

UNIVERSIDAD DE NARIÑO

Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas

**I CONGRESO INTERNACIONAL DE
ECONOMÍA**

LIBRO DE RESÚMENES

“Desarrollo regional y economía global: desafíos y oportunidades en un mundo interconectado”

5 al 7 de noviembre de 2025

San Juan de Pasto, Colombia

Título: El papel de las creencias profundas en el fracaso de las políticas: el caso de la iniciativa Yasuní-ITT

Autores:

Angélica Elena Calle Calderón. Estudiante Doctorado en Políticas Públicas, FLACSO-Ecuador. Cédula Ecuatoriana aangiec37@gmail.com Celular: +593 099 9284026

Oswaldo López-Chañag. Estudiante Doctorado en Políticas Públicas, FLACSO-Ecuador. Grupo de Investigación en Economía y Políticas Públicas Universidad de Nariño. Cédula Colombiana. 87'068.439. ozwaldo.lopez@gmail.com Celular: 316 2849002

Resumen

El Advocacy Coalition Framework (ACF), o marco de las coaliciones promotoras, fue desarrollado por Paul Sabatier y Hank Jenkins-Smith en la década de 1980. Nació con la inspiración de Sabatier por entregar una explicación que diera cuenta del cambio de políticas a largo plazo (Sabatier y Weible 2007). El ACF ha sido revisado y refinado por críticas teóricas y evidencia empírica, incorporando nuevas dinámicas de subsistemas, orientaciones metodológicas y nuevos contextos.

Esta propuesta aplica el ACF al análisis del cambio en la iniciativa Yasuní-ITT, la cual fue creada con el fin de mantener el crudo del bloque ITT bajo tierra como contribución a la conservación ambiental global, y que finalmente fue abandonada en 2013. El objetivo central es caracterizar el subsistema de la política ambiental en Ecuador entre 2006 y 2016, centrado especialmente en los actores y sus creencias.

Se presenta el marco teórico del ACF, sus categorías transversales y conceptos metateóricos; para luego aplicar el ACF al caso de estudio caracterizando el subsistema de política ambiental, enfocándose en las creencias dominantes de los actores; para finalmente presentar unas conclusiones en torno al papel que jugaron las creencias profundas de la instancia de decisión en el fracaso de la iniciativa.

Efecto causal del Trabajo Doméstico No Remunerado (TDNR) de adultos mayores en la participación laboral de otros miembros del hogar en Colombia.

Resumen

Este estudio analiza el efecto causal del TDNR realizado por adultos mayores sobre la inserción laboral de otros miembros del hogar en Colombia. Utilizando datos de la GEIH (2023–2024) y aplicando la Ponderación por el Inverso de la Probabilidad (IPW) para corregir el sesgo de selección, se encuentra que la redistribución de las tareas domésticas hacia los adultos mayores facilita significativamente la participación laboral del resto del hogar. El efecto es más pronunciado en mujeres, en áreas urbanas y entre individuos con mayor nivel educativo. Estos resultados destacan el rol productivo de los adultos mayores y evidencian la necesidad de políticas que reconozcan y potencien el apoyo intergeneracional, complementándolo con servicios formales de cuidado. La principal contribución de este estudio radica en cuantificar este vínculo mediante métodos econométricos en el contexto colombiano.

a. Título de la ponencia

Efecto causal del Trabajo Doméstico No Remunerado (TDNR) de adultos mayores en la participación laboral de otros miembros del hogar en Colombia.

b. Autor, número de cédula, Dirección electrónica del Autor, teléfono de contacto, institución a la que pertenece el Ponente y cargo Ocupado.

Análisis espacial multivariado de la densidad de cultivos de coca en los departamentos de Colombia 2013-2023

Mejia Cordoba, Elkin Alexander - alexandermejia@udenar.edu.co

Bastidas Bolaños, Santiago Andrés - santiagobastidas@udenar.edu.co

Delgado Reinteria, Diana Carolina - dianadelgado164@udenar.edu.co

Resumen

La presente investigación analiza la dimensión espacial de la densidad de cultivos de coca y la forma en la que la distribución geográfica de los departamentos de Colombia y el cómo las características que estos presentan, conllevan a tener mayor probabilidad de tener niveles altos o bajos de cultivos de coca. Utilizando información satelital y geo-referenciada de la Oficina de las Naciones Unidas Contra la Droga y el Delito a través del proyecto Sistema Integrado de Monitoreo de Cultivos Ilícitos y el Índice Departamental de Competitividad por medio del Consejo Privado de Competitividad tomando en cuenta el periodo 2013-2023. Los resultados muestran que las características geográficas, sociales y económicas de los departamentos, son determinantes en la variación de la densidad de cultivos de coca. En particular, los resultados indican la presencia de autocorrelación espacial y que la probabilidad de tener una alta densidad de cultivos de coca aumenta entre mayor sea la densidad de cultivos de los departamentos circundantes y viceversa, generando un efecto contagio hacia los departamentos vecinos, evidenciado a través de la aplicación de mapas de significancia local LISA que captura clústeres definidos como zonas de alta y baja concentración de cultivos, para la investigación se evidenciaron clústeres principalmente Hot-Spot y Cold-Spot que denotan cómo la dinámica del cultivo y su componente espacial juega un papel determinante para observar el comportamiento y las fronteras de expansión mismo.

Efectos de las variables atmosféricas sobre los mercados financieros en Colombia

Liliana Alejandra Chicaíza Becerra¹ – lachicaizab@unal.edu.co

Mario García Molina² – mgarciamo@unal.edu.co

Jonathan Daniel Gómez Zapata³ – jdgomezz@unal.edu.co

Resumen

Diversos estudios han sugerido una influencia de las condiciones climáticas sobre el comportamiento de los mercados financieros, atribuida al impacto del clima sobre el estado de ánimo de los inversionistas; por ejemplo, días más soleados se asocian con mayores retornos. Sin embargo, la mayoría de estas investigaciones se ha desarrollado en países del hemisferio norte, con estaciones climáticas que pueden introducir factores de confusión. Este estudio explora esta relación en el contexto colombiano, específicamente en Bogotá, ciudad ubicada en la zona tórrida y caracterizada por una relativa estabilidad climática. Se analizan datos diarios entre julio de 2002 y diciembre de 2024, utilizando modelos GARCH para evaluar el efecto de variables climáticas (temperatura, radiación solar, precipitaciones) y, de forma novedosa, variables ambientales (como niveles de contaminación del aire) sobre la volatilidad y los retornos del mercado accionario local. Los resultados preliminares no muestran diferencias sustanciales frente a la evidencia reportada en otras latitudes, lo que sugiere que el efecto emocional del clima sobre las decisiones financieras puede mantenerse incluso en contextos climáticamente constantes. Finalmente, este trabajo aporta evidencia desde una región poco explorada en la literatura empírica e introduce nuevas variables contextuales relevantes para el estudio de la psicología financiera en economías emergentes.

Palabras clave: Clima, mercados financieros, modelos GARCH, Colombia.

¹ Profesora Titular, Escuela de Administración de Empresas y Contaduría Pública, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Colombia.

² Profesor Titular, Escuela de Economía, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Colombia.

³ Profesor Asociado, Escuela de Economía, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Colombia.

COLOMBIA: ESTABILIDAD MACROECONÓMICA E INESTABILIDAD SOCIAL, PANORAMA RECIENTE

Doris Castro Santiago¹, Siervo Tulio Delgado Ruiz²

- ¹ Docente de tiempo completo, Escuela de Economía, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC), Correo: doris.castro@uptc.edu.co. Teléfono: 3102086207
- ² Docente de tiempo completo, Escuela de Economía, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia (UPTC), Correo: siervo.delgado@uptc.edu.co. Teléfono: 3115068683.

Resumen.

En Latinoamérica, Colombia ha sido, a lo largo del siglo XXI, un caso particular en cuanto al crecimiento económico se refiere. La evolución del PIB se ha ubicado por encima del promedio del resto de países, exceptuando el año 2020 por efecto de la pandemia. En la pos-pandemia, Colombia ha liderado la recuperación económica regional.

Por su parte, la inflación en Colombia ha sido relativamente moderada durante las dos últimas décadas, sin presentar sobresaltos, exceptuando el impacto generado por la escasez de materias primas ocasionado por la Covid-19, lo que hace que el comportamiento de los precios haya sido relativamente estable.

En contraste, el país mantiene una inestabilidad social que se refleja en altos niveles de pobreza, entre otros indicadores, con poco más del 30% de su población en esta condición.

Por ello, es paradójico que mientras Colombia reporta cierta estabilidad macroeconómica, reconocida por los gremios y entidades financieras internacionales, esos resultados no alcancen para garantizar a su población unas mejores condiciones de vida reflejadas en acceso a alimentación básica, vivienda digna, servicios de salud y educación adecuados. Es tal vez esta una manifestación de la situación descrita en la fase ascendente de la Curva de Kuznets.

Palabras clave: Crecimiento económico, estabilidad, pobreza, desigualdad.

Análisis de la dinámica de mortalidad y supervivencia empresarial y de reactivación económica en el municipio de Ipiales en el periodo 2000-2022

Resumen del proyecto

Este proyecto investiga la dinámica entre la supervivencia empresarial, las tasas de mortalidad y la reactivación económica en el municipio de Ipiales entre los años 2000 a 2022. El período elegido abarca eventos significativos que impactaron profundamente estas dinámicas, como las fluctuaciones económicas nacionales y la pandemia mundial de COVID-19, las cuales influyeron en las tasas de mortalidad, alteraron las operaciones comerciales y el ritmo de la recuperación económica. Al analizar estos factores, se obtendrá información valiosa para los formuladores de políticas que buscan reforzar la resiliencia empresarial y fomentar el crecimiento económico sostenible en el municipio de Ipiales.

El estudio tiene como objetivo identificar tendencias en la formación y cierre de empresas, analizando factores que influyen en las tasas de supervivencia, como el acceso al crédito y el clima económico. Además, explora posibles correlaciones entre las tasas de mortalidad y los acontecimientos económicos, examinando las recesiones económicas y su afectación en el tejido empresarial.

Al analizar los patrones de recuperación posteriores a la crisis, particularmente después de la pandemia, la investigación busca comprender cómo las crisis económicas afectan a los diferentes sectores y cómo se adaptan las empresas.

Capital cultural y desarrollo económico: bases teóricas para la construcción de un indicador en Colombia

Jonathan Daniel Gómez Zapata¹ – jdgomezz@unal.edu.co

Edison Jair Duque Oliva² – ejduqueo@unal.edu.co

Mafalda Gómez Vega³ – mafalda.gomez@uva.es

Fredy Mateo Fonseca Tafur⁴ – ffonsecat@unal.edu.co

Resumen

El capital cultural ha emergido como un componente fundamental en la configuración de las trayectorias de desarrollo económico local, al influir en la capacidad productiva, la cohesión social y la resiliencia territorial. Este estudio presenta una revisión sistemática de la literatura científica publicada en los últimos veinte años sobre las relaciones entre capital cultural y desarrollo económico territorial, con el objetivo de identificar avances teóricos, enfoques metodológicos y brechas de investigación. La búsqueda se ha restringido a bases de datos académicas indexadas de alto impacto, aplicando criterios rigurosos de inclusión y exclusión. Esta revisión constituye la fase inicial de una investigación más amplia orientada a diseñar un indicador de capital cultural aplicable al caso colombiano, para el cual no se han encontrado antecedentes similares. El análisis preliminar evidencia que el capital cultural es un factor clave en la construcción de ventajas comparativas sostenibles y en la dinamización del bienestar social. De esta forma, el valor agregado de esta revisión reside en su potencial para sentar las bases conceptuales y empíricas necesarias para avanzar en la incorporación del capital cultural como variable estratégica en las políticas de desarrollo territorial, con especial énfasis en economías emergentes, como es el caso de Colombia.

Palabras clave: Capital cultural, desarrollo económico, economía de la cultura, revisión sistemática de la literatura, indicadores.

¹ Profesor Asociado, Escuela de Economía, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Colombia.

² Profesor Titular, Escuela de Administración de Empresas y Contaduría Pública, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Colombia.

³ Profesora Asociada, Departamento de Economía Aplicada, Universidad de Valladolid.

⁴ Economista, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Colombia.

Integración Bioética en la Economía de Género y Ambiental: Estrategias para el Desarrollo Sostenible en la Era Global

Autor: Emilio José Ibeas

Pasaporte: PAP010503

Email: emiliojoseibeas@gmail.com

Teléfono: 34 659495686

Institución: Sociedad para el Fomento de la Docencia de la Bioética (España)

Cargo: Presidente

Esta ponencia presenta un análisis interdisciplinario que articula la economía de género y la economía ambiental, enmarcadas en un enfoque bioético y contextualizadas en el escenario actual de globalización e interconexión. Se plantea que la integración de la equidad de género con prácticas sostenibles en la gestión de recursos naturales es crucial para enfrentar los desafíos económicos contemporáneos. La economía de género, al promover la inclusión y la justicia social, se complementa con la economía ambiental, que enfatiza la utilización racional y responsable de los recursos, garantizando así la preservación del entorno en un contexto global.

El estudio se sustenta en principios bioéticos fundamentales, tales como la justicia, la beneficencia y el respeto por la diversidad biológica, que sirven de brújula para el diseño de políticas públicas y estrategias regionales innovadoras. Estas políticas tienen el potencial de dinamizar economías locales, favorecer la redistribución equitativa de los recursos y generar modelos de desarrollo sostenibles que respondan a las demandas de un mercado cada vez más interconectado. Se presentan casos de éxito que evidencian cómo la adopción de un enfoque bioético en la economía permite no solo mitigar desigualdades, sino también fortalecer la resiliencia social y ecológica en la era global.

Atrapados en el tráfico: Cómo la congestión vehicular frena la productividad laboral en Armenia (2015-2022)¹

Stuck in Traffic: How Vehicle Congestion is Draining Labor Productivity in Armenia (2015-2022)

Iverson David Romero Escobar²

Jesús David Bautista Gutiérrez³

Resumen

El presente estudio aborda el fenómeno de movilidad en Armenia, capital del departamento del Quindío, en este sentido, se desarrolla la investigación con el fin de analizar el impacto de la congestión vehicular en la productividad laboral en el Armenia durante el período 2015-2022.

Para lo anterior, la investigación adoptó un enfoque metodológico a partir de un modelo de datos panel que analizó variables clave como la densidad vehicular, que actualmente alcanza los 23 vehículos por cada 1.000 habitantes, la productividad medida a través de horas trabajadas, y los montos de inversión en transporte público, que promedian los \$15.200 millones de pesos anuales. Estos datos fueron procesados mediante lenguaje de programación R en el software R Studio.

Finalmente, los hallazgos demuestran que el crecimiento del parque automotor supera ampliamente la capacidad de la infraestructura vial existente; de acuerdo con los datos de la Secretaría de Movilidad de Armenia (2023), entre 2015 y 2022 se registró un incremento del 42% en el número de vehículos particulares, mientras que la inversión en infraestructura vial solo aumentó un 12% en el mismo período. Esta disparidad ha generado problemas de congestión. En conclusión, estos resultados subrayan la urgencia de implementar políticas públicas efectivas que incluyan la creación de un sistema Bus Rapid Transit (BRT) en la Avenida Bolívar, la promoción de programas de teletrabajo para al menos el 20% de la fuerza laboral del sector terciario, y la expansión de la red de ciclovías hasta alcanzar los 45 kilómetros para el año 2025.

Palabras clave:

Congestión vehicular, Productividad laboral, Movilidad urbana, Transporte sostenible, Políticas públicas, Desarrollo regional.

Abstract

The present study addresses the phenomenon of mobility in Armenia, the capital of the department of Quindío. In this regard, the research is conducted to analyze the impact of traffic congestion on labor productivity in Armenia during the period 2015–2022.

To this end, the study adopted a methodological approach based on a panel data model that analyzed key variables such as vehicle density, which currently reaches 23 vehicles per 1,000 inhabitants, productivity measured through hours worked, and investment amounts in public transportation, which average 15.2 billion Colombian pesos annually. These data were processed using the R programming language in R Studio software.

Finally, the findings demonstrate that the growth of the vehicle fleet far exceeds the capacity of the existing road infrastructure; according to data from the Armenia Mobility Secretariat (2023), between 2015 and 2022,

¹ Producto derivado del proyecto de investigación “Impacto de la congestión vehicular en la productividad en Armenia, Quindío desde el año 2015 hasta el año 2022” dirigido por Cindey Bermúdez Agudelo, docente del programa de Economía de la Universidad del Quindío cbermudeza@uniquindio.edu.co

² Estudiante de 8 semestre del programa de Economía de la Universidad del Quindío iversond.romeroe@uqvirtual.edu.co

³ Estudiante de 8 semestre del programa de Economía de la Universidad del Quindío jesusd.bautistag@uqvirtual.edu.co

there was a 42% increase in the number of private vehicles, while investment in road infrastructure only increased by 12% during the same period. This disparity has led to congestion issues. In conclusion, these results underscore the urgency of implementing effective public policies, including the creation of a Bus Rapid Transit (BRT) system on Avenida Bolivar, the promotion of telework programs for at least 20% of the tertiary sector workforce, and the expansion of the bicycle lane network to reach 45 kilometers by the year 2025.

Keywords

Traffic congestion, Labor productivity, Urban mobility, Sustainable transportation, Public policy, Regional development.

Centros de innovación para nuevas economías, territorios y ecosistemas: El caso de diseñar un hub regional en Santiago de Chile.

Mg. Rodrigo Francisco Gajardo Valdés,

Subdirector de Desarrollo, Instituto de Innovación e Interdisciplina

Universidad del Desarrollo. Santiago de Chile.

rgajardo@udd.cl +56966667149

Resumen:

Esta ponencia presenta el proceso de diseño e implementación del *HUB Metropolitano* de Santiago de Chile como una estrategia pública para el desarrollo económico territorial, impulsada por el Gobierno Regional y el Instituto de Innovación e Interdisciplina (iCubo UDD). A partir de un enfoque interdisciplinario y un marco teórico que integra geografías de la innovación, ecosistemas emprendedores, ecosistemas de innovación y capital territorial, se expone cómo los centros de innovación pueden convertirse en infraestructuras críticas para articular ecosistemas de emprendimiento, activar nuevas economías (sociales, circulares, creativas, tecnológicas) y regenerar territorios urbanos.

El hub se concibe como un dispositivo de diseño sistémico utilizando metodología “Cubo 4x4” desarrollado para guiar el diseño de nuevos hubs regionales, integrando dimensiones territoriales, estratégicas y proyectuales. Este trabajo destaca aprendizajes clave en torno a la gobernanza multinivel, la experiencia del usuario emprendedor y la sostenibilidad financiera, proponiendo una hoja de ruta replicable para otras regiones en transición hacia modelos de desarrollo más inclusivos, colaborativos y sostenibles.

Palabras clave:

Hubs, nuevas economías, ecosistemas de innovación y emprendimiento, políticas públicas, diseño sistémico.

Título ponencia: Cuidar y Migrar: La Inserción Laboral de Mujeres Latinas en Estados Unidos

Resumen

El trabajo de cuidados remunerado ha sido tradicionalmente una fuente de ingresos para aquellas mujeres que migran hacia diferentes lugares destino. La circulación de los cuidados está estrechamente vinculada con la feminización de las migraciones a escala global, un fenómeno que, a menudo, coloca a las mujeres migrantes en situaciones de desigualdad. Uno de los principales focos que atrae este tipo de migraciones es Estados Unidos, se constituye como el país más atractivo y número uno en la recepción de mujeres inmigrantes latinas. El objetivo de esta investigación es explorar los factores que inciden en la probabilidad de que las mujeres latinas se ocupen en trabajos de cuidados remunerados en el mercado laboral de Estados Unidos. Para lograrlo se utiliza la información de la fuente de datos *Current Population Survey* y se implementa un modelo de regresión probabilístico para datos de corte transversal del año 2024. Los principales resultados revelan que las mujeres se ubican en trabajos asociado con cuidados como la enfermería, empleadas domésticas del hogar, trabajadoras de atención, servicios personales y cuidado infantil, entre otras. Su participación en este sector incrementa y difiere de acuerdo con factores como la edad, el nivel educativo y la región de proveniencia.

Información anexa solicitada:

- a. **Título ponencia:** Cuidar y Migrar: La Inserción Laboral de Mujeres Latinas en Estados Unidos
- b. **Nombre autora:** Elsy Lorena Rosero Ceballos; **Identificación:** 1086105633 de Pupiales, Nariño
- c. **Correo:** eroseroc@unicauca.edu.co; **Teléfono de contacto:** 3188996791
- d. **Institución adscrita:** Docente de Economía de la Universidad del Cauca, de formación Economista, y magister en Economía Aplicada.

I Congreso Internacional de Economía Universidad de Nariño 2025

a) Título de la ponencia: Aplicación del Blockchain en el desarrollo territorial

Resumen

El presente trabajo evidencia que la combinación de las herramientas árbol de Merkel, Cadenas de Hash y firma elíptica digital denominada Blockchain ha revolucionado el modus vivendi de muchos territorios en el planeta, sin embargo en Colombia aún falta desarrollar y conocer propuestas para aplicar en los territorios.

El alcance de esta herramienta cubre varias disciplinas incluidas la economía, finanzas, tecnología y varias actividades económicas.

Se muestran ejemplos donde el Blockchain ha impactado de manera positiva en el mejoramiento de las condiciones de vida de muchas familias y organizaciones, y cómo se pueden aplicar para ser más eficientes.

El presente trabajo realiza propuestas disruptivas aplicando esta herramienta y se facilitan recomendaciones en varias áreas de desarrollo.

b) Autor y número de cédula

Gustavo Javier Terán Rosero

c) Dirección electrónica del Autor y teléfono de contacto

gustavo.teran@upec.edu.ec 593997593232

d) Institución a la que pertenece el Ponente y cargo Ocupado

Universidad Politécnica Estatal del Carchi Profesor y Miembro del Consejo del Doctorado en Políticas Públicas.

Mujeres del Campo: Aportes y Retos en los Cantones Milagro y Simón Bolívar

Ec. Víctor Quinde Rosales MSc.

C.I. 0919395517

Correo: vquinde@uagraria.edu.ec / Telf. 0989594293

Universidad Agraria del Ecuador / Docente Investigador

Ec. Nallely Ostaiza Talledo

C.I. 0958512352

Correo: nostaiza@uagraria.edu.ec / Telf. 0967181840

Universidad Agraria del Ecuador / Técnico de Investigación

Las mujeres rurales son un potencial bastante visible en sus comunidades con sus amplias participaciones en distintas áreas que les permite desarrollarse económicamente, con una participación del 75% en la producción de subsistencia y representando el 50% de la fuerza laboral agrícola a nivel mundial. Este estudio analizó su contribución económica en las zonas rurales de Milagro y Simón Bolívar, destacando su impacto en el crecimiento comunitario y los desafíos que enfrentan en acceso a recursos, educación y reconocimiento social. Se empleó una metodología cualitativa descriptiva, basada en entrevistas a líderes de asociaciones de productores, lo que permitió obtener información precisa sobre sus roles en actividades productivas. Los resultados evidenciaron que las mujeres rurales sostienen a sus familias mediante la agricultura, el comercio informal y el emprendimiento. No obstante, enfrentan barreras como el acceso limitado a financiamiento, capacitación y desigualdad de género en salarios y condiciones laborales, afectando su desarrollo. A pesar de estas dificultades, su liderazgo y resiliencia son fundamentales para la sostenibilidad comunitaria. El estudio resalta la necesidad de políticas públicas inclusivas que mejoren sus condiciones de vida e impulsen su participación en espacios de liderazgo y toma de decisiones, promoviendo un desarrollo rural más equitativo y sostenible.

Palabras claves: Mujer rural, desarrollo comunitario, contribución económica, limitaciones, desigualdades

Inclusión financiera y desempeño económico de los micronegocios en Colombia: evidencia del impacto de los medios de pago sobre las ventas 2023

Jesús Alberto Rodríguez Paz

CC: 1.085.302.813

jar092@udenar.edu.co

Cel: 310 814 5536

Docente Universidad de Nariño, Programa de Economía

Lina María Dueñas Paz

CC: 1.085.302.291

lina.maria.d@udenar.edu.co

Cel: 3015355426

Docente Universidad de Nariño y Universidad CESMAG, Programa de Administración de Empresas.

Resumen

Este estudio evalúa el impacto de la inclusión financiera sobre las ventas de los micronegocios en Colombia, utilizando como fuente principal la Encuesta de Micronegocios (EMICRON) 2023 del DANE. Se analizan diversas formas de pago que los micronegocios reciben de sus clientes: efectivo, cheque, transferencia bancaria, pagos por internet, pagos diferidos mediante facturación (15, 30 o más días), tarjeta débito y tarjeta crédito.

El análisis se realizará mediante técnicas de evaluación de impacto, especialmente Propensity Score Matching (PSM), con el fin de estimar el efecto de aceptar medios de pago diferentes a efectivo y cheque sobre los niveles de ventas. Se controlará por heterogeneidad observable en variables como la actividad económica, características del propietario (edad, sexo, educación), ubicación geográfica y nivel de formalización del negocio. Esta investigación busca aportar evidencia empírica sobre el rol de los servicios financieros como catalizadores del crecimiento en unidades económicas de pequeña escala, proporcionando insumos para el diseño de políticas públicas orientadas a la formalización e inclusión productiva en contextos de alta informalidad.

"Competitividad e Internacionalización de Nariño: Diagnóstico y Propuestas de Transformación"

La competitividad es un indicador fundamental en las regiones, no solo por la incidencia en la productividad de las empresas y el bienestar, sino también por su relación directa con un mayor PIB per cápita departamental. En relación con lo anterior, se puede señalar que Nariño enfrenta debilidades significativas en este aspecto, según el más reciente Índice Departamental de Competitividad, el departamento se ubica en una posición intermedia-baja a nivel nacional en varios pilares e indicadores que se evalúan para medir el desempeño competitivo regional, factores como instituciones, infraestructura e innovación requieren intervenciones urgentes y focalizadas. Por otra parte, en un mundo globalizado, la internacionalización asume un papel crucial como un medio para integrar la economía regional al mundo y cerrar brechas tecnológicas a través de la gestión institucional y los canales de internacionalización. En ese sentido, el Índice Departamental de Internacionalización, diseñado como una herramienta clave para monitorear la gobernanza local y la alineación a las políticas nacionales, refleja el panorama general del departamento de Nariño, evidenciando retos en el aprovechamiento de instrumentos nacionales, limitado capital humano para gestionar procesos de inserción global, mejoramiento de indicadores de resultado en CTel, inversión extranjera directa, exportaciones y diversificación de mercados.

Por tal motivo, este análisis se centra en la composición económica, competitiva y de internacionalización del departamento de Nariño para plantear propuestas de transformación que permitan la priorización de los recursos en las áreas de mayor impacto, con el fin de potenciar la competitividad y la inserción estratégica de Nariño en la economía global, promoviendo un desarrollo más próspero y equitativo.

Datos Generales:

Ponente: Carlos Andrés Benítez González

C.C. No. 1.085.290.675 de Pasto – Nariño

Correo electrónico: carlosandres0811@udenar.edu.co

Teléfono de contacto: 3154410551

Institución: Universidad de Nariño

Cargo: Docente

RESUMEN

Esta investigación analiza el impacto del crédito agropecuario sobre la productividad agrícola en Colombia entre 2015 y 2023, utilizando datos de FINAGRO, DANE y el Ministerio de Agricultura. A través de un modelo econométrico de regresión con datos panel, se encontró que el crédito agropecuario tiene un efecto positivo y significativo sobre el rendimiento por hectárea, especialmente cuando se acompaña de tenencia formal de la tierra y mayores áreas sembradas.

Los resultados son importantes porque evidencian que el crédito agropecuario es un factor determinante para mejorar la productividad agrícola. El acceso al crédito permite a los productores invertir en insumos, maquinaria, infraestructura y tecnologías que optimizan los rendimientos. Mejorar las condiciones del crédito en términos de acceso, cobertura y manejo es fundamental para fortalecer la capacidad productiva del sector rural. El efecto del crédito varía según las características técnicas, institucionales y económicas. Esto implica que las políticas públicas deben ser diferenciadas y adaptadas a las condiciones específicas de cada territorio, con el fin de maximizar el impacto del financiamiento en el desarrollo agrícola generando una mayor producción en el sector rural.

ANEXO

a) Título de la ponencia

Determinantes de la producción agrícola en Colombia: el rol del crédito (2015-2023)

b) Autor y numero de cedula

María José Calpa Escobar C.c 1004217432

Ángela Eraso Narváez C.c 1080044693

Yojhan Santiago Sanchez Hurtado C.c 1080046203

c) Dirección electrónica del Autor y teléfono de contacto

mariajosecalpa9@udenar.edu.co

3183160502

d) Institución a la que pertenece el Ponente y cargo Ocupado.

Estudiantes Universidad de Nariño

Integrantes Semillero de investigación en desarrollo regional SIDER

Medición de los impactos económicos del sector cultural y creativo en las regiones de Bogotá, Antioquia y Bolívar

Ana María Ramírez Malagón – *Egresada de Economía, Universidad Nacional de Colombia*

Diego Andrés Arias Mateus – *Estudiante de Administración de Empresas, Universidad Nacional de Colombia*

Fredy Mateo Fonseca Tafur – *Egresado de Economía, Universidad Nacional de Colombia*

Luis Esteban Castillo Maya – *Estudiante de Economía, Universidad Nacional de Colombia*

Jonathan Daniel Gómez Zapata* – *Profesor Asociado, Escuela de Economía, Universidad Nacional de Colombia*

Resumen

El arte y la cultura son un eslabón importante en las economías toda vez que constituyen un motor del desarrollo, al favorecer el empleo, la innovación, el flujo de rentas y la producción de nuevos servicios. Sin embargo, a pesar de su creciente relevancia, los estudios sobre la medición de los efectos de la cultura en las economías regionales del país son escasos. Bajo estas motivaciones, nuestra investigación tiene como propósito analizar el impacto económico del sector cultural y creativo en Colombia a nivel regional y su incidencia en el desarrollo territorial. Para ello, construimos una Matriz Regional Insumo Producto (MRIO) en tres regiones específicas: Bogotá, Antioquia y Bolívar. El análisis indica que las actividades culturales suponen un 20% de los 25 sectores económicos contemplados; también, que el sector cultural y creativo está estrechamente relacionado con otras industrias generando efectos de arrastre y/o impulsores, como son: manufactura, servicios profesionales e información y comunicaciones. Concluimos que es importante la formulación de políticas públicas diferenciadas para el sector cultural en cada región, así como tener en cuenta estos indicadores para impulsar iniciativas gubernamentales que fortalezcan el sector, la gobernanza y la participación ciudadana; además, de su utilidad para sustentar la toma de decisiones sobre su financiación, valorización, descentralización y medición de impacto.

Palabras clave: Sector cultural y creativo; Matrices Insumo-Producto (MIP); Análisis regional; Encadenamientos productivos; política cultural.

* Autor de correspondencia: Jonathan Daniel Gómez Zapata (jdgomezz@unal.edu.co). Facultad de Ciencias Económicas, Edificio 311, tercer piso, Oficina 4A. Universidad Nacional de Colombia sede Bogotá. Celular: 3008533172.

Sofl Skills para una adecuada implementación del modelo Triple Cuenta-3BL

Venus Flor Marina Carvajal Ordoñez, venus.carvajal@uniminuto.edu Corporación Universitaria Minuto de Dios-UNIMINUTO. Bogotá, Colombia.

Henry Alberto Mosquera Abadía, henry.mosquera@correounivalle.edu.co Universidad del Valle, Cali, Colombia.

Fernando Moreno Betancourt, fernando.moreno.b@correounivalle.edu.co Universidad del Valle, Caicedonia, Colombia.

Julián Andrés Raquejo Ordoñez, julianjaror@gmail.com, Fundación Universitaria San Martín. Cali, Colombia

Resumen

La actual revolución industrial ha constituido un contexto de acción que exige a las organizaciones ofrecer productos y servicios mediante procesos que aporten al desarrollo de sostenibilidad social, ambiental y económica, componentes del modelo triple cuenta o 3BL. El cual tiene como objeto lograr que las organizaciones generen beneficios económicos con desarrollo social y ambiental. Con el objetivo de explorar cuales son los factores que inciden en la implementación de este modelo se diseñó una metodología de tipo exploratoria y enfoque cuantitativo, mediante la técnica estudio bibliométrico que permitió identificar, como factor determinante las habilidades blandas o Sofl Skills.

Como resultado de esta investigación se encontró que las Sofl Skills necesarias para implementar 3BL son conciencia ética, responsabilidad social, adaptación ante el cambio, empatía, pensamiento crítico, visión estratégica y comunicación efectiva principalmente. Por lo tanto, los líderes de las organizaciones que cuenten con estas habilidades pueden interiorizar en sus equipos de trabajo la visión de sostenibilidad y tomar decisiones social, económica y ambientalmente consientes. Con una alta comprensión de las expectativas de sus grupos de interés. De esta manera logran una implementación exitosa del modelo triple cuenta.

Palabras clave: Sofl Skills, triple cuenta, sostenibilidad social, sostenibilidad ambiental, sostenibilidad económica.

Impacto de las Áreas Naturales Protegidas en la deforestación: análisis comparativo entre México y Colombia

Resumen

Colombia y México son países megadiversos y altamente vulnerables al cambio climático, lo que los ha llevado a implementar distintas herramientas de política pública ambiental. En particular, esta investigación tiene como objetivo analizar la efectividad de las Áreas Naturales Protegidas (ANP) para detener la deforestación, para los años 2010-2020 (México) y 2005-2018 (Colombia). Para lograr este propósito, la investigación implementa un modelo de Emparejamiento por Puntuación de Propensión (PSM) que utiliza polígonos de 10x10 kilómetros terrestres, cuyos valores son uno si corresponde a una ANP y cero en caso contrario. La deforestación se mide a través del Índice de Vegetación de Diferencia Normalizada (NDVI), que mide la densidad y salud de la vegetación a partir de imágenes satelitales de *Landsat*, mientras que los datos de las ANP se obtuvieron de la *World Database on Protected Areas*. Adicionalmente, se controla por variables socioeconómicas (PIB per cápita, participación de la agricultura y pobreza), climáticas (temperatura y precipitación) y geográficas (altitud). Los resultados evidencian que tanto en México como en Colombia las ANP tiene un efecto significativo en contener la deforestación. Estos resultados comprueban que la implementación de ANP siguen siendo una estrategia efectiva como política de mitigación en estos países.

Autores

1. Francisco Alejandro Crespo Ramírez – N18469301
2. Bayron Paz Noguera – 1085288315

Dirección y teléfono

1. Correo: facrespor@outlook.com
Teléfono: 5620068989
2. Correo: bp@udenar.edu.co
Teléfono: 3173134813

Institución perteneciente y cargo

1. Universidad Nacional Autónoma de México – Docente
2. Universidad de Nariño – Docente

Análisis exploratorio de los cambios en el patrón de inserción comercial en la frontera colombo- ecuatoriana, 2004-2024.

El estudio tiene como objetivo identificar los cambios más relevantes que se han dado en el patrón de inserción comercial en la frontera colombo-ecuatoriana para el periodo 2004-2024. Para el caso de Colombia, Ipiales representa la frontera terrestre más relevante. Si bien es cierto que, en términos de participación, el volumen de comercio por este paso fronterizo es exiguo con relación a las seccionales aduaneras como Barranquilla, Cartagena o Buenaventura, Ipiales es la puerta de entrada a Sudamérica; de ahí la importancia de su estudio. Desde el punto de vista metodológico, el estudio tiene un enfoque cuantitativo y el alcance es exploratorio. Las fuentes de información provienen fundamentalmente de las entidades oficiales que recopilan información estadística tanto de cuentas nacionales como de comercio internacional. Para este estudio, se utilizaron las series estadísticas disponibles en el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), la Dirección Nacional de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN) y la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Fruto de esta investigación se encontró que, a pesar de que estos dos países tienen una tradición muy larga de relaciones comerciales, se han visto avocados a diferentes fenómenos que han impedido fortalecerlas. Dado que la estructura productiva tanto de Colombia como de Ecuador no se ha visto modificada sustancialmente, además de los pocos avances en la integración regional, los volúmenes de comercio continúan siendo mínimos, a la vez que están concentrados en ventajas comparativas estáticas. Dicha situación también se ve reflejada en la exigua participación que tienen las seccionales aduaneras de los dos países. También se encontró el comportamiento de péndulo asociado a las oscilaciones del tipo de cambio peso/dólar. De ahí que en la primera parte del periodo analizado la tendencia a la apreciación del peso colombiano favoreció el superávit comercial de Ecuador, mientras que en la última década dicho comportamiento se revirtió como resultado de la apreciación del dólar; fenómeno que se agudizó después de la pandemia por Covid-19.

Luis Hernando Portillo Riascos

Cédula de ciudadanía: 87.063.020 expedida en Pasto (N)

E-mail: luishernando@udenar.edu.co

Universidad de Nariño

Docente de tiempo completo adscrito al departamento de Economía

Análisis y caracterización de la estructura económica y desarrollo regional del departamento de Boyacá (2009–2024)

El desarrollo regional exige herramientas analíticas que permitan diseñar políticas públicas ajustadas a las realidades territoriales. En Colombia, la aplicación de estrategias homogéneas ha profundizado brechas entre regiones, afectando su capacidad de crecimiento sostenido. Esta ponencia presenta un análisis preliminar de la estructura económica del departamento de Boyacá durante el periodo 2009–2024, con base en indicadores de desarrollo regional propuestos por el ILPES y datos del DANE. Los resultados evidencian una economía diversificada, apoyada principalmente en los sectores agrícola, de servicios públicos y comercio. Esta configuración ofrece un potencial estratégico para mitigar los efectos negativos de las fluctuaciones económicas, siempre que se reconozcan y fortalezcan las dinámicas locales.

Se sostiene que una política pública eficaz debe partir del reconocimiento de las particularidades estructurales de cada territorio. En este sentido, Boyacá podría consolidar un modelo de desarrollo regional sostenible si se diseñan estrategias que articulen sus sectores clave, reduzcan la vulnerabilidad sectorial y promuevan la equidad territorial. La ponencia busca así contribuir al debate sobre el diseño de políticas diferenciales, proponiendo una lectura crítica y contextualizada del desarrollo económico regional desde un enfoque analítico y aplicado.

Autores:

- Laura Natalia Sánchez Sierra CC. 1002523101 de Chiquinquirá

Joven Investigadora grupo Oikos - Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.

Correo: laura.sanchez18@uptc.edu.co

Teléfono: 3223459093

- José Luis Cruz Vásquez CC. 19279882 de Bogotá.

Docente Escuela de economía Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia.

Correo: jose.cruz@uptc.edu.co

Teléfono: 3213722223 - 3005601150

Caracterización de gestión del cambio en el Proceso de Transformación digital en la Industria de transporte de Hidrocarburos por Oleoductos

Jon Freddy Hernandez Sánchez, Javier Rosero Garcia, PhD.

Grupo de Investigación: Electrical Machines & Drives, EM&D, Universidad Nacional de Colombia, Bogota

D.C. jaroserog@unal.edu.co

Resumen— Este paper aborda la caracterización de gestión del cambio organizacional ante la transformación digital en el sector de transporte de hidrocarburos por oleoductos en Colombia. La investigación se fundamenta en un análisis exhaustivo de modelos y metodologías de cambio organizacional existentes, adaptándolos al contexto específico de la industria de transporte de hidrocarburos por oleoductos. El estudio empleó un enfoque de métodos mixtos, combinando análisis cualitativo y cuantitativo. Se realizaron entrevistas en profundidad con expertos del sector, se aplicaron cuestionarios para evaluar la madurez digital y se llevó a cabo un estudio de caso en dos oleoductos con características operacionales distintas. El estudio identificó áreas de mejora, incluyendo la necesidad de una mayor consideración de aspectos financieros y la adaptabilidad a diferentes escalas organizacionales. Esta investigación contribuye significativamente al campo de la gestión del cambio y la transformación digital en el sector de hidrocarburos, ofreciendo un modelo adaptado y validado para el contexto colombiano.

Palabras clave— transformación digital, gestión del cambio organizacional, sector de oleoductos, metodologías ágiles, madurez digital, Modelo de Cambio Organizacional Integrado.

La informalidad con rostro femenino: Determinantes de la informalidad laboral en Colombia ¹

Informality with a Female Face: Determinants of Labor Informality in Colombia

María Paula Narváez Velasco²

Santiago Arroyave Ocampo³

Resumen

La informalidad en Colombia se presenta como un fenómeno relevante que puede afectar de manera diferenciada a hombres y mujeres, siendo las mujeres las que enfrentan mayores barreras estructurales para acceder a empleos formales. En este contexto el estudio tiene como objetivo evaluar los determinantes socioeconómicos de la informalidad en Colombia, con un enfoque diferencial por género durante el año 2024.

En concordancia con lo anterior, el estudio se desarrolla bajo un enfoque cuantitativo, fundamentado en el análisis de datos de la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH). Para ello, se emplea un modelo de regresión logística (Logit), implementado mediante el lenguaje de programación R en el software RStudio, para estimar la probabilidad de que una mujer sea informal en función de características individuales como edad; nivel educativo; estado civil; presencia de hijos y región de residencia en comparación con los hombres.

Finalmente, los resultados evidencian que aún con un nivel educativo superior, las mujeres enfrentan mayores tasas de informalidad y menores ingresos que los hombres en condiciones similares. En este sentido, Becker (1957) lo considera como discriminación estadística, demostrando cómo prejuicios sobre su productividad las excluyen del mercado formal. Asimismo, Kergoat (2000) profundiza en esta brecha al señalar cómo la división sexual del trabajo las confina a empleos informales flexibles pero precarios. En conclusión, la informalidad femenina no deriva de déficits individuales, sino de barreras estructurales y socioeconómicas.

Palabras claves (máximo 6)

Informalidad laboral, Mujeres, Nivel educativo, Salario, Edad, Brecha de género.

Abstract

Informality in Colombia appears as a significant phenomenon that can affect men and women differently, with women facing greater structural barriers to accessing formal employment. In this context, the study aims to evaluate the socioeconomic determinants of informality in Colombia, with a gender-differentiated approach during the year 2024.

In line with the above, the study adopts a quantitative approach, based on the analysis of data from the *Gran Encuesta Integrada de Hogares* (GEIH - Great Integrated Household Survey). A logistic regression model (Logit) is employed using the R programming language in the RStudio software, to estimate the probability that a woman is informal based on individual characteristics such as age, educational level, marital status, presence of children, and region of residence, in comparison with men.

Finally, the results show that even with higher education levels, women face higher rates of informality and lower income than men under similar conditions. In this regard, Becker (1957) interprets it as statistical

¹ Resultados del proyecto de investigación “Determinantes socioeconómicos de la informalidad laboral en mujeres en Colombia durante el 2024” dirigido por Andrés Aristizábal docente del programa de Economía de la Universidad del Quindío afaristizabal@uniquindio.edu.co

²Estudiante de séptimo semestre del programa de economía de la Universidad del Quindío mariap.narvaezv@uqvirtual.edu.co

³ Estudiante de séptimo semestre del programa de economía de la Universidad del Quindío santiago.arroyaveo@uqvirtual.edu.co

discrimination, demonstrating how prejudices about women's productivity exclude them from the formal labor market. Likewise, Kergoat (2000) delves deeper into this gap by pointing out how the sexual division of labor confines women to flexible yet precarious informal jobs. In conclusion, female informality does not stem from individual deficits, but from structural and socioeconomic barriers.

Keywords

Labor informality, Women, Educational level, Salary, Age, Gender gap.

Título: México y las directrices del American Firts, más allá de los aranceles

Autor: Selene Jiménez Bautista

Dirección: selenejimenezba@aragon.unam.mx, sjimenezb@uaemex.mx

Teléfono: (Mex. 52) 55 2940 3561

Institución: Universidad Autónoma del Estado de México y Universidad Nacional Autónoma de México.

Después de cuarenta años de apertura comercial y treinta de mantener un tratado de libre comercio, México y Estados Unidos divergen en sus políticas comerciales, mientras México continúa en una vocación hacia el exterior, Estados Unidos fortalece el neoproteccionismo iniciado en 2018. Así, el 2 de abril de 2025 se anunció la tabla de aranceles de Estados Unidos impuestos a 60 países, que van del 10% al 50% del valor de la mercancía. México y Canadá solo enfrentarán el 25% de arancel en los productos que no se contemplan en el Tratado México-Estados Unidos-Canadá. El presente trabajo analiza las directrices de política comercial contenidas en el American Firts, publicado en enero de 2025, para mostrar qué otros instrumentos del comercio internacional piensan utilizar los Estados Unidos para hacer crecer nuevamente a su economía. Se puede esperar de estas directrices: incremento de cobros por derechos, trámites más caros, eliminación de exenciones, recrudescimiento en la elección de las compras gubernamentales, control de la transferencia tecnológica, así como la eliminación, modificación o nacimiento de tratados comerciales, instancias y Leyes.

Mutaciones socioespaciales: El crecimiento desigual en la periferia sur de Armenia, Quindío

Socio-Spatial Mutations: Unequal Growth on the Southern Periphery of Armenia, Quindío

Andrés Felipe Aristizábal Toro 1

Angélica María Roldán Prieto 2

Eje Temático: Desarrollo económico nacional y regional.

Resumen

Desde la década de los 80s, la ciudad de Armenia ha experimentado procesos de expansión y crecimiento urbano asociado a los efectos de la economía cafetera y su posterior crisis; la inadecuada planificación territorial y un mercado inmobiliario desregulado, han promovido tanto urbanizaciones formales de alto costo, como asentamientos informales en la periferia sur. Estos procesos configuran nuevas formas de ocupación y producción del espacio (Lefebvre,1991).

De acuerdo con lo anterior, en este artículo se analizan las mutaciones socioespaciales asociadas al crecimiento urbano desigual en esta zona, con el fin de identificar patrones de transformación espacial y sus implicaciones sociales; para ello se empleó una metodología mixta que combina análisis documental, entrevistas semiestructuradas y técnicas espaciales mediante SIG, empleando imágenes satelitales multitemporales Landsat (2000, 2010 y 2024), y datos del Censo 2018, para analizar los cambios en la cobertura del suelo y construcción de mapas temáticos. El trabajo se complementó con observación en campo.

Finalmente, se evidenciaron transformaciones socioespaciales en la periferia sur de Armenia, las cuales responden a necesidades habitacionales; dinámicas de mercado y lógicas de reproducción del capital. Este proceso de expansión muestra patrones espaciales de desigualdad estructural, subordinando el ordenamiento del espacio a intereses inmobiliarios, que fueron promovidos como respuesta a la caída de la economía cafetera. Es decir que, la periferia sur de la ciudad ha experimentado transformaciones relevantes en cuanto a su forma de ocupación y producción del espacio acentuando las desigualdades en la ciudad.

Palabras claves

Transformaciones socioespaciales, Producción del espacio, Expansión Urbana, Crecimiento Urbano, periferias Urbanas.

Abstract

Since the 1980s, the city of Armenia has experienced processes of urban expansion and growth associated with the rise and subsequent crisis of the coffee economy. Inadequate territorial planning and a deregulated real estate market have driven the development of both high-cost formal urbanizations and informal settlements on the southern periphery. These processes have shaped new forms of spatial occupation and production (Lefebvre, 1991).

In this context, the article analyzes the socio-spatial mutations linked to unequal urban growth in this area, aiming to identify patterns of spatial transformation and their social implications. A mixed-methods approach was employed, combining documentary analysis, semi-structured interviews, and spatial techniques using Geographic Information Systems (GIS). Multitemporal Landsat satellite imagery (2000, 2010, and 2024) and

¹ Magister en Gestión del Desarrollo Regional, Orcid: 0000-0003-3141-2123, Docente programa de economía de la Universidad del Quindío, afaristizabal@uniquindio.edu.co

² Magister en Geografía (espera de grado), Orcid: 0009-0003-8546-4858, Docente programa de economía de la Universidad del Quindío, amroldan@uniquindio.edu.co

data from the 2018 Census were used to examine land cover changes and construct thematic maps. Fieldwork further enriched the analysis.

The findings reveal socio-spatial transformations in the southern periphery of Armenia, which are driven not only by housing demand but also by market dynamics and the logic of capital reproduction. This expansion process displays spatial patterns of structural inequality, subordinating land-use planning to real estate interests that gained strength following the collapse of the coffee economy. In sum, the southern periphery of the city has undergone significant transformations in its modes of spatial occupation and production, deepening urban inequalities.

Keys words

Socio-spatial transformations, Production of space, Urban expansion, Urban growth, Urban peripheries.

Design and Development of a Financial Robot for Investment Decision-Making

Julio César Riascos¹

Docente Programa de Economía

C.C. 12748097

julioriascos@udenar.edu.co | +57 3167693000

Universidad de Nariño

Resumen:

El avance tecnológico ha transformado el sistema financiero mediante la automatización algorítmica basada en modelos de *inteligencia artificial*, *machine learning* y *análisis econométrico*. Esta ponencia exhibe una propuesta metodológica para el diseño y desarrollo de robots financieros capaces de capturar información del mercado en tiempo real, integrando *modelos matemáticos*, *estadísticos* y *computacionales* para asistir la toma de decisiones de inversión.

La propuesta incorpora algoritmos genéticos, cópulas matemáticas, superficies de respuesta, simulación Monte Carlo, optimización bayesiana, Shrinkage estructural y teoría de juegos. Además, incluye técnicas de validación cruzada y métricas de VaR y CVaR que posibilitan la generación de decisiones robustas en contextos de alta incertidumbre, reduciendo sesgos y ruidos aleatorios potencialmente erosivos de los equilibrios del mercado.

El robot financiero se implementa como herramienta aplicada que articula diversas fuentes de información y modelos predictivos en tiempo real, a la vez que posibilita evaluar escenarios dinámicos entre rendimiento y riesgo en carteras de inversión.

Esta propuesta comprende uno de los resultados del trabajo de grado en la Maestría en Estadística Aplicada de la Universidad de Nariño, intitulado *Robótica Financiera aplicada a la optimización de portafolios de inversión*.

¹ Economista Universidad de Nariño. Doctor Honoris Causa en Econometría OIICE, 2024.

La Trampa de Renta Media en Colombia y el comercio internacional con China; Oportunidades, desafíos y políticas para su mejora.

Francisco Javier Dorado Urbano

CC 1085254802

PhD en Economía

Xiamen University, China

fdoradou@gmail.com - +573173749351

Resumen.

El estudio evalúa la permanencia de Colombia en la Trampa de Renta Media y analiza el rol del comercio internacional, con especial énfasis en la relación con China, el cual emplea metodologías reconocidas como World Bank Atlas 5, medición relativa frente a EE. UU. y espacio de producto, donde se determina que, entre 1962 y 2006, Colombia permaneció en el tramo inferior de renta media y desde 2006 hasta 2022, en un nivel superior, con variaciones del PIB per cápita en PPP relativas a EE. UU. de 18,6 % en 2000 a 24,8 % en 2016.

Mediante el índice de potencial de exportación y diversificación hacia China, se identificó que Colombia puede aumentar sus exportaciones en US \$ 9 141,6 millones, incrementando por 3,21 veces el flujo actual y reduciendo su déficit comercial en 34,3 %, puesto que la creciente exportación de materias primas frente a productos de mayor valor agregado refleja un desafío clave. Donde iniciativas como la Franja y la Ruta, el Libro Blanco China-ALC, Made in China 2025 y China Standards 2035 ofrecen oportunidades estratégicas de mejora.

Finalmente, se proponen políticas de competitividad como una política agrícola para elevar productividad exportadora, fiscal y tributaria para fortalecer el sector externo, infraestructura, transporte y logística para dinamizar el comercio, desarrollo productivo para fomentar valor agregado de las exportaciones, y educación, ciencia, tecnología e innovación para mejorar la competitividad global. Donde estas acciones, articuladas a mediano y largo plazo, podrían mitigar la Trampa de Renta Media y potenciar una mejor inserción de Colombia en el comercio mundial.

Autores:

Edinson Ortiz Benavides: profesor Titular Tiempo Completo en el programa de Economía de la Universidad de Nariño, Director CEDRE. Doctor en Economía de la Universidad Alcalá en España, Magister en Economía de la Universidad de los Andes, Especialista en Finanzas y Economista de la Universidad de Nariño - CC. 13.055.861 de Tumaco.

Jennifer De La Cruz Taticuan: Subsecretaria de Innovación. Economista y Magister en Finanzas de la Universidad de Nariño - CC. 1.085.324.131 de Pasto.

Katherin Julieth Ruales Suárez: Investigadora en grupo de investigación Coyuntura Económica y Social y Consultora en temas económicos público - privados. Economista, Especialista y Magister en Finanzas de la Universidad de Nariño - CC. 1.085.315.173 de Pasto.

Ponencia: Pacífico Nariñense: Retos y alternativas para su desarrollo

La presente investigación se motiva en descubrir la realidad del Pacífico Colombiano y en particular, de la Costa Pacífica Nariñense, a través de una revisión sistemática y un análisis estadístico de datos oficiales que dan cuenta de la situación sociodemográfica, económica, política y de las distintas problemáticas sociales que atraviesa su población, acompañado de un pensamiento crítico que académicamente da continuidad a un primer ejercicio investigativo por parte de uno de sus autores en el libro intitulado: “En Blanco y negro: Visión del desarrollo del Pacífico Nariñense”, y que además, contribuye a visibilizar el contexto actual de la población de este territorio, su entorno y su sentir.

Metodológicamente, la investigación se construyó a partir de la búsqueda y revisión de distintas estadísticas de orden oficial que propician información y cifras relevantes, que una vez organizadas y sistematizadas, conllevaron a generar conclusiones con respecto a cada variable y entorno analizado. Simultáneamente, se llevó a cabo una exhaustiva revisión de literatura que permitió justificar cada cifra y que al final, contribuyó en la generación de las principales alternativas plasmadas en el Plan Estratégico de Bienestar propuesto por los autores.

En el proceso de investigación y de reconocimiento social, económico, político y cultural, se identificó, por un lado, las desventajas y limitadas opciones de desarrollo que tiene el territorio, representadas por las bajas tasas de cobertura en salud y educación, en el acceso a servicios domiciliarios básicos, acceso a vivienda digna y las elevadas tasas en indicadores sociales y económicos, tales como Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI), Índice de Pobreza Multidimensional (IPM), conflicto armado, desempleo, inseguridad, desigualdad y abandono estatal, y por otro lado, su importancia en el desarrollo del país, considerando la riqueza natural y la biodiversidad con la que cuenta la región, así como su potencial

económico derivado de la ubicación estratégica que comunica los pasos internacionales entre Colombia y Ecuador, con posibilidad de ser aprovechada para impulsar la actividad agrícola y agroindustrial que caracteriza al Departamento de Nariño, así como para impulsar el crecimiento económico del país al favorecer el comercio internacional con el resto de Suramérica y el mundo.

Las sociedades requieren de información que permita conocer la situación sobre el desempeño de las empresas y de la economía en su conjunto. Los agentes económicos vinculados a los diferentes sectores demandan de datos para la toma de decisiones. Si bien Colombia cuenta con el Departamento Nacional de Estadística y un conjunto de instituciones públicas y privadas, como los observatorios, centros de estudio y laboratorios económicos, financieros y empresariales, que se dedican a la investigación y generación de información estadística sobre datos socioeconómicos, en muchos casos la información se genera a distancia, tal como sucede para la subregión del Bajo Cauca, donde ésta es presentada en informes suministrados por organizaciones alejadas del territorio.

Esta subregión carece de un observatorio que genere información oportuna y de calidad respecto a la dinámica empresarial y productiva para comprender mejor los fenómenos sociales y económicos en temas como: el desarrollo económico regional, la innovación, el crecimiento económico, el talento humano, la aglomeración y las disparidades regionales, entre otros, que sirva a su base empresarial, compuesta por 4.339 empresas (CCMA, 2024), al disponer de un espacio generador de información que favorezca la gestión organizacional, y también contribuya a estudiantes, docentes, Estado y sociedad en general.

Anexo

a) Título de la ponencia: **“Creación del observatorio para la medición de la dinámica empresarial y productiva de la subregión del Bajo Cauca Antioqueño”**

b) Autor y número de cédula:

León Jaime Acosta Herrera
CC. 15486076

c) Dirección electrónica del Autor y teléfono de contacto
leon.acosta@udea.edu.co
3234456296

d) Institución a la que pertenece el Ponente y cargo Ocupado.
Universidad de Antioquia
Docente ocasional de tiempo completo

I Congreso Internacional de Economía

- a) **Título de la ponencia.** El auge y los desafíos del aguacate latinoamericano: dinámicas de exportación en México y Colombia.
- b) **Autor y número de cédula.** Faustino Vega Miranda, México, pasaporte N03763330.
- c) **Resumen de la ponencia.** La ponencia examina el crecimiento y los desafíos en las exportaciones de aguacate de México y Colombia entre 2000 y 2021. Durante este período, ambos países experimentaron un aumento significativo en la producción y exportación de este fruto, impulsado por su popularidad global debido a sus beneficios nutricionales y sabor.

Sin embargo, la investigación identifica varios factores que han afectado recientemente esta tendencia positiva. Entre ellos se destacan el cambio climático, manifestado en sequías que impactan la producción; la intromisión del crimen organizado en las regiones productoras, lo que genera inseguridad y afecta la cadena de suministro; y las políticas públicas de cada país, que en ocasiones no han sido suficientes para mitigar estos problemas.

La ponencia concluye sugiriendo acciones tanto para el Estado como para los productores. Se enfatiza la necesidad de abordar los problemas de seguridad en las zonas productoras, promover prácticas agrícolas sostenibles que preserven el medio ambiente y establecer regulaciones que apoyen a las pequeñas empresas en las regiones aguacateras. Estas medidas buscan garantizar la sostenibilidad y competitividad de la industria del aguacate en ambos países.

- d) **Dirección electrónica del autor y teléfono de contacto.** kopola9@yahoo.com.mx / fvega@comunidad.unam.mx, +52 5540341007.
- e) **Institución a la que pertenece el ponente y cargo ocupado.** Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, UNAM, profesor.