 884 1840 ext.181 · servicioalcliente@ccm.org.co ·

los hogares receptores, lo cual podría limitar la capacidad de los migrantes de sostener los mismos niveles de transferencias.

Los intervalos de confianza muestran una alta significancia estadística en los periodos iniciales, ya que la línea de respuesta promedio se encuentra fuera de los límites de cero. Sin embargo, a medida que se avanza en el tiempo, los intervalos se amplían, reflejando una mayor incertidumbre en la estimación a largo plazo. Esto indica que el impacto del desempleo sobre las remesas es más claro en el corto plazo, pero sus efectos a futuro son menos predecibles, aunque no se descarta una influencia duradera negativa. En general, el gráfico subraya la sensibilidad de las remesas frente a cambios en las condiciones del mercado laboral local, particularmente en el contexto de choques que afectan la tasa de desempleo.

Tasa de desempleo



A lo largo del tiempo, la respuesta de la tasa de desempleo alcanza su nivel más bajo y luego comienza a acercarse a cero, reflejando que el efecto inicial del shock en las remesas es transitorio. Este comportamiento indica que, aunque las remesas pueden

SOMOS EL MEJOR ALIADO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · **Conmutador** (606) 884 1840 · **Aguadas** ext.230 · **Riosucio** ext.233 · **Salamina** ext.232 · **Anserma** ext.231
 · **Línea de trámites registrales** (606) 896 2121 · **Servicio al cliente:** (606) 884 1840 ext.181 · servicioalcliente@ccm.org.co ·

reducir el desempleo en el corto plazo, su capacidad de sostener una disminución prolongada del desempleo es limitada. Esta dinámica puede estar asociada con características estructurales del mercado laboral que dificultan la consolidación de estos efectos positivos a largo plazo.

Los intervalos de confianza en los primeros periodos sugieren que la reducción inicial del desempleo es estadísticamente significativa, ya que la respuesta promedio se encuentra fuera de los límites de cero. Sin embargo, a medida que se extiende el horizonte temporal, los intervalos de confianza se amplían, reflejando una mayor incertidumbre sobre los efectos a largo plazo. En conjunto, este gráfico subraya la importancia de las remesas como un factor que puede mitigar el desempleo de manera inmediata, pero también destaca la necesidad de intervenciones estructurales complementarias para garantizar una reducción sostenible del desempleo en el tiempo.

Tasa de Inactividad

Estimación del modelo VAR

$$remesas_t = \beta_0 + \beta_1 remesas_{t-1} + \beta_2 ti_{t-1} + \varepsilon_t$$

Esta ecuación analiza cómo las remesas se ven influenciadas por dos factores: sus valores pasados y la población por fuera de la fuerza de trabajo (*ti*). Se utilizó un enfoque de modelo VAR (Vector Autorregresivo) con datos temporales para evaluar estas relaciones, considerando un retraso temporal de un período en ambas variables.

Los hallazgos muestran que las remesas tienen una fuerte persistencia en el tiempo: los valores pasados de las remesas tienen un impacto positivo y significativo sobre sus valores presentes, con un coeficiente de 0.5946 y un nivel de confianza superior al 99%. Por el contrario, la influencia de la población fuera de la fuerza laboral no es estadísticamente significativa, ya que el coeficiente de esta variable (0.2738) tiene una probabilidad asociada de más del 28%. Esto indica que, en este modelo, no se puede confirmar una relación clara entre la dinámica de las remesas y los cambios en la población fuera de la fuerza de trabajo. Además, el término constante tampoco es

SOMOS EL MEJOR ALIADO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · Servicio al cliente: (606) 884 1840 ext.181 · servicioalcliente@ccm.org.co ·

significativo, lo que sugiere que no existe un nivel base fijo de remesas independiente de las variables consideradas.

$$ti_t = \beta_0 + \beta_1 ti_{t-1} + \beta_2 remesas_{t-1} + \varepsilon_t$$

En esta parte del modelo, se analiza cómo la población por fuera de la fuerza de trabajo (ti) es influenciada por sus propios valores pasados y por los valores pasados de las remesas. Este enfoque permite explorar si existe una relación dinámica entre estas dos variables y cómo se comporta la población fuera de la fuerza laboral a lo largo del tiempo.

Los resultados indican que la población por fuera de la fuerza de trabajo tiene una fuerte dependencia de sus propios valores pasados, ya que el coeficiente asociado (0.6552) es estadísticamente significativo con un nivel de confianza superior al 99.9% ($p < 0.001$). Esto sugiere que la dinámica de esta población está marcada por una persistencia en el tiempo. En contraste, los valores pasados de las remesas no tienen un impacto significativo sobre la población fuera de la fuerza laboral, dado que su coeficiente (0.0223) no es estadísticamente significativo ($p = 0.797$). El modelo también tiene un ajuste moderado, con un R-cuadrado ajustado de 0.3727, lo que significa que cerca del 37% de la variabilidad de la población fuera de la fuerza de trabajo es explicada por el modelo. Finalmente, el término constante no es significativo, lo que indica que no hay un nivel base fijo de población fuera de la fuerza laboral independiente de las variables consideradas.

Funciones Impulso-Respuesta

Remesas

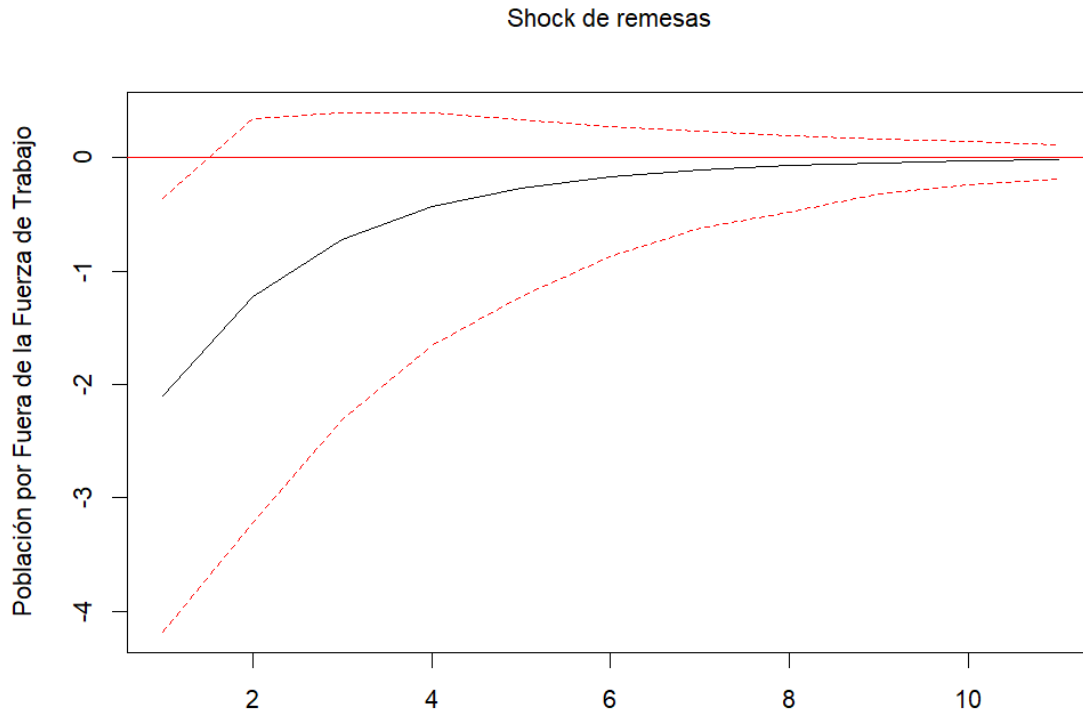
Inicialmente, el shock provoca una disminución significativa en la población fuera de la fuerza laboral, lo que podría indicar que algunas personas deciden incorporarse al mercado de trabajo tras recibir más remesas.

Este comportamiento podría explicarse por varias razones. Por un lado, el incremento en las remesas podría aliviar restricciones económicas para ciertos hogares, permitiendo que miembros que anteriormente no participaban en el mercado laboral por falta de recursos (como para transporte o cuidado infantil) ahora puedan buscar empleo. Por otro lado, un aumento en los ingresos podría estimular la inversión en actividades productivas o empresariales, incentivando la entrada al mercado laboral. Sin embargo, esta dinámica no es permanente: el efecto disminuye con el tiempo, lo

SOMOS EL MEJOR ALIADO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · Conmutador (606) 884 1840 · Aguadas ext.230 · Riosucio ext.233 · Salamina ext.232 · Anserma ext.231
· Línea de trámites registrales (606) 896 2121 · Servicio al cliente: (606) 884 1840 ext.181 · servicioalcliente@ccm.org.co ·

que sugiere que las motivaciones iniciales que llevaron a las personas a entrar al mercado laboral se diluyen gradualmente.



La recuperación hacia los niveles originales podría reflejar una adaptación a las nuevas condiciones económicas del hogar tras el shock de remesas. Es posible que, una vez que las necesidades inmediatas estén cubiertas o los recursos adicionales sean utilizados, algunas personas decidan regresar a su estado anterior, fuera de la fuerza laboral, especialmente si consideran que el ingreso por remesas es suficiente para satisfacer sus necesidades. Esto resalta la complejidad de las decisiones laborales en los hogares receptores de remesas, donde factores económicos y sociales interactúan de maneras que producen efectos temporales, pero no sostenidos a largo plazo.

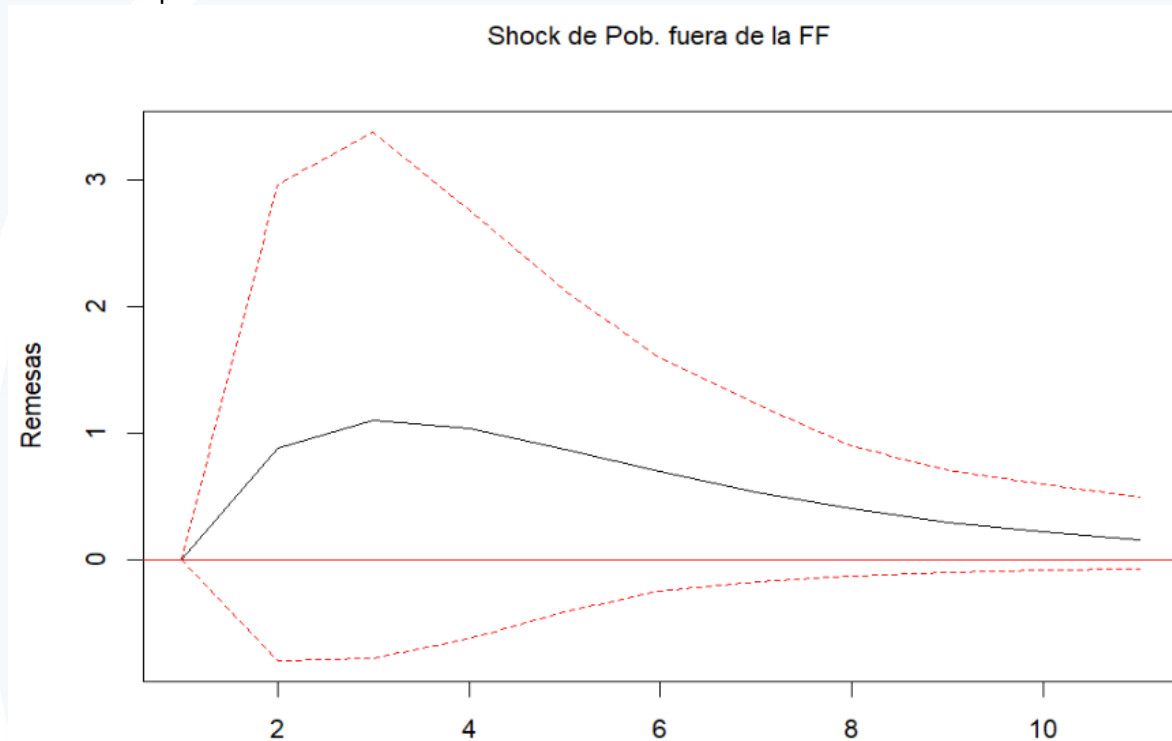
Población por Fuera de la Fuerza de Trabajo

El siguiente gráfico muestra cómo un aumento inesperado en la población por fuera de la fuerza de trabajo afecta a las remesas enviadas a lo largo del tiempo. La línea negra representa el efecto promedio estimado, mientras que las líneas rojas punteadas indican los intervalos de confianza, que reflejan el rango de incertidumbre de las estimaciones. Al principio, el impacto de este shock es positivo, lo que implica un incremento en las remesas tras el aumento en la población fuera de la fuerza laboral.

SOMOS EL MEJOR ALIADO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · **Conmutador** (606) 884 1840 · **Aguadas** ext.230 · **Riosucio** ext.233 · **Salamina** ext.232 · **Anserma** ext.231
 · **Línea de trámites registrales** (606) 896 2121 · **Servicio al cliente:** (606) 884 1840 ext.181 · servicioalcliente@ccm.org.co ·

Sin embargo, este efecto alcanza un pico y luego comienza a disminuir gradualmente con el tiempo.



El aumento inicial de las remesas podría explicarse por un comportamiento compensatorio: los hogares podrían estar enviando más recursos a los miembros que no están participando en el mercado laboral, ya sea para cubrir sus necesidades básicas o para fomentar su bienestar económico. Esto refleja una dinámica de soporte financiero, especialmente en familias donde las remesas son una fuente importante de ingresos para los hogares que no participan activamente en la economía formal.

Con el tiempo, el efecto positivo de este shock disminuye y las remesas vuelven gradualmente a sus niveles originales. Este comportamiento puede deberse a una adaptación en los patrones de envío de remesas, donde los remitentes ajustan su apoyo financiero en respuesta a cambios en las necesidades del hogar. También podría indicar que el shock en la población fuera de la fuerza de trabajo tiene un impacto temporal sobre las remesas y que los remitentes no continúan enviando cantidades elevadas de forma sostenida. Esto subraya cómo los flujos de remesas están influenciados por factores económicos y sociales que pueden variar a lo largo del tiempo.

SOMOS EL MEJOR ALIADO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · **Conmutador** (606) 884 1840 · **Aguadas** ext.230 · **Riosucio** ext.233 · **Salamina** ext.232 · **Anserma** ext.231
 · **Línea de trámites registrales** (606) 896 2121 · **Servicio al cliente:** (606) 884 1840 ext.181 · servicioalcliente@ccm.org.co ·

Implicaciones de política

Los resultados del análisis de la relación entre remesas y el mercado laboral en Manizales tienen importantes implicaciones para la formulación de políticas públicas, especialmente en el diseño de estrategias que maximicen el impacto positivo de las remesas y mitiguen sus limitaciones en el mercado laboral local. La evidencia muestra que un incremento en las remesas tiene un efecto transitorio pero significativo en la reducción de la tasa de desempleo, lo que subraya la importancia de estas transferencias como un amortiguador económico que puede generar alivio inmediato en momentos de crisis o choques económicos.

Sin embargo, la transitoriedad de estos efectos sugiere que las remesas, por sí solas, no son suficientes para garantizar una mejora sostenida en los indicadores laborales. Esto implica la necesidad de políticas complementarias que aprovechen el flujo de remesas para promover un crecimiento económico sostenible. Por ejemplo, programas que incentiven el uso de remesas en actividades productivas, como la creación de pequeñas empresas o la inversión en capacitación laboral, podrían ayudar a transformar este flujo externo en una fuente de empleo más duradera y estable. Asimismo, promover el acceso al crédito para los hogares receptores de remesas podría potenciar su capacidad de inversión en actividades generadoras de ingresos.

Además, los resultados destacan la inercia en la tasa de desempleo, lo que indica que existen barreras estructurales en el mercado laboral que limitan la capacidad de los trabajadores para integrarse de manera sostenible. Las políticas deben abordar estos desafíos mediante inversiones en educación y formación técnica, diseñadas para reducir los desajustes entre las habilidades de los trabajadores y las demandas del mercado. Al mismo tiempo, la promoción de sectores intensivos en empleo y la mejora en la calidad de los empleos disponibles podrían contribuir a romper esta persistencia en el desempleo.

Finalmente, los resultados subrayan la importancia de las remesas como un componente clave en la economía local, lo que justifica la implementación de estrategias que faciliten y reduzcan los costos de envío de estas transferencias. Esto no solo aumentaría el volumen disponible para los hogares receptores, sino que también

SOMOS EL MEJOR ALIADO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · **Conmutador** (606) 884 1840 · **Aguadas** ext.230 · **Riosucio** ext.233 · **Salamina** ext.232 · **Anserma** ext.231
· **Línea de trámites registrales** (606) 896 2121 · **Servicio al cliente:** (606) 884 1840 ext.181 · servicioalcliente@ccm.org.co ·

podría aumentar el impacto económico de las remesas en la región. En resumen, la combinación de políticas de corto y largo plazo, que incluyan tanto incentivos para un uso más productivo de las remesas como reformas estructurales en el mercado laboral, podría maximizar el impacto positivo de estas transferencias y fomentar un desarrollo económico más inclusivo y sostenible en Manizales.

SOMOS EL MEJOR ALIADO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · **Conmutador** (606) 884 1840 · **Aguadas** ext.230 · **Riosucio** ext.233 · **Salamina** ext.232 · **Anserma** ext.231
· **Línea de trámites registrales** (606) 896 2121 · **Servicio al cliente:** (606) 884 1840 ext.181 · servicioalcliente@ccm.org.co ·

Referencias

Adams, R. H., & Page, J. (2005). The impact of international migration and remittances on poverty. *Maimbo and Ratha*, 277-306.

Amuedo-Dorantes, C., & Pozo, S. (2006). Migration, remittances, and male and female employment patterns. *American Economic Review*, 96(2), 222-226.

Bouoiyour, J., & Miftah, A. (2016). Education, male gender preference and migrants' remittances: Interactions in rural Morocco. *Economic Modelling*, 57, 324-331.

Chami, R., Fullenkamp, C., & Jahjah, S. (2005). Are immigrant remittance flows a source of capital for development?. *IMF Staff papers*, 52(1), 55-81.

Lopez-Cordova, E., & Olmedo, A. (2006). International remittances and development: Existing evidence, policies and recommendations. *Occasional Paper, Inter-American Development Bank*.

Woodruff, C., & Zenteno, R. (2007). Migration networks and microenterprises in Mexico. *Journal of development economics*, 82(2), 509-528.

SOMOS EL MEJOR ALIADO DE LOS EMPRESARIOS Y LA REGIÓN

Sede principal Manizales: Cr.23 N°26-60 · **Conmutador** (606) 884 1840 · **Aguadas** ext.230 · **Riosucio** ext.233 · **Salamina** ext.232 · **Anserma** ext.231
· **Línea de trámites registrales** (606) 896 2121 · **Servicio al cliente:** (606) 884 1840 ext.181 · servicioalcliente@ccm.org.co ·



Estudios
Económicos
y Competitividad

Más información:

jgarcia@ccm.org.co
amiranda@ccm.org.co

X @EstudiosCCMPC
www.estudios.ccmipc.org.co



Cámara de Comercio
de Manizales por Caldas