



# compendium

cuadernos de economía y administración

Abstracts of the Fifth International Economics Congress

Guayaquil - Ecuador  
Abril 2018 - Cuatrimestral - ISSN: 1390-8391  
Facultad de Ciencias Sociales y Humanísticas - Escuela Superior Politécnica del Litoral

26<sup>th</sup> to 28<sup>th</sup> July, 2017

Guayaquil - Ecuador

I Facultad de Ciencias Sociales y Humanísticas | Escuela Superior Politécnica del Litoral

# V INTERNATIONAL ECONOMICS CONGRESS

LABOR MARKETS, PUBLIC INVESTMENT,  
AND QUANTITATIVE ECONOMICS



UNIVERSIDAD DE CUENCA  
Facultad de Ciencias Económicas  
y Administrativas

**FCSH**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
SOCIALES Y HUMANÍSTICAS



ORGANIZERS:

V INTERNATIONAL ECONOMICS CONGRESS

**COMITÉ CIENTÍFICO**

**Gonzalo Sánchez Lima, PhD**  
ESPOL, Ecuador

**Mikel Álvarez Mozos, PhD**  
Universidad de Barcelona, Spain

**Rafael Burbano Rodriguez, PhD**  
EPN, Ecuador

**Paul Carrillo, PhD**  
George Washington University, USA

**José Gabriel Castillo, PhD**  
ESPOL, Ecuador

**Juan Manuel Domínguez, PhD**  
INIAP-ESPAA, Ecuador

**Alexandra M. Espinosa, PhD**  
EPN, Ecuador

**Mario Fernández, PhD**  
Auckland Council, New Zealand

**Santiago García, PhD**  
Universidad Central Del Ecuador

**Leopoldo Gómez Ramírez, PhD**  
Universidad del Norte, Colombia

**Manuel González Astudillo, PhD**  
Federal Reserve, USA

**Diego Grijalva, PhD**  
USFQ, Ecuador

**Pablo Guerrón, PhD**  
Boston College, USA

**Priscila Hermida, PhD**  
PUCE, Ecuador

**David Jacho, PhD**  
Emory University, USA

**Pablo Jiménez, PhD**  
UDLA, Ecuador

**Yolanda Jubeto, PhD**  
Universidad del País Vasco, Spain

**Jose Luis Lima, PhD**  
Universidad de Chile

**Priscilla Massa, PhD**  
UTPL, Ecuador

**Rodrigo Mendieta Muñoz, PhD**  
U. Cuenca, Ecuador

**Wilson Pérez, PhD**  
Flacso, Ecuador

**Samuel Pienknagura, PhD**  
World Bank

**Leonardo Sánchez Aragón, PhD**  
ESPOL, Ecuador

**Gustavo Solórzano, PhD**  
ESPOL, Ecuador

**Fabián Vilema, MSc**  
Universidad de Guayaquil, Ecuador



# compendium

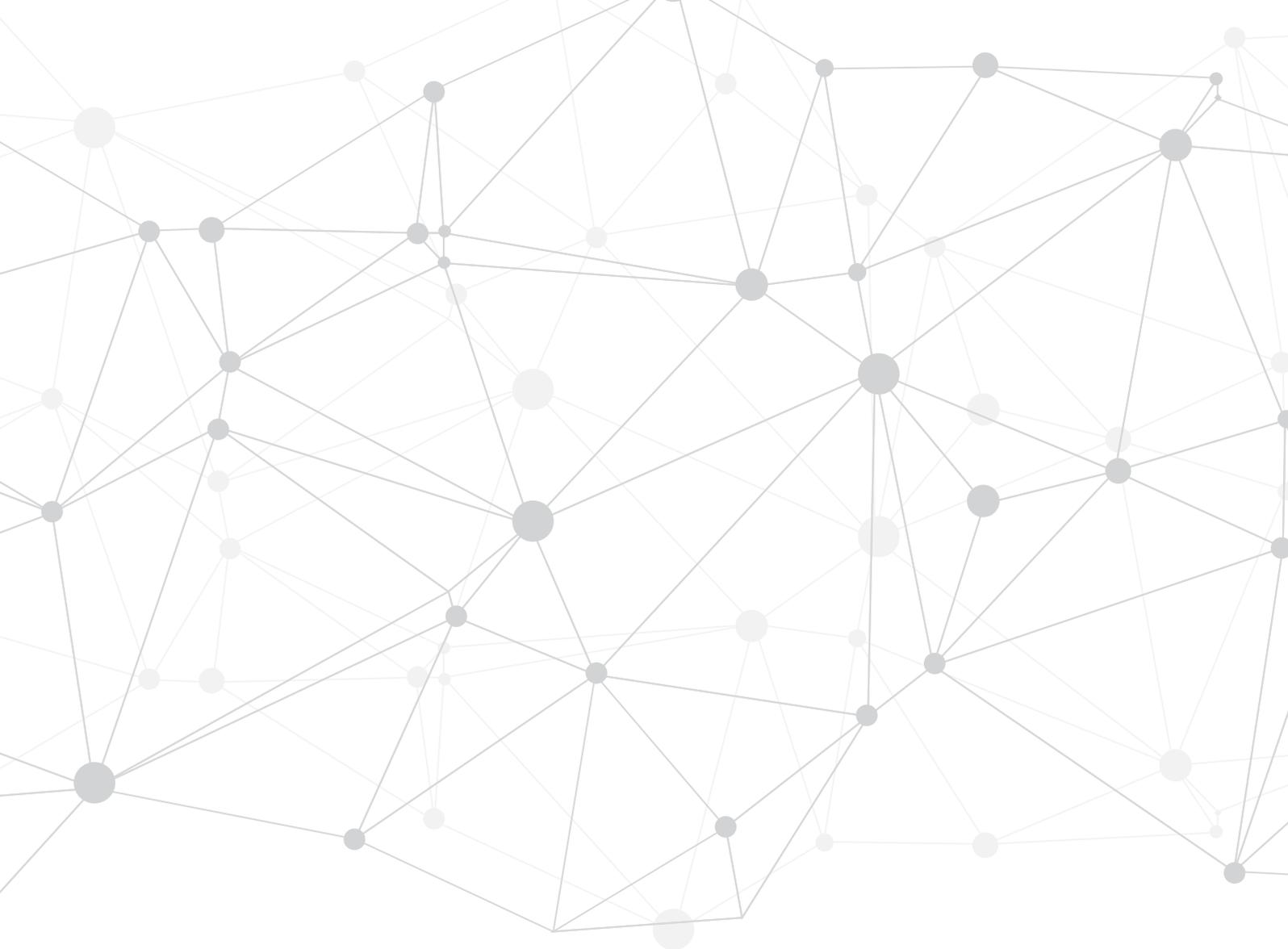
cuadernos de economía y administración



**FCSH**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
SOCIALES Y HUMANÍSTICAS

Guayaquil - Ecuador  
Abril 2018 - Cuatrimestral - ISSN: 1390-8391  
Facultad de Ciencias Sociales y Humanísticas - Escuela Superior Politécnica del Litoral



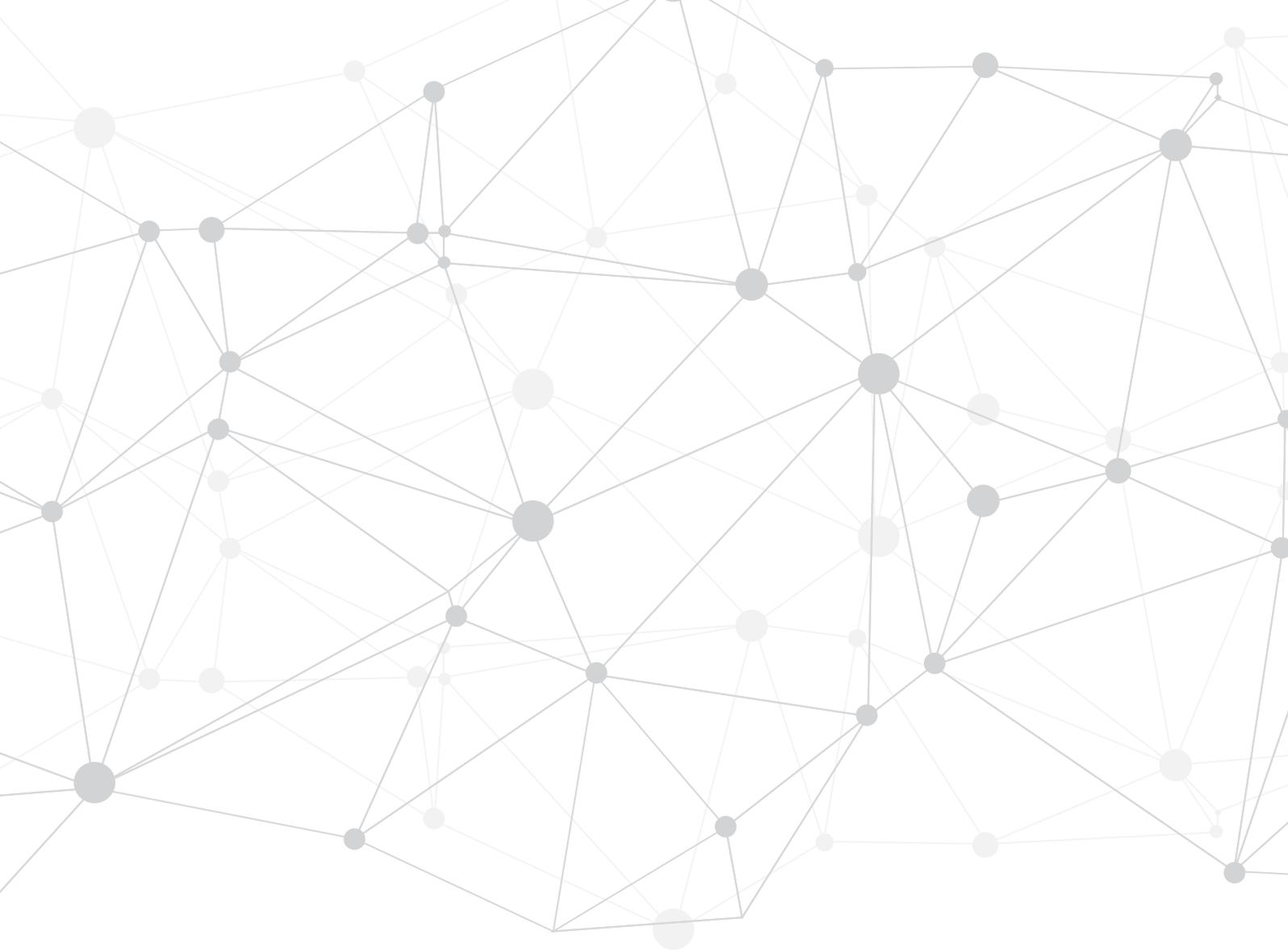


REVISTA COMPENDIUM

**COMPENDIUM | ISSN 1390-8391 | VOLUMEN 5, N° 10, ABRIL 2018**

La Revista Compendium se publica cuatrimestralmente en los meses abril, agosto y diciembre en la Facultad de Ciencias Sociales y Humanísticas de la Escuela Superior Politécnica del Litoral. Su objetivo es divulgar contribuciones originales nacionales e internacionales en economía, administración, finanzas, políticas públicas, educación y comercio, con énfasis en Ecuador y América Latina. Las contribuciones deben ser originales y basadas en un riguroso análisis cuantitativo, pueden ser escritas en español o inglés. Sirviendo de medio de comunicación entre los investigadores de manera que se genere un diálogo entre pares ubicados en distintas latitudes. Está dirigida a líderes de opinión, estudiantes, académicos e investigadores.

Se aplica un proceso de evaluación por pares de carácter doble ciego que garantiza la imparcialidad en las evaluaciones de los artículos. La Revista se publica en versiones impresa y web.



## **CONSEJO EDITORIAL**

### **DIRECTOR / EDITOR EN JEFE**

**Mario Andrés Fernández, Ph.D.**

Auckland Council, New Zeland

Facultad de Ciencias Sociales y Humanísticas - Escuela Superior Politécnica del Litoral, Ecuador

*mafernan@espol.edu.ec*

### **COORDINADORA DE LA REVISTA**

**María De Los Ángeles Zambrano, M.Sc.**

Facultad de Ciencias Sociales y Humanísticas - Escuela Superior Politécnica del Litoral, Ecuador

*midezamb@espol.edu.ec*

## CONSEJO EDITORIAL

**José Gabriel Castillo, Ph.D.**

Profesor - Investigador  
ESPOL, Ecuador.  
*jcastil@espol.edu.ec*

**Manuel González Astudillo, Ph.D.**

Profesor - Investigador  
ESPOL, Ecuador.  
*pgonzale@espol.edu.ec*

**Nassir Sapag Chain, M.Sc.**

Profesor - Investigador  
Universidad de Chile, Chile.  
*nassir@nassirsapag.cl*

**María Eugenia Briceño, M.Sc.**

Profesor - Investigador  
Universidad de los Andes, Venezuela.  
*mariabri@ula.ve*

**Luis Berggrun, Ph.D.**

Profesor - Investigador  
Universidad ICESI, Colombia.  
*lberggru@icesi.edu.co*

**Xavier Villavicencio, Ph.D.**

Ministerio de Industrias y  
Productividad del Ecuador, Ecuador.  
*xvillavicencio@mipro.gob.ec*

## COMITÉ ASESOR

**María Luisa Granda Kuffó, Ph.D.**

Profesora  
ESPOL, Ecuador.  
*mgranda@espol.edu.ec*

**Silvio Borrero Caldas, Ph.D.**

Jefe del Departamento de Estudio Organizacional  
Universidad ICESI, Colombia.  
*sborrero@icesi.edu.co*

**José Lima Reina, Ph.D.**

Profesor - Investigador  
Universidad de Chile, Chile.  
*jlimar@fen.uchile.cl*

**Rosa María Fuchs, M.Sc.**

Profesor - Investigador  
Universidad del Pacífico, Perú.  
*Fuchs\_RM@up.edu.pe*

## PORTADA Y DIAGRAMACIÓN

Amhed Flores Ordóñez  
*amflores@espol.edu.ec*

**Periodicidad:** Cuatrimestral - ISSN: 1390-8391 - Vol. 5 N° 10 - Indexada en Latindex, Dialnet, Google Scholar, Miar y Latam Plus  
Cuadernos de Economía y Administración - Compendium  
Facultad de Ciencias Sociales y Humanísticas - Campus Gustavo Galindo Km. 30.5 Vía Perimetral  
04-2269039 - *compendium@espol.edu.ec*  
Guayaquil, Ecuador

**Entidad editora:**

Facultad de Ciencias Sociales y Humanísticas de la Escuela Superior Politécnica del Litoral



## **EDITORIAL**

The International Economics Congress is the main academic event in the field of economics in Ecuador, the purpose of which is to bring together scholars to exchange recent developments in theoretical and applied economics. On behalf of the Organizing Committee of the fifth edition of the Congress, it is a pleasure to present the abstracts of this important event to the academic community.

The three first editions of the International Economics Congress were hosted by Escuela Politécnica Nacional in Quito, and the fourth was hosted by Universidad de Cuenca in 2016. The fifth edition of the Congress was hosted by the Facultad de Ciencias Sociales y Humanísticas (FCSH) at Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL) in Guayaquil, Ecuador in collaboration with Escuela Politécnica Nacional and Universidad de Cuenca from July 26-28, 2017.

This edition of the Congress emphasized labor markets, public investment and quantitative economics. However, academic research in various topics in economics were presented. These proceedings include 49 abstracts of work presented at the Congress written in Spanish or English.

I want to thank the scientific committee for their outstanding work evaluating submissions, the organizing committee for their effort in coordinating every detail, the authorities at Facultad de Ciencias Sociales y Humanísticas and ESPOL for all the support, and the editorial team of the Compendium Journal that has done an exceptional job putting together this document.

I hope that this document is valuable for you and that the Congress becomes an opportunity to amplify the academic network.

Kind regards,

Gonzalo E. Sánchez , PhD  
General Coordinator  
V International Economics Congress



## TABLA DE CONTENIDO

<b>GESTIÓN POSITIVA Y NORMATIVA DE LA INVERSIÓN PÚBLICA Y SU RELACIÓN CON LA CORRUPCIÓN. UNA MIRADA A LAS EXPERIENCIAS DE PAÍSES LATINOAMERICANOS</b> Juan Ludgerio Aguilar Oliver .....	18
<b>VALORACIÓN ECONÓMICA DEL MANGLAR DEL GOLFO DE GUAYAQUIL</b> Ivanna Valverde Bajaña, Joseph Aguilar Bohórquez .....	20
<b>ECONOMÍA CIRCULAR Y DESARROLLO SOSTENIBLE: RETOS Y OPORTUNIDADES DE LA INGENIERÍA AMBIENTAL</b> Javier Alcázar, Denny Moreno, José Manuel Álvarez-Campana .....	22
<b>FOREIGN DIRECT INVESTMENT AND ECONOMIC GROWTH IN LATIN AMERICA</b> Rafael Alvarado, Paulina Iñiguez, Pablo Ponce .....	24
<b>LA INFLACIÓN DESCENTRALIZADA: ANÁLISIS EN CONTEXTOS GEOGRÁFICOS HETEROGÉNEOS</b> Eugenio Alviz B .....	26
<b>DETERMINANT OF TOTAL FACTOR PRODUCTIVITY IN ECUADOR</b> Henry Aray, Janeth Pacheco Delgado .....	28
<b>ANÁLISIS DE LOS FACTORES QUE DETERMINAN LA DURACIÓN DEL DESEMPLEO EN ECUADOR</b> Narcisa Arrobo Cedeño, Clarisa Zamora Boza .....	30
<b>EFFECTOS DEL DÓLAR Y PETRÓLEO EN EL DESEMPLEO URBANO EN ECUADOR</b> Guillermo Avellán Solines .....	32
<b>A CROSS SECTIONAL PERSPECTIVE OF CASH CONVERSION EFFICIENCY</b> Oscar F. Briones, Verónica Navas .....	34
<b>LIMITACIONES DEL ANÁLISIS DE COMPARABILIDAD EN LOS PRECIOS DE TRANSFERENCIA DE LOS PAÍSES EN VÍAS DE DESARROLLO. EVIDENCIA PARA ECUADOR</b> Juan Carlos Campuzano .....	36
<b>PRODUCTIVIDAD LABORAL Y CALIDAD DEL EMPLEO EN LOS DEPARTAMENTOS DE COLOMBIA DURANTE 2008-2016</b> Alberto Castillo Aroca, Stephania Agudelo Galindo, Esneider Alexander Pesca Polanco .....	38
<b>FINANCIACIÓN PÚBLICA EN INNOVACIÓN Y SUS EFECTOS EN LAS EMPRESAS INNOVADORAS</b> Cristina Victoria Chapa Zumba, Fanny Narcisa Cabrera Barbecho .....	41

<b>HETEROGENEOUS EFFECTS OF ENVIRONMENTAL AMENITIES ON HOUSING PRICES IN AUCKLAND, NEW ZEALAND: AN APPLICATION OF UNCONDITIONAL QUANTILE</b>	
Mario Andres Fernandez .....	43
<b>ANÁLISIS DE LAS FUNCIONES DE LA ECONOMÍA POLÍTICA EN LA GESTIÓN TERRITORIAL PRODUCTIVA SOSTENIBLE</b>	
José Fabián Fonseca Vasconez .....	45
<b>CAÍDA DEL PRECIO DEL PETRÓLEO Y SU INCIDENCIA EN LA RECAUDACIÓN TRIBUTARIA DEL ECUADOR</b>	
Jorge Osiris García Regalado .....	47
<b>CREDIT CONSTRAINTS AND ECONOMIC GROWTH IN A DUAL ECONOMY</b>	
Peter Skott, Leopoldo Gómez Ramírez .....	49
<b>¿FAVORECE AL CRECIMIENTO ECONÓMICO EL RÉGIMEN DEMOCRÁTICO? UN ANÁLISIS DEL CASO ECUATORIANO</b>	
Jorge Guadalupe Lanas .....	51
<b>COMERCIO AL POR MENOR Y PODER DE MERCADO</b>	
Patricio Arévalo Chávez, Freddy Arévalo Chávez .....	53
<b>CADENAS DE VALOR EN EL TURISMO EN ECUADOR DESDE UNA PERCEPCIÓN TEÓRICA DIFERENTE</b>	
Yulien Herrera Díaz, Isabel Maldonado Román .....	55
<b>IMPROVEMENTS OF REPLICABILITY IN ECONOMIC RESEARCH – AN OPPORTUNITY FOR LATIN AMERICA</b>	
Jan H. Hoeffler .....	57
<b>DISPOSICION A PAGAR POR REDUCIR EL NIVEL DEL RUIDO POR TRÁFICO VEHICULAR EN EL CENTRO DE GUAYAQUIL</b>	
María José Mendoza Jiménez, Carla Stefany Hernández Bobadilla .....	59
<b>LOS RENDIMIENTOS DE LA INVERSIÓN PÚBLICA EN EDUCACIÓN EN ECUADOR</b>	
Rosa Llerena, Teresa Llerena .....	61
<b>EL MARCO INSTITUCIONAL FORMAL DE LA ECONOMÍA SOCIAL Y SOLIDARIA DEL ECUADOR: UN ENFOQUE NEO- INSTITUCIONALISTA ECONÓMICO</b>	
Francisca Cazorla Logroño, Patricio Sánchez Cuesta .....	63
<b>ECUADOR Y LA CURVA AMBIENTAL DE KUZNETS: UN ANÁLISIS REGIONAL</b>	
Priscilla Massa Sánchez, Luis Quintana Romero, Ronny Correa Quezada .....	65
<b>COMPETITIVIDAD POTENCIAL A NIVEL TERRITORIAL EN EL ECUADOR</b>	
Rodrigo Mendieta Muñoz, Nicola Pontarollo .....	67
<b>TITULARIZACIÓN SINDICADA COMO ALTERNATIVA DE FINANCIAMIENTO PARA LAS PYMES ECUATORIANAS: CASO DE ESTUDIO APLICADO AL SEGMENTO BANANERO</b>	
María Daniela Molineros Valladarez, María Gabriela Molineros Valladarez .....	69

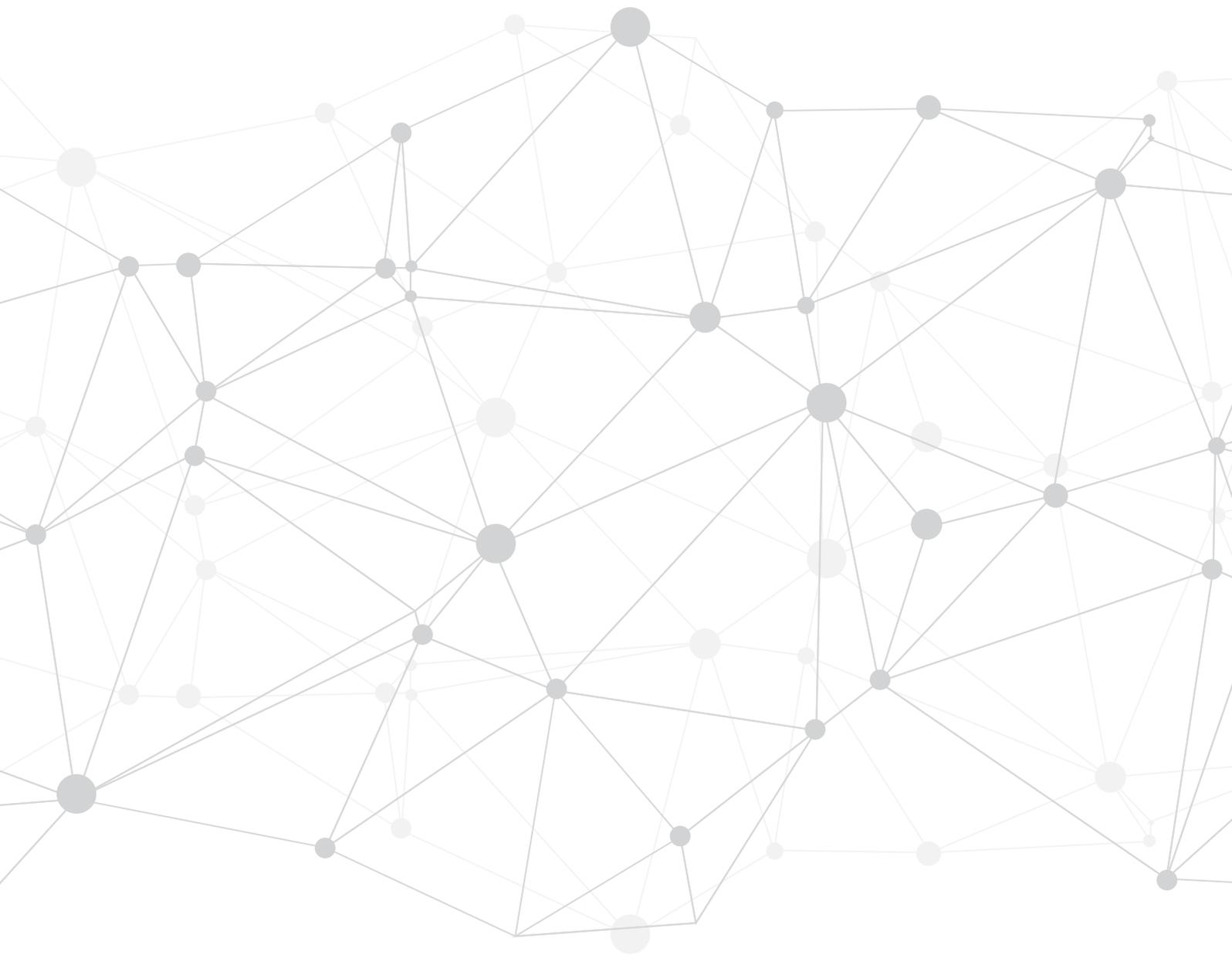
<b>SPECIFIC TRADE CONCERNS IN LATIN AMERICAN COUNTRIES: EVALUATION OF SANITARY AND PHYTOSANITARY MEASURES ON AGRICULTURAL EXPORTS</b>	
Orlando Monteiro da Silva, Michelle Márcia Viana Martins .....	71
<b>RELACIÓN ENTRE EL CAPITAL HUMANO Y EL PRODUCTO EN ECUADOR: EL ROL DE LAS POLÍTICAS EDUCATIVAS</b>	
Elita Mora, Irene Vicente, Patricia Villegas, Rafael Alvarado .....	73
<b>DIFERENCIALES SALARIALES REGIONALES EN ECUADOR: EL IMPACTO DE LA INFORMALIDAD LABORAL Y LA EDUCACIÓN</b>	
Carlos Andrés Moreno Hurtado .....	75
<b>CRECIMIENTO IMPULSADO POR LAS EXPORTACIONES, CAUSALIDAD ACUMULATIVA Y CONVERGENCIA EN ECUADOR</b>	
Diego Ochoa Jiménez .....	77
<b>COSTOS DE FRICCIÓN DEL COMERCIO – AMÉRICA LATINA</b>	
Gustavo Pérez León .....	79
<b>IFRS MANDATORY ADOPTION AND EARNINGS QUALITY IN AN EMERGING MARKET: THE CASE OF ECUADOR</b>	
Nikola Petrovic, Magdalena Barreiro .....	81
<b>DETERMINANTES DEL COMMUTING INTER-CANTONAL EN EL ECUADOR Y SU RELACIÓN CON EL DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL</b>	
Lucía Daniela Pinos Ramón, Victoria Fernanda Guazhambo, Rodrigo Mendieta Muñoz .....	83
<b>EVALUACIÓN DE IMPACTO DEL BONO DE DESARROLLO HUMANO SOBRE SALUD Y NUTRICIÓN DE LARGO PLAZO</b>	
Andrés Daniel Plúas López .....	86
<b>ECONOMÍA AMBIENTAL: MODELO PARA ANÁLISIS EN EL CAMBIO DE USO DEL SUELO EN EL BOSQUE PROTECTOR AGUARONGO B.P.A. - ECUADOR</b>	
Fredi Portilla, Daniel Zumba .....	88
<b>SALARIO MÍNIMO Y DESIGUALDAD EN AMÉRICA LATINA</b>	
Pablo Quiñonez Riofrío .....	90
<b>IDENTIFYING PERIODS OF PRO-POOR GROWTH IN MEXICAN REGIONS, 1984-2004</b>	
Baruch Ramírez Rodríguez, Xochitl Valdez Castro .....	92
<b>AN ANALYSIS OF CLIMATE IMPACTS ON HERBICIDE, INSECTICIDE AND FUNGICIDE EXPENDITURES</b>	
Lauren Rhodes, Bruce A. McCarl .....	94
<b>LA INCONFORMIDAD COMO FACTOR DETERMINANTE DE LA PRODUCTIVIDAD Y LA COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL EN AMÉRICA LATINA</b>	
Andrés Rodríguez Estrada, Andrés Maroto Sánchez .....	96
<b>THE SHORT-TERM RESPONSE OF THE HISPANIC NONCITIZEN POPULATION TO ANTI-ILLEGAL IMMIGRATION LEGISLATION: THE CASE OF ARIZONA SB 1070</b>	
Gonzalo E. Sánchez .....	98

<b>DIFERENCIAS SALARIALES EN EL ECUADOR: UN ESTUDIO DE CORTE TRANSVERSAL POR GÉNERO Y TIPO DE EMPLEADOR</b>	
Christian Rosero Barzola, Ronald Campoverde Aguirre .....	100
<b>CAMBIO ESTRUCTURAL Y DESIGUALDADES REGIONALES EN EL ECUADOR</b>	
Tangya Tandazo Arias .....	102
<b>DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL (DPI) Y CRECIMIENTO ECONÓMICO: UNA REVISIÓN</b>	
Ricardo Alonso Tejedor Estupiñán, José Mauricio Gil León, Joan Miguel Tejedor Estupiñán ....	104
<b>LA INTERACCIÓN ENTRE TRABAJO INFANTIL Y POBREZA EN DISTINTAS CONFIGURACIONES URBANAS EN MÉXICO</b>	
Xochitl Valdez Castro, Baruch Ramírez Rodríguez .....	106
<b>¿LAS ACTIVIDADES TECNOLÓGICAMENTE INTENSIVAS IMPULSAN LA PRODUCTIVIDAD LABORAL EN LA INDUSTRIA?</b>	
Raúl Vásquez López .....	108
<b>EFFECTO DEL CRÉDITO PRIVADO EN EL CRECIMIENTO ECONÓMICO EN PEQUEÑAS ECONOMÍAS ABIERTAS Y SIN MONEDA PROPIA</b>	
Nora Vega, Rafael Alvarado, Pablo Ponce .....	110
<b>ECONOMÍA ECUATORIANA: DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA AL SERVICIO</b>	
María del Pilar Viteri Vera .....	112
<b>LA DESCENTRALIZACIÓN (DENSIDAD GUBERNAMENTAL) Y EL DESARROLLO HUMANO</b>	
Fabrizio Zanzzi, Jair Fernández .....	114
<b>RELACIÓN ENTRE LA DESIGUALDAD EN LOS INGRESOS, EL CRECIMIENTO ECONÓMICO, LA EDUCACIÓN Y LA POBREZA: UNA EXPLICACIÓN DESDE KUZNETS PARA CHILE</b>	
Fabrizio Zanzzi, Jair Fernández v .....	116



# compendium

cuadernos de economía y administración



## **GESTIÓN POSITIVA Y NORMATIVA DE LA INVERSIÓN PÚBLICA Y SU RELACIÓN CON LA CORRUPCIÓN. UNA MIRADA A LAS EXPERIENCIAS DE PAÍSES LATINOAMERICANOS**

Juan Ludgerio Aguilar Oliver.

## **GESTIÓN POSITIVA Y NORMATIVA DE LA INVERSIÓN PÚBLICA Y SU RELACIÓN CON LA CORRUPCIÓN. UNA MIRADA A LAS EXPERIENCIAS DE PAÍSES LATINOAMERICANOS**

Juan Ludgerio Aguilar Oliver<sup>1</sup>

### **Resumen**

*Se analiza la inversión pública y su relación con la corrupción, desde el punto de vista positivo ligado a la discrecionalidad y normativo vinculado a normas y leyes. Con la metodología de la econometría clásica, se establece la relación entre ambas variables. Se utilizan datos de inversión pública y el índice de percepción de la corrupción de transparencia internacional.*

*Se considera 10 países: Argentina, Bolivia, Brasil, Colombia, Chile, Ecuador, Paraguay, Perú, Uruguay y Venezuela, para el período de 2000 y 2016, dividida en tres sub períodos, el primero, desde 2000 al 2005, caracterizado por el deterioro del índice con excepción de Colombia y Uruguay. El segundo de 2006 al 2010, donde continúa el empeoramiento del índice, con excepción de Ecuador y Uruguay; y finalmente, de 2011 al 2016, período en que aumenta la corrupción en Brasil, Colombia, Chile y Perú, éste último aumenta 21 posiciones. El deterioro, se debe a la corrupción en el acceso y la ejecución de obras públicas, como sucedió con Odebrecht.*

*Los resultados econométricos muestran una relación positiva entre la inversión pública y el índice de percepción de la corrupción. La evidencia también indica que las adjudicaciones de los mega proyectos fueron direccionados, favoreciendo a empresas o consorcios que corrompieron a funcionarios públicos y candidatos presidenciales, para ser beneficiarios con contratos millonarios, lo cual confirma la forma positiva en la que se gestiona la inversión pública en Latinoamérica, con un alto grado de discrecionalidad y falta de transparencia, dejando de lado las normas y leyes.*

**Palabras clave:** *Discrecionalidad, Índice, Transparencia.*

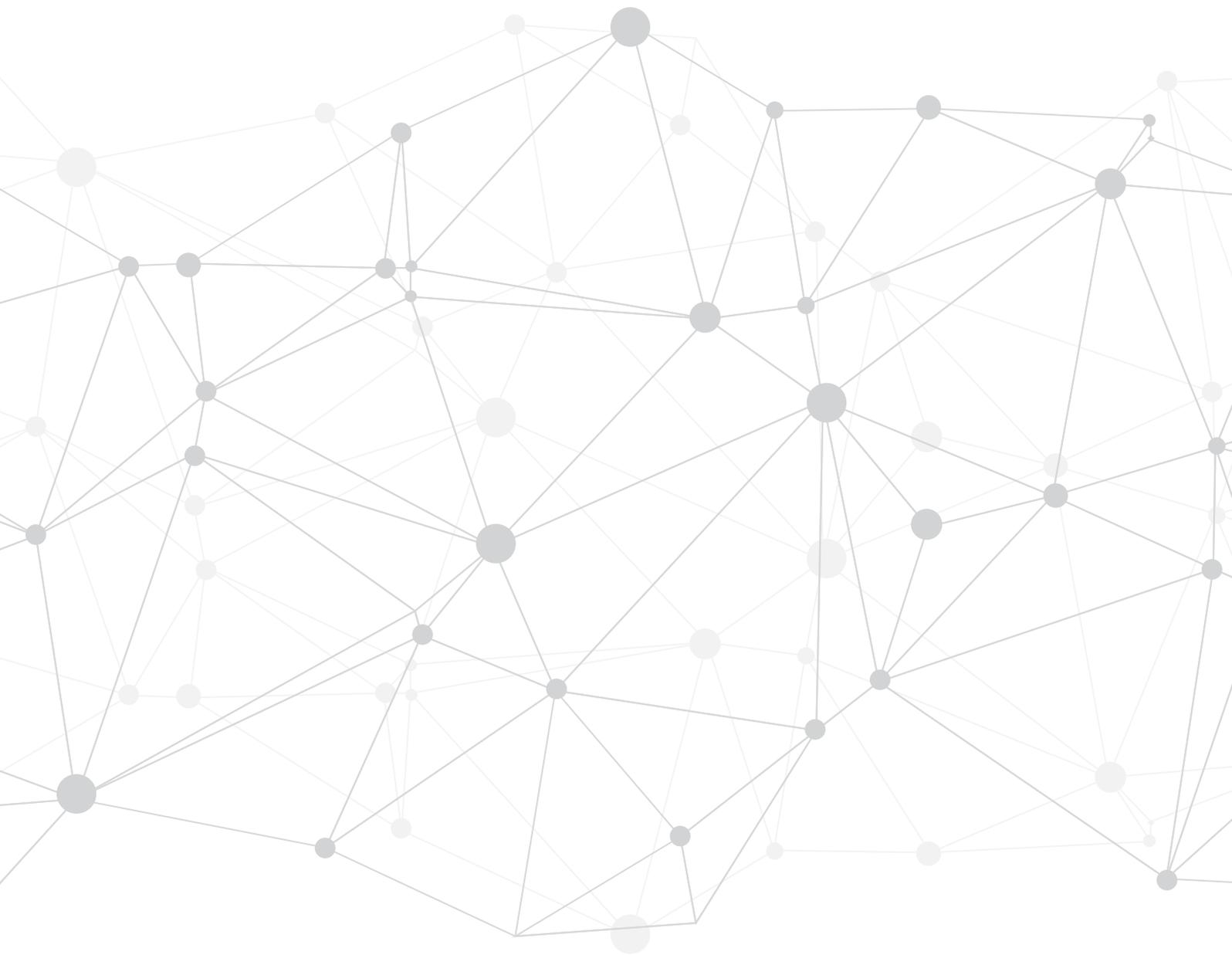
**JEL:** *H50, H54.*

---

<sup>1</sup>Juan Ludgerio Aguilar Oliver, Facultad de Ingeniería Económica, Universidad Nacional del Altiplano, Puno, Perú, jlaguilar@unap.edu.pe.

# compendium

cuadernos de economía y administración



## **VALORACIÓN ECONÓMICA DEL MANGLAR DEL GOLFO DE GUAYAQUIL**

Ivanna Valverde Bajaña, Joseph Aguilar Bohórquez.

## VALORACIÓN ECONÓMICA DEL MANGLAR DEL GOLFO DE GUAYAQUIL

Ivanna Valverde Bajaña<sup>1</sup>, Joseph Aguilar Bohórquez<sup>2</sup>

### Resumen

*En el presente estudio se estima el valor económico del Manglar del Golfo de Guayaquil en la costa del Ecuador. Para hacerlo se examinan los factores que pueden influenciar la Disposición a Pagar (DAP) de los habitantes de la ciudad haciendo uso del Método de Valoración Contingente con un modelo de respuesta dicotómica de una cota. La encuesta fue tomada a 400 hogares a través de la plataforma de formularios Google. Los resultados muestran que los individuos que consideran que los efectos del cambio climático en el futuro serán severos tienen una mayor probabilidad de aceptar un determinado valor a pagar por la restauración y conservación de áreas de manglar. Después de controlar el modelo con variables como ocupación, educación, gasto por hogar y si la persona ha visitado antes reservas ecológicas en esta zona se estima que la media de la DAP se encuentra entre \$10,35 y \$16,73 mensuales por hogar. Además, se mostró que existe un cambio en la percepción de los habitantes respecto a este ecosistema cuando están expuestos a más información sobre sus beneficios y esto contribuye a revelar la verdadera valoración del bien. Los hallazgos del presente estudio pueden servir como evidencia para posteriores planes de reforestación y conservación del manglar del Golfo de Guayaquil donde el uso de campañas informativas exhaustivas puede llevar a una mayor concientización de los habitantes y permitir el uso sostenible del manglar en el largo plazo.*

**Palabras clave:** *Método de Valoración Contingente, Disposición a Pagar, Respuesta Dicotómica, Ecuador.*

**JEL:** *Q23, Q51, Q57.*

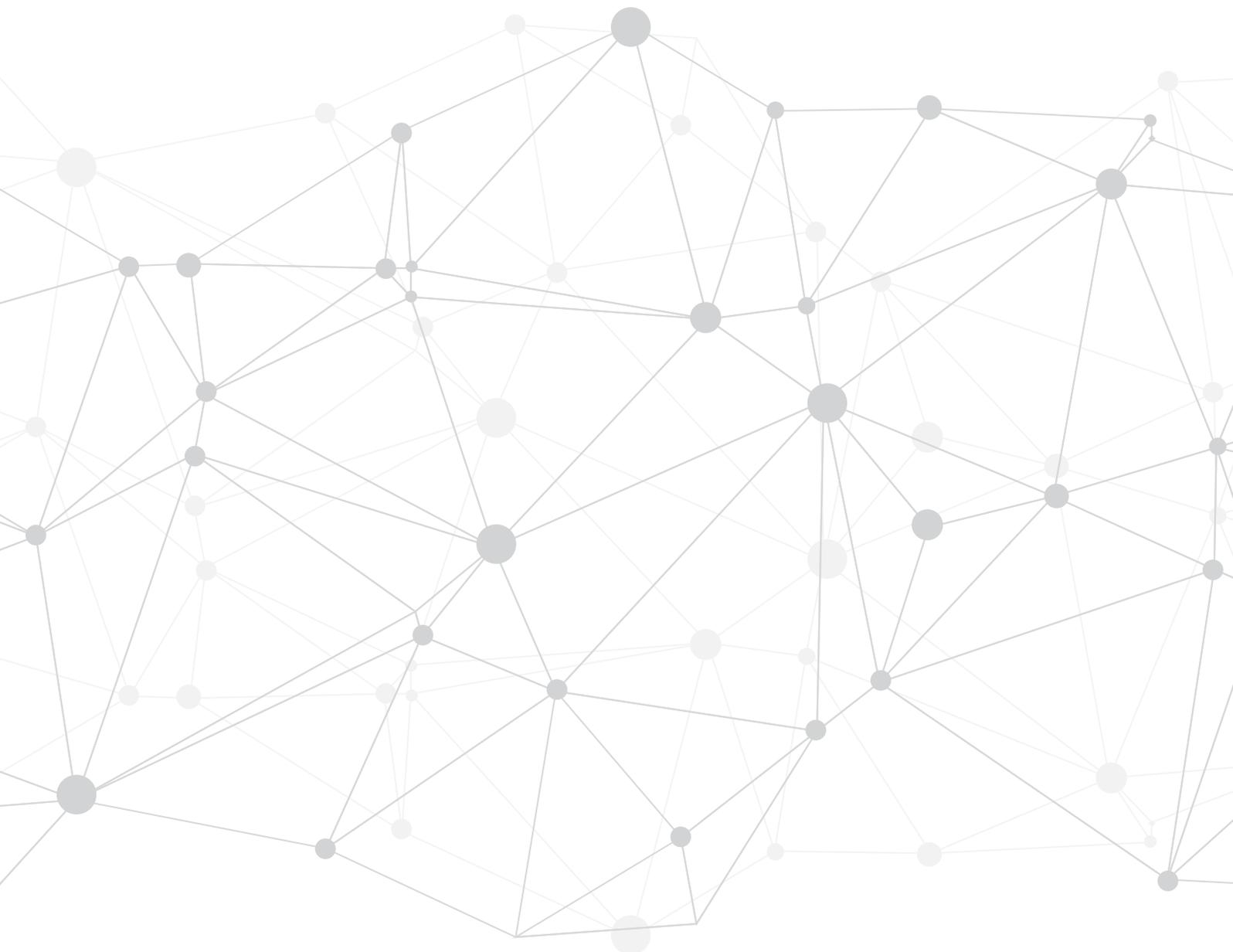
---

<sup>1</sup> Ivanna Valverde Bajaña, Facultad de Ciencias Sociales y Humanísticas, Escuela Superior Politécnica del Litoral, Campus Gustavo Galindo Km. 30.5 Vía Perimetral, P.O. Box 09-01-5863, Guayaquil, Ecuador, ivabvalv@espol.edu.ec.

<sup>2</sup> Joseph Aguilar Bohórquez, Facultad de Ciencias Sociales y Humanísticas, Escuela Superior Politécnica del Litoral, Campus Gustavo Galindo Km. 30.5 Vía Perimetral, P.O. Box 09-01-5863, Guayaquil, Ecuador, josaagui@espol.edu.ec.

# compendium

cuadernos de economía y administración



## **ECONOMÍA CIRCULAR Y DESARROLLO SOSTENIBLE: RETOS Y OPORTUNIDADES DE LA INGENIERÍA AMBIENTAL**

Javier Alcázar, Denny Moreno, José Manuel Álvarez-Campana.

## ECONOMÍA CIRCULAR Y DESARROLLO SOSTENIBLE: RETOS Y OPORTUNIDADES DE LA INGENIERÍA AMBIENTAL

Javier Alcázar<sup>1</sup>, Denny Moreno<sup>2</sup>, José Manuel Álvarez-Campana<sup>3</sup>

### Resumen

*La economía circular se va conformando desde distintas disciplinas: gestión del desarrollo, economía ambiental, e ingeniería, que teorizan y operan sobre el complejo sistema socio-tecnológico. En este escenario se considera el papel de los profesionales de la ingeniería ambiental en la economía circular, como nuevo modelo industrial regenerador y sostenible, que se basa en tres principios: ecodiseño, diferencia entre bienes duraderos y consumibles, y empleo de energías renovables.*

*Para ello, deben explorarse los retos y oportunidades que las nuevas propuestas de economía circular presentan a la ingeniería ambiental, en tanto ámbito académico-profesional que busca soluciones tecnológicas a la problemática ambiental bajo un criterio de sostenibilidad y mejora de la calidad ambiental.*

*Se ha observado que muchos de los proyectos característicos de la economía circular son propios del campo académico y profesional de la ingeniería ambiental. Proyectos que se apoyan en cuatro palancas o potencialidades tecnológicas: el 'circulo interior' que potencia el reciclaje de materiales en relación con modelos de producción lineal; el de circulación durante más tiempo, con mayor duración de los ciclos de vida; el de uso en cascada, con un proceso secuencial de reutilización; y el potencial de los inputs de materiales no contaminados ni contaminantes.*

*Así se advierte la importancia de la capacitación técnica y profesional de los titulados en ingeniería ambiental, no solamente en procesos tecnológicos sino también en los procesos de crecimiento y cambio del tejido empresarial productivo y de los servicios de ingeniería hacia procesos y proyectos más consistentes con la economía circular.*

**Palabras clave:** Sostenibilidad, Modelo Industrial Regenerador, Sistema Socio-Tecnológico.

**JEL:** Q01, Q56, Q57.

---

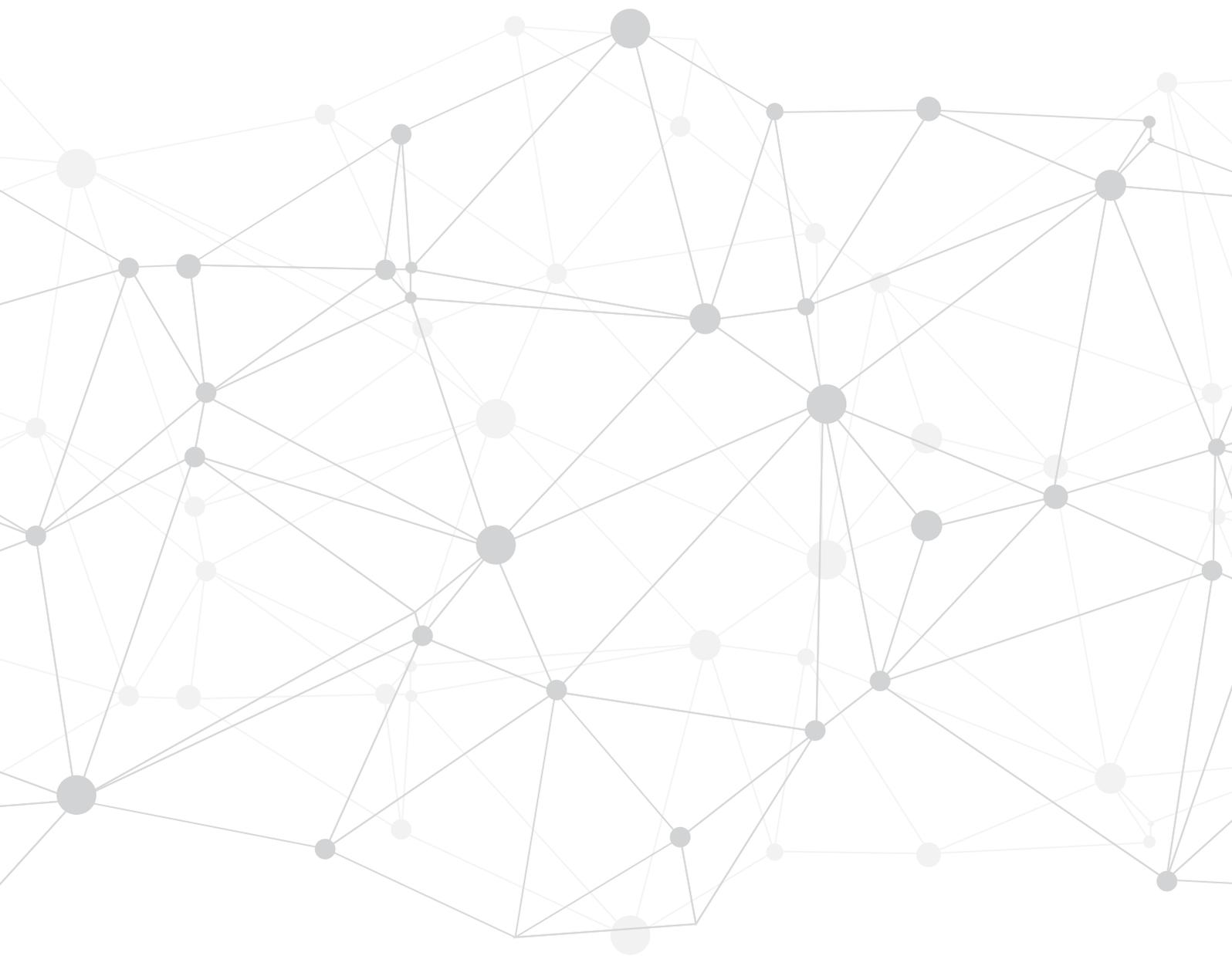
<sup>1</sup> Prof. Ms. Javier Alcázar, Facultad Ciencias de Ingeniería, Universidad Estatal de Milagro, Milagro, Ecuador.

<sup>2</sup> Prof. Denny Moreno, Facultad de Ciencias, Universidad Estatal de Milagro, Milagro, Ecuador.

<sup>3</sup> Prof. Dr. José Manuel Álvarez Campana, Escuela de Ingeniería Civil, Universidad de La Coruña, La Coruña, España.

# compendium

cuadernos de economía y administración



## **FOREIGN DIRECT INVESTMENT AND ECONOMIC GROWTH IN LATIN AMERICA**

Rafael Alvarado, Paulina Iñiguez, Pablo Ponce.

## FOREIGN DIRECT INVESTMENT AND ECONOMIC GROWTH IN LATIN AMERICA

Rafael Alvarado<sup>1</sup>, Paulina Iñiguez<sup>2</sup>, Pablo Ponce<sup>3</sup>

### Abstract

*This work examines the effect of foreign direct investment (FDI) on economic growth in 19 Latin American countries. Using panel data econometrics, we found robust empirical evidence that suggests that the effect of FDI on economic growth is not statistically significant in aggregated form. This result varies when we incorporate the levels of development reached by the countries in the region. FDI has a positive and significant effect on product in high-income countries, while in upper-middle-income countries the effect is uneven and non-significant. Finally, the effect in lower-middle-income countries is negative and statistically significant. Our results show that FDI is not an adequate mechanism to accelerate economic growth in Latin America, with the exception of high-income countries.*

**Keywords:** *Foreign Direct Investment, Economic Growth, Panel Data, Latin America.*

**JEL:** *F23, O41, O54.*

---

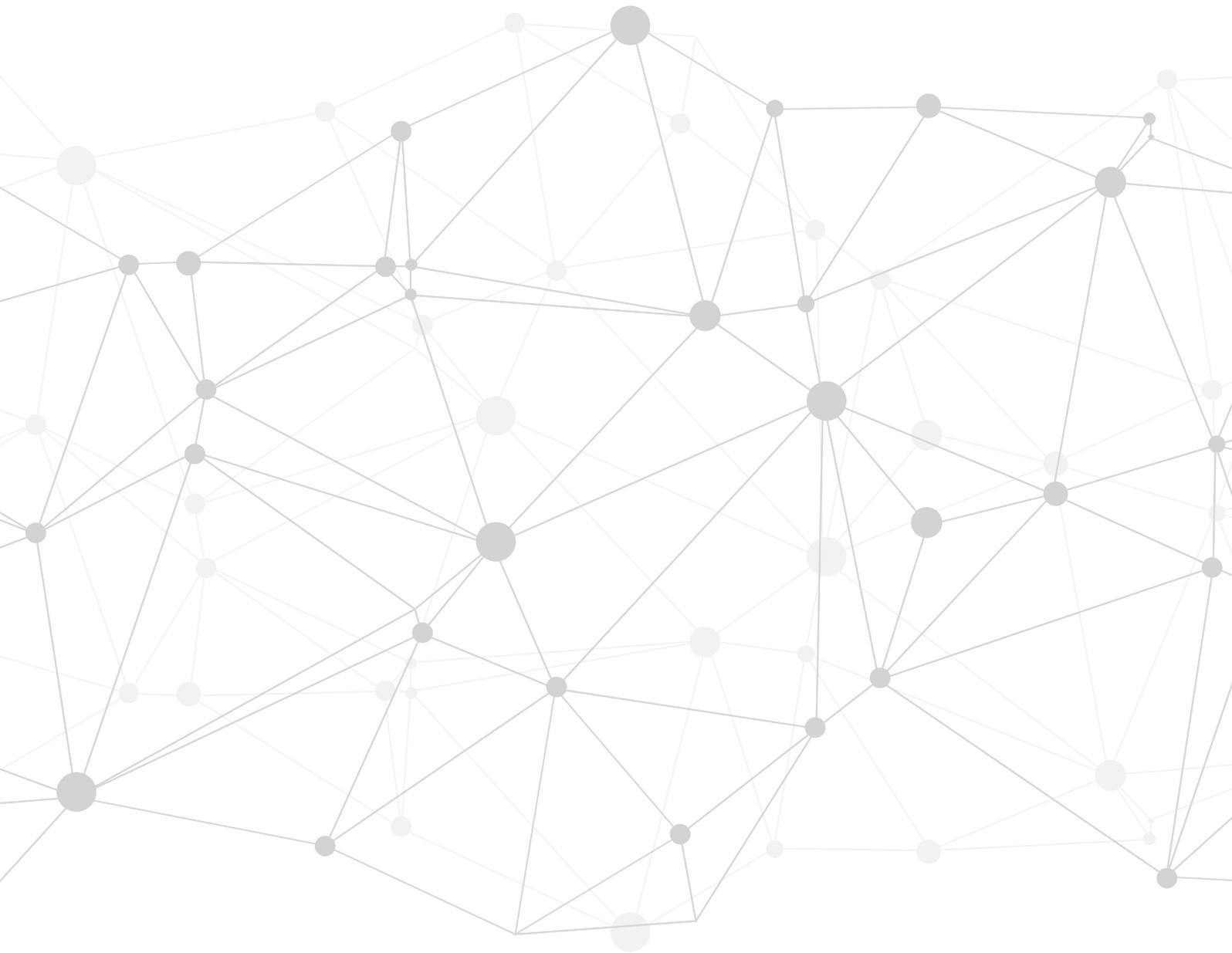
<sup>1</sup> Rafael Alvarado, Carrera de Economía, Universidad Nacional de Loja, Loja, Ecuador, rafaalvaradolopez@gmail.com.

<sup>2</sup> Paula Iñiguez, Carrera de Economía, Universidad Nacional de Loja, Loja, Ecuador.

<sup>3</sup> Pablo Ponce, Carrera de Economía, Universidad Nacional de Loja, Loja, Ecuador.

# compendium

cuadernos de economía y administración



## **LA INFLACIÓN DESCENTRALIZADA: ANÁLISIS EN CONTEXTOS GEOGRÁFICOS HETEROGÉNEOS**

Eugenio Alviz B.

## LA INFLACIÓN DESCENTRALIZADA: ANÁLISIS EN CONTEXTOS GEOGRÁFICOS HETEROGÉNEOS

Eugenio Alviz B<sup>1</sup>

### Resumen

*En el contexto de la medición de la inflación en países latinoamericanos, en especial Chile, se evidencia una carencia respecto de la construcción de indicadores idóneos y representativos del fenómeno en subregiones geográficas, que incide en una baja representatividad de la medición de los procesos inflacionarios locales, por parte de indicadores agregados a nivel nacional.*

*En el presente estudio se elabora una metodología cuyo propósito es entregar una medición de la inflación local con la finalidad que los diversos mecanismos de indexación que afectan a variables regionales clave no sean afectados por la evolución sostenida de precios de bienes y servicios que no guardan relación con las estructuras de consumo a nivel local.*

*Se presenta como propuesta metodológica una estructura de desagregación de los diversos niveles jerárquicos que componen el índice agregado representativo de la inflación local (Índice de Precios de Consumidor local), asociada a características geográficas específicas dentro de un contexto geográfico global heterogéneo. E adición a las características geográficas, se consideran aspectos culturales con la finalidad de definir la adecuada distribución de los tipos de establecimiento en los cuales debe efectuarse el levantamiento recurrente de la información del sistema de precios. Se utiliza como herramienta estadística el diseño muestral de hogares estratificado, que permita flexibilizar la elección sobre el tipo de establecimiento, en función de la estratificación social condicional al ciclo económico.*

**Palabras clave:** Desagregación, Indexación, Índice, Inflación local, Subregión.

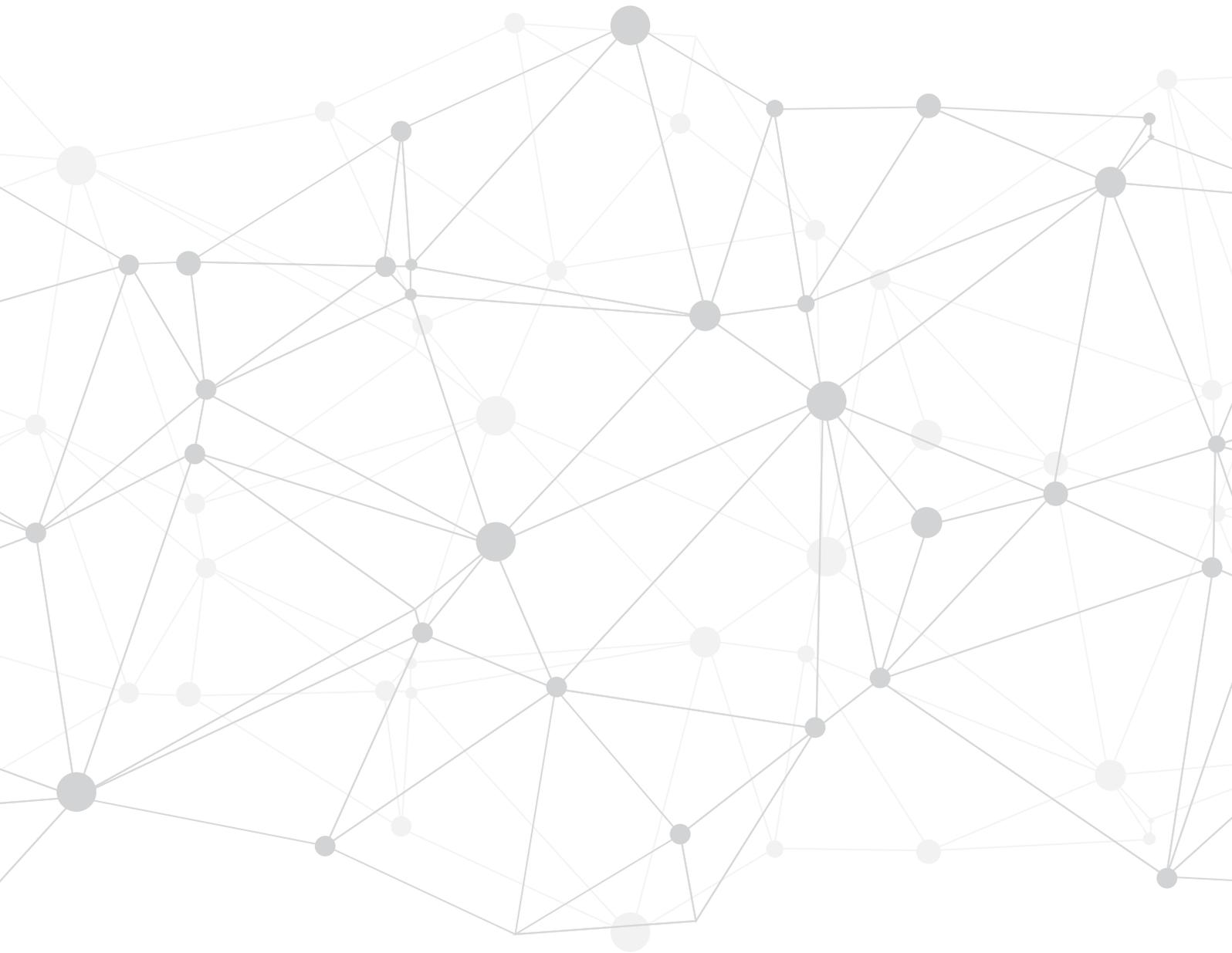
**JEL:** C43, E31, O18.

---

<sup>1</sup> Eugenio Alviz, Facultad de Ingeniería, Universidad de Atacama, Copiapó, Chile, eugenio.alviz@uda.cl.

# compendium

cuadernos de economía y administración



## **DETERMINANT OF TOTAL FACTOR PRODUCTIVITY IN ECUADOR**

Henry Aray, Janeth Pacheco Delgado.

## DETERMINANT OF TOTAL FACTOR PRODUCTIVITY IN ECUADOR

Henry Aray<sup>1</sup>, Janeth Pacheco Delgado<sup>2</sup>

### Abstract

*This article analyzes Ecuador's economic growth for the period 1950–2014. Banana and oil booms have reported significant revenues to the country, however, such revenues do not seem to have been effectively transformed into sustained economic growth or prolonged industrial development. The study focuses on total factor productivity (TFP) and proposes a behavioral equation that allows the TFP to depend on a set of explanatory variables considered in the literature to be relevant in explaining economic growth. Specific variables for the Ecuadorian case are also included. Most of the volatility characterizing Ecuador's economic growth over the period 1950–2014 was due to TFP since the growth rate due to inputs was fairly stable. The TFP index built by Feenstra, Inklaar and Timmer (2015) is the dependent variable. The results suggest that the main variables that enhance TFP in Ecuador are human capital and public infrastructure, while consumer index prices diminish TFP. Oil revenues have no direct effect on TFP. Moreover, some key periods seem to have caused structural changes in TFP. The results are robust to different specifications and estimation methods.*

**Keywords:** *Economic Growth, Productivity, Human Capital, Oil.*

**JEL:** *O40, C20, C26.*

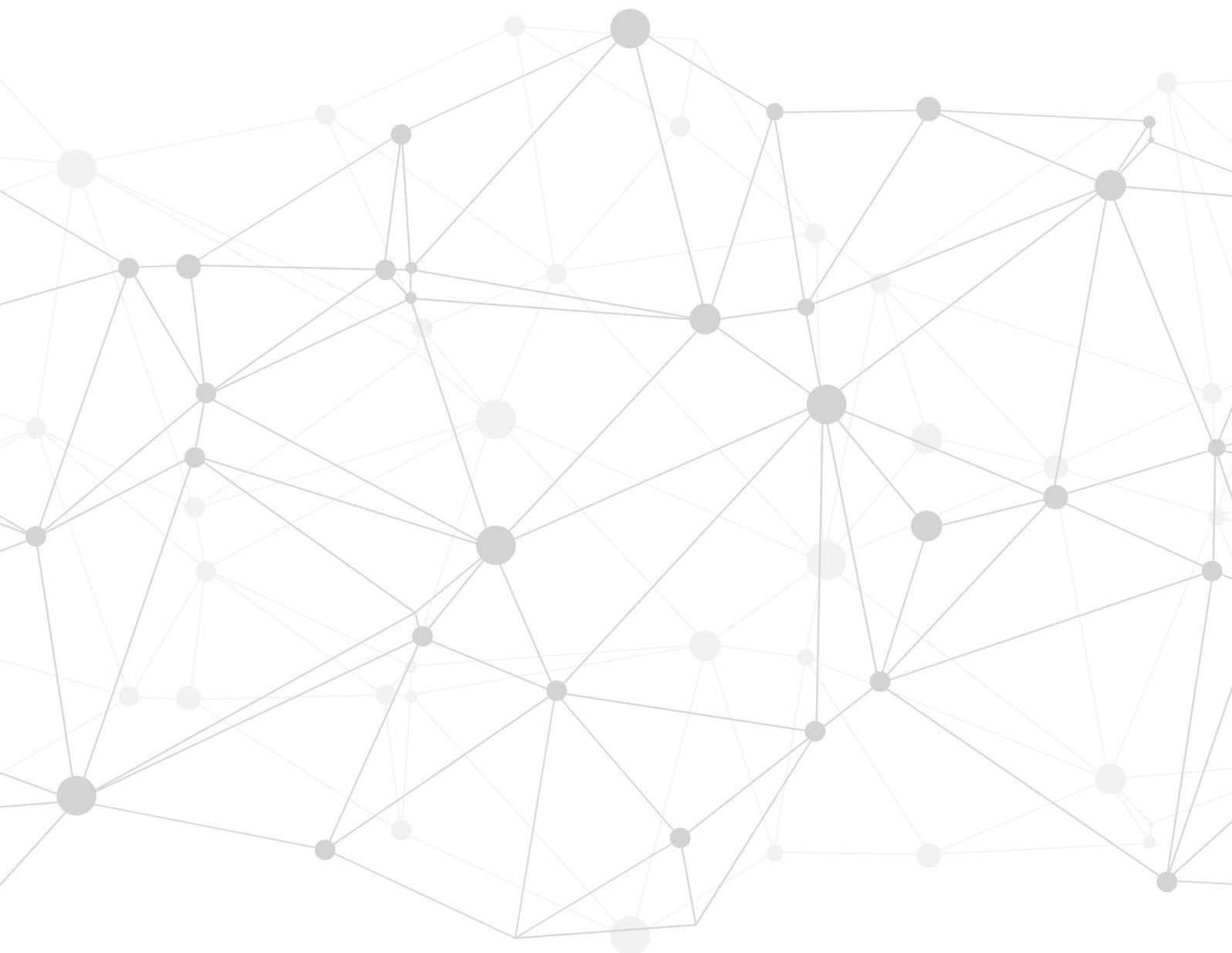
---

<sup>1</sup> Henry Aray, University of Granada. Department of Economics. Campus de la Cartuja S/N, 18011, Granada, España, haray@ugr.es.

<sup>2</sup> Janeth Pacheco Delgado, University of Granada. Department of Economics. Campus de la Cartuja S/N, 18011, Granada, España, jpacheco@correo.ugr.es.

# compendium

cuadernos de economía y administración



## **ANÁLISIS DE LOS FACTORES QUE DETERMINAN LA DURACIÓN DEL DESEMPLEO EN ECUADOR**

Narcisa Arrobo Cedeño, Clarisa Zamora Boza.

## ANÁLISIS DE LOS FACTORES QUE DETERMINAN LA DURACIÓN DEL DESEMPLEO EN ECUADOR

Narcisa Arrobo Cedeño<sup>1</sup>, Clarisa Zamora Boza<sup>2</sup>

### Resumen

*El objetivo de esta investigación consistió en analizar los determinantes y el tiempo de la duración del desempleo en Ecuador con base en la información recogida en la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo ENEMDU para el periodo de 2012 a 2016. Se estimó un modelo mediante métodos paramétricos de tipo Weibull y no paramétricos a través de un modelo de supervivencia de Kaplan Meier. Entre los principales resultados obtenidos se encontró que desde 2014 el tiempo de duración del desempleo en los ecuatorianos se ha incrementado, hasta llegar a 20 semanas, en promedio, en 2016. Así mismo, se tiene que los principales determinantes de una mayor duración de la desocupación en Ecuador están relacionados con una edad mayor a los 25 años, vivir en una zona rural de la Sierra o la Amazonía, ser mujer y el pertenecer a una etnia.*

**Palabras clave:** Mercado Laboral, Empleo, Duración Desempleo, Modelo de Supervivencia.

**JEL:** C41, E24, J6, J64.

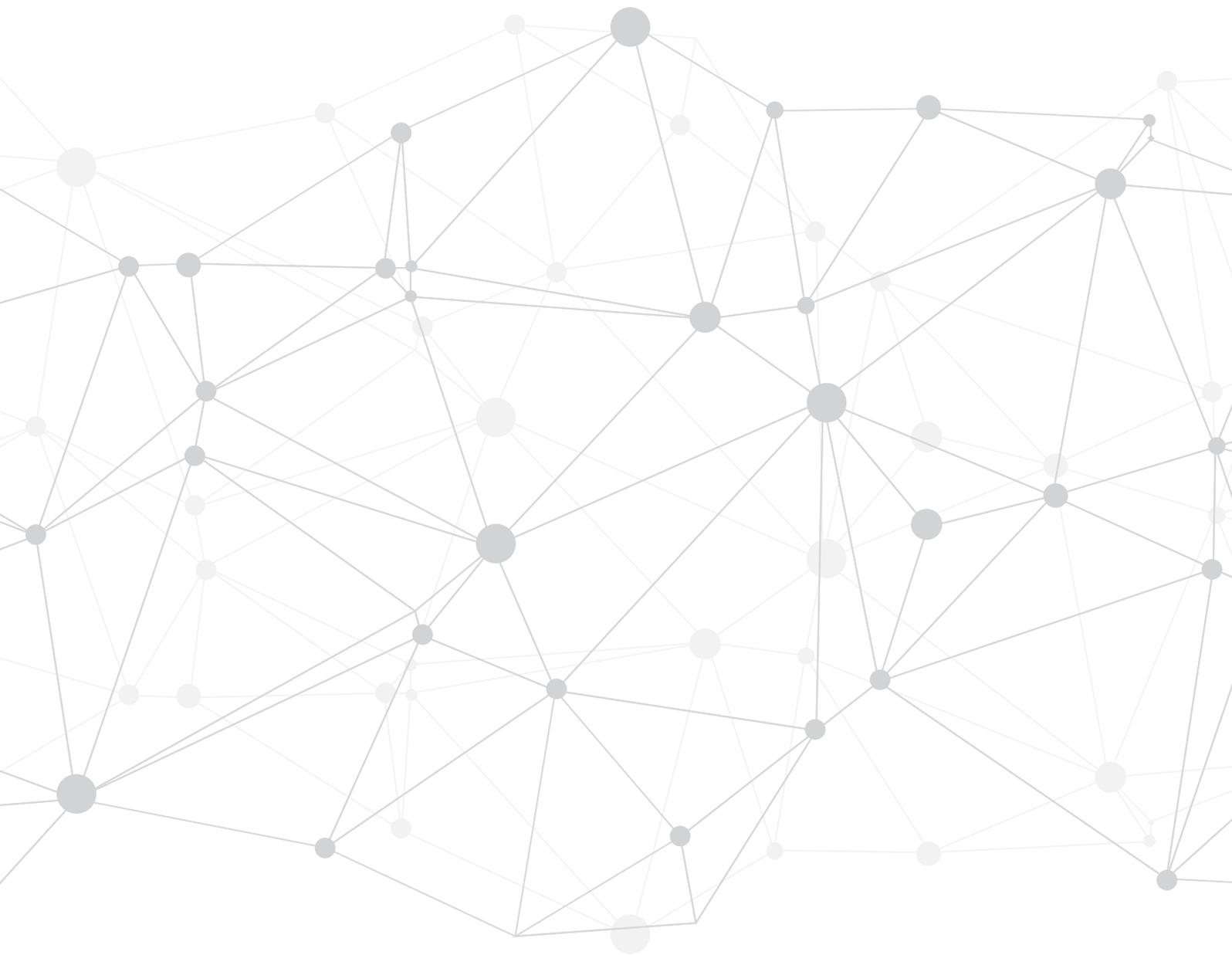
---

<sup>1</sup> Econ. Narcisa Arrobo Cedeño, MSc., Docente de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales-Universidad ECOTEC, Guayaquil, Ecuador, narrobo@ecotec.edu.ec.

<sup>2</sup> Econ. Clarisa Zamora Boza, MSc., Docente de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales-Universidad ECOTEC, Guayaquil, Ecuador, szamora@ecotec.edu.ec.

# compendium

cuadernos de economía y administración



## **EFFECTOS DEL DÓLAR Y PETRÓLEO EN EL DESEMPLEO URBANO EN ECUADOR**

Guillermo Avellán Solines.

## EFFECTOS DEL DÓLAR Y PETRÓLEO EN EL DESEMPLEO URBANO EN ECUADOR

Guillermo Avellán Solines<sup>1</sup>

### Resumen

*La reciente recesión en Ecuador generó un debate académico acerca del efecto de variables exógenas en el mercado laboral. El presente trabajo analiza el impacto del petróleo y el dólar estadounidense en el desempleo urbano en Ecuador entre junio de 2007 y junio 2016. Específicamente, se estiman los efectos causales dinámicos y acumulativos que tienen la cotización del crudo y dólar en la tasa de desempleo urbano. Los objetivos del estudio son dos: i) presentar evidencia estadística sobre la vulnerabilidad del desempleo urbano en Ecuador ante una caída en el precio del petróleo y la apreciación en del dólar; ii) proponer políticas a nivel macroeconómico y microeconómico, a fin de reducir dicha vulnerabilidad y proteger el empleo. La metodología aplicada es el modelo de rezagos distribuidos bajo el método de Mínimos Cuadrados Ordinarios. Se utiliza un procedimiento de ajuste estacional, una prueba de raíz unitaria y el estimador de varianza Newey-West para respetar los supuestos estadísticos de las series de tiempo. Las principales conclusiones de la investigación son las siguientes: i) la cotización del dólar contemporánea y el precio del petróleo con dos rezagos explican el 46% de la variación en la tasa de desempleo urbano; ii) el efecto de largo plazo demuestra que una disminución de 1% en el barril de petróleo en t-2 y t-4 provocan en promedio un crecimiento de 2,22% en la tasa de desempleo; iii) una apreciación de 1% en la cotización del dólar resulta en un crecimiento de 10,85% en la tasa de desempleo.*

**Palabras clave:** Mercado Laboral, Variables Exógenas, Efectos Causales Dinámicos, Modelo de Rezagos Distribuidos.

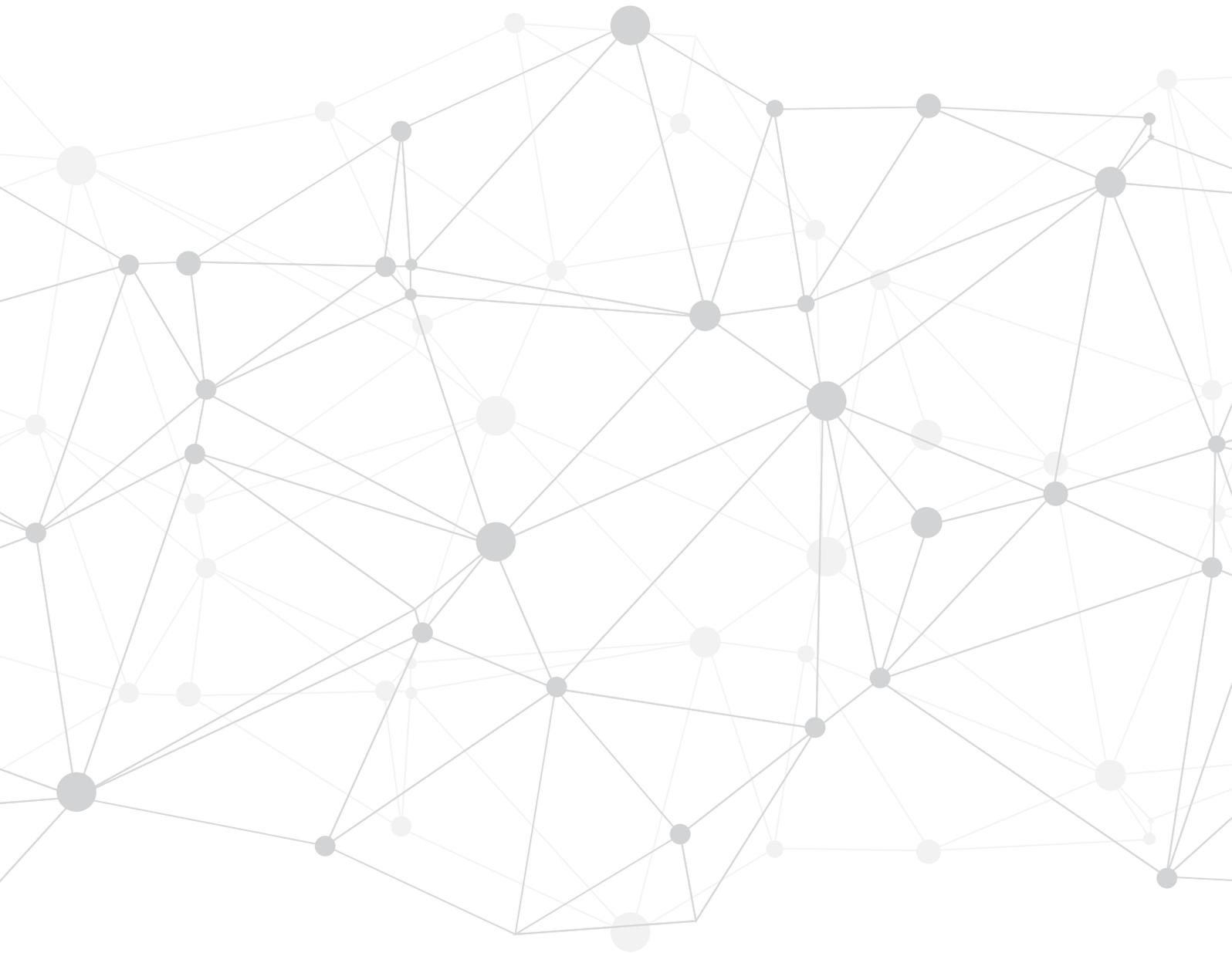
**JEL:** J60, J63, J64, J68.

---

<sup>1</sup> Guillermo Avellán Solines, Humane Escuela de Negocios, Instituto de Desarrollo Integral de la Persona, Guayaquil, Ecuador, guillermo.avellan@humane.edu.ec.

# compendium

cuadernos de economía y administración



## **A CROSS SECTIONAL PERSPECTIVE OF CASH CONVERSION EFFICIENCY**

Oscar F. Briones, Verónica Navas.

## A CROSS SECTIONAL PERSPECTIVE OF CASH CONVERSION EFFICIENCY

Oscar F. Briones<sup>1</sup>, Verónica Navas<sup>2</sup>

### Abstract

*To optimize institutional performance organizations require working capital tools enabling them design financial planning and strategies. Nonetheless, companies still overlook its significance since the previous considers only tactical periods and companies are often interested and concerned with long term investment planning. Although, research on working capital management influence on profitability has taken place in multiple developed countries and in numerous industries, the number of investigations in Latin American countries and moreover in dollarized developing economies is rather absent. Our investigation would like to deeply explore the before mentioned relation, examining the influence that cash conversion efficiency (CCE) has on profitability measured by return on assets (ROA). Additionally, research observes the effect that control variables exert on the variable of interest (CCE). The research used a cross-sectional methodology to scrutinize four hundred and sixty firms carefully chosen from Superintendence of Companies 2013 databank. The sample was distributed in two clusters as specified by current assets ratio working capital intensive and fixed capital Intensive group. The study exposed that CCE, and control variables have influenced ROA, in working capital intensive cluster. Nevertheless, fixed capital intensive cluster demonstrated that only cash conversion efficiency, days of inventory and days of working capital have an influence on profitability. Furthermore, the research used selected financial metrics and developed a hypothesis attempting to explain the endogenous variable in the fixed capital intensive cluster.*

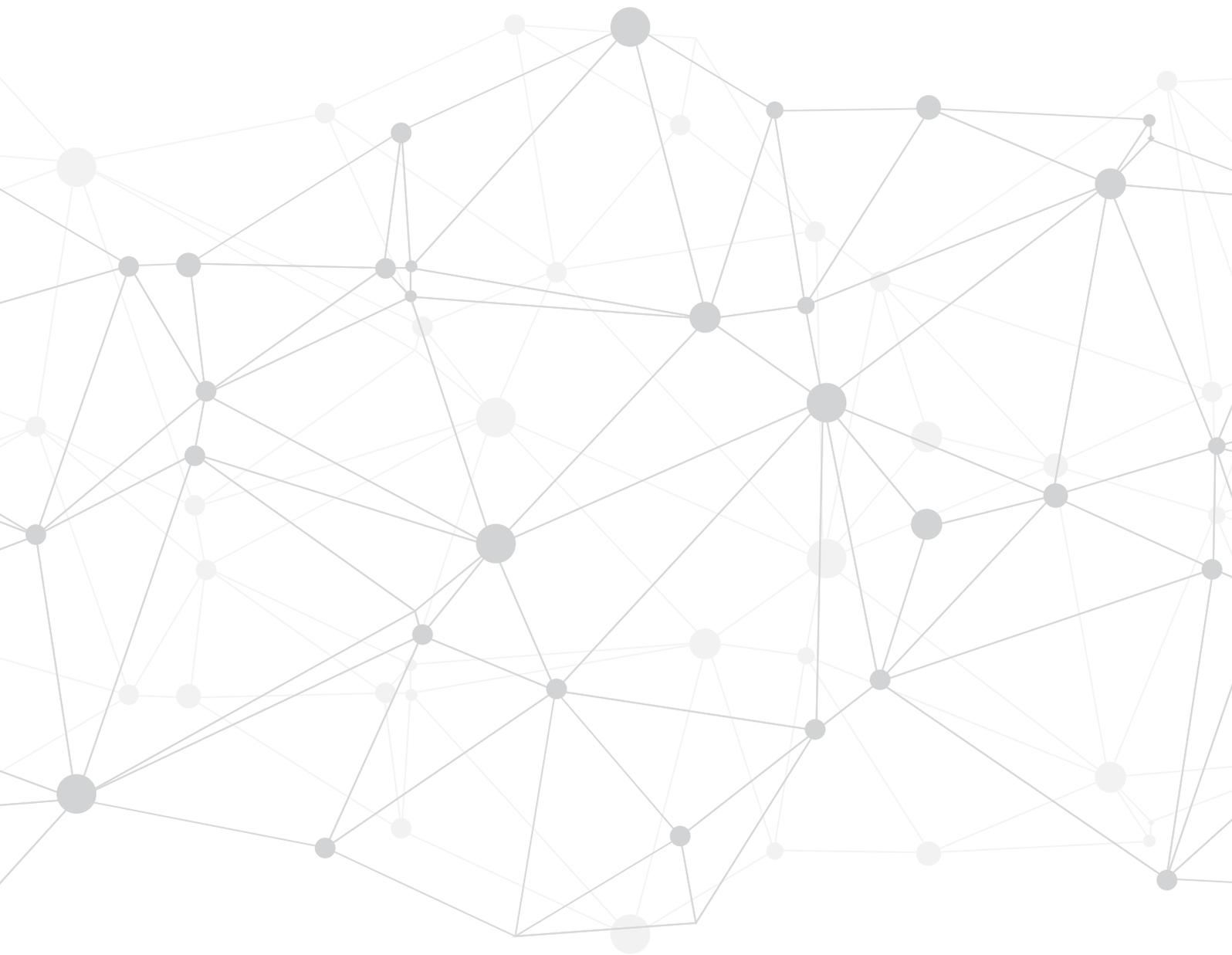
**Keywords:** *Working Capital Management, Cash Conversion Efficiency, Working Capital Intensive, Fixed Capital Intensive.*

**JEL:** *G30, G31.*

---

<sup>1</sup> Oscar F. Briones, Universidad Espiritu Santo, Guayaquil, Ecuador, oscarfbriones@hotmail.com.

<sup>2</sup> Verónica Navas, Universidad Espiritu Santo, Guayaquil, Ecuador, veronavas@uees.edu.ec.



## **LIMITACIONES DEL ANÁLISIS DE COMPARABILIDAD EN LOS PRECIOS DE TRANSFERENCIA DE LOS PAÍSES EN VÍAS DE DESARROLLO. EVIDENCIA PARA ECUADOR**

Juan Carlos Campuzano.

## **LIMITACIONES DEL ANÁLISIS DE COMPARABILIDAD EN LOS PRECIOS DE TRANSFERENCIA DE LOS PAÍSES EN VÍAS DE DESARROLLO. EVIDENCIA PARA ECUADOR**

Juan Carlos Campuzano<sup>1</sup>

### **Resumen**

*El presente estudio responde a la problemática persistente en los países en vías de desarrollo para poder realizar un adecuado análisis de precios de transferencia; por un lado, está la escasez de información necesaria para realizar el análisis de comparabilidad y evaluar el cumplimiento del principio de plena competencia y por otro, las técnicas de selección de empresas comparables. En los últimos años, tanto la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) y las Naciones Unidas (ONU) han propuesto directrices y recomendaciones dirigidas a países en vías de desarrollo, con el fin de proponer soluciones satisfactorias a discrepancias que pudieran surgir entre las administraciones fiscales y a las empresas al momento de fijar los precios de transferencia. Este documento tiene como objetivo realizar un diagnóstico a la metodología actual del análisis de comparabilidad y evaluar sus limitaciones con el uso de bases de datos en los principales sectores de exportación primarios en el Ecuador para el año 2014. Para ello se realizó un análisis multivariante tomando como variables cuantitativas los ratios financieros de las empresas locales y extranjeras dentro de estos mercados. La metodología de selección propuesta reduce el sesgo de selección del auditor y los resultados mostraron las limitaciones extremas a las que se ven enfrentadas tanto la administración tributaria como las empresas al momento de elegir empresas comparables en cada uno de sus sectores.*

**Palabras clave:** Precios de Transferencia, Comparabilidad.

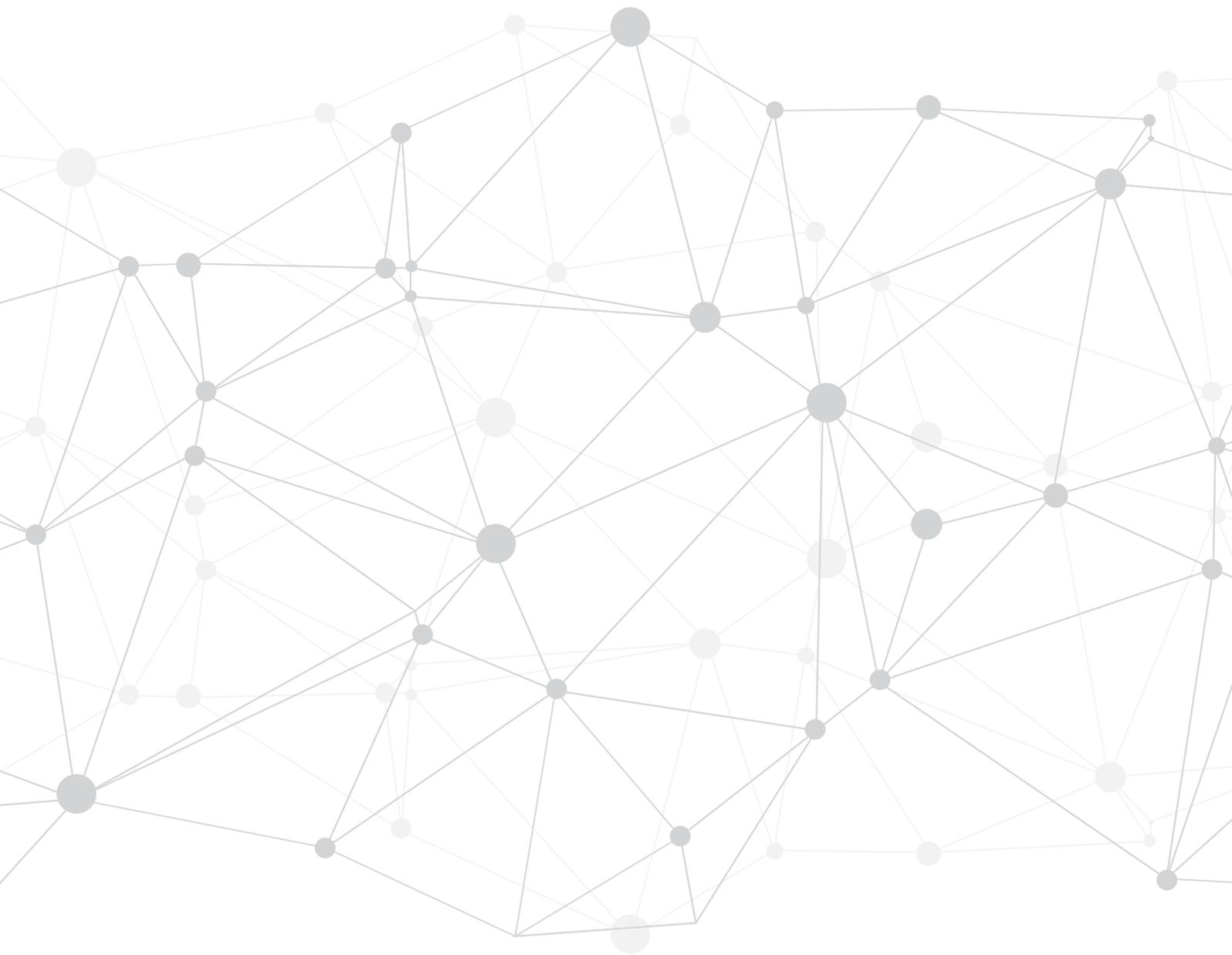
**JEL:** H26, H87.

---

<sup>1</sup> Juan Carlos Campuzano, Escuela Superior Politécnica del Litoral, Guayaquil, Ecuador, jcampuza@espol.edu.ec.

# compendium

cuadernos de economía y administración



## **PRODUCTIVIDAD LABORAL Y CALIDAD DEL EMPLEO EN LOS DEPARTAMENTOS DE COLOMBIA DURANTE 2008-2016**

Alberto Castillo Aroca, Stephania Agudelo Galindo, Esneider Alexander Pesca Polanco.

## PRODUCTIVIDAD LABORAL Y CALIDAD DEL EMPLEO EN LOS DEPARTAMENTOS DE COLOMBIA DURANTE 2008-2016

Alberto Castillo Aroca<sup>1</sup>, Stephania Agudelo Galindo<sup>2</sup>, Esneider Alexander Pesca Polanco<sup>3</sup>

### Resumen

*El objetivo del presente estudio fue estimar el efecto de la productividad laboral sobre la calidad del empleo en Colombia. Para ello, se construyó un índice que cuantifica la calidad del empleo, como una variable latente multidimensional, durante el período 2008-2016 en veintitrés departamentos de Colombia y en Bogotá. Posteriormente se utilizaron técnicas econométricas de datos de panel para estimar el efecto antes mencionado. El índice fue construido con datos de la Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) del DANE de acuerdo con las dimensiones propuestas por Quiñones (2011) y Pineda & Acosta (2011), las cuales fueron ponderadas utilizando Análisis de Componentes Principales (ACP) según las observaciones de la OCDE (2008).*

*El valor diferencial del presente estudio radica en que: i) se provee un método relativamente sencillo y eficiente para medir la calidad del empleo, ii) se provee un indicador ponderado y estandarizado sin incurrir en supuestos o distribuciones probabilísticas, iii) se ofrecen datos de panel que permiten profundizar en el estudio de las características del empleo, sus determinantes y su relación con la productividad laboral, y iv) el índice se puede descomponer en siete subíndices referentes a las dimensiones de la calidad del empleo, tales como equidad de género, salud y seguridad social, inclusión en el mercado de trabajo, diálogo social, estabilidad laboral, compatibilidad de la jornada laboral con la vida personal, e ingresos laborales.*

*Entre los resultados se pueden destacar que: i) existe una tendencia creciente en la calidad del empleo, ii) se mantiene una marcada desigualdad entre el centro y la periferia del país, iii) los departamentos con menor calidad del empleo presentan mayores tasas de crecimiento de esta, iv) existen indicios para argumentar la existencia de convergencia entre los departamentos, v) de mantenerse el ritmo de crecimiento de la calidad del empleo, departamentos como el Cesar y el Chocó tardarían entre 12 y 8 años en alcanzar los niveles que presentó Bogotá en el 2016, vi) la productividad laboral afecta positivamente la calidad del empleo aunque la relación entre ambas es inelástica, vii) se presenta un rezago entre el*

---

<sup>1</sup>Alberto Castillo Aroca, Universidad Santo Tomás. Centro de Investigaciones Económicas Louis Joseph Lebre y Observatorio Latinoamericano de desarrollo Sostenible (OLDS). Código Postal: 110231426. Bogotá D.C., Colombia, albertocastillo@usantotomas.edu.co.

<sup>2</sup> Stephania Agudelo Galindo, Universidad Santo Tomás. Centro de Investigaciones Económicas Louis Joseph Lebre y Observatorio Latinoamericano de desarrollo Sostenible (OLDS). Código Postal: 110231426. Bogotá D.C., Colombia, stephania.agudelo@usantotomas.edu.co.

<sup>3</sup> Esneider Alexander Pesca Polanco, Universidad Santo Tomás. Centro de Investigaciones Económicas Louis Joseph Lebre y Observatorio Latinoamericano de desarrollo Sostenible (OLDS). Código Postal: 110231426. Bogotá D.C., Colombia, esneiderpesca@usantotomas.edu.co.

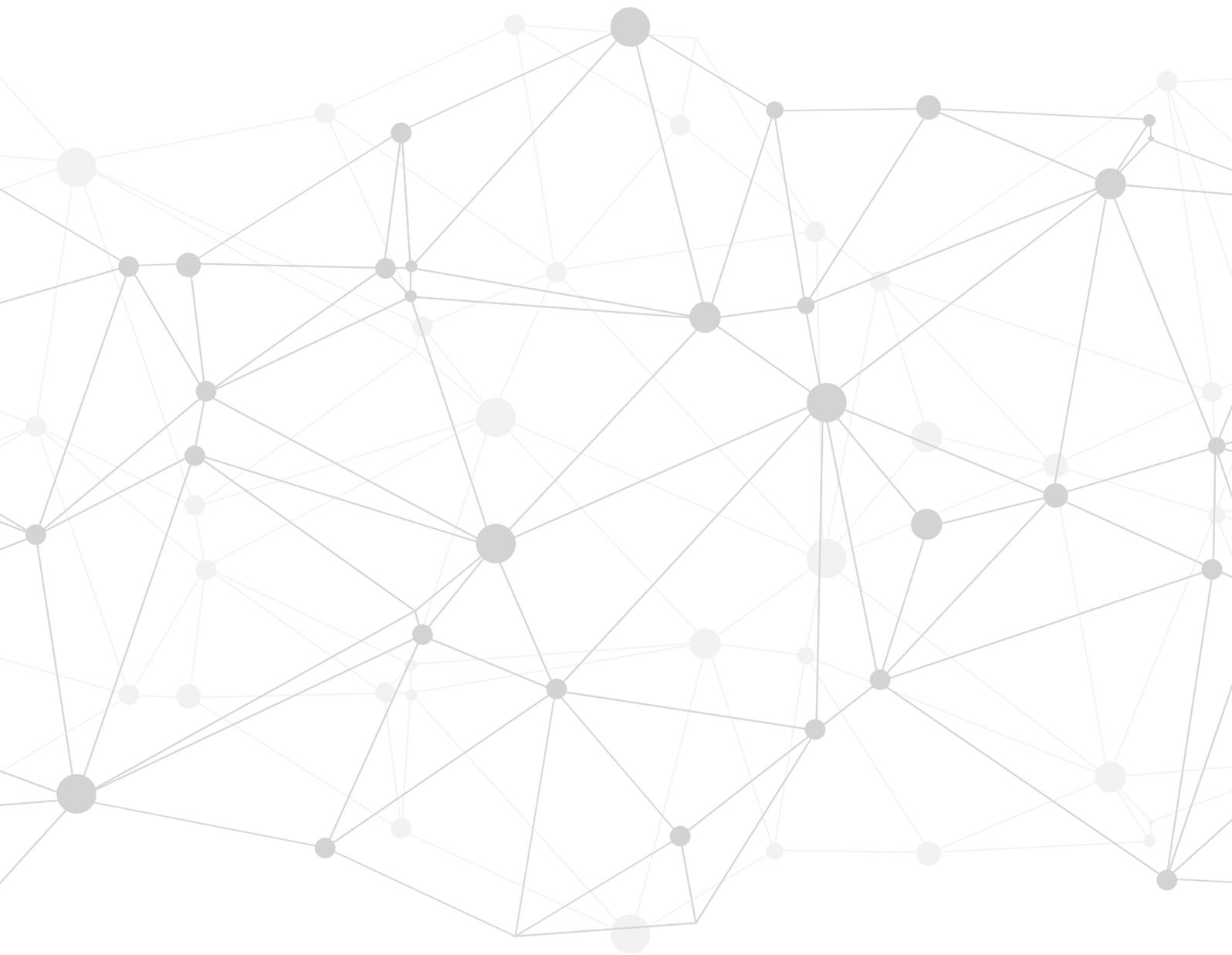
*crecimiento de la productividad y la calidad del empleo, y viii) se ofrece un análisis sobre la importancia del empleo ante el escenario de posconflicto que vive el país.*

***Palabras clave:*** Mercado Laboral, Calidad del Empleo, Economía Regional, Variable Latente.

***JEL:*** J61, I31, R2.

# compendium

cuadernos de economía y administración



## **FINANCIACIÓN PÚBLICA EN INNOVACIÓN Y SUS EFECTOS EN LAS EMPRESAS INNOVADORAS**

Cristina Victoria Chapa Zumba, Fanny Narcisca Cabrera Barbecho.

## FINANCIACIÓN PÚBLICA EN INNOVACIÓN Y SUS EFECTOS EN LAS EMPRESAS INNOVADORAS

Cristina Victoria Chapa Zumba<sup>1</sup>, Fanny Narcisca Cabrera Barbecho<sup>2</sup>

### Resumen

*La innovación es una fuente de competitividad que permite alargar la vida de las empresas en el mercado, convirtiéndose en un tema prioritario en economías desarrolladas y en vías al desarrollo, para aumentar bienestar a través de mayores retornos. Sin embargo, el mercado que provee este bien presenta fallas, provocando que los retornos privados sean menores a los esperados. De ahí que, el Estado puede intervenir a fin de apoyar e incentivar el progreso de actividades relacionadas con la investigación, desarrollo e innovación. Como toda intervención del Estado en la economía es posible que los efectos no sean los esperados, por lo que es necesario evaluar el efecto de esta intervención. Este artículo evalúa si la financiación pública estimula la inversión en innovación, las actividades relacionadas con la innovación endógena y exógena, así como el desempeño innovador y económico, de las empresas privadas innovadoras ecuatorianas correspondientes al sector manufactura y servicios. Se utiliza la metodología de Propensity Score Matching para estimar los efectos y se emplea la Encuesta de Actividades de Innovación. Los resultados evidencian que el apoyo público estimula la inversión en innovación de las empresas privadas. Además, el impacto de la intervención pública promueve a realizar actividades de innovación exógena. En cuanto a los efectos sobre la capacidad de innovar en producto o proceso y a los efectos sobre la productividad, los resultados difieren según el periodo de análisis. Finalmente, a nivel sectorial se constata resultados heterogéneos según el sector a la que pertenece la firma.*

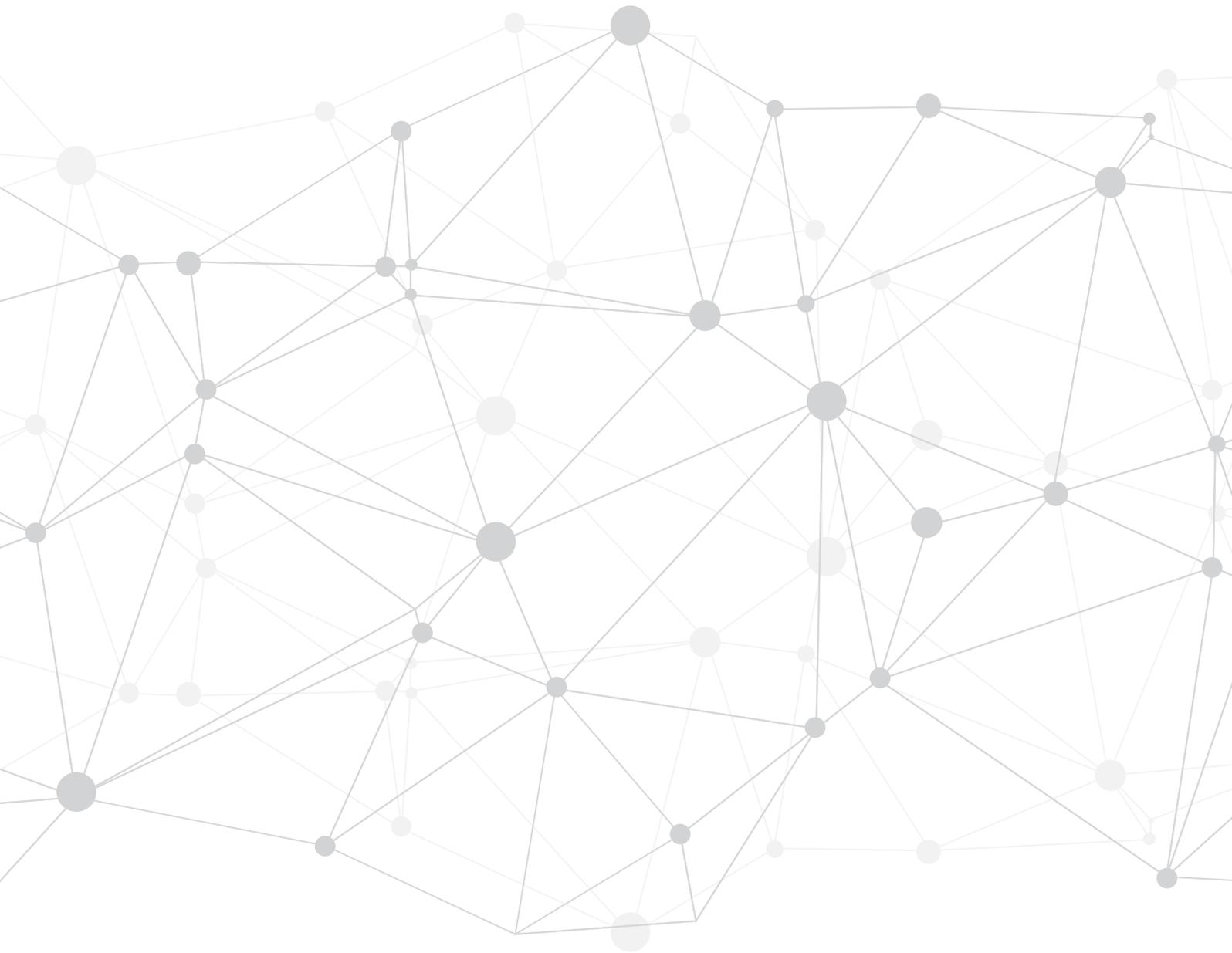
**Palabras clave:** Financiación Pública, Innovación, Evaluación de Impacto, Manufactura, Servicio.

**JEL:** C21, O31, O38.

---

<sup>1</sup> Cristina Victoria Chapa Zumba, Universidad de Cuenca, Cuenca, Ecuador, victoria.chapa25@ucuenca.ec, critina.chapa25@gmail.com.

<sup>2</sup> Fanny Narcisca Cabrera Barbecho, Universidad de Cuenca, Cuenca, Ecuador, fanny.cabrera26@ucuenca.ec.



## **HETEROGENEOUS EFFECTS OF ENVIRONMENTAL AMENITIES ON HOUSING PRICES IN AUCKLAND, NEW ZEALAND: AN APPLICATION OF UNCONDITIONAL QUANTILE**

Mario Andres Fernandez.

## HETEROGENEOUS EFFECTS OF ENVIRONMENTAL AMENITIES ON HOUSING PRICES IN AUCKLAND, NEW ZEALAND: AN APPLICATION OF UNCONDITIONAL QUANTILE

Mario Andres Fernandez<sup>1</sup>

### Abstract

*Using a hedonic model on housing prices, we estimate the value associated with proximity to green areas, coastal areas, volcanic features, wetlands and other environmental amenities in Auckland, New Zealand. Though there is extensive literature on the effect of amenities on property prices, the contribution of this paper relies on valuing the proximity to several natural and cultural amenities by explicitly considering the heterogeneity on the distribution of house prices. We use a large dataset with more than 217 thousand sales transactions between 2006 and 2016. We estimate the model using unconditional quantile regressions (UQR), which allow assessing the effects of amenities at different quantiles of the unconditional distribution of house prices. We find that coastal areas produce positive price premiums that are more pronounced on high-price houses. There is also a strong positive effect from green areas but only on high-price houses, for others in the lower end and middle range of the price distribution there are instead price penalties. Increasing distance to rivers and wetlands are also associated to price premiums but only on high-price houses. Increasing distance to volcanic features have a price premium for houses on the lower end of the distribution, but the sign reverts for high-price houses. Exposure to daylight and sunset also has price premiums for high-price houses.*

**Keywords:** Hedonic Model, Unconditional Quantile Regression, Non-Uniform Valuation, Price Distribution.

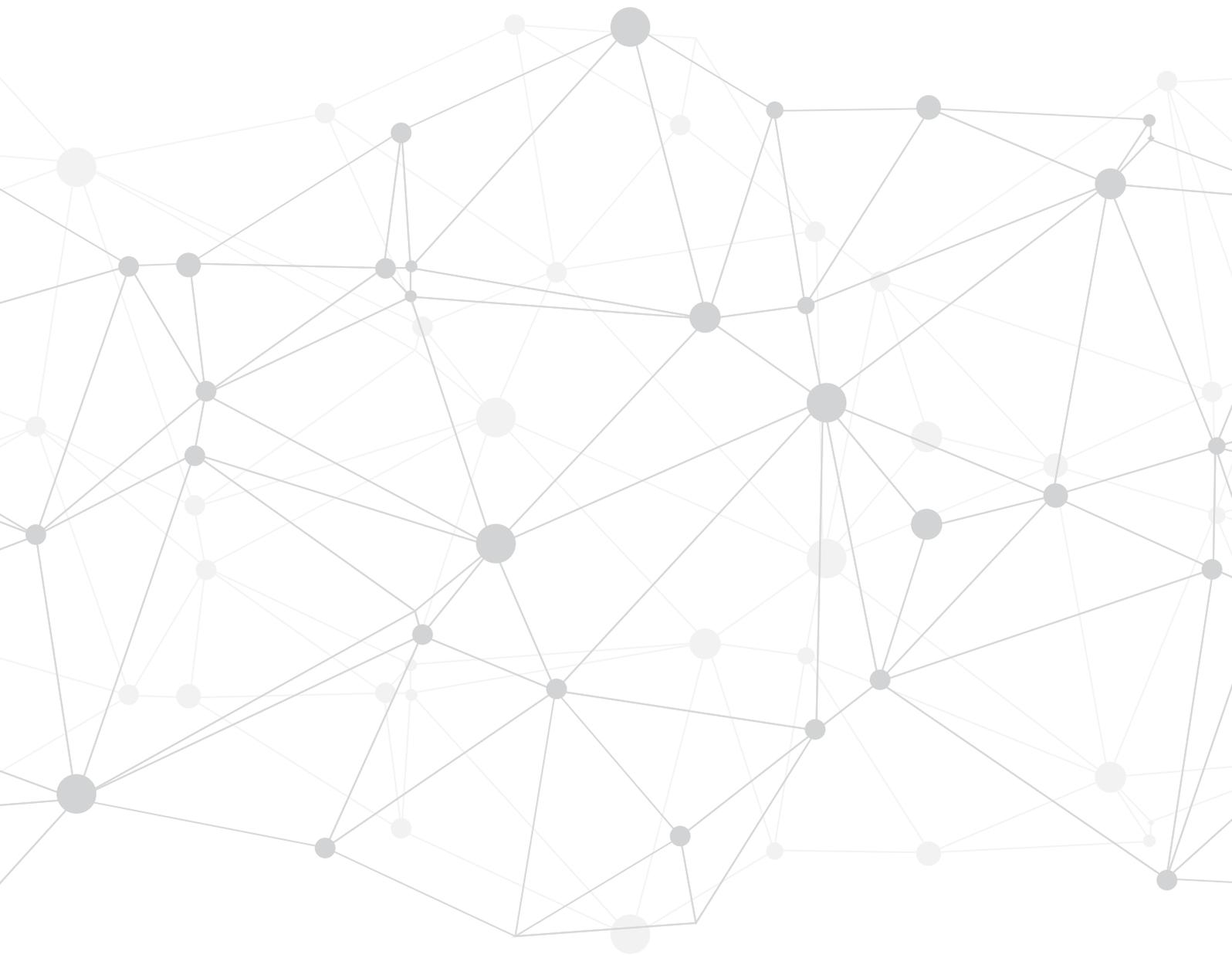
**JEL:** Q51, Q59, R32.

---

<sup>1</sup> Mario Andres Fernandez, RIMU, Auckland Council. Preliminary Version, don't cite.

# compendium

cuadernos de economía y administración



## **ANÁLISIS DE LAS FUNCIONES DE LA ECONOMÍA POLÍTICA EN LA GESTIÓN TERRITORIAL PRODUCTIVA SOSTENIBLE**

José Fabián Fonseca Vasconez.

## ANÁLISIS DE LAS FUNCIONES DE LA ECONOMÍA POLÍTICA EN LA GESTIÓN TERRITORIAL PRODUCTIVA SOSTENIBLE

José Fabián Fonseca Vasconez<sup>1</sup>

### Resumen

*El objetivo de este trabajo es ofrecer análisis desde la ciencia de la Economía Política a través de sus funciones cognitiva, ideológica, metodológica y práctica, sobre la fundamentación de la gestión territorial productivo sostenible; metodológicamente el estudio utiliza métodos teóricos como análisis y síntesis, inductivo-deductivo, histórico-lógico. La interacción de sus sustentos teóricos-metodológicos constituye una guía para las investigaciones económicas y sugiere la base teórica para políticas territoriales vinculadas al tema de investigación. En las conclusiones se exponen las valoraciones críticas de los autores, desde la perspectiva del método marxista, acerca de las contribuciones que un modelo de gestión territorial productivo sostenible puede ofrecer a las ciencias sociales desde la teoría hacia la práctica y viceversa, sustentado en un cúmulo de conocimientos sobre categorías como la gestión, el desarrollo local y la sostenibilidad, que defienden en este caso concreto, modelos productivos vinculadas al cuidado y preservación ambiental, en diferentes modos de producción.*

**Palabras clave:** *Funciones de la Economía Política, Gestión, Modelo Productivo Territorial Sostenible.*

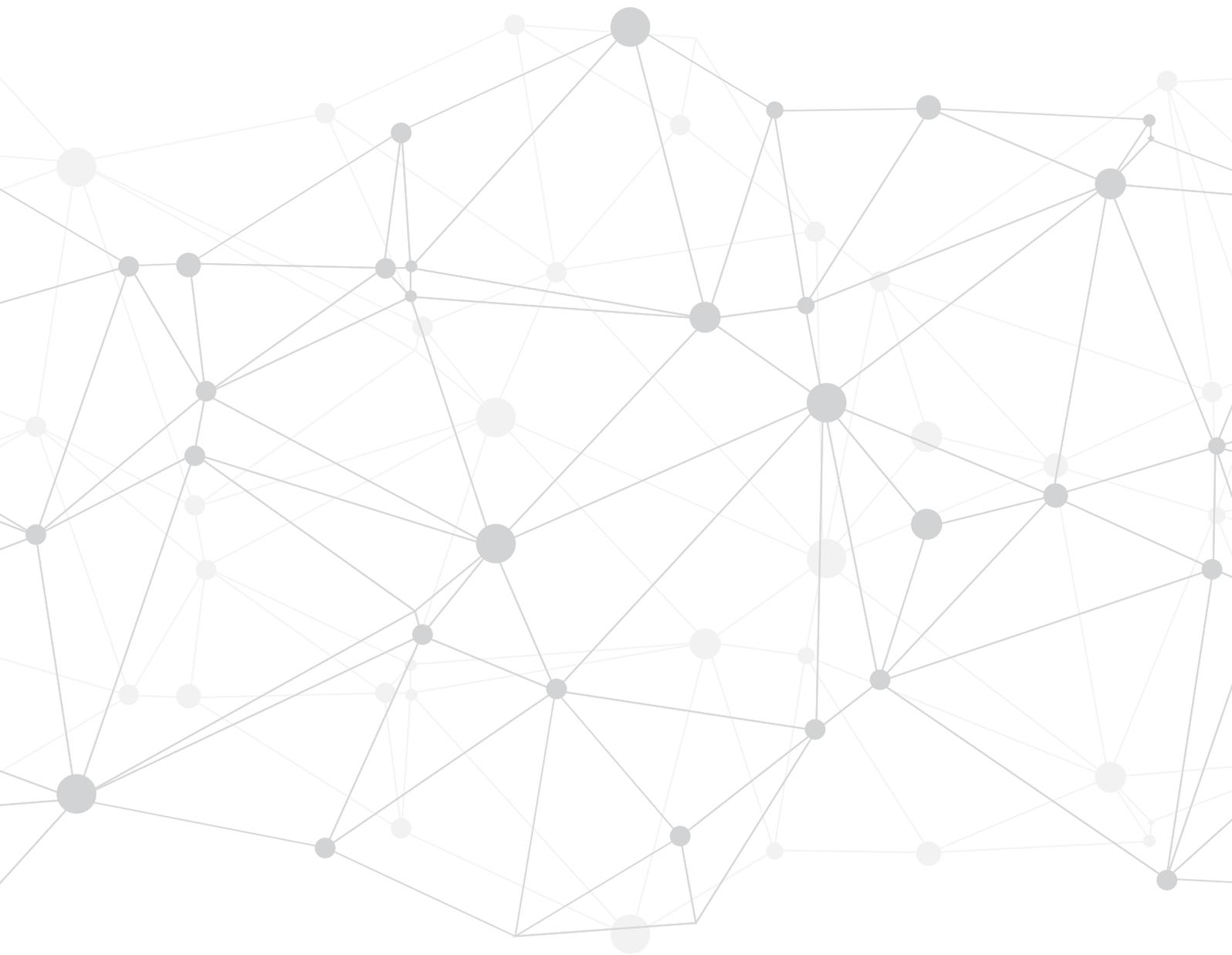
**JEL:** D72, P16, P48.

---

<sup>1</sup> José Fabián Fonseca Vasconez. Mg., Escuela Superior Politécnica del Chimborazo, Riobamba, Ecuador, economi79@hotmail.com.

# compendium

cuadernos de economía y administración



## **CAÍDA DEL PRECIO DEL PETRÓLEO Y SU INCIDENCIA EN LA RECAUDACIÓN TRIBUTARIA DEL ECUADOR**

Jorge Osiris García Regalado.

## CAÍDA DEL PRECIO DEL PETRÓLEO Y SU INCIDENCIA EN LA RECAUDACIÓN TRIBUTARIA DEL ECUADOR

Jorge Osiris García Regalado <sup>1</sup>

### Resumen

*Recientemente debido a la caída del precio del petróleo, para impulsar la economía el Estado ha incrementado la inversión y el gasto público, aumentando el consumo y la recaudación tributaria. Por ello, es importante dar a conocer cuáles son efectos que estos cambios han causado en los sectores productivos y de consumo del Ecuador en el ámbito económico.*

*En el desarrollo de esta investigación se emplean los modelos econométricos de Vectores Autorregresivos (VAR) y el Modelo Autoregresivo-Media Móvil (ARMA), obteniéndose la alta significancia de los coeficientes, y un alto grado de precisión originada por la alta frecuencia y periodicidad de los datos, evidenciando que la tendencia cíclica en el precio del petróleo es negativa, prediciendo una disminución significativa pero en menor grado de este valor para el Ecuador en los mercados internacionales.*

*Se concluyó que el IVA a las importaciones está mayormente expuesto a cambios del entorno internacional, debido a que está relacionado con el precio del petróleo, el mismo que constituye el 22% del Presupuesto General del Estado y un 7% del PIB Nacional al 2016. En cambio, el IVA representa en 48% del Presupuesto Estatal. También se concluye que ante un cambio del 1% del precio del petróleo la recaudación el IVA a las importaciones puede verse afectado negativamente en un 8%. Así mismo, Los efectos Impulso Respuesta, revelan que ante un cambio del -1% del precio del petróleo la recaudación el IVA a las importaciones puede verse afectado positivamente en un 4% en sentido artificial.*

**Palabras clave:** Exportaciones, Demanda, Impuestos, Balanza de Pago.

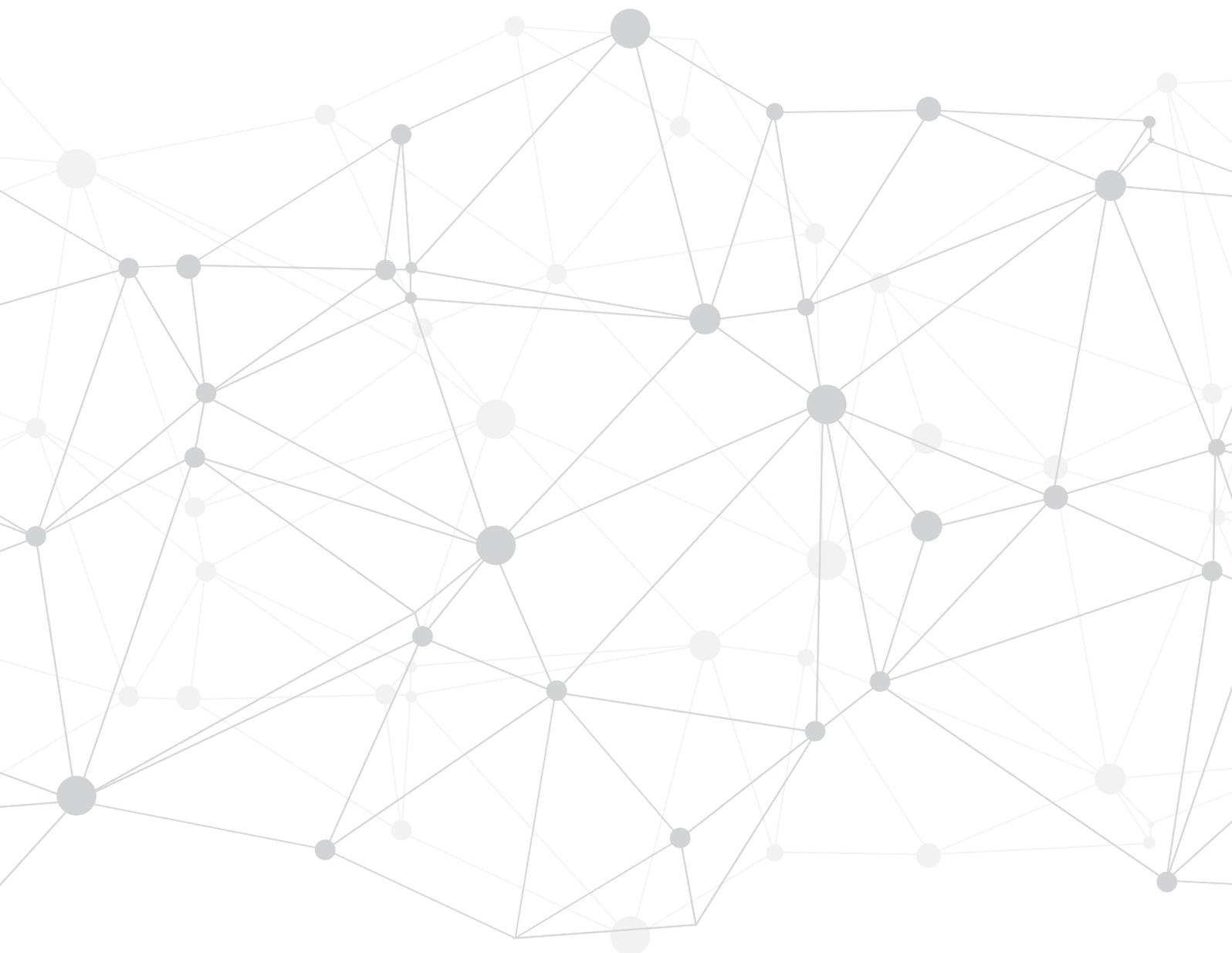
**JEL:** C50, H11, H22, H87.

---

<sup>1</sup> Jorge Osiris García Regalado, Universidad Agraria De Ecuador, Guayaquil, Ecuador, jgarcia@uagraria.edu.ec.

# compendium

cuadernos de economía y administración



## **CREDIT CONSTRAINTS AND ECONOMIC GROWTH IN A DUAL ECONOMY**

Peter Skott, Leopoldo Gómez Ramírez.

## CREDIT CONSTRAINTS AND ECONOMIC GROWTH IN A DUAL ECONOMY

Peter Skott<sup>1</sup>, Leopoldo Gómez Ramírez<sup>2</sup>

### Abstract

*Pervasive credit constraints have been seen as major sources of slow growth in developing economies. This paper clarifies a mechanism through which an inefficient financial system can reduce productivity growth. Using a two-sector model, second, we examine the implications for employment and the distribution of income. Both classical and Keynesian versions of the model are considered; saving decisions are central in the classical version while firms' investment and pricing decisions take center stage in the Keynesian version. We find that, although boosting the asymptotic rate of growth, a relaxation of credit constraints may reduce the share of the formal sector, increase inequality and underemployment, and have little or no effect on the medium-run rate of growth.*

**Keywords:** *Credit Constraints, Productivity Growth, Dual Economy, Underemployment, Income Distribution.*

**JEL:** *O11, O41, E2.*

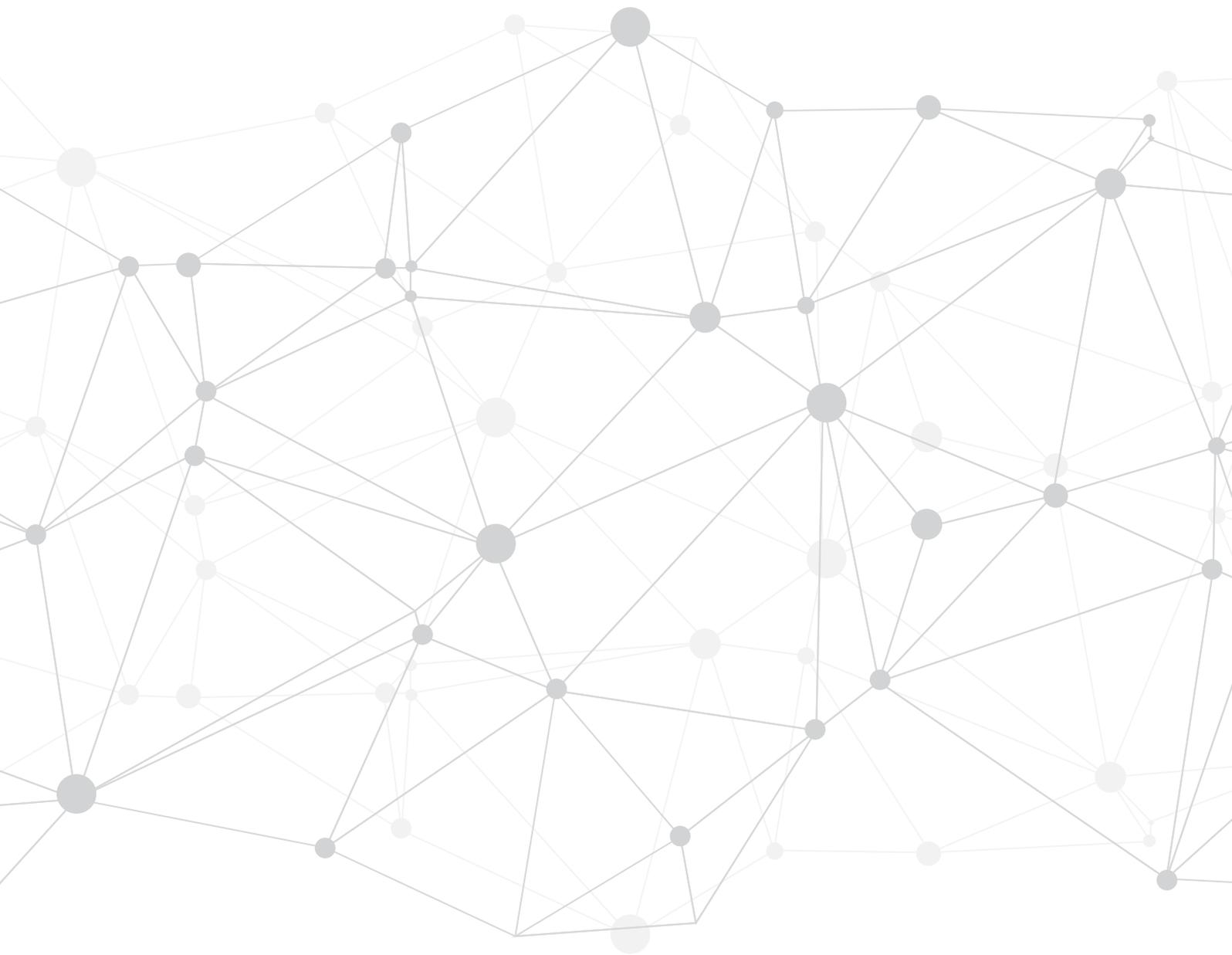
---

<sup>1</sup> Peter Skott, University of Massachusetts at Amherst, Massachusetts, Estados Unidos, [pskott@econs.umass.edu](mailto:pskott@econs.umass.edu).

<sup>2</sup> Leopoldo Gómez Ramírez, Universidad del Norte, Barranquilla, Colombia, [leopoldog@uninorte.edu.co](mailto:leopoldog@uninorte.edu.co).

# compendium

cuadernos de economía y administración



## **¿FAVORECE AL CRECIMIENTO ECONÓMICO EL RÉGIMEN DEMOCRÁTICO? UN ANÁLISIS DEL CASO ECUATORIANO**

Jorge Guadalupe Lanás.

## ¿FAVORECE AL CRECIMIENTO ECONÓMICO EL RÉGIMEN DEMOCRÁTICO? UN ANÁLISIS DEL CASO ECUATORIANO

Jorge Guadalupe Lanas<sup>1</sup>

### Resumen

*En el presente trabajo se deduce, por un lado, ¿a qué tipo de régimen político le correspondió tanto un mayor nivel de producto interno bruto como una evolución mayormente positiva de sus componentes y por qué?; y, por otro lado, ¿en qué medida el régimen político determinó la repartición del ingreso vía gasto público –esencialmente en los sectores de la salud y la educación-? La metodología utilizada permite separar en tres períodos, correspondientes a tres regímenes políticos distintos, la evolución del crecimiento económico y del gasto público y hacer comparaciones inter-períodos. Los resultados muestran que el elevado nivel de inversión en la dictadura proveyó de la cantidad suficiente de infraestructura para configurar la base sobre la cual la economía en general favorecida con el “big push” recogiera, los frutos de este empujón, con la consecuente disminución del nivel de inversión a lo largo de la post-dictadura. Adicionalmente, tanto el gasto en educación como en salud como porcentaje del PIB no superan, en promedio de todo el periodo, el 4 % del PIB, lo que evidencia el abandono de los policy makers de la lógica de mejoramiento del capital humano. Finalmente, el aporte de la presente investigación radica en la constatación de que es la existencia de un boom de materias primas el elemento central de la evolución del crecimiento económico y no necesariamente el tipo de régimen político existente, a diferencia de lo que han previsto hasta hoy los modelos que comparan crecimiento económico con régimen político.*

**Palabras clave:** Regímenes Políticos, Crecimiento Económico, Gasto Público, Redistribución, Ingresos Públicos.

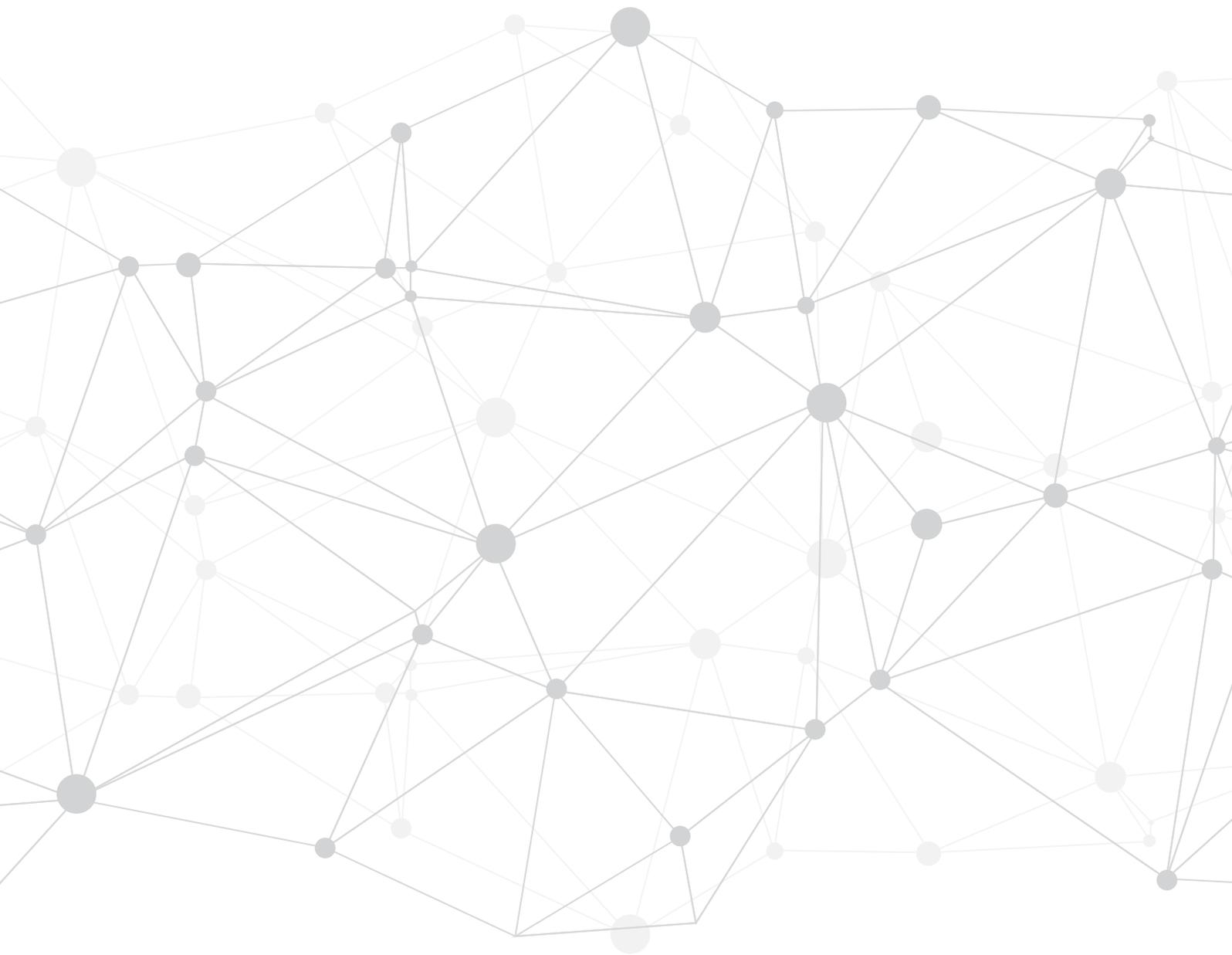
**JEL:** O4, H230, H510, H520.

---

<sup>1</sup> Jorge Guadalupe Lanas, Universidad Tecnológica Indoamérica, Quito, Ecuador, [jorgeguadalupe@uti.edu.ec](mailto:jorgeguadalupe@uti.edu.ec).

# compendium

cuadernos de economía y administración



## **COMERCIO AL POR MENOR Y PODER DE MERCADO**

Patricio Arévalo Chávez, Freddy Arévalo Chávez.

## COMERCIO AL POR MENOR Y PODER DE MERCADO

Patricio Arévalo Chávez<sup>1</sup>, Freddy Arévalo Chávez<sup>2</sup>

### Resumen

*El presente trabajo de investigación pone a prueba el paradigma estructura – conducta – resultados, estableciendo relaciones causales entre las dimensiones: “estructura” y “resultados” y dejando a un lado la dimensión “conducta”, según muestran estudios econométricos propuestos por Collins y Preston. Se escogió el sector G47 de la Clasificación Internacional, Industrial Uniforme: “Comercio al por menos, excepto el de vehículos automotores y motocicletas” y se analizaron las 5 industrias que lo conforman: G4711, G4719, G4721, G4722, G4723. Se elaboró el modelo econométrico, definiendo como variables independientes: la concentración industrial (CR) y la tasa de capital sobre ventas (KSR), y como variable dependiente la tasa bruta de rendimiento sobre las ventas (PCM).*

*Los datos que se utilizaron para el modelo econométrico, fueron los datos proporcionados por el Censo Nacional Económico 2010 realizado por el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC. El local económico se tomó como la unidad de investigación. Los resultados obtenidos muestran que existe una relación positiva entre la tasa de capital sobre ventas (KSR) y la tasa bruta de rendimiento sobre las ventas (PCM), sin embargo, no mostraron una relación positiva entre la concentración industrial (CR) y la tasa bruta de rendimiento sobre las ventas (PCM).*

*El presente estudio econométrico que indica, de manera clara, la relación entre las dimensiones “estructura”- “resultados”, permitirá a los organismos de control gubernamental tener evidencia empírica sobre la relación entre los resultados económicos de ciertas industrias consideradas prioritarias, su infraestructura y la estructura económica de la industria a la que pertenece.*

**Palabras clave:** *Oligopolio, Concentración Industrial, Rendimiento Económico.*

**JEL:** *D43, L13, L81.*

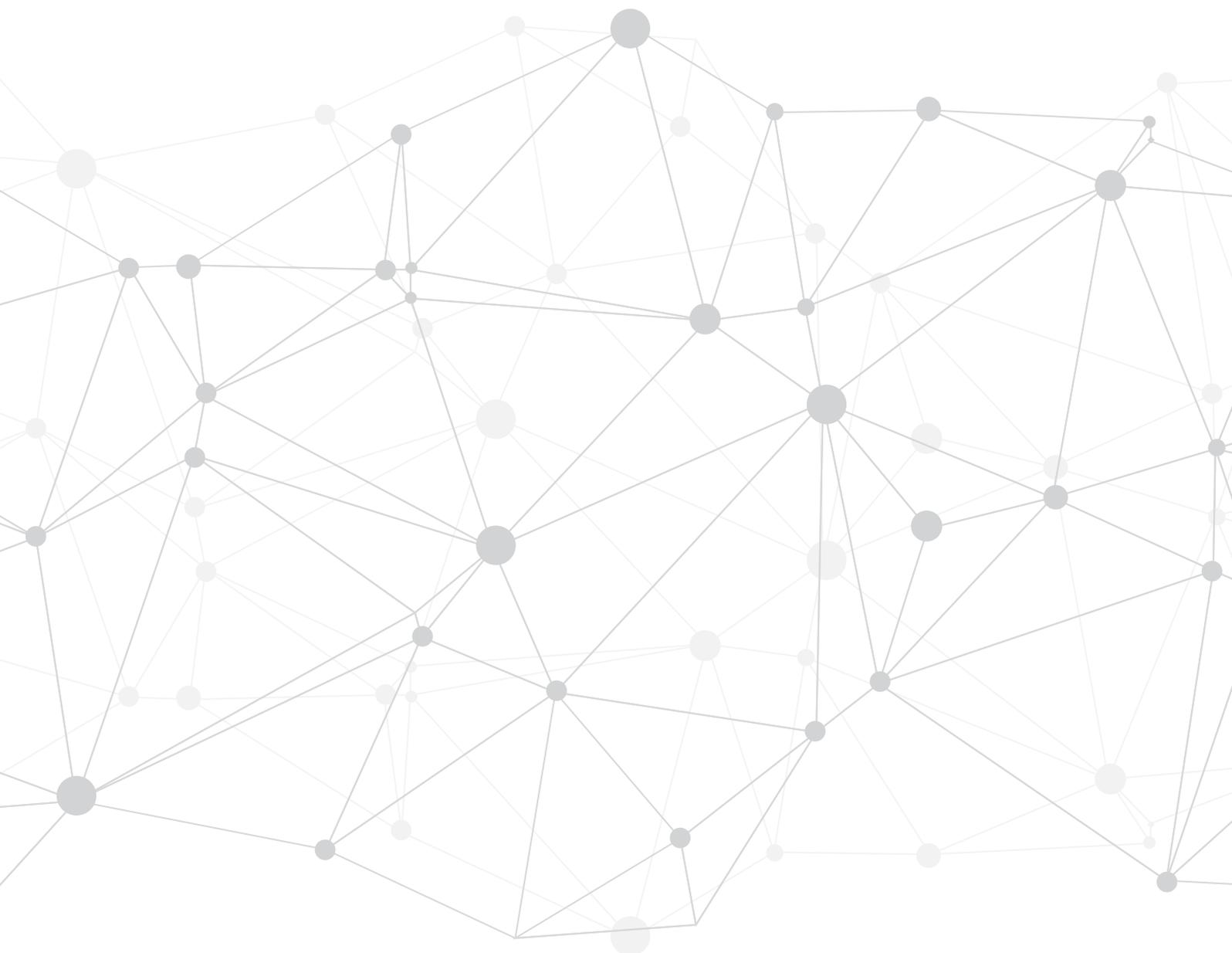
---

<sup>1</sup> Patricio Arévalo Chávez, Universidad Tecnológica Indoamérica, Quito, Ecuador, patricioarevalo@uti.edu.ec.

<sup>2</sup> Freddy Arévalo Chávez, Universidad Central del Ecuador, Quito, Ecuador.

# compendium

cuadernos de economía y administración



## **CADENAS DE VALOR EN EL TURISMO EN ECUADOR DESDE UNA PERCEPCIÓN TEÓRICA DIFERENTE**

Yulien Herrera Díaz, Isabel Maldonado Román.

## CADENAS DE VALOR EN EL TURISMO EN ECUADOR DESDE UNA PERCEPCIÓN TEÓRICA DIFERENTE

Yulien Herrera Díaz<sup>1</sup>, Isabel Maldonado Román<sup>2</sup>

### Resumen

*En la actualidad el turismo es un sector cada vez más dinámico, que constituye una alternativa de progreso para naciones en vías de desarrollo. Ecuador busca posicionarse como destino turístico competitivo, mediante una gestión turística basada en cadenas de valor, a pesar de ello, aún no ha logrado alcanzar el nivel de calidad necesario. Ello se debe a una dinámica económica particular, donde la desarticulación y diferenciación sectorial y territorial, obstaculizan el funcionamiento sistémico de la actividad turística y la constitución de redes fuertes y organizadas que generen nuevo valor. Por ello se analizó la configuración de las cadenas de valor en turismo en Ecuador, desde la perspectiva teórica de los Arreglos Productivos Locales (Lastres y Cassiolatto, 2003); la que sostiene que no son posibles conexiones lo suficientemente sólidas alrededor de determinadas actividades económicas, cuando priman condiciones de insuficiente desarrollo de las fuerzas productivas. Es este un estudio exploratorio, con elementos de investigación básica, cualitativo; que analizó el objeto de estudio descendiendo del nivel superficial al esencial, aplicando la técnica de análisis de contenido de bibliografía científica, planes, leyes y reglamentos sobre la gestión del turismo en Ecuador. Así se concluyó que: deberá profundizarse en las causas que atentan contra la sinergia que genera la proximidad territorial de los actores dedicados al turismo, la gestión y planificación de la estructura territorial, y la gestión del conocimiento y la innovación; lo cual puede contribuir tanto a nuevas líneas de investigación, como de recomendación para los responsables de la política turística ecuatoriana.*

**Palabras clave:** *Actividad Económica, Arreglos Productivos Locales.*

**JEL:** *D85, L83, R11.*

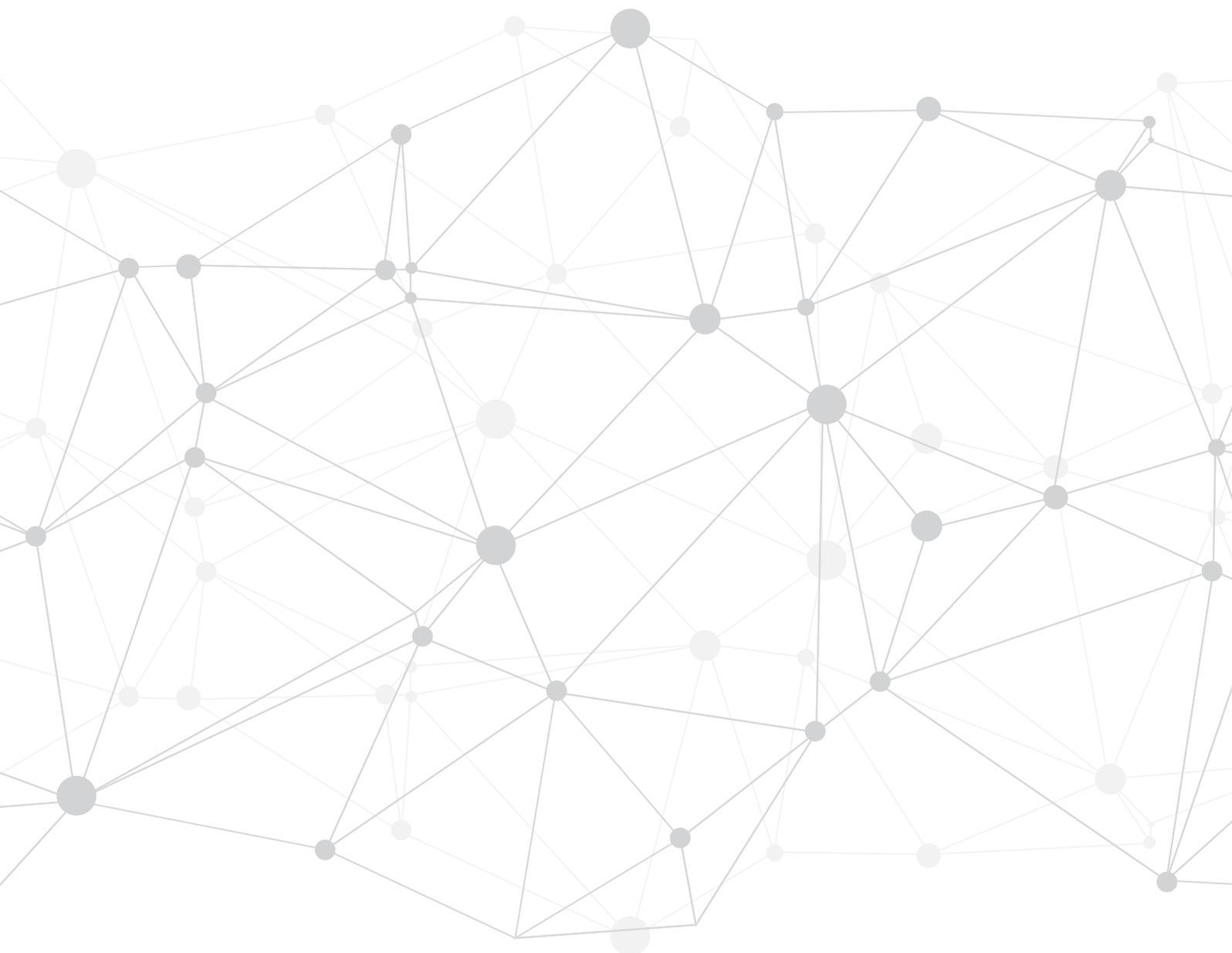
---

<sup>1</sup> Yulien Herrera Díaz, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Esmeraldas, Ecuador, yulienherreradiaz@gmail.com.

<sup>2</sup> Isabel Maldonado Román, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Esmeraldas, Ecuador, isabel.maldonado@pucese.edu.ec.

# compendium

cuadernos de economía y administración



## **IMPROVEMENTS OF REPLICABILITY IN ECONOMIC RESEARCH – AN OPPORTUNITY FOR LATIN AMERICA**

Jan H. Hoeffler.

## IMPROVEMENTS OF REPLICABILITY IN ECONOMIC RESEARCH – AN OPPORTUNITY FOR LATIN AMERICA

Jan H. Hoeffler<sup>1</sup>

### Abstract

*Transparency can have a reliability effect for journals. In recent years several economics journals have introduced online archives for data and code that allow replication of empirical studies published by them. These journals on average are cited more often than others. A fixed effects model indicates the introduction of the archives contributed to this.*

*The archives pose an opportunity for the education of young economists. The ReplicationWiki documents the availability of material from such archives for more than 2,800 empirical studies. One can search for methods used as well as for keywords and JEL codes. This helps to identify examples of studies that can be replicated in courses focusing on empirical methods or on particular topics.*

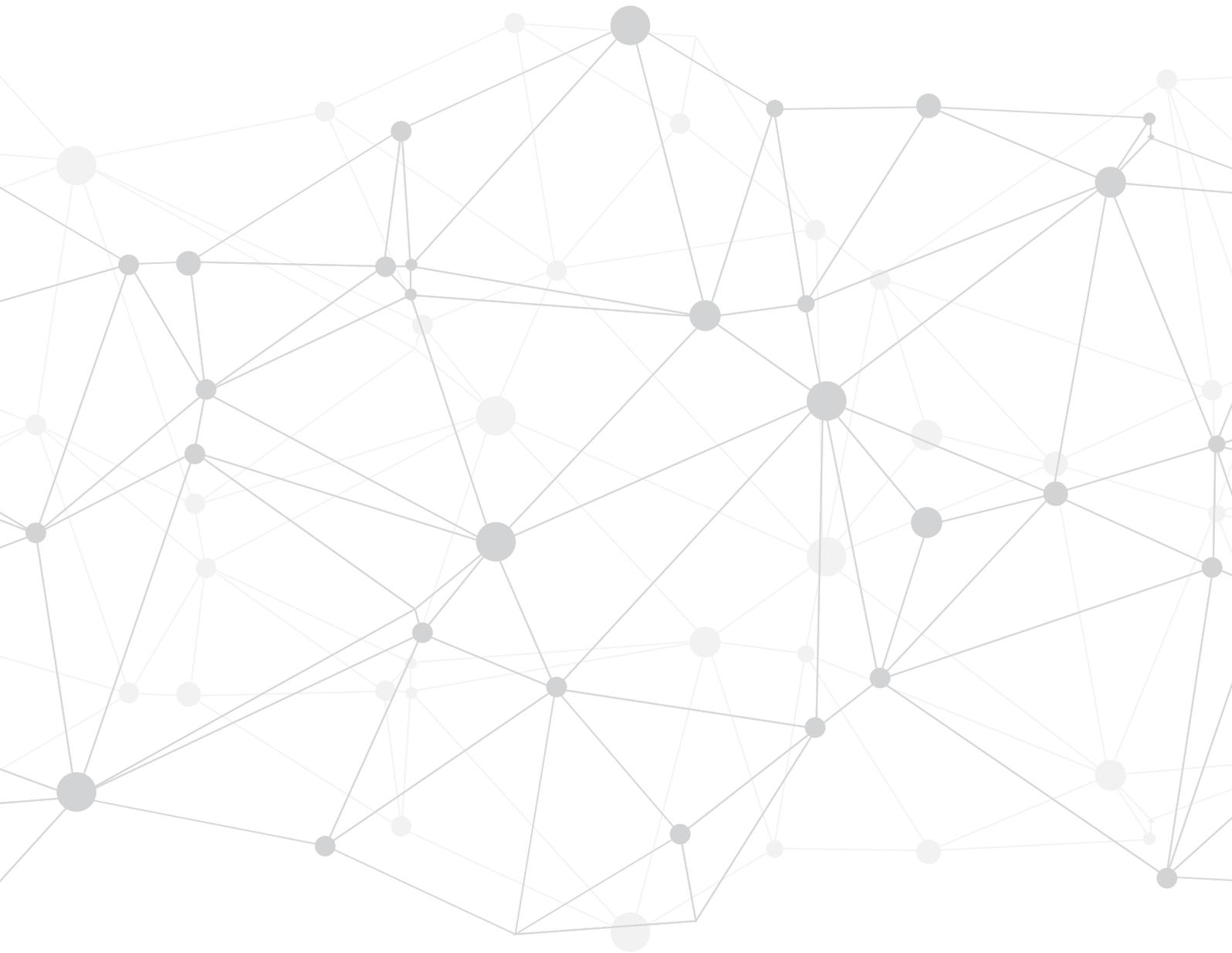
*The information collected on geographic origin of data sources indicates that Latin America is underrepresented in the economic literature. Of 1,600 studies investigated nearly 1,000 used data from the United States but only one used data from Ecuador. Brazil and Mexico are the only Latin American countries from where a bit more than 20 studies used data. If results from Latin America are not as broadly discussed as those from other parts of the world it will be harder to determine the best economic policies adequate for the region. In order to improve the visibility of Latin American economic research and to facilitate the use of Latin American data the ReplicationWiki can help to establish online resources that give an overview of available regional datasets and the literature for which they have been used.*

**Keywords:** *Replication, Economic Education, Data Archiving, Latin America.*

**JEL:** *A20, C18, C80.*

---

<sup>1</sup> Jan H. Hoeffler, University of Göttingen, Göttingen, Germany, [jhoeffl@uni-goettingen.de](mailto:jhoeffl@uni-goettingen.de).



## **DISPOSICION A PAGAR POR REDUCIR EL NIVEL DEL RUIDO POR TRÁFICO VEHICULAR EN EL CENTRO DE GUAYAQUIL**

María José Mendoza Jiménez, Carla Stefany Hernández Bobadilla.

## DISPOSICION A PAGAR POR REDUCIR EL NIVEL DEL RUIDO POR TRÁFICO VEHICULAR EN EL CENTRO DE GUAYAQUIL

María José Mendoza Jiménez<sup>1</sup>, Carla Stefany Hernández Bobadilla<sup>2</sup>

### Resumen

*El nivel de ruido por tráfico vehicular en el centro de Guayaquil supera en 25 dB los niveles saludables que recomienda la Organización Mundial de la Salud. A pesar de la existencia de multas por un uso inadecuado de la bocina, el malestar entre los residentes y trabajadores del sector es evidente. Con el objetivo de aproximar en cantidades monetarias la pérdida de bienestar experimentada por los ciudadanos, se implementó el método de valoración contingente recurriendo al enfoque de respuesta dicotómica de doble cota. Los resultados indican que existe una disponibilidad a pagar positiva y significativa que asciende a 71 USD/año para evitar los efectos de este problema social. Se verificó además una relación directa y significativa entre la disponibilidad de pago y el nivel de ingresos, nivel de educación, preocupación por la contaminación acústica y gasto en medicamentos por aliviar los malestares. Particularmente esta última variable evidencia la afectación que el exceso de ruido ya ocasiona en el bienestar de los habitantes del sector. El trabajo constituye un primer paso para evaluar la problemática del ruido en la ciudad más poblada del Ecuador, y a su vez, identifica las necesidades de información técnica para futuros estudios.*

**Palabras clave:** Valoración Económica, Ruido.

**JEL:** Q51, Q53, D62.

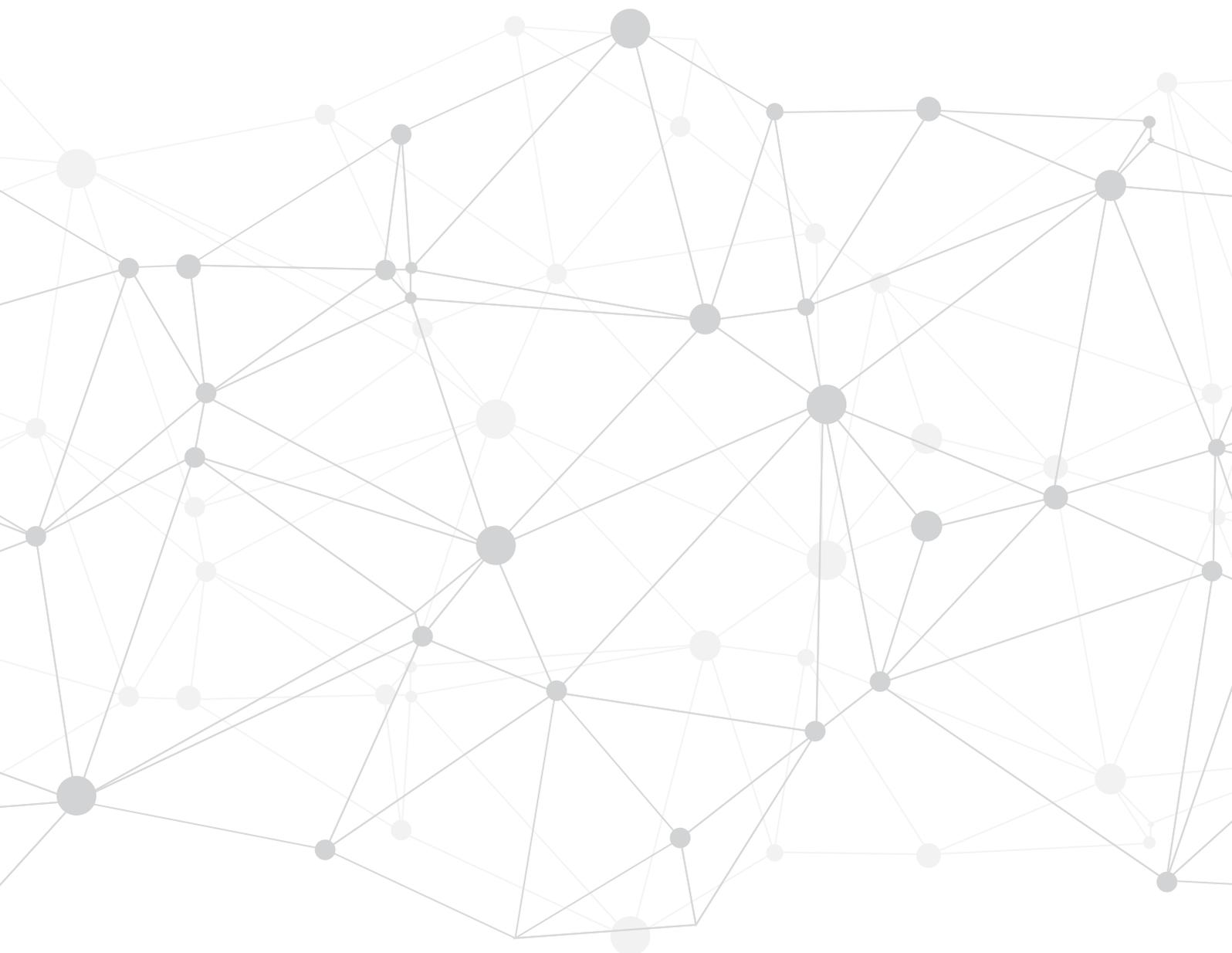
---

<sup>1</sup> María José Mendoza Jiménez, Facultad de Ciencias Sociales y Humanísticas de la Escuela Superior Politécnica del Litoral, Guayaquil, Ecuador, [mjmendoz@espol.edu.ec](mailto:mjmendoz@espol.edu.ec).

<sup>2</sup> Carla Stefany Hernández Bobadilla, Facultad de Ciencias Sociales y Humanísticas de la Escuela Superior Politécnica del Litoral, Guayaquil, Ecuador, [cshernan@espol.edu.ec](mailto:cshernan@espol.edu.ec).

# compendium

cuadernos de economía y administración



## **LOS RENDIMIENTOS DE LA INVERSIÓN PÚBLICA EN EDUCACIÓN EN ECUADOR**

Rosa Llerena, Teresa Llerena.

## LOS RENDIMIENTOS DE LA INVERSIÓN PÚBLICA EN EDUCACIÓN EN ECUADOR

Rosa Llerena<sup>1</sup>, Teresa Llerena<sup>2</sup>

### Resumen

*Bajo una economía globalizada y con altos niveles de competitividad, el gasto público en educación debe ser una herramienta importante para la intervención del Estado. La comunicación pretende identificar cómo la inversión pública en educación ha generado rendimientos considerables en términos de desarrollo socio económico. Para el caso concreto de Ecuador se demuestra una relación fuertemente positiva entre inversión pública en educación con indicadores económicos y de desigualdad social. Finalmente, basados en la teoría del capital humano (Schultz, 1961; Becker 1964 y Mincer, 1974) y mediante las pruebas de Kruskal-Wallis y de Mann-Whitney se muestra a la educación como un factor determinante en la trayectoria laboral de los individuos.*

**Palabras clave:** Gasto Público, Desarrollo Socio Económico.

**JEL:** I25, I26, I28.

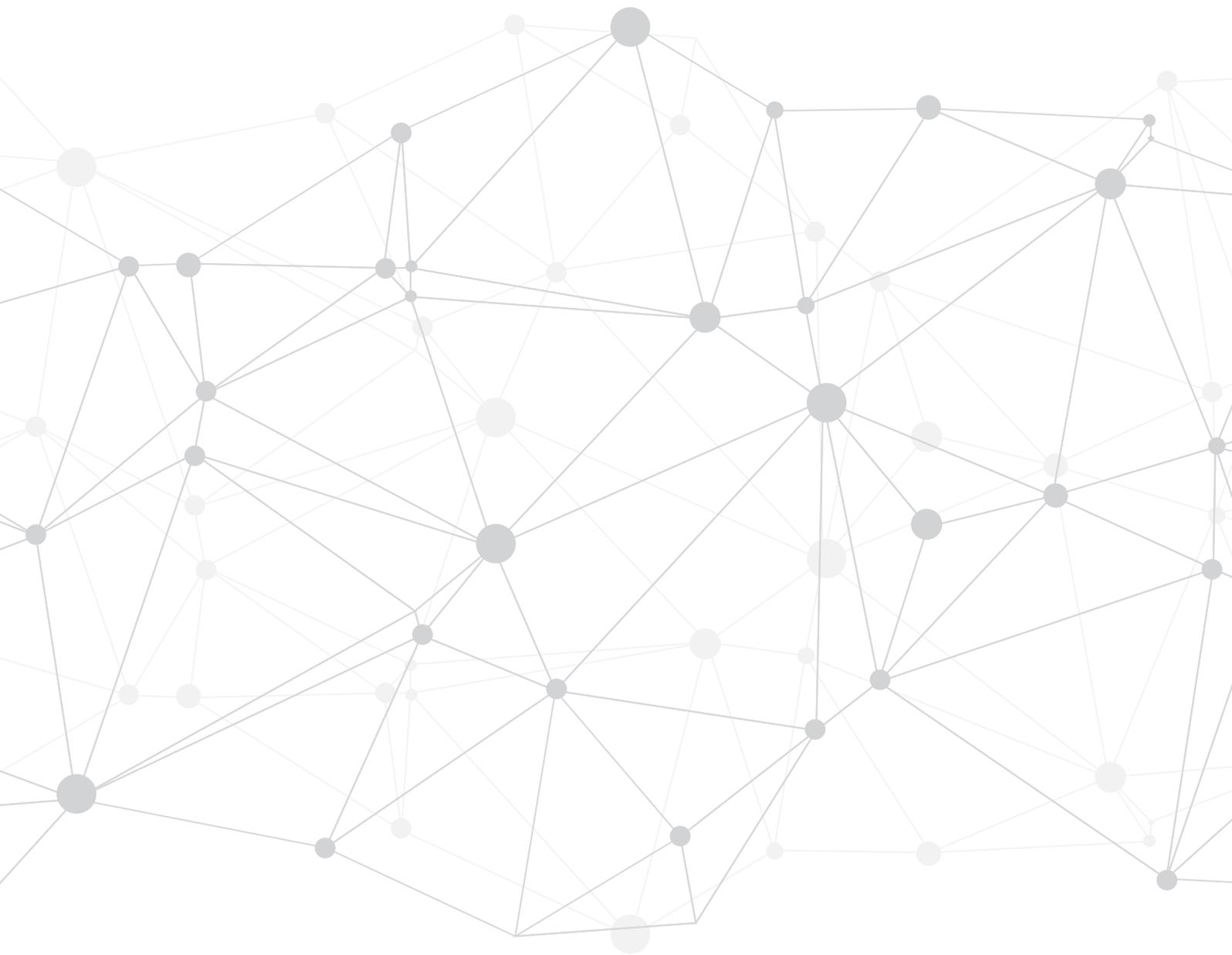
---

<sup>1</sup> Rosa Llerena, Universidad Autónoma de Madrid, España, rosallerena@estudiante.uam.es.

<sup>2</sup> Teresa Llerena, Universidad Técnica Estatal de Quevedo, Quevedo, Ecuador, teresallerena2269@hotmail.com.

# compendium

cuadernos de economía y administración



## **EL MARCO INSTITUCIONAL FORMAL DE LA ECONOMÍA SOCIAL Y SOLIDARIA DEL ECUADOR: UN ENFOQUE NEO-INSTITUCIONALISTA ECONÓMICO**

Francisca Cazorla Logroño, Patricio Sánchez Cuesta.

## EL MARCO INSTITUCIONAL FORMAL DE LA ECONOMÍA SOCIAL Y SOLIDARIA DEL ECUADOR: UN ENFOQUE NEO-INSTITUCIONALISTA ECONÓMICO

Francisca Cazorla Logroño<sup>1</sup>, Patricio Sánchez Cuesta<sup>2</sup>

### Resumen

*Las instituciones y su estudio toman importancia en el desempeño económico, cómo forma de dar respuestas, desde otra perspectiva a la problemática que presentan las organizaciones, los mercados, el Estado y la sociedad. A través de esta investigación se estudia la estructura formal de la Economía Social y Solidaria del Ecuador; a partir de las teorías del enfoque Neo-institucionalista Económico. La metodología investigativa aplicada es transversal de tipo exploratoria y descriptiva. Como resultado del análisis a partir del enfoque Neo-institucionalista de Douglas North (1993), se evidencia el deterioro de las prácticas neoliberales que dan lugar a la visibilidad que ha tomado la Economía Social, el interés académico, político y social, lo que ha desembocado en nuevas formas de hacer economía como es el caso del Ecuador; su institucionalidad formal se ha podido describir, dentro de la Economía Social y Solidaria, desde su legitimación en el ordenamiento jurídico en el año 2011. La conclusión de esta investigación contrasta el enfoque Neo-institucionalista de North y describe sus limitaciones en la complejidad de las relaciones existentes entre instituciones y desarrollo económico, esto se debe a que el tipo de instituciones consideradas por éste enfoque no evidencian una relación de los valores y las estructuras sociales que operan en los niveles más profundos de la sociedad (Portes, 2006).*

**Palabras clave:** *Instituciones, Neo-Institucionalismo Económico, Economía Social y Solidaria.*

**JEL:** *Z13, P31.*

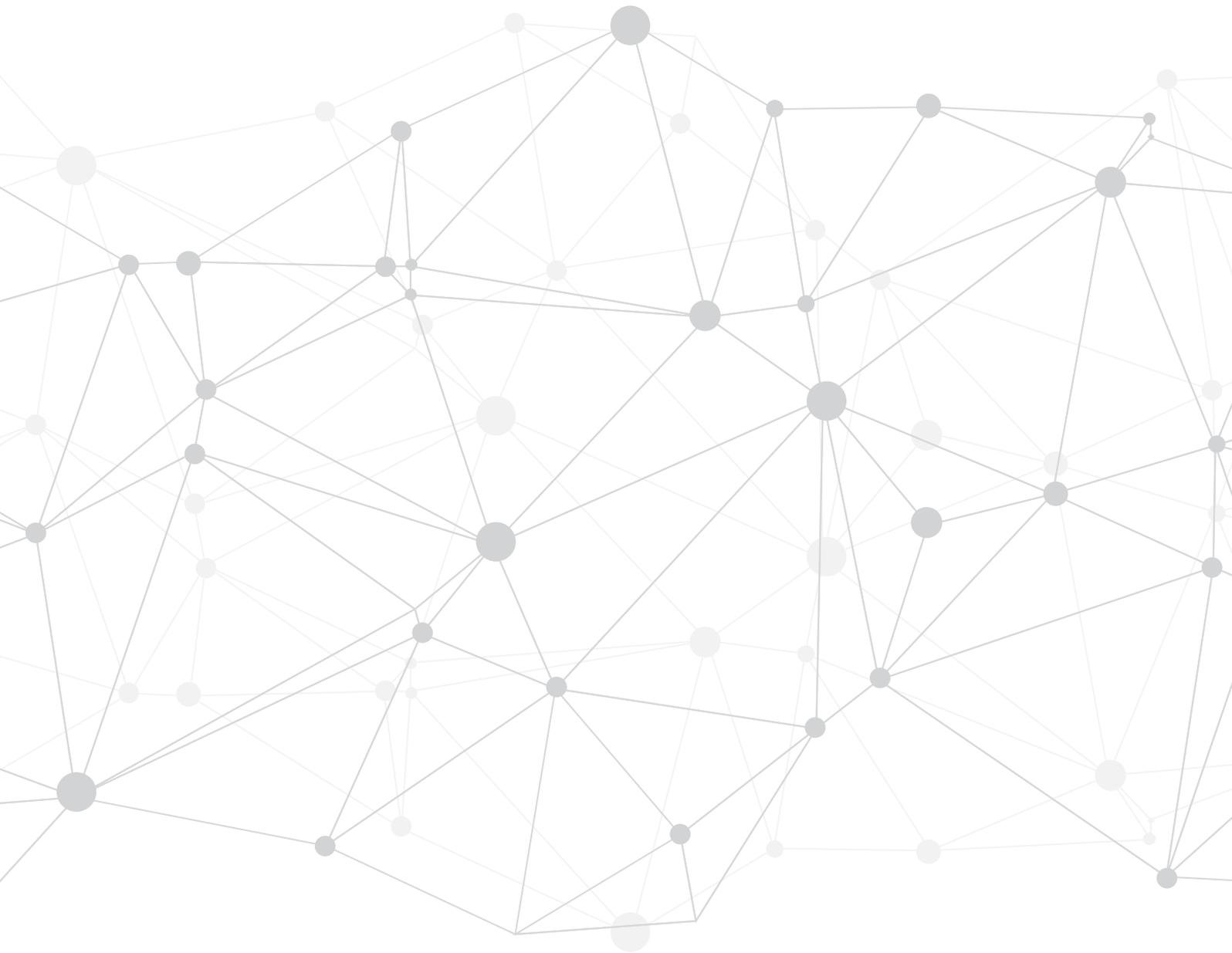
---

<sup>1</sup> Francisca Cazorla Logroño, Universidad de Valencia, Valencia, España, Universidad Nacional de Chimborazo, Riobamba, Ecuador, logrono@alumni.uv.es, mcazorla@unach.edu.ec.

<sup>2</sup> Patricio Sánchez Cuesta, Universidad Nacional de Chimborazo, Riobamba, Ecuador, psanchez@unach.edu.ec.

# compendium

cuadernos de economía y administración



## **ECUADOR Y LA CURVA AMBIENTAL DE KUZNETS: UN ANÁLISIS REGIONAL**

Priscilla Massa Sánchez, Luis Quintana Romero, Ronny Correa Quezada.

## ECUADOR Y LA CURVA AMBIENTAL DE KUZNETS: UN ANÁLISIS REGIONAL

Priscilla Massa Sánchez<sup>1</sup>, Luis Quintana Romero<sup>2</sup>, Ronny Correa Quezada<sup>3</sup>

### Resumen

*El objeto de la investigación consiste en realizar una estimación de la curva ambiental de Kuznets para un conjunto de 21 provincias de Ecuador durante el periodo 2007 – 2014, mediante la especificación de un modelo de datos panel y técnicas de econometría espacial. Los principales resultados son adecuados y se corresponden con lo planteado por la teoría; es decir, cuando aumenta el número de autos per cápita crecen las emisiones, al elevarse la escolaridad disminuye la contaminación y se cumple la curva medioambiental de Kuznets ya que el ingreso es estadísticamente significativo y positivo, mientras que su cuadrado es negativo y significativo. Los resultados son consistentes tanto con el modelo de efectos fijos como el de aleatorios y los valores obtenidos para los coeficientes de ambos modelos son muy similares. Adicionalmente, los efectos espaciales son significativos, lo cual implica que al elevarse las emisiones de CO<sub>2</sub> en las provincias vecinas eso impacta positivamente en 0.3 las emisiones de una provincia en específico. También se observa que las emisiones de un período previo afectan positivamente las que se generan en el período actual, ello dada la significancia y valor positivo del coeficiente de rezago autoregresivo. Es relevante señalar que los multiplicadores de impacto espacial indican que el efecto directo e indirecto más fuerte en la generación de emisiones es el número de autos per cápita.*

**Palabras clave:** CO<sub>2</sub>, Efectos Espaciales, Provincias de Ecuador.

**JEL:** Q01, Q51, Q53.

---

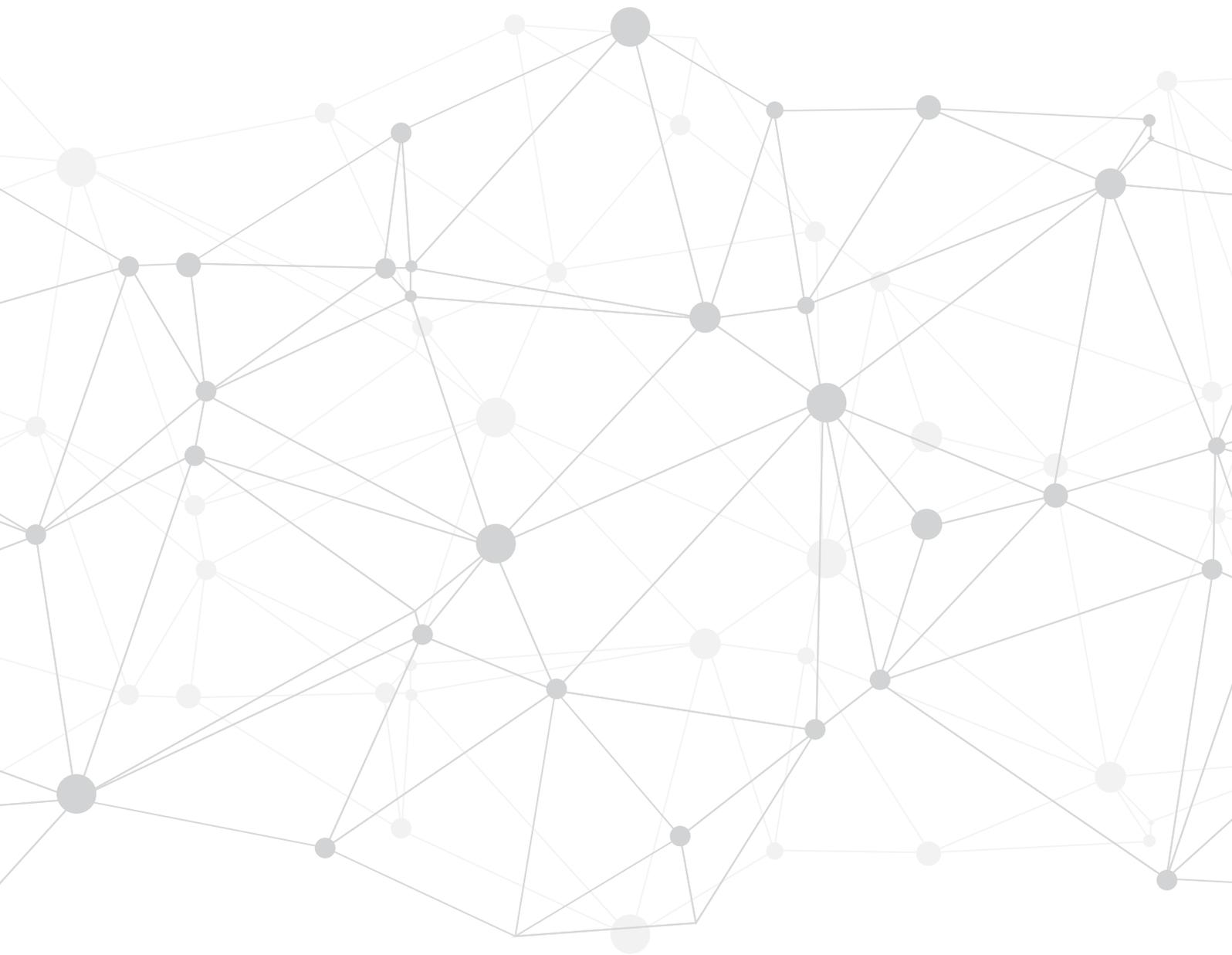
<sup>1</sup> Priscilla Massa-Sánchez, Universidad Técnica Particular de Loja, Loja, Ecuador, pmassa@utpl.edu.ec.

<sup>2</sup> Luis Quintana Romero, Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México, México.

<sup>3</sup> Ronny Correa Quezada, Universidad Técnica Particular de Loja, Loja, Ecuador.

# compendium

cuadernos de economía y administración



## **COMPETITIVIDAD POTENCIAL A NIVEL TERRITORIAL EN EL ECUADOR**

Rodrigo Mendieta Muñoz, Nicola Pontarollo.

## COMPETITIVIDAD POTENCIAL A NIVEL TERRITORIAL EN EL ECUADOR

Rodrigo Mendieta Muñoz<sup>1</sup>, Nicola Pontarollo<sup>2</sup>

### Resumen

*La competitividad regional consiste en la capacidad que tiene una localidad para generar ingresos elevados y crecientes, y mejorar los medios de subsistencia de las personas que viven allí. Tema que ha sido poco estudiado en el Ecuador, un país caracterizado por una marcada heterogeneidad económica territorial, así como por escasos niveles de convergencia subnacional. Una dificultad percibida es el uso de medidas tradicionales de desarrollo en los planes y estrategias de desarrollo territorial. Por este motivo, en el presente estudio se construye un indicador de competitividad potencial a nivel cantonal, usando la técnica estadística de reducción de información denominada Análisis de Componentes Principales (ACP); además, siguiendo el método de agrupación de Ward, se construyen clústeres de análisis y se emplea el Índice de Moran para medir la autocorrelación espacial. Los resultados indican que los cantones con mayor potencial competitivo pertenecen especialmente a las capitales provinciales del Ecuador, mientras que los cantones menos competitivos se encuentran ubicados alrededor de estas capitales. Así también, se observa que existe un moderado grado de dependencia espacial entre los diferentes grupos de cantones. Lo que sugiere que las capitales provinciales, en varios casos, podrían estar absorbiendo los recursos de las zonas aledañas.*

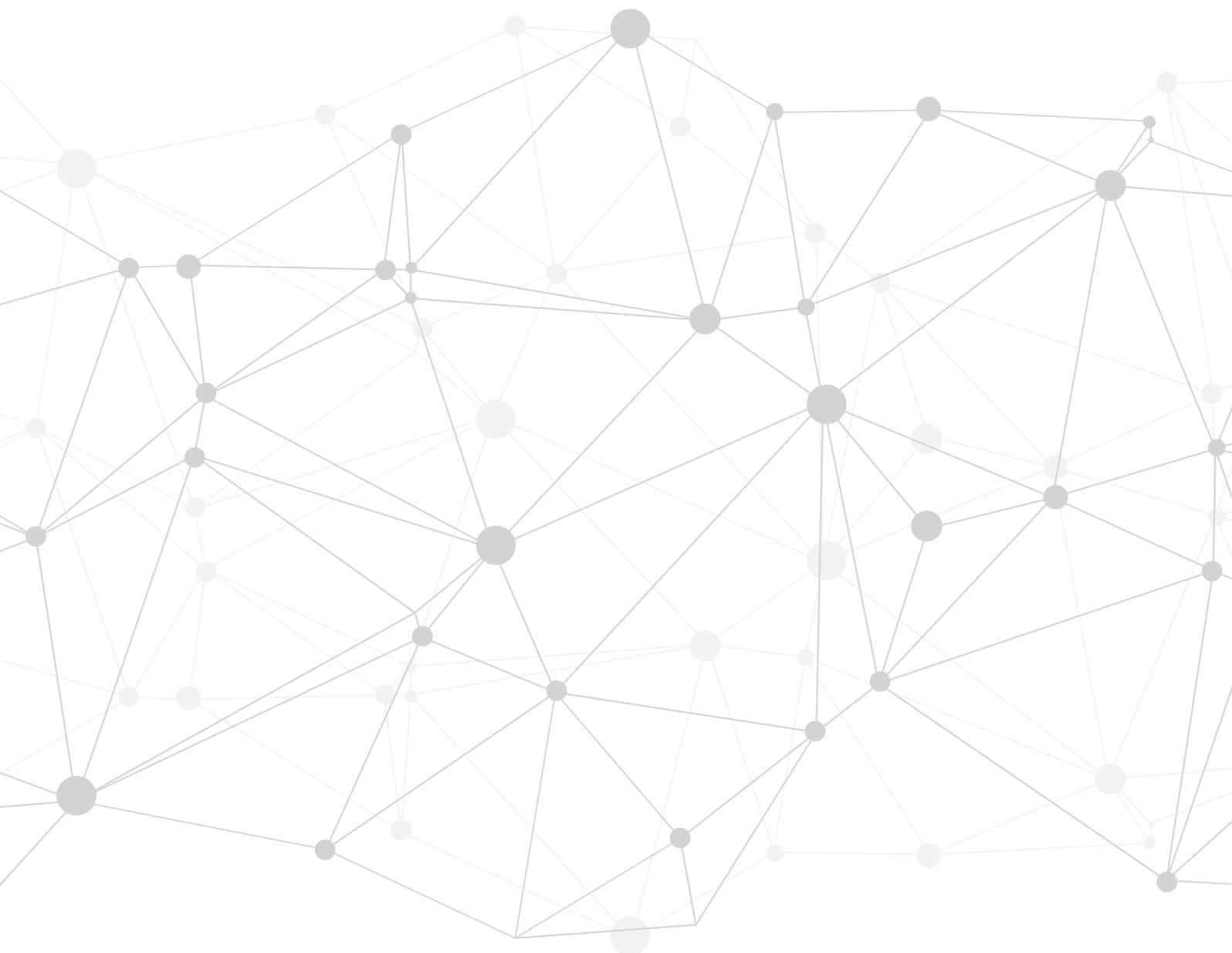
**Palabras clave:** *Potencialidad Competitiva, Componentes Principales, Distribución Espacial, Desarrollo Territorial.*

**JEL:** *C21, O10, R11, R12.*

---

<sup>1</sup> Rodrigo Mendieta Muñoz, Grupo de Investigación de Economía Regional (GIER), Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas, Universidad de Cuenca, Cuenca, Ecuador, rodrigo.mendieta@ucuenca.edu.ec.

<sup>2</sup> Nicola Pontarollo, Joint Research Centre (JRC), European Commission. The views expressed are the author's alone and do not necessarily correspond to those of the European Commission, Amberes, Bélgica, nicola.pontarollo@ec.europa.eu.



## **TITULARIZACIÓN SINDICADA COMO ALTERNATIVA DE FINANCIAMIENTO PARA LAS PYMES ECUATORIANAS: CASO DE ESTUDIO APLICADO AL SEGMENTO BANANERO**

María Daniela Molineros Valladarez, María Gabriela Molineros Valladarez.

## TITULARIZACIÓN SINDICADA COMO ALTERNATIVA DE FINANCIAMIENTO PARA LAS PYMES ECUATORIANAS: CASO DE ESTUDIO APLICADO AL SEGMENTO BANANERO

María Daniela Molineros Valladarez<sup>1</sup>, María Gabriela Molineros Valladarez<sup>2</sup>

### Resumen

*La intención de esta investigación es demostrar cómo un enfoque sinérgico puede permitir a segmentos vulnerables, concretamente a las PYMES del país, compensar sus restricciones y debilidades individuales, a fin de mejorar su acceso a recursos financieros competitivos, que incrementen sus posibilidades de modernización, crecimiento e internacionalización en el mediano y largo plazo. Con este objeto se analiza, a través de un caso de estudio, la figura del mercado de valores conocida como Titularización Sindicada, la cual pese a su indiscutible potencial como fuente de recursos para inversiones de capital, ha sido escasamente explorada en el sector empresarial a gran escala, y completamente marginada entre los grupos económicos menos consolidados. Para evaluar su factibilidad, se exponen los puntos principales de un proceso de estructuración financiera, por medio de la agrupación de tres pequeñas y medianas empresas vinculadas con la industria bananera. Adicionalmente, se incluye un análisis de la rentabilidad de esta iniciativa, mediante un estudio costo/beneficio, en el que se considera, a más del punto de vista de los originadores, el de los potenciales inversionistas. Al final los resultados permiten evidenciar la superioridad de este instrumento bursátil, en contraste con las alternativas de intermediación convencionales.*

**Palabras clave:** Asociatividad, Mercado de Valores, Inversión de Capital, Rentabilidad.

**JEL:** C53, G39, O16.

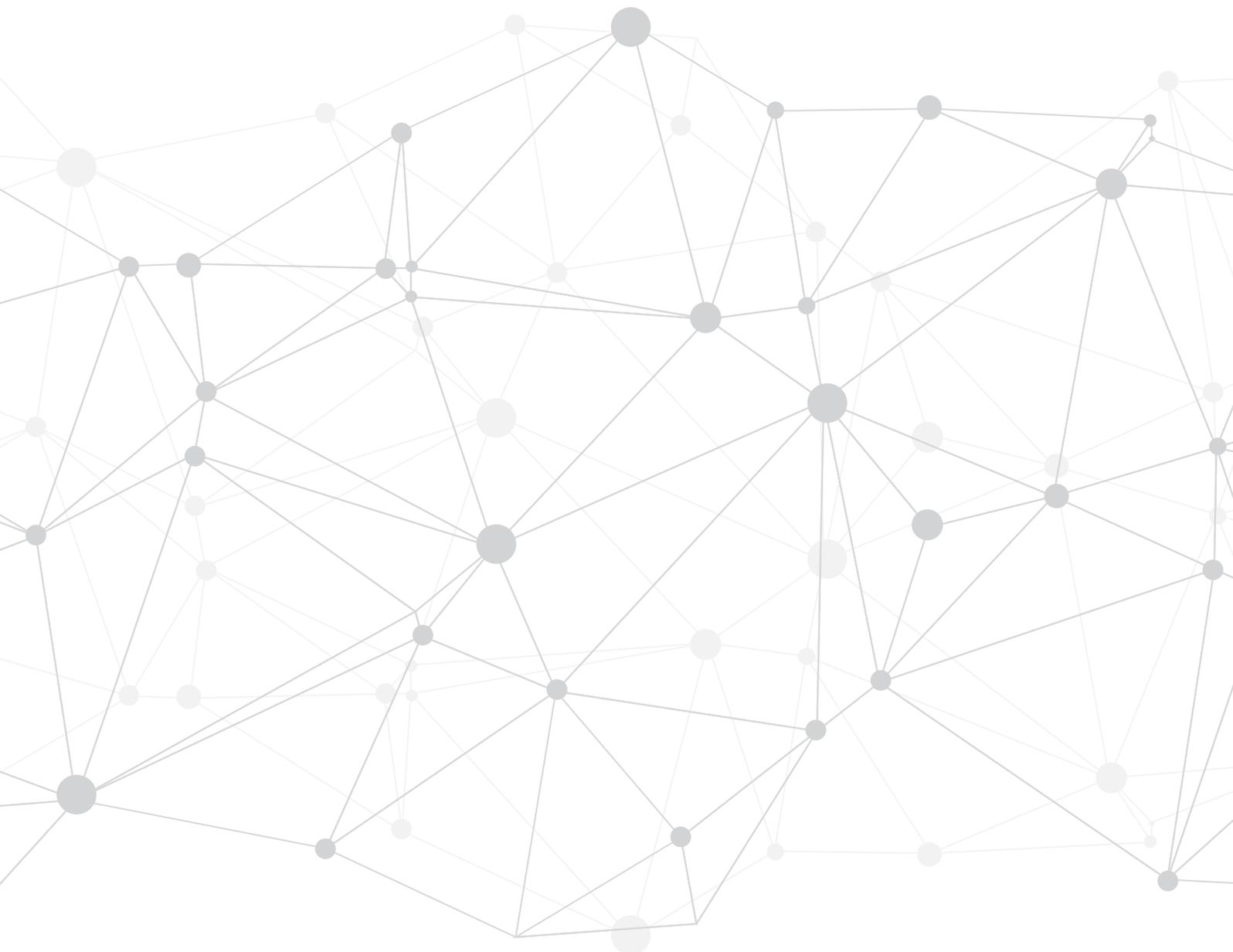
---

<sup>1</sup> María Daniela Molineros Valladarez, Universidad del Azuay, Cuenca, Ecuador, danimoli2725@gmail.com.

<sup>2</sup> María Gabriela Molineros Valladarez, Universidad del Azuay, Cuenca, Ecuador, gabymoli1768@hotmail.com.

# compendium

cuadernos de economía y administración



## **SPECIFIC TRADE CONCERNS IN LATIN AMERICAN COUNTRIES: EVALUATION OF SANITARY AND PHYTOSANITARY MEASURES ON AGRICULTURAL EXPORTS**

Orlando Monteiro da Silva, Michelle Márcia Viana Martins.

## **SPECIFIC TRADE CONCERNS IN LATIN AMERICAN COUNTRIES: EVALUATION OF SANITARY AND PHYTOSANITARY MEASURES ON AGRICULTURAL EXPORTS**

Orlando Monteiro da Silva<sup>1</sup>, Michelle Márcia Viana Martins<sup>2</sup>

### **Abstract**

*In Latin American countries, the non tariff measures (NTMs) are of great importance for agricultural products, where sanitary and phytosanitary measures (SPS) affect about 60% of total trade. The objective of this study was to verify the impact of the SPS measures on agricultural exports from the Latin American countries between 1996 and 2015. To do so, the specific trade concerns (PCE), which are complaints that exporting countries make to the WTO, were assessed. A descriptive analysis of the all SPS measures issued was carried out. Also were estimated models that relate the exports of the main agricultural products from selected Latin American countries to the contested SPS measures (PCE) and other variables. The results showed an increasing issuance of regular SPS notifications and no definite pattern on issuing emergency notifications. The estimated equations indicated that SPS measures that generated the Specific Trade Concerns have an inverse relationship with exports and a greater effect than tariffs, acting as important barriers to exports of the selected products. Governments' bodies should have the role of monitoring and evaluating SPS measures and of challenging them at the World Trade Organization, especially when they had a restrictive effect on trade.*

**Keywords:** Latin America, Agriculture Exports, Non Trade Measures.

**JEL:** F13, F14, Q17.

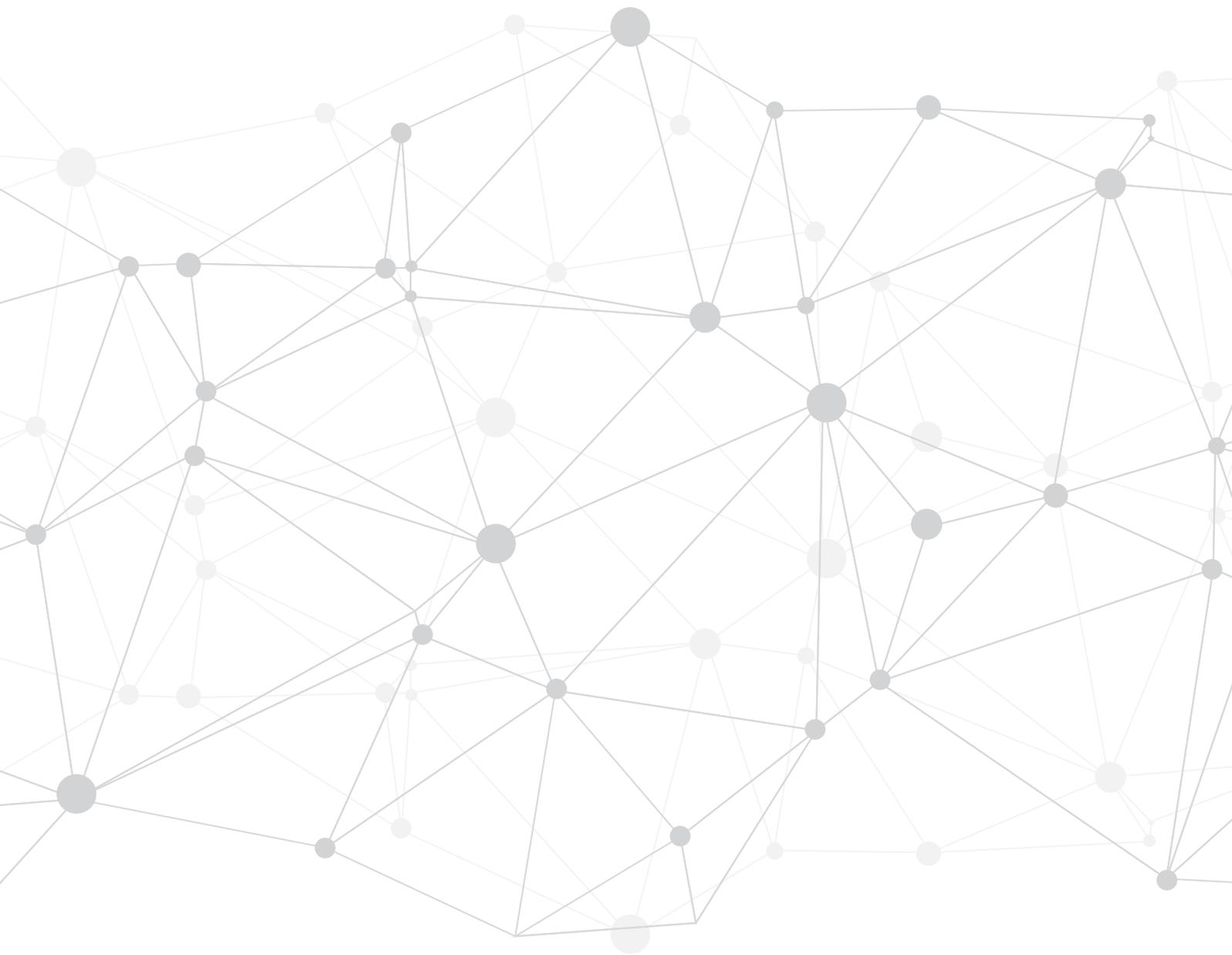
---

<sup>1</sup> Orlando Monteiro da Silva, Professor, Depto de Economia, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, Minas Gerais, Brazil, [odasilva@ufv.br](mailto:odasilva@ufv.br).

<sup>2</sup> Michelle Márcia Viana Martins, Student in Economics, Universidade Federal de Viçosa, Viçosa, Minas Gerais, Brazil.

# compendium

cuadernos de economía y administración



## **RELACIÓN ENTRE EL CAPITAL HUMANO Y EL PRODUCTO EN ECUADOR: EL ROL DE LAS POLÍTICAS EDUCATIVAS**

Elita Mora, Irene Vicente, Patricia Villegas, Rafael Alvarado.

## RELACIÓN ENTRE EL CAPITAL HUMANO Y EL PRODUCTO EN ECUADOR: EL ROL DE LAS POLÍTICAS EDUCATIVAS

Elita Mora<sup>1</sup>, Irene Vicente<sup>2</sup>, Patricia Villegas<sup>3</sup>, Rafael Alvarado<sup>4</sup>

### Resumen

*El objetivo de esta investigación es examinar la relación entre el capital humano y el producto de Ecuador mediante técnicas de cointegración. Utilizamos datos compilados por el Banco Mundial en los Indicadores del Desarrollo (2017) y por Barro y Lee (2013) del periodo 1982-2015. A pesar de la inestabilidad de las políticas educativas en este país, los resultados son consistentes con el enfoque del modelo de crecimiento endógeno desarrollado por Lucas (1988). Encontramos que el capital humano medido por la tasa de alfabetización y el capital físico medido por la formación bruta de capital fijo tienen una relación estable de largo plazo y de corto plazo con el producto en este país. Finalmente, encontramos que existe causalidad Granger (1988) unidireccional desde el capital humano al producto, y desde el capital humano al capital físico. Una implicación de política económica derivada de esta investigación es que un aumento de la inversión en las dotaciones de la fuerza laboral permite aumentar el producto y el capital físico.*

**Palabras clave:** Capital Humano, Capital Físico, Series de Tiempo, Ecuador.

**JEL:** E23, E22, J24.

---

<sup>1</sup> Elita Mora, Carrera de Economía, Universidad Nacional de Loja, Loja, Ecuador.

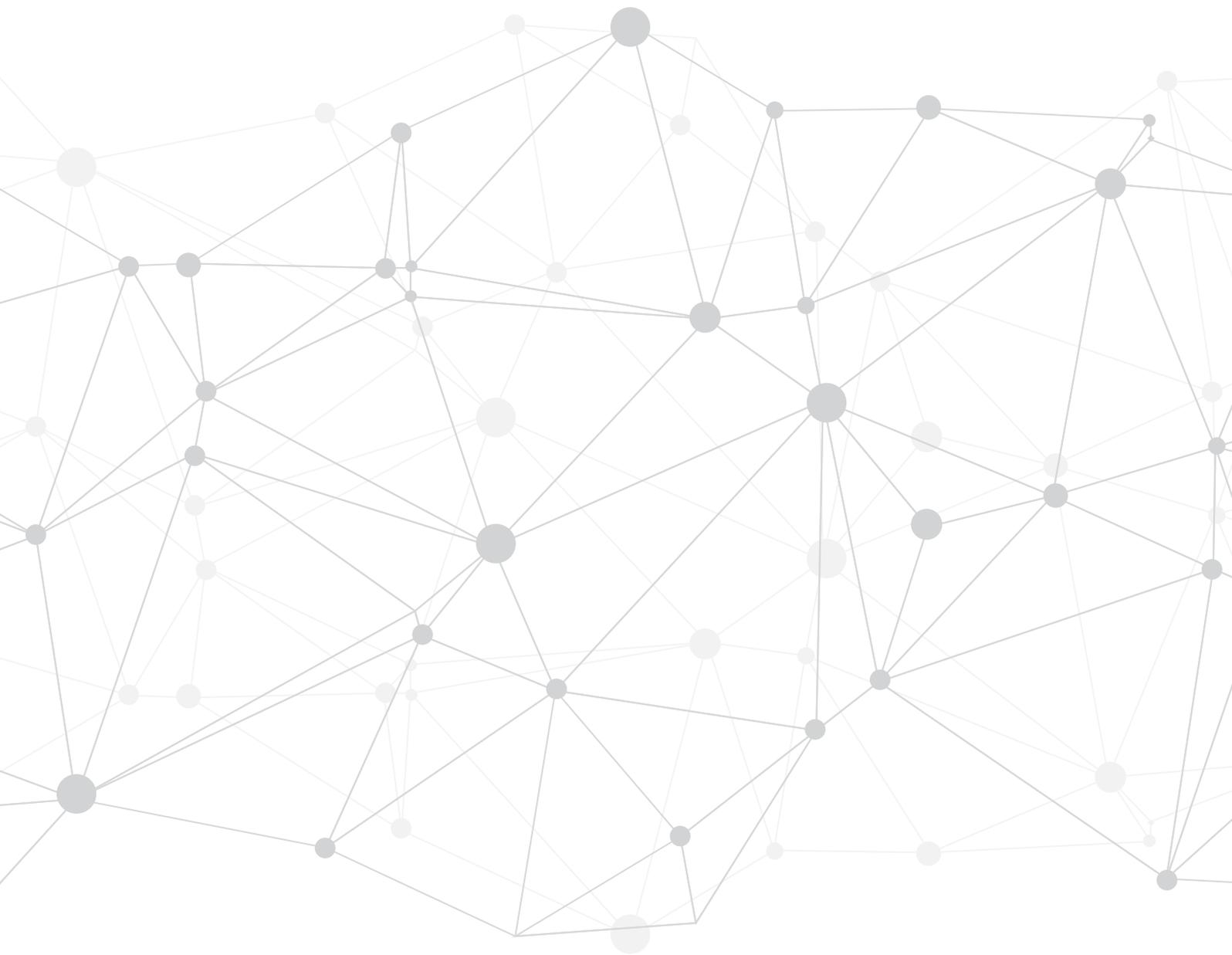
<sup>2</sup> Irene Vicente, Carrera de Economía, Universidad Nacional de Loja, Loja, Ecuador.

<sup>3</sup> Patricia Villegas, Carrera de Economía, Universidad Nacional de Loja, Loja, Ecuador.

<sup>4</sup> Rafael Alvarado, Carrera de Economía, Universidad Nacional de Loja, Loja, Ecuador, rafaalaradolopez@gmail.com.

# compendium

cuadernos de economía y administración



## **DIFERENCIALES SALARIALES REGIONALES EN ECUADOR: EL IMPACTO DE LA INFORMALIDAD LABORAL Y LA EDUCACIÓN**

Carlos Andrés Moreno Hurtado.

## **DIFERENCIALES SALARIALES REGIONALES EN ECUADOR: EL IMPACTO DE LA INFORMALIDAD LABORAL Y LA EDUCACIÓN**

Carlos Andrés Moreno Hurtado<sup>1</sup>

### **Resumen**

*En los últimos años, Ecuador y varios países latinoamericanos han venido experimentando paulatinamente una disminución de los diferenciales salariales; esto desde una dimensión nacional, que oculta las disparidades que internamente persisten entre las diferentes regiones de un país. La literatura relacionada con las disparidades salariales espaciales ha destacado las explicaciones que proveen al respecto, los rendimientos de la educación y la penalidad de la informalidad laboral.*

*Con estos antecedentes, el artículo se enfoca en la determinación de las diferencias salariales regionales mediante el uso de micro-datos del Ecuador, con especial atención a los desequilibrios que puedan generar tanto la dotación de educación del trabajador (debido a sus retornos) y la penalidad asociada a la informalidad laboral en cada región de estudio. Para realizar un análisis 'entre y dentro' de la distribución de salarios ('between-within'), la investigación utiliza la metodología de descomposición por cuantiles (condicionada y no-condicionada). La evidencia empírica que provee el artículo para Ecuador confirma la hipótesis de este estudio al apoyar que, tanto la informalidad como la educación, explican en gran medida las disparidades en la distribución salarial entre las regiones: la informalidad destaca para explicar los diferenciales salariales en regiones con salarios bajos, mientras que las disparidades de los retornos de la educación contribuyen a interpretar las diferencias salariales en regiones con altos salarios. Para fines de política, los resultados también han mostrado el efecto igualador de la informalidad y el efecto no-igualador que evidencia la educación a lo largo de la distribución salarial.*

**Palabras clave:** *Descomposición Salarial, Regresiones Cuantílicas, Desigualdad Regional, Distribución Salarial.*

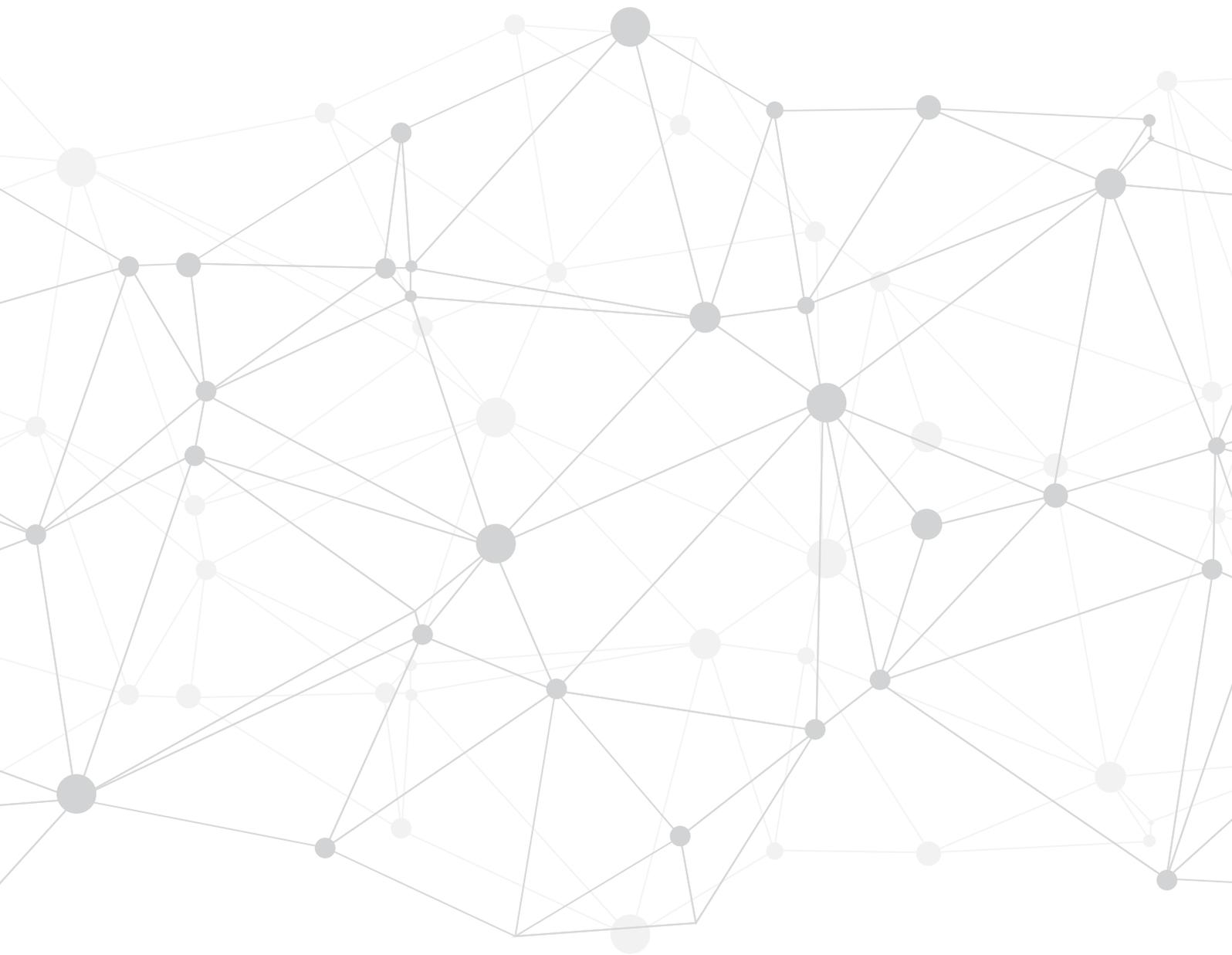
**JEL:** *C31, I24, J31, J46.*

---

<sup>1</sup> Carlos Andrés Moreno Hurtado, Departamento de Economía de la Universidad Técnica Particular de Loja, Loja, Ecuador, camoreno1@utpl.edu.ec.

# compendium

cuadernos de economía y administración



## **CRECIMIENTO IMPULSADO POR LAS EXPORTACIONES, CAUSALIDAD ACUMULATIVA Y CONVERGENCIA EN ECUADOR**

Diego Ochoa Jiménez.

## **CRECIMIENTO IMPULSADO POR LAS EXPORTACIONES, CAUSALIDAD ACUMULATIVA Y CONVERGENCIA EN ECUADOR**

Diego Ochoa Jiménez<sup>1</sup>

### **Resumen**

*El fin de este trabajo es destacar el papel de la especialización de las exportaciones en el crecimiento económico de Ecuador para el periodo 1980 - 2011. Bajo el marco teórico del modelo de Dixon-Thirlwall (1975), a través de la aplicación de vectores autoregresivos y el método de cointegración de Johansen (1991) con un escenario de desequilibrio en una etapa de liberalización de los mercados. Se encuentra evidencia que, en condiciones de causalidad acumulativa, bajo restricciones de balanza de pagos, los países de la Comunidad Andina de Naciones (CAN) muestran divergencia frente a naciones desarrolladas con las que tiene relaciones comerciales, al menos si comparamos los términos de intercambio a través de las elasticidades ingreso de la demanda de exportaciones e importaciones.*

**Palabras clave:** Productividad Agregada, Sector Externo, Dualismo Geográfico.

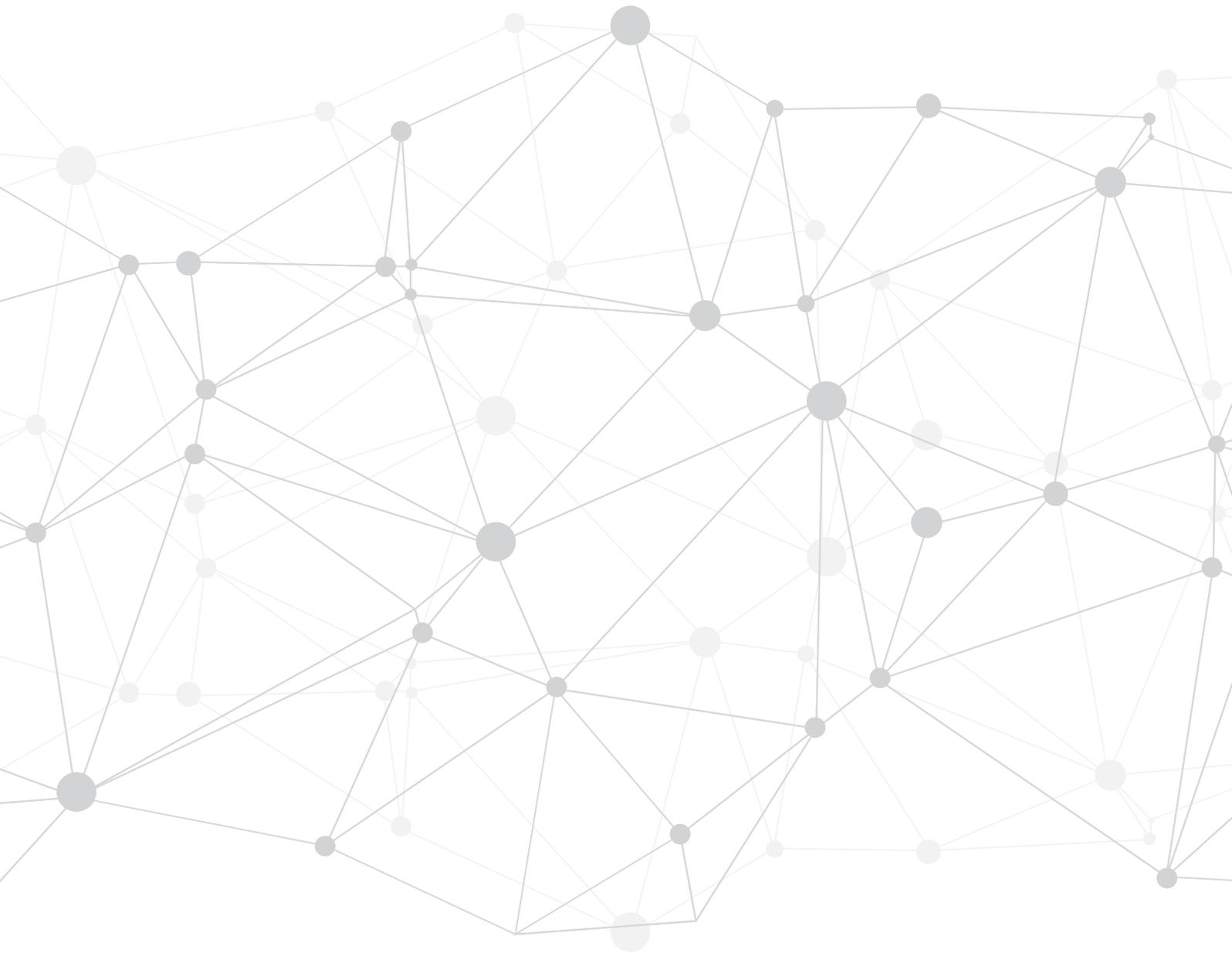
**JEL:** F41, O4, O14.

---

<sup>1</sup> Diego Ochoa Jiménez, Departamento de Economía de la Universidad Técnica Particular de Loja, Loja, Ecuador, daochoa@utpl.edu.ec.

# compendium

cuadernos de economía y administración



## **COSTOS DE FRICCIÓN DEL COMERCIO – AMÉRICA LATINA**

Gustavo Pérez León.

## COSTOS DE FRICCIÓN DEL COMERCIO – AMÉRICA LATINA<sup>1</sup>

Gustavo Pérez León<sup>2</sup>

### Resumen

*Las barreras que se presentan en el comercio internacional son los costos que asumen los países para poder exportar e importar. Estos costos se los denomina costos de fricción. Pueden ser tangibles, como las barreras geográficas y las barreras administrativas, y pueden ser intangibles, como las barreras institucionales y culturales. En el presente trabajo, mediante el uso de una función aumentada de costos del comercio, se pretende estimar los costos del mundo durante el período de 1996-2014 y conocer sus efectos, además de los efectos de los cuatro acuerdos de integración de la región. Se logra demostrar que las barreras tangibles tienen mayor efecto sobre los flujos comerciales de América Latina que las barreras intangibles, a pesar de su complejidad teórica.*

**Palabras clave:** *Costos de Fricción, Modelo de Gravedad, Data Panel, Hausman-Taylor, Integración.*

**JEL:** *F10, F14, F15, C23.*

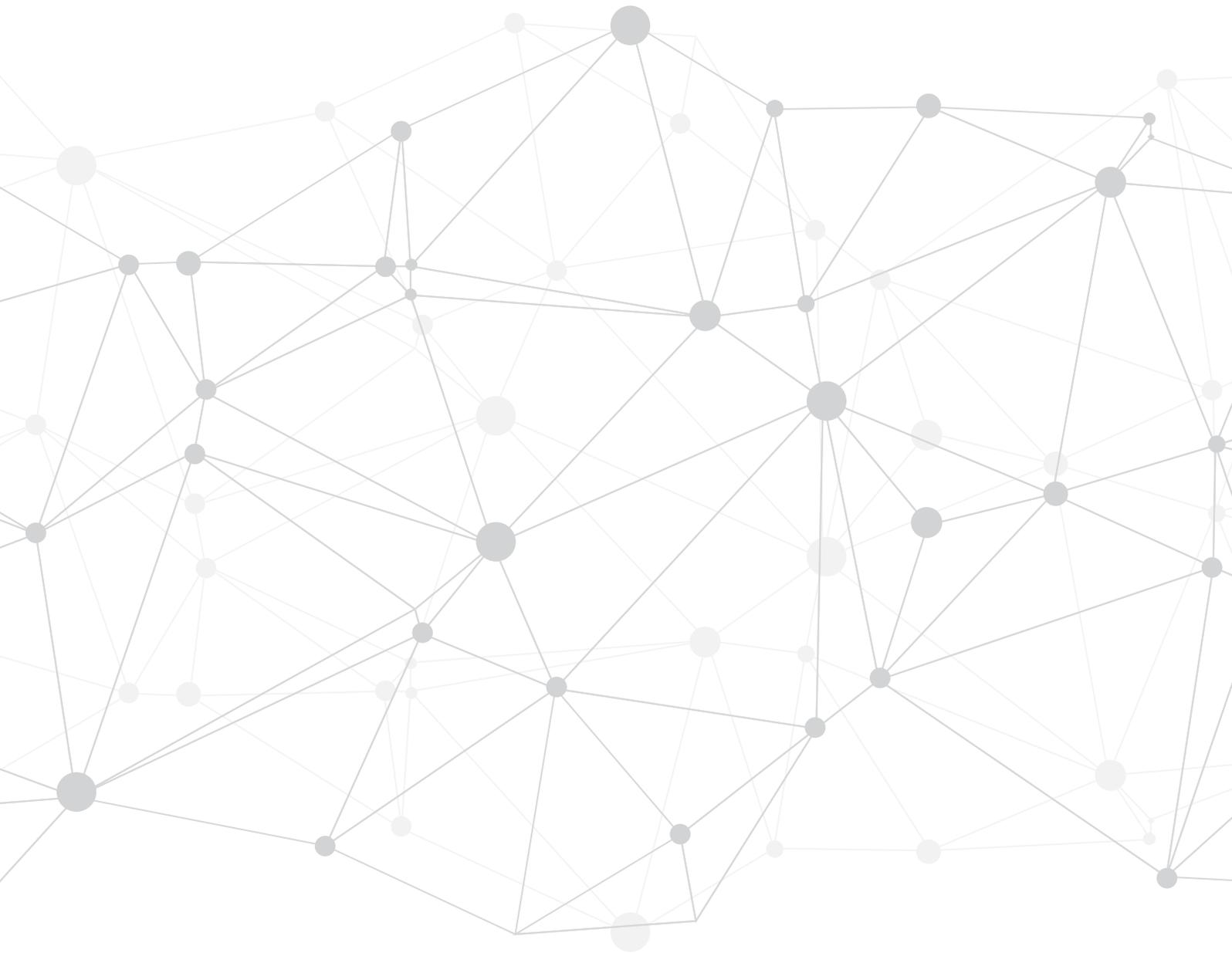
---

<sup>1</sup> Tesis presentada para la obtención de Título de Maestría en Economía del Desarrollo en FLACSO Ecuador. Agradezco a mi asesor Fernando Martín Mayoral, y a mis lectores: Roberta Curiazi y Marco Missaglia por sus valiosos comentarios y sugerencias. Las opiniones aquí vertidas son de la exclusiva responsabilidad del autor.

<sup>2</sup> Gustavo Pérez León, Maestría de Economía del Desarrollo en FLACSO, Quito, Ecuador, [gustavoperezleon@icloud.com](mailto:gustavoperezleon@icloud.com). Website: <https://sites.google.com/site/glperezleon/>

# compendium

cuadernos de economía y administración



## **IFRS MANDATORY ADOPTION AND EARNINGS QUALITY IN AN EMERGING MARKET: THE CASE OF ECUADOR**

Nikola Petrovic, Magdalena Barreiro.

## **IFRS MANDATORY ADOPTION AND EARNINGS QUALITY IN AN EMERGING MARKET: THE CASE OF ECUADOR**

Nikola Petrovic<sup>1</sup>, Magdalena Barreiro<sup>2</sup>

### **Abstract**

*We examine changes in earnings quality following mandatory implementation of IFRS in Ecuador using difference-in-difference approach by comparing the effect of IFRS adoption for first group of adopters consisted of mainly listed companies with the non-adopters from the last group of small and medium companies. We find some evidence of decrease in accruals levels and timelier recognition of losses and no evidence of change in income smoothing, consistent with the higher flexibility of IFRS relative to extinct Ecuadorian accounting standards allowing firms to communicate higher quality information to markets for firms for which informational role of accounting has importance.*

**Keywords:** *IFRS, Earning Quality, Financial Reporting.*

**JEL:** *M40, M41.*

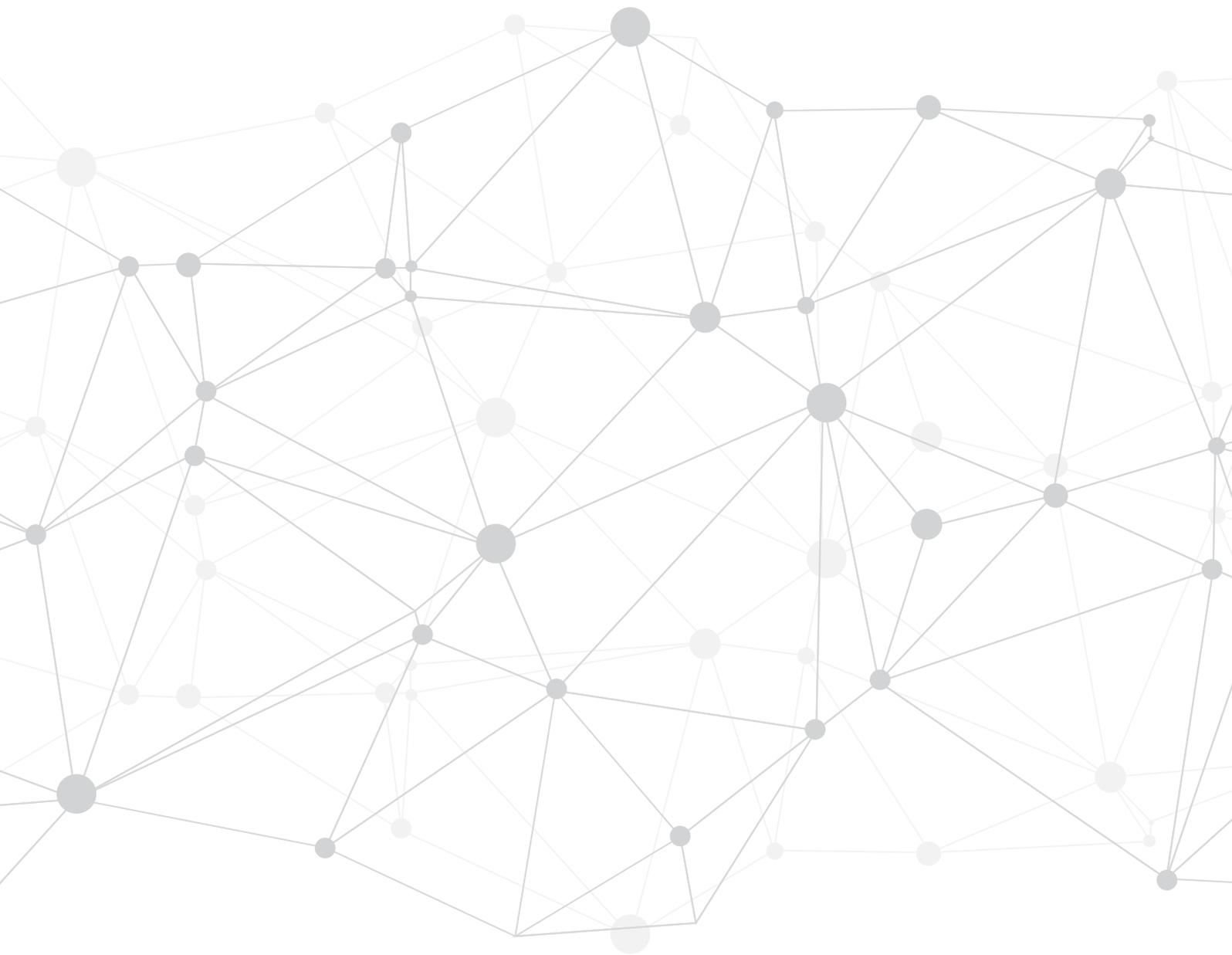
---

<sup>1</sup> Nikola Petrovic, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Universidad San Francisco de Quito, Quito, Ecuador, npetrovic687@puce.edu.ec.

<sup>2</sup> Magdalena Barreiro, Universidad San Francisco de Quito, Quito, Ecuador.

# compendium

cuadernos de economía y administración



## **DETERMINANTES DEL COMMUTING INTER-CANTONAL EN EL ECUADOR Y SU RELACIÓN CON EL DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL**

Lucía Daniela Pinos Ramón, Victoria Fernanda Guazhambo,  
Rodrigo Mendieta Muñoz.

## **DETERMINANTES DEL COMMUTING INTER-CANTONAL EN EL ECUADOR Y SU RELACIÓN CON EL DESARROLLO ECONÓMICO LOCAL**

Lucía Daniela Pinos Ramón<sup>1</sup>, Victoria Fernanda Guazhambo<sup>2</sup>, Rodrigo Mendieta Muñoz<sup>3</sup>

### **Resumen**

*La migración interna tradicionalmente se ha concebido como única alternativa de movilidad laboral en un país; sin embargo, cambios estructurales en las economías locales, adelantos tecnológicos en los sistemas de transporte y la reducción de sus costos, han generado procesos más complejos de movilidad laboral, como de decidir en dónde vivir y en de dónde trabajar (commuting) (Aroca y Atienza, 2008).*

*La movilidad laboral es una variable que forma parte del desarrollo económico (Graizbord, 2008), y el análisis de su magnitud y determinantes son una herramienta importante para estimar el impacto de éste fenómeno en las economías locales (origen y destino). En este sentido, y con el objetivo de analizar el comportamiento del commuting en Ecuador, se estimó la magnitud y los factores del commuting inter-cantonal y su relación con el desarrollo económico local.*

*La estimación del commuting, al año 2015, se obtuvo a través del tratamiento de variables socio-labores y del uso del tiempo, disponibles en la ENEMDU. Por otro lado, la determinación de los factores del commuting se realizó a través de un modelo logit multinivel, que permite manejar información individual y cantonal.*

*En el Ecuador el commuting se ha vuelto una práctica más relevante que la emigración interna. Además, el género, la edad, el estado civil y la rama de actividad inciden en las decisiones individuales de conmutar, y que en función del contexto también influyen la especialización productiva, el ingreso y la incidencia de pobreza de las localidades.*

*Se concluye que el desarrollo económico local y el commuting no se relacionan directamente sino indirectamente, ya que éste fenómeno es afectado por algunas variables determinantes del desarrollo económico de las localidades. Así, y con base a esta información los gobiernos locales podrían tomar medidas que conduzcan a procesos de desarrollo económico local, además de ser insumo para la planificación y evaluación del impacto de políticas locales sobre variables económicas.*

---

<sup>1</sup> Lucía Daniela Pinos Ramón, Universidad de Cuenca, Cuenca, Ecuador, [luciapinos@live.com](mailto:luciapinos@live.com).

<sup>2</sup> Victoria Fernanda Guazhambo, Universidad de Cuenca, Cuenca, Ecuador, [vickfer\\_27@hotmail.com](mailto:vickfer_27@hotmail.com).

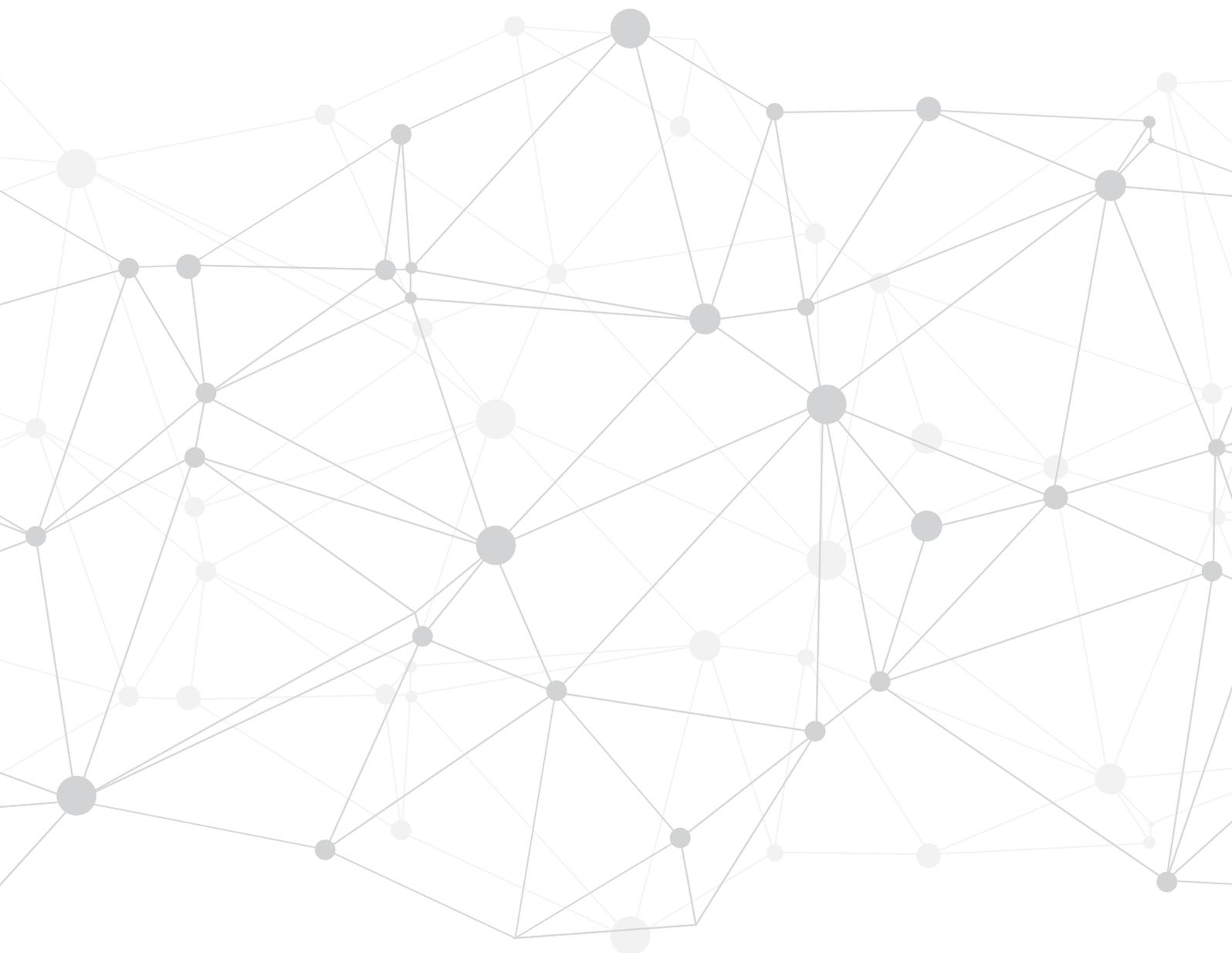
<sup>3</sup> Rodrigo Mendieta Muñoz, Universidad de Cuenca, Cuenca, Ecuador.

***Palabras clave:*** *Movilidad Laboral, Desarrollo Económico, Localidades, Políticas Locales.*

***JEL:*** *J01, J60, O15, R23.*

# compendium

cuadernos de economía y administración



## **EVALUACIÓN DE IMPACTO DEL BONO DE DESARROLLO HUMANO SOBRE SALUD Y NUTRICIÓN DE LARGO PLAZO**

Andrés Daniel Plúas López.

## EVALUACIÓN DE IMPACTO DEL BONO DE DESARROLLO HUMANO SOBRE SALUD Y NUTRICIÓN DE LARGO PLAZO

Andrés Daniel Plúas López<sup>1</sup>

### Resumen

*Los Programas de Transferencias Monetarias Condicionadas (PTMC) han sido desarrollados por diversos países de Latinoamérica. En general, tienen como objetivo promover el capital humano del hogar a través de la educación, nutrición y salud de sus miembros, en especial de los niños y jóvenes. La mayoría de los estudios han encontrado impactos positivos en escolaridad; hay menos evidencia sobre el impacto de estos tipos de programas sobre indicadores de salud y nutrición. Este artículo estudia cómo el PTMC del Ecuador, llamado Bono de Desarrollo Humano (BDH), ha impactado un indicador de desarrollo infantil de largo plazo, usando como indicador proxy de ésta las curvas de altura-edad. La estrategia de identificación explota la existencia de hermanos (niños en el mismo hogar) que estuvieron expuestos a distinta intensidad de tratamiento. Para esto se usa la Encuesta de Condiciones de Vida 2013-2014 y las tablas de crecimiento del Center of Disease Control and Prevention. Se encuentra que el programa tuvo un impacto positivo y significativo sobre la altura relativa de los niños.*

**Palabras clave:** Hermanos, Altura-por-edad, Transferencia Monetaria.

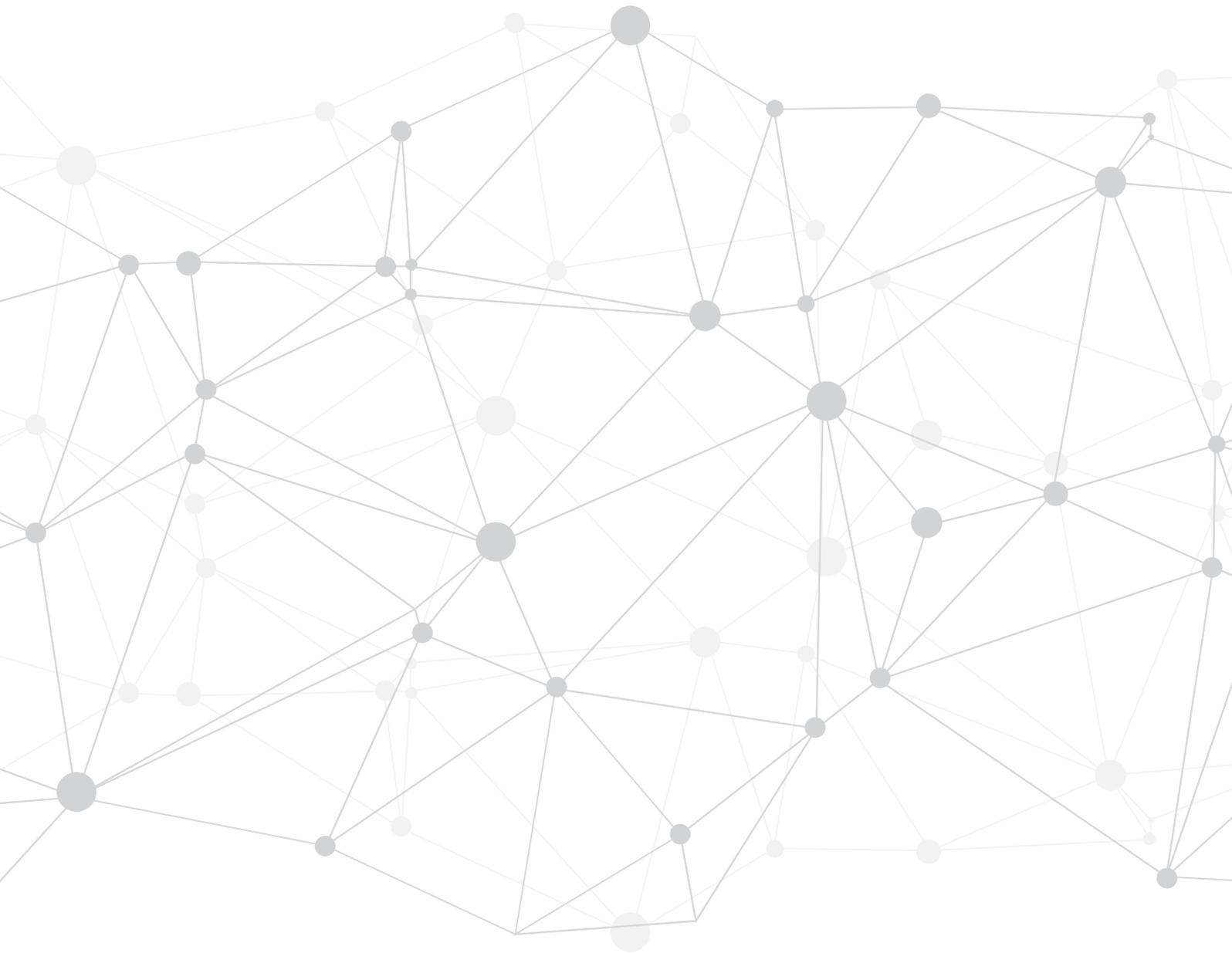
**JEL:** I15, I38, J68.

---

<sup>1</sup> Andrés Daniel Plúas López, Universidad Santa María, Campus Guayaquil, Ecuador, [aplus@usm.edu.ec](mailto:aplus@usm.edu.ec).

# compendium

cuadernos de economía y administración



## **ECONOMÍA AMBIENTAL: MODELO PARA ANÁLISIS EN EL CAMBIO DE USO DEL SUELO EN EL BOSQUE PROTECTOR AGUARONGO B.P.A. - ECUADOR**

Fredi Portilla, Daniel Zumba.

## **ECONOMÍA AMBIENTAL: MODELO PARA ANÁLISIS EN EL CAMBIO DE USO DEL SUELO EN EL BOSQUE PROTECTOR AGUARONGO B.P.A. - ECUADOR**

Fredi Portilla<sup>1</sup>, Daniel Zumba<sup>2</sup>

### **Resumen**

*Esta investigación generó un modelo para analizar el cambio de uso de suelo ocurrido en el área de influencia del Bosque Protector Aguarongo (BPA), ubicado en la provincia del Azuay – Ecuador, el cual constituye un hábitat único para especies de plantas y animales propias de la región. La investigación se centró en el análisis del movimiento de las coberturas territoriales usando como metodología la investigación bibliográfica, el reconocimiento in situ, la aplicación de sistemas de información geográficos (SIG) y el uso de un lenguaje de programación (Python). Se partió del análisis temporal de los mapas cartográficos desde la década de 1990, hasta la creación de un mapa actualizado empleando como fuente de información las fotografías aéreas digitales de la zona y sus sectores colindantes, con variables como: pendiente del territorio, tipos de coberturas, áreas de los polígonos y finalmente la capacidad de acogida territorial, que sirvió como variable de salida. Se demostró que las actividades antropogénicas ocasionan un impacto directo en el área del B.P.A. por cuanto existe un avance de la frontera agrícola, una expansión de redes viales, aumento de la infraestructura civil, etc., acciones que ponen en peligro el equilibrio del ecosistema. Se finaliza la investigación con un análisis económico, socio – cultural que a través de encuestas revelaron el uso que la población le dio históricamente al suelo del bosque. En conclusión el modelo explica que el manejo histórico del B.P.A. afecta a la economía ambiental de la región.*

**Palabras clave:** Economía Ambiental, Modelo, Cambio, Suelo, Bosque Protector.

**JEL:** Q57, Q55, Q01, O44.

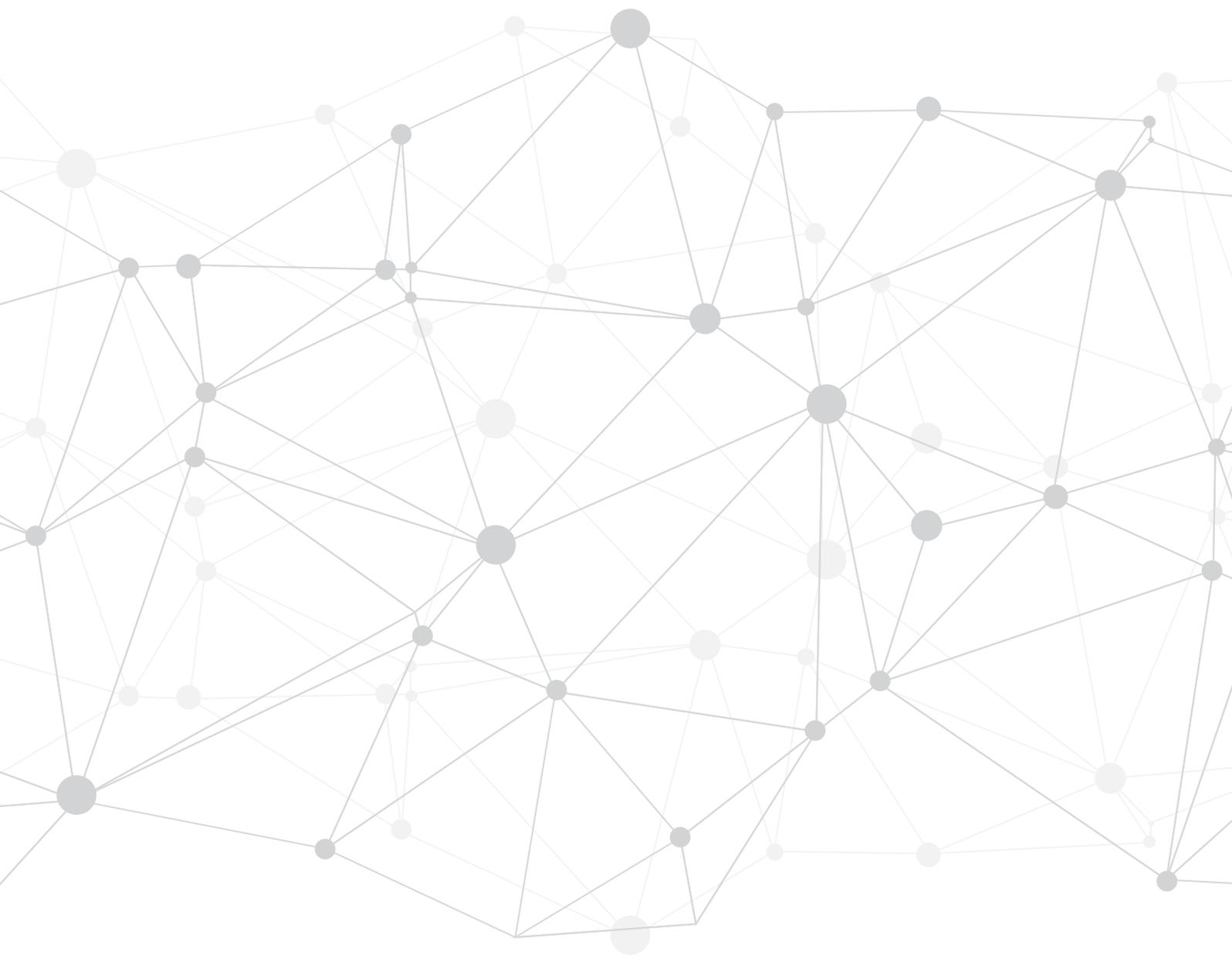
---

<sup>1</sup> Fredi Portilla, Grupo de Investigación de Biotecnología y Ambiente, Universidad Politécnica Salesiana, Guayaquil, Ecuador, fportilla@ups.edu.ec.

<sup>2</sup> Daniel Zumba, Grupo de Investigación de Biotecnología y Ambiente, Universidad Politécnica Salesiana, Guayaquil, Ecuador.

# compendium

cuadernos de economía y administración



## **SALARIO MÍNIMO Y DESIGUALDAD EN AMÉRICA LATINA**

Pablo Quiñonez Riofrío.

## SALARIO MÍNIMO Y DESIGUALDAD EN AMÉRICA LATINA

Pablo Quiñonez Riofrío<sup>1</sup>

### Resumen

*Contrario al consenso existente en el pasado, recientes estudios apoyan la idea de que, apropiadamente establecidos, los salarios mínimos tienen un considerable potencial para reducir la desigualdad económica sin que esto se traduzca necesariamente en severos efectos secundarios en los mercados laborales. En una región como América Latina, caracterizada por amplios niveles de inequidad y donde millones de trabajadores ganan un salario mínimo, el incremento de éste puede ser, entonces, una herramienta útil para beneficiar primordialmente a quienes se encuentran en los niveles más bajos de la escala distributiva. Para profundizar en este análisis, en el presente trabajo se reunió información estadística correspondiente al período 2000-2011 de 17 países de la región, considerando el renovado enfoque que sobre el tema se ha tenido en el nuevo milenio en Latinoamérica y, a través de un estudio de datos de panel, se demostró que mayores salarios mínimos están significativamente asociados con la reducción del coeficiente de Gini de ingreso y con una mayor participación del ingreso nacional de los deciles más pobres. Los resultados de este trabajo, que confirman la contribución de las políticas de salario mínimo para reducir la desigualdad, coinciden con los de diversos estudios en sugerir que las dinámicas de desigualdad de la región dependen ampliamente del rol, decisiones y políticas adoptadas por sus gobiernos.*

**Palabras clave:** Ingreso, Inequidad, Mercado Laboral.

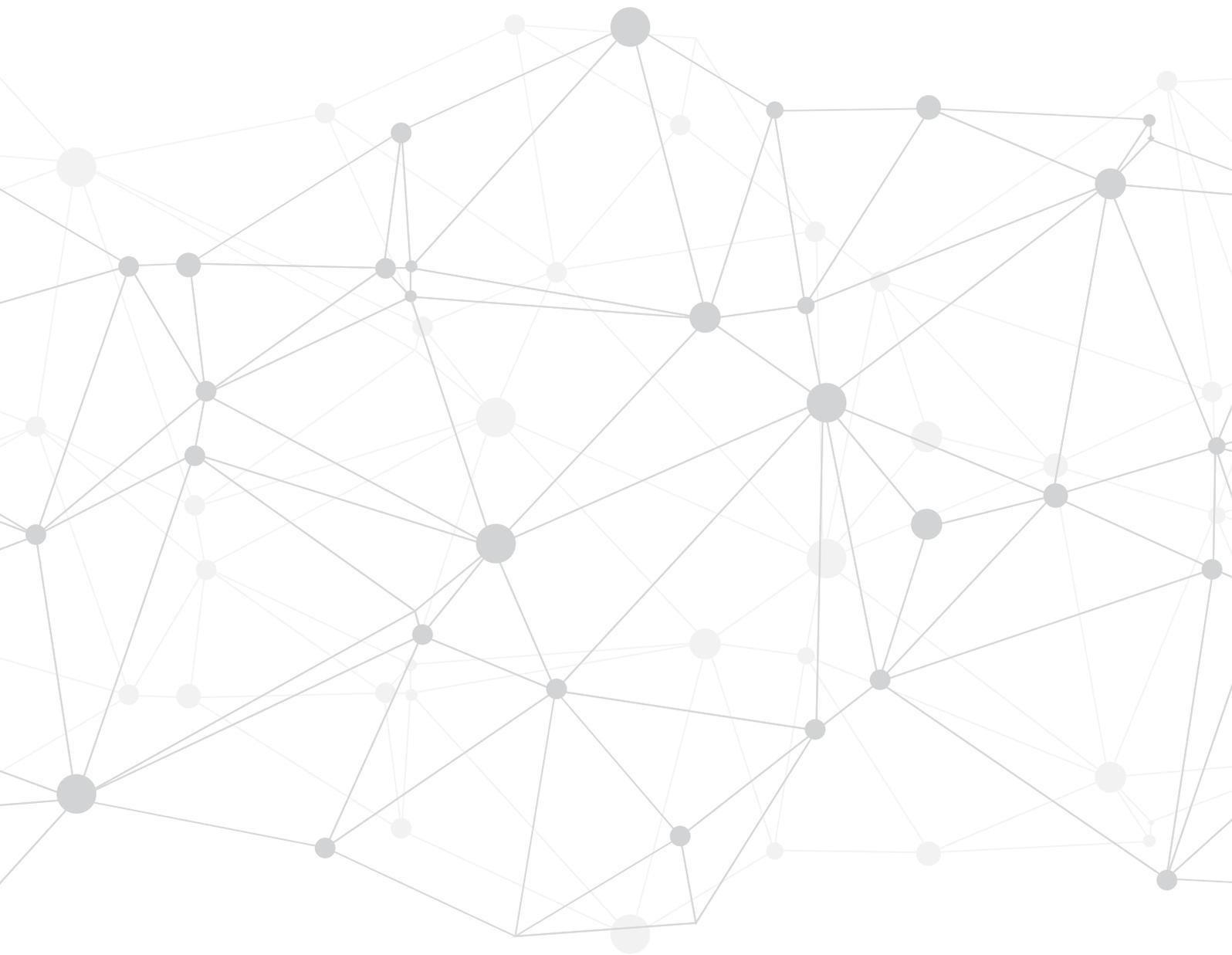
**JEL:** D63, J38.

---

<sup>1</sup> Pablo Quiñonez Riofrío, Universidad de Guayaquil, Guayaquil, Ecuador, pablo.quinonezr@ug.edu.ec.

# compendium

cuadernos de economía y administración



## **IDENTIFYING PERIODS OF PRO-POOR GROWTH IN MEXICAN REGIONS, 1984-2004**

Baruch Ramírez Rodríguez, Xochitl Valdez Castro.

## IDENTIFYING PERIODS OF PRO-POOR GROWTH IN MEXICAN REGIONS, 1984-2004

Baruch Ramírez Rodríguez<sup>1</sup>, Xochitl Valdez Castro<sup>2</sup>

### Abstract

*Much has been written about the relationship between poverty and growth. Whether the path this relationship follows is assumed a natural process where the poor eventually get benefits (Sachs and Warner, 1995; Frankel and Romer, 1999; Dollar and Kraay, 2002; Ravallion, 2001). Whether the poor don't have any assurance but only a small chance depending on inequality changes (Rodriguez and Rodrik, 1999; Kakwani, 2000; Ramírez,*

*2011). Even the possibility that the poor are worse off (Bhawati and Srinivasan, 2002; Dinopoulos, 2005). However, most of the research focuses on cross-country comparison rather than on specific country experiences as pointed out by Bhawati and Srinivasan (2002). There remain unsettled issues: The resulting configuration of poverty and inequality. From labour perspective, it is still unknown whether wage differentials actually converge by sector, gender, etc. So, it is still open to discussion whether trade openness is an accelerator of growth and poverty reduction within country experiences. Consequently, this paper attempts to measure benefits groups of households get in different regional settings. We make use of all available national budget households' surveys (ENIGH) from 1984 to 2004 to build a panel where regions act as the unit of observation. We aim at finding out whether transiting from a relatively closed economy to fully open brought benefits to the poor in equal terms for all Mexican regions.*

**Keywords:** *Poverty, Inequality, Trade, Economic Integration, Economic Growth.*

**JEL:** *D31, F15, F61, H31.*

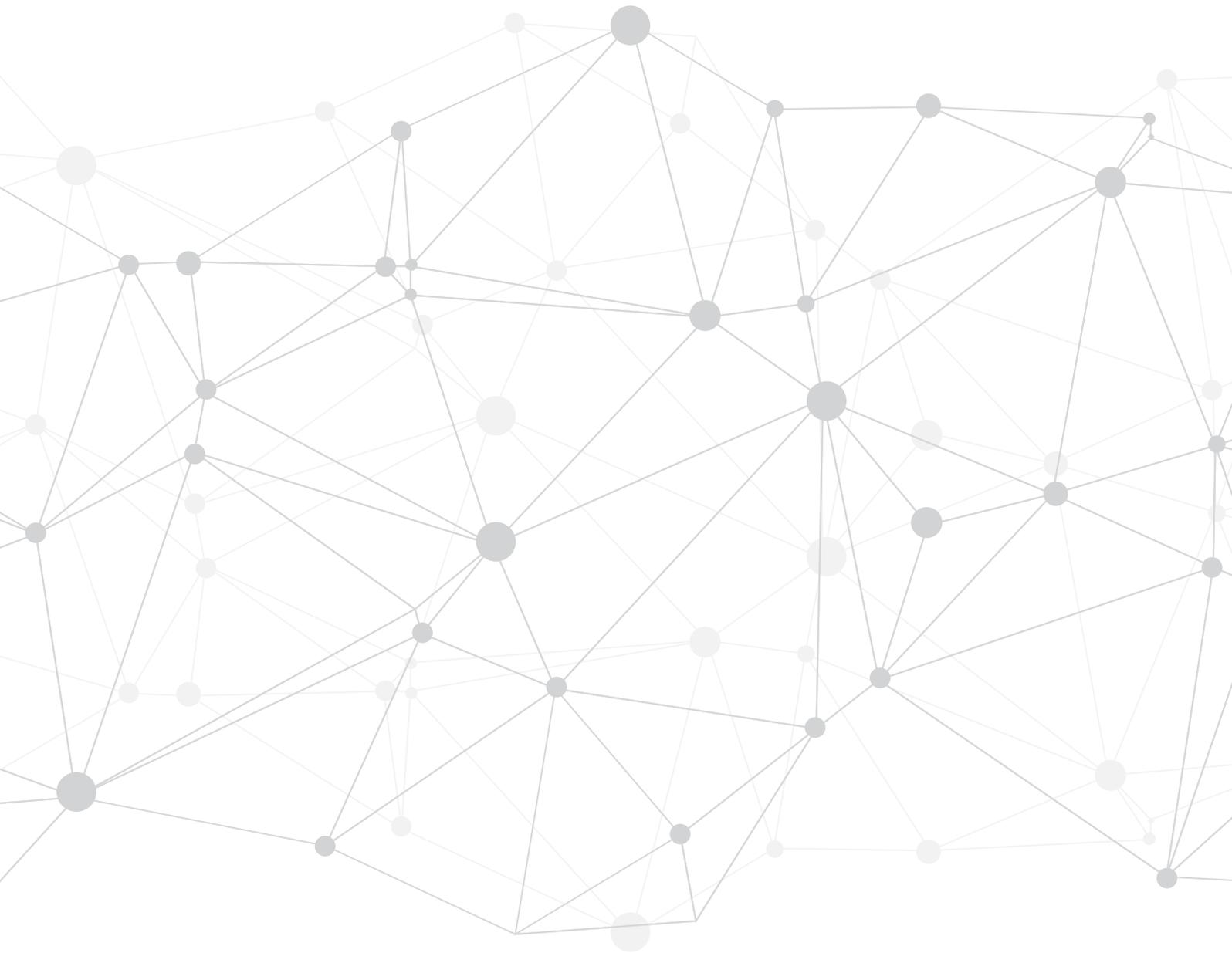
---

<sup>1</sup> Baruch Ramírez Rodríguez, Universidad de Guadalajara, México, Phd from the University of East Anglia, England, Uk. rbaruch@gmail.com.

<sup>2</sup> Xochitl Valdez Castro, Universidad de Guadalajara, México, Phd from the University of East Anglia, England, Uk. xochitl.valdez@googlemail.com.

# compendium

cuadernos de economía y administración



## **AN ANALYSIS OF CLIMATE IMPACTS ON HERBICIDE, INSECTICIDE AND FUNGICIDE EXPENDITURES**

Lauren Rhodes, Bruce A. McCarl.

## AN ANALYSIS OF CLIMATE IMPACTS ON HERBICIDE, INSECTICIDE AND FUNGICIDE EXPENDITURES

Lauren Rhodes<sup>1</sup>, Bruce A. McCarl<sup>2</sup>

### Abstract

*Climate change has the potential to not only alter crop yields through changes in temperature and precipitation, but to also affect pest populations and expenditures on pesticides and other pest treatment methods. To this end, climate change can impact both the total quantity of pesticides and the types and combinations of chemicals applied to crops. This paper analyzes the effect of climate change on the average and variability in expenditures on the three subgroups of pesticides: fungicides, herbicides, and insecticides while considering the growing use of genetically modified crops. This is done by first estimating the effects of climate variables such as total precipitation over the cropping season, mean monthly temperatures, the number of days with temperatures at or above 90°F, the number of days with low temperatures at or below 0°F, and the number of days with at least one inch of precipitation for the states that grow corn, cotton, soybeans, wheat, and potatoes on total expenditures and their variability by subgroup of pesticides. We find crop and chemical specific effects and then discuss likely changes in future expenditures, resistant crops and their variability by considering pesticide expenditures and incidence under different IPCC climate change scenarios.*

**Keywords:** *Climate, Pesticides, Chemicals, GMO.*

**JEL:** *Q12, Q51, Q54.*

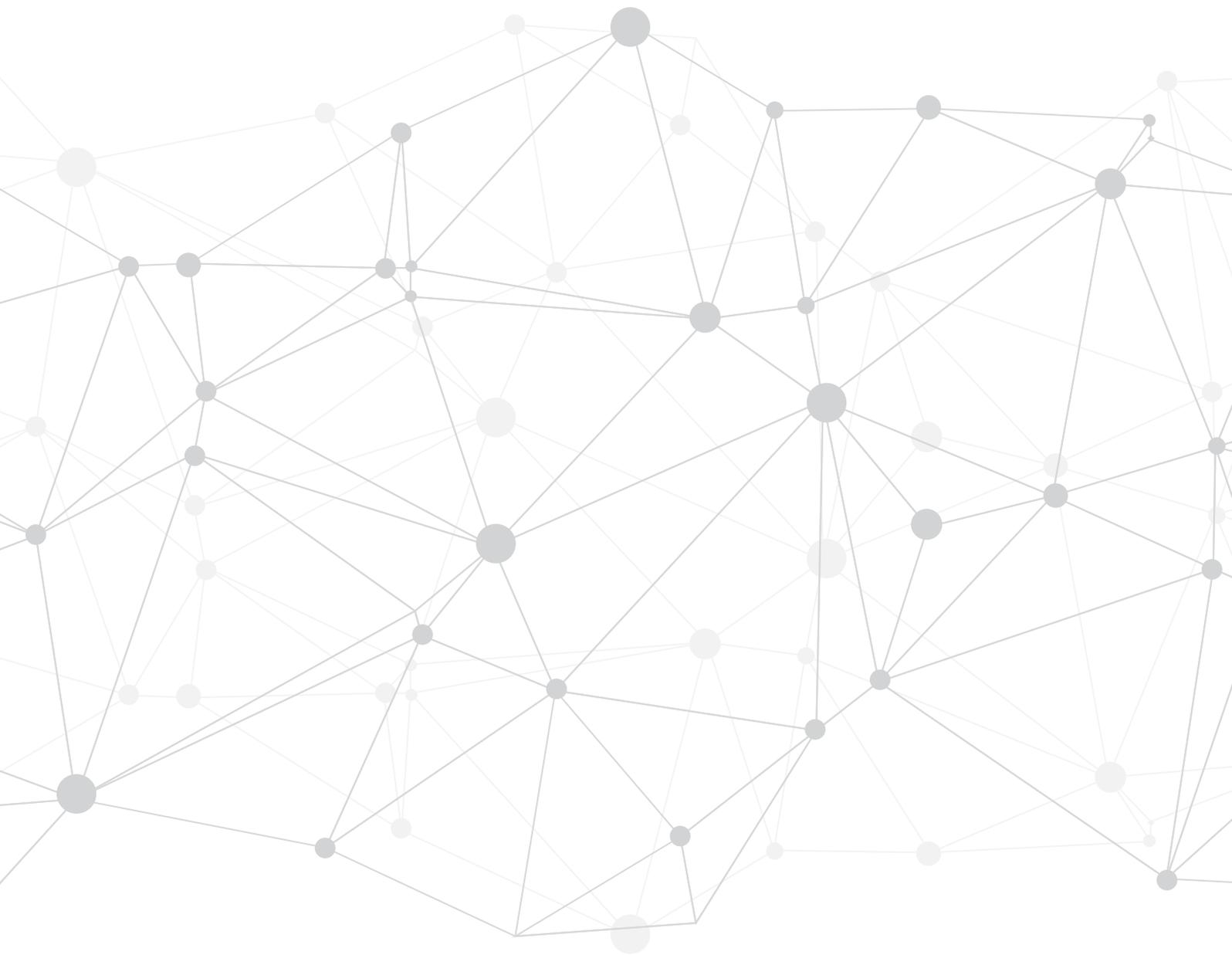
---

<sup>1</sup> Lauren Rhodes, Assistant Professor, Escuela Superior Politécnica del Litoral, Guayaquil, Ecuador, rhodes@espol.edu.ec.

<sup>2</sup> Bruce A. McCarl, University Distinguished Professor and Regents Professor, Texas A&M University, Estados Unidos.

# compendium

cuadernos de economía y administración



## **LA INCONFORMIDAD COMO FACTOR DETERMINANTE DE LA PRODUCTIVIDAD Y LA COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL EN AMÉRICA LATINA**

Andrés Rodríguez Estrada, Andrés Maroto Sánchez.

## LA INCONFORMIDAD COMO FACTOR DETERMINANTE DE LA PRODUCTIVIDAD Y LA COMPETITIVIDAD INTERNACIONAL EN AMÉRICA LATINA

Andrés Rodríguez Estrada<sup>1</sup>, Andrés Maroto Sánchez<sup>2</sup>

### Resumen

*La informalidad es una causa en América Latina que afecta tanto a los niveles de productividad como también en la competitividad de los países en mercados internacionales. Este fenómeno económico y social es un problema estructural que agrupa a las actividades económicas y al empleo que no se registran o no se contabilizan dentro de las estadísticas oficiales de los países. Es así, que resulta difícil realizar estimaciones y más en esta región, debido a otros problemas estructurales que afectan como son: la corrupción, el rol del Estado y el marco normativo, los niveles de educación, la gran participación de actividades agrícolas, de población rural y joven y, además, por la flexibilidad laboral y condiciones de empleo de la región (autoempleo, subempleo o desempleo).*

*En ese sentido, se ha determinado cuatro mediciones de informalidad, a partir de los problemas estructurales de América Latina, para investigar la incidencia que tiene este fenómeno sobre los niveles de productividad laboral y competitividad internacional de los países de América, sustentado en que la literatura económica ha demostrado que la informalidad tiene un efecto directo y negativo sobre el crecimiento económico, pero no se ha encontrado evidencia empírica sobre la relación que tiene con la productividad laboral y la competitividad internacional en la región.*

**Palabras clave:** Productividad, Competitividad, Informalidad, América Latina.

**JEL:** E24, E26, O11, O54.

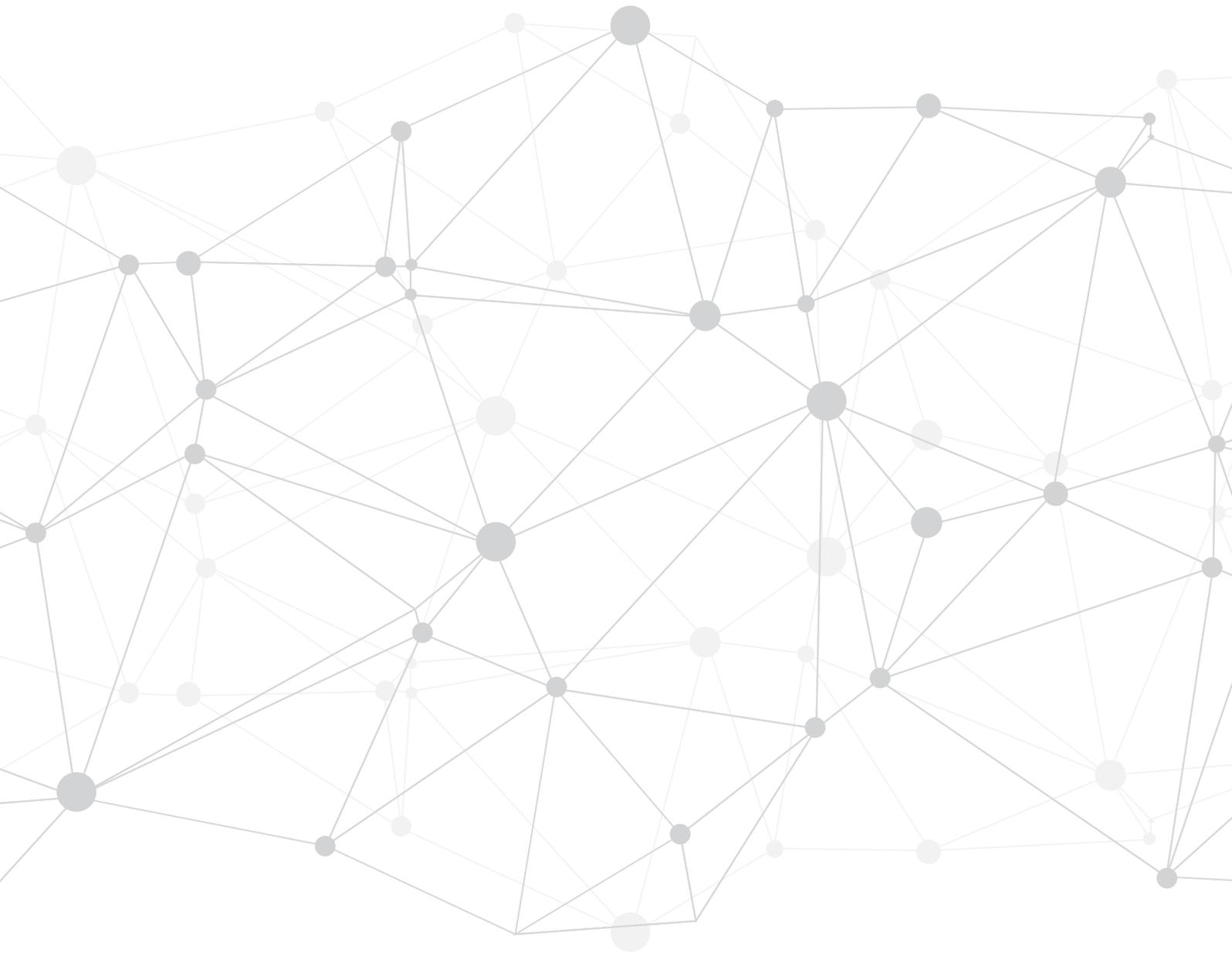
---

<sup>1</sup> Andrés Rodríguez Estrada, PhD. Profesor de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador (PUCE), Investigador del Instituto de Análisis Económico y Social (IAES) de la Universidad de Alcalá, Quito, Ecuador, arodriguez@oikonomics.com.ec.

<sup>2</sup> Andrés Maroto Sánchez, PhD. Profesor de la Universidad Autónoma de Madrid. Investigador y Director del Área de Servicios e Innovación del Instituto de Análisis Económico y Social (IAES) de la Universidad de Alcalá, Madrid, España, andres.maroto@uam.es.

# compendium

cuadernos de economía y administración



## **THE SHORT-TERM RESPONSE OF THE HISPANIC NONCITIZEN POPULATION TO ANTI-ILLEGAL IMMIGRATION LEGISLATION: THE CASE OF ARIZONA SB 1070**

Gonzalo E. Sánchez.

**THE SHORT-TERM RESPONSE OF THE HISPANIC NONCITIZEN POPULATION  
TO ANTI-ILLEGAL IMMIGRATION LEGISLATION: THE CASE OF ARIZONA  
SB 1070**

Gonzalo E. Sánchez<sup>1</sup>

**Abstract**

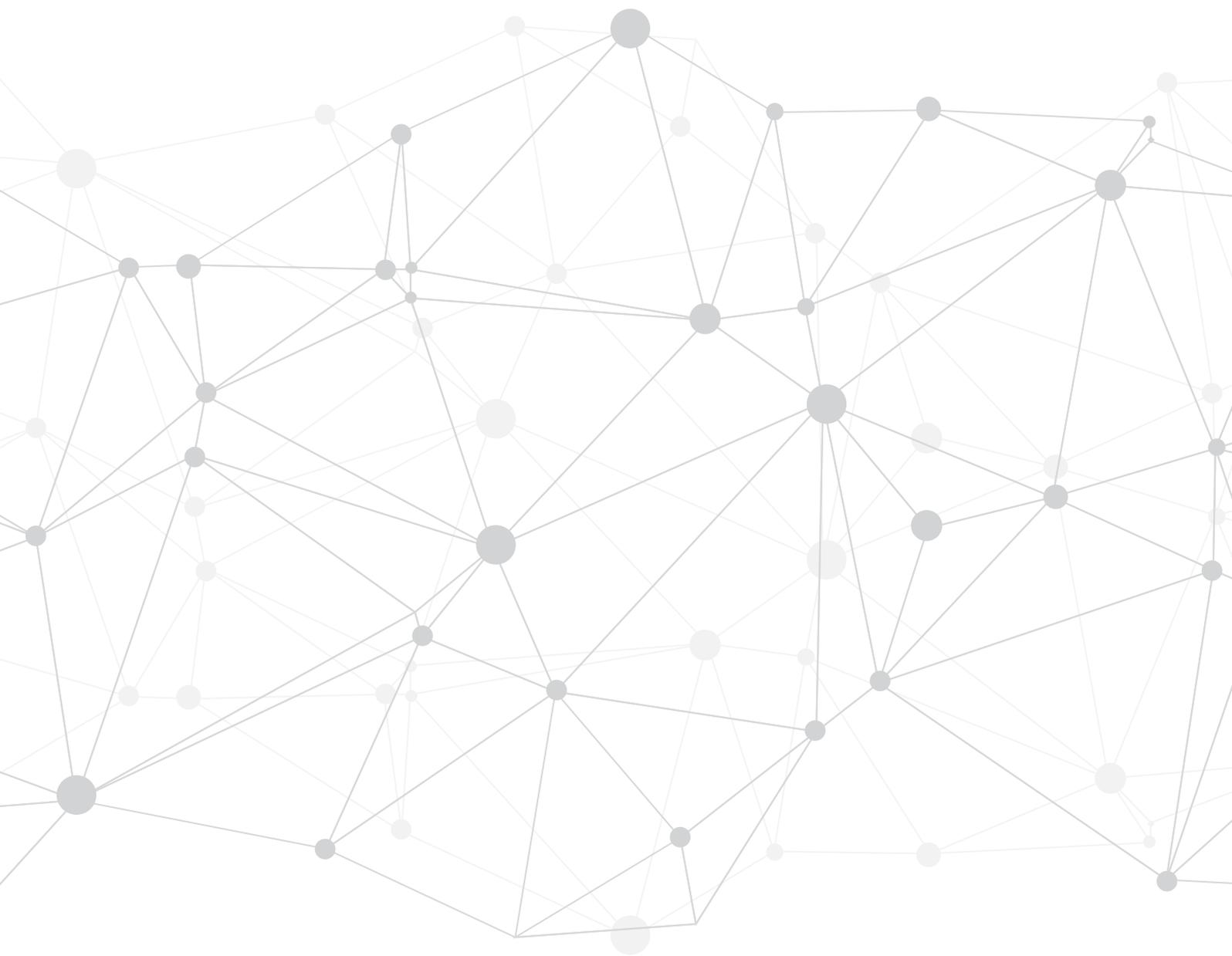
*This paper examines the short-term effect of the Arizona Immigration Law of 2010 (SB 1070) on the noncitizen Hispanic state population. To get a consistent estimate of this effect, I use a synthetic control method to calculate a suitable counterfactual. Results indicate that this bill produced a statistically significant short-term reduction in the proportion of noncitizen Hispanics in Arizona between 10% and 15%. However, the evidence suggests that this effect vanishes after a few months. These findings are consistent with previous evidence of the high mobility of the undocumented population in the United States, and contribute to the understanding of the effects of federal and state level immigration legislation.*

**Keywords:** *Hispanic Population, Illegal Immigration, Synthetic Control.*

**JEL:** *J61, J68.*

---

<sup>1</sup> Gonzalo E. Sánchez, Facultad de Ciencias Sociales y Humanísticas, Escuela Superior Politécnica del Litoral, Campus Gustavo Galindo Km 30.5 Vía Perimetral, P.O. Box 09-01-5863, Guayaquil, Ecuador, edsanche@espol.edu.ec.



## **DIFERENCIAS SALARIALES EN EL ECUADOR: UN ESTUDIO DE CORTE TRANSVERSAL POR GÉNERO Y TIPO DE EMPLEADOR**

Christian Rosero Barzola, Ronald Campoverde Aguirre.

## **DIFERENCIAS SALARIALES EN EL ECUADOR: UN ESTUDIO DE CORTE TRANSVERSAL POR GÉNERO Y TIPO DE EMPLEADOR**

Christian Rosero Barzola<sup>1</sup>, Ronald Campoverde Aguirre<sup>2</sup>

### **Resumen**

*El estudio tiene como finalidad, analizar la diferencia salarial que existe por género y entre empleados del sector público y privado del Ecuador, con el fin de cuantificar la brecha remunerativa existente entre los trabajadores. Partiendo de la Teoría de Capital Humano y basado en el modelo de Mincer, se estimó las variables que explican el salario. El análisis tiene un enfoque cuantitativo de corte transversal, los datos utilizados provienen de las Encuestas de Condiciones de Vida del año 2014, por ser la base que tiene la mayor cantidad de variables y registros disponibles. El modelo se lo estimó aplicando Mínimos Cuadrados Ordinarios, seleccionando las variables que mejor explican las variaciones del salario por género y tipo de empleador; con los resultados de los estimadores se aplicó el método de descomposición de Oaxaca-Blinder para estimar la brecha salarial que corresponde al efecto de las variables propuestas en este estudio.*

*Los resultados de la investigación demuestran que la brecha salarial por género es de un 24.33%, por lo que los hombres tienen en promedio un salario mayor que las mujeres. Mientras que, para los empleados del sector público y privado, la brecha se cuantificó en 50.00%, concluyendo que las personas que trabajan en el área pública tienen mayores remuneraciones que los del área privada.*

**Palabras clave:** Género, Discriminación, Capacitación, Ingresos, Rendimiento, Sesgo.

**JEL:** B54, J30, J31, J7.

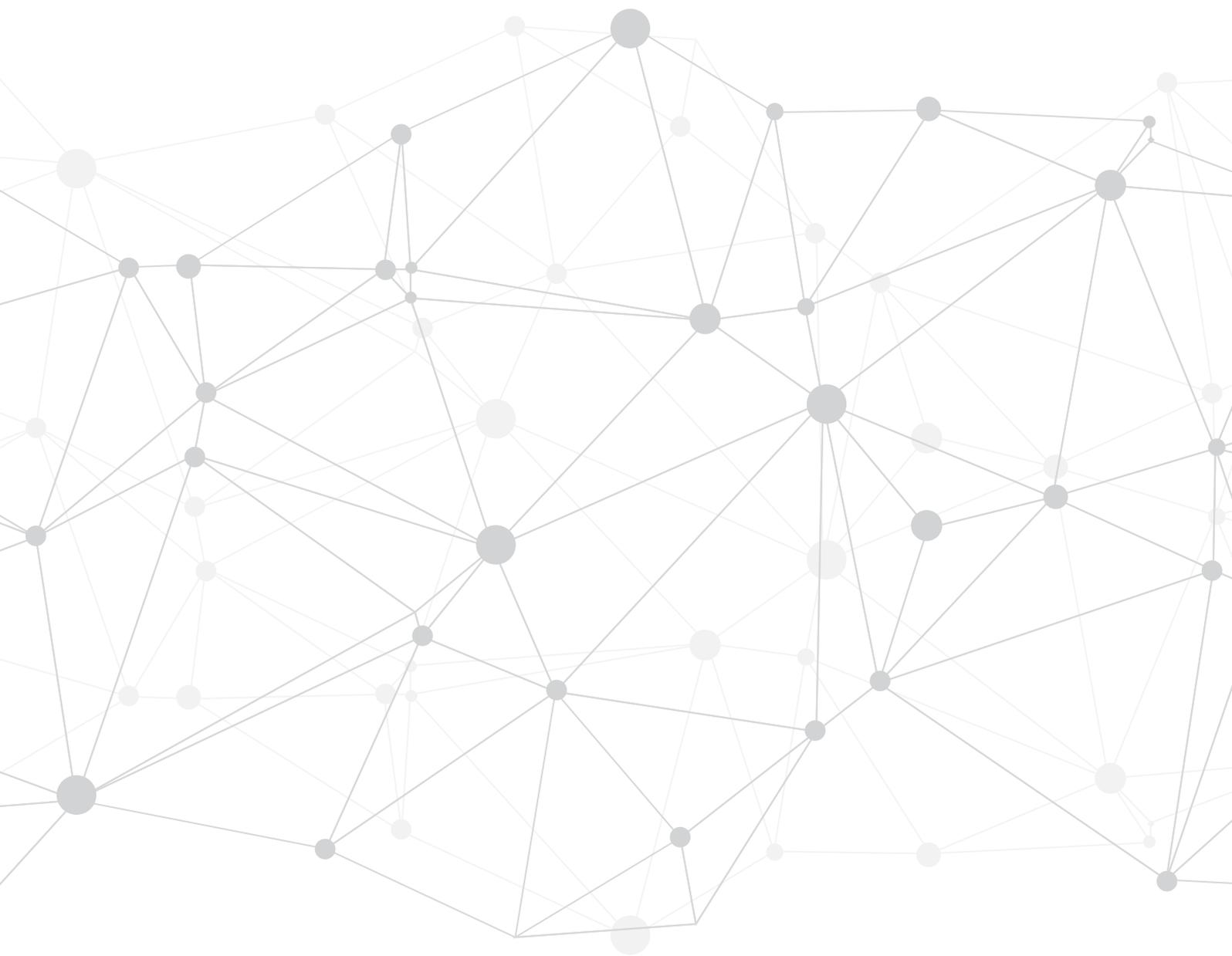
---

<sup>1</sup> Christian Rosero Barzola, Facultad de Economía y CC.EE, Universidad Espíritu Santo, Guayaquil, Ecuador, chrosero@uees.edu.ec.

<sup>2</sup> Ronald Campoverde Aguirre, Facultad de Ciencias Sociales y Humanísticas, Escuela Superior Politécnica del Litoral, Campus Gustavo Galindo Km 30.5 Vía Perimetral, P.O. Box 09-01-5863, Guayaquil, Ecuador, recampov@espol.edu.ec.

# compendium

cuadernos de economía y administración



## **CAMBIO ESTRUCTURAL Y DESIGUALDADES REGIONALES EN EL ECUADOR**

Tangya Tandazo Arias.

## CAMBIO ESTRUCTURAL Y DESIGUALDADES REGIONALES EN EL ECUADOR

Tangya Tandazo Arias <sup>1</sup>

### Resumen

*El objetivo es determinar el cambio de la estructura productiva de las provincias del Ecuador y si las diferencias territoriales en Ecuador han promovido un proceso convergente o no entre las provincias. El punto de partida son por tanto los resultados sobre el cambio estructural, basados en los datos del VAB como variable proxy del PIB regional, y a partir de ahí dar paso al análisis de la convergencia sigma y beta, con objeto de mostrar la evolución de las disparidades regionales en el país durante el periodo 2001-2014.*

*En términos globales, los resultados evidencian que no se ha producido un cambio en la estructura productiva y que existe una suave tendencia hacia la convergencia sigma y de manera algo más significativa hacia la convergencia beta. Además se observa que las disparidades muestran una muy ligera tendencia a incrementarse en los dos últimos años de los que se disponía de información, provocados posiblemente por los cambios de la coyuntura económica del país y, en particular, de sus exportaciones.*

*Por último los resultados señalan que la convergencia  $\sigma$  sigue una ruta descendente y su descomposición muestra la presencia de clubs de convergencia, así como la convergencia  $\beta$  absoluta y  $\beta$  condicional, en ambos casos el proceso convergente se observa con mayor claridad con la productividad laboral. A través de los modelos de panel dinámicos con efectos espaciales se observa que el efecto de contigüidad espacial juega a favor de la convergencia regional del ingreso per cápita.*

**Palabras clave:** *Convergencia Interregional, Análisis Econométrico, Efecto de Vecindad, Ecuador.*

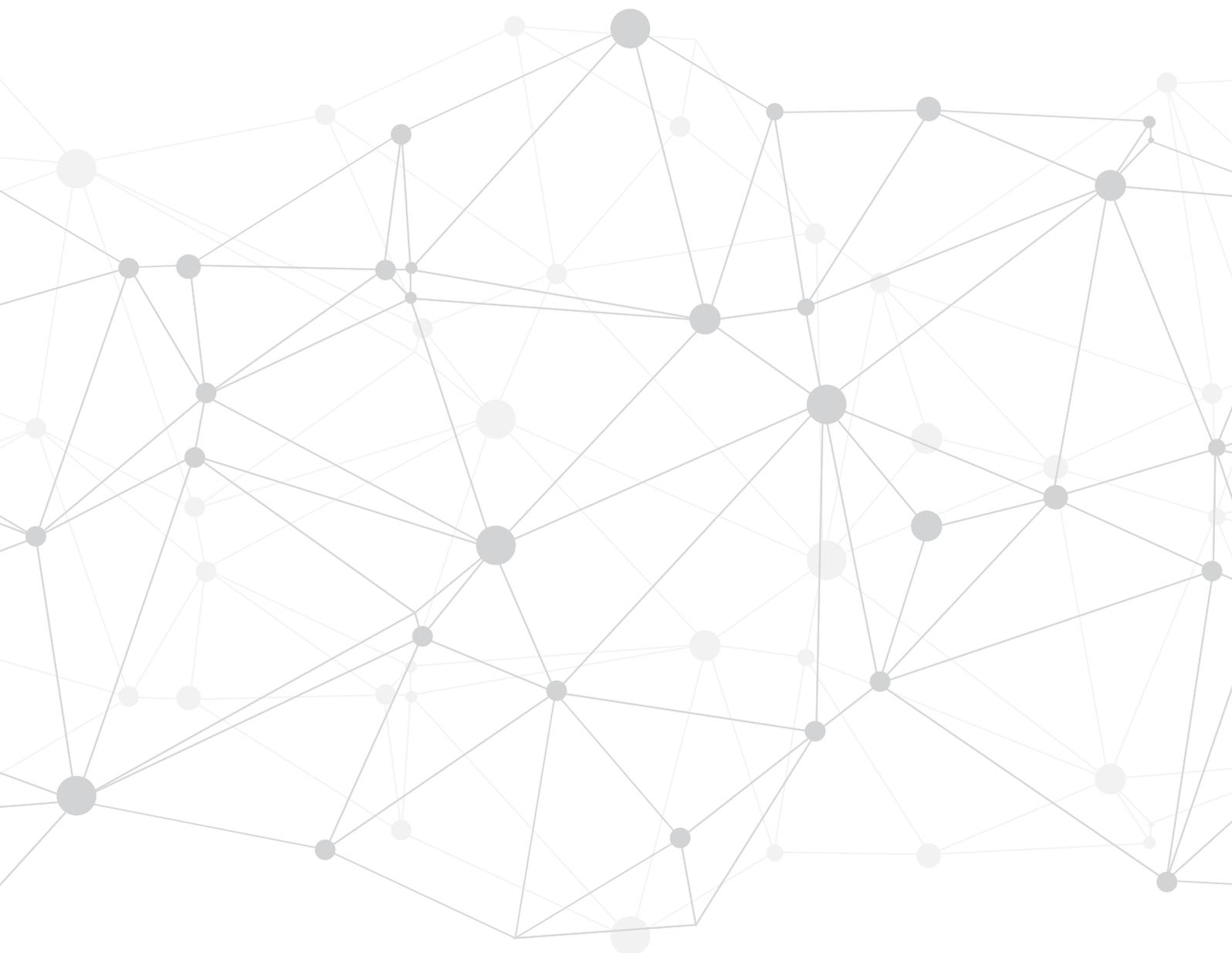
**JEL:** *R11, R15.*

---

<sup>1</sup> Tangya Tandazo Arias, Universidad Técnica Particular de Loja, Loja, Ecuador, tdtandazo@utpl.edu.ec.

# compendium

cuadernos de economía y administración



## **DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL (DPI) Y CRECIMIENTO ECONÓMICO: UNA REVISIÓN**

Ricardo Alonso Tejedor Estupiñán, José Mauricio Gil León,  
Joan Miguel Tejedor Estupiñán.

## DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL (DPI) Y CRECIMIENTO ECONÓMICO: UNA REVISIÓN

Ricardo Alonso Tejedor Estupiñán<sup>1</sup>, José Mauricio Gil León<sup>2</sup>, Joan Miguel Tejedor Estupiñán<sup>3</sup>

### Resumen

*Esta ponencia es parte de un artículo, el cual analiza los efectos de los Derechos de Propiedad Intelectual (DPI) sobre el crecimiento económico de los países, donde una mayor protección incentiva procesos de innovación que inciden sobre el mayor avance de la producción. En el desarrollo analítico del trabajo se toma como marco teórico el modelo de crecimiento endógeno de Romer (1991), el cual fundamenta la explicación en cómo la formación de conocimiento conduce a que las economías eleven sus niveles de desarrollo, y revisando la literatura se encuentra que diversos autores han comprobado la importancia de los DPI. Finalmente, tomando una muestra de países entre 1990 y 2014 se concluye que el gasto en formación de conocimiento complementado con mayor protección en DPI conduce a que exista un mayor crecimiento económico per cápita, pero lo fundamental resulta ser el gasto en I+D y no el capital humano definido como el porcentaje de la población con educación superior.*

**Palabras clave:** *Derechos de Propiedad Intelectual, Crecimiento Económico, Investigación y Desarrollo, Economía del Conocimiento.*

**JEL:** *O34, O47, O32.*

---

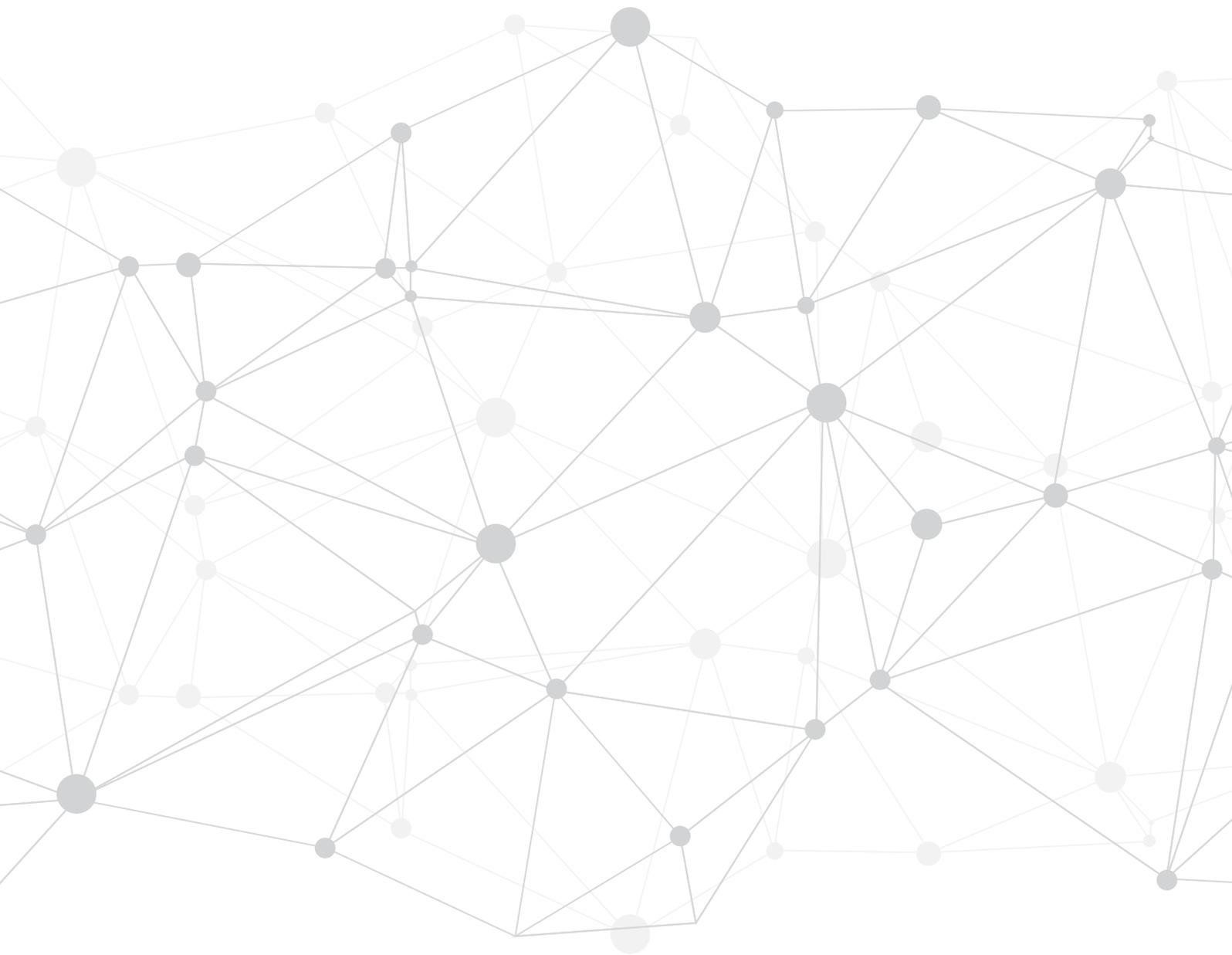
<sup>1</sup> Ricardo Alonso Tejedor Estupiñán, Magister en Economía, Investigador Grupo Modéal, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja, Colombia, ricardotse@hotmail.com.

<sup>2</sup> José Mauricio Gil León, Economista, especialista en Finanzas y Magister en Economía, Docente de teoría económica e Investigador Grupo Oikos, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, Tunja, Colombia, mauricio8827@hotmail.com.

<sup>3</sup> Joan Miguel Tejedor Estupiñán, Magister en Derechos Humanos y economista, Universidad Católica de Colombia, Bogotá, Colombia, jmtejedor@ucatolica.edu.co.

# compendium

cuadernos de economía y administración



## **LA INTERACCIÓN ENTRE TRABAJO INFANTIL Y POBREZA EN DISTINTAS CONFIGURACIONES URBANAS EN MÉXICO**

Xochitl Valdez Castro, Baruch Ramírez Rodríguez.

## LA INTERACCIÓN ENTRE TRABAJO INFANTIL Y POBREZA EN DISTINTAS CONFIGURACIONES URBANAS EN MÉXICO

Xochitl Valdez Castro<sup>1</sup>, Baruch Ramírez Rodríguez<sup>2</sup>

### Resumen

*La correlación entre pobreza de los hogares y utilización del trabajo en menores es la hipótesis dominante en el tema de trabajo infantil (Basu and Van 1998, Das et al. 2010). El argumento principal es que debido a la precariedad de recursos de los hogares se utiliza la fuerza laboral de niños como un recurso económico. Por otro lado, la paradoja de la riqueza, de Bhalotra and Heady 2003, señala que los hogares con ingresos medios a altos son quienes usan más intensivamente niños en comparación con aquellos hogares que se encuentran al final de la distribución. Esta investigación tiene como objetivo probar dichas hipótesis para el caso de México en áreas urbanas, desde 1987 hasta 2016 a través de modelos probabilísticos. Esta aproximación además de permitirnos analizar los dos principales argumentos teóricos nos permite también construir un panorama más completo de la correlación y la tendencia de estas relaciones económicas en distintos contextos urbanos. Específicamente probamos cinco factores como determinantes del trabajo en menores: el género, la composición y características de los hogares, el grado de pobreza, la orientación económica de las ciudades, los periodos de asistencia-inasistencia escolar. Nuestros hallazgos sugieren la existencia de combinaciones “tipo de trabajo infantil-género-entorno económico de la ciudad” más que un patrón definido en la utilización del recurso económico-trabajo de menores.*

**Palabras clave:** Trabajo Infantil, Pobreza, Desigualdad, Bienestar.

**JEL:** J21, J23, J24.

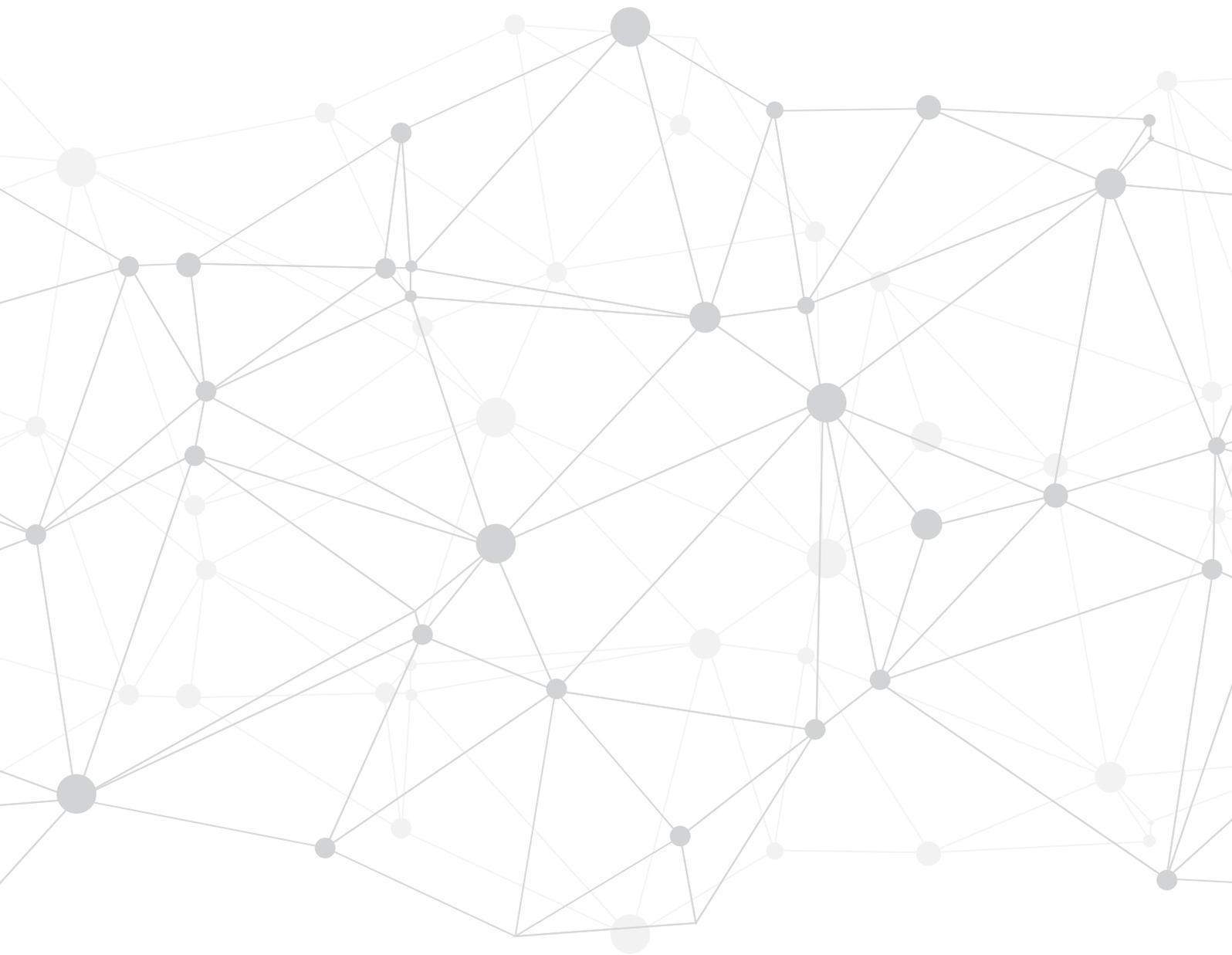
---

<sup>1</sup> Xochitl Valdez Castro, PhD. por la escuela de Desarrollo Internacional de la Universidad de East Anglia, Reino Unido, Profesora-Investigadora de tiempo completo de la Universidad de Guadalajara, Guadalajara, México, xochitl.valdez@googlemail.com.

<sup>2</sup> Baruch Ramírez Rodríguez, PhD. por la escuela de Desarrollo Internacional de la Universidad de East Anglia, Reino Unido, Profesor-Investigador de tiempo completo de la Universidad de Guadalajara, Guadalajara, México, rrbaruch@gmail.com.

# compendium

cuadernos de economía y administración



## **¿LAS ACTIVIDADES TECNOLÓGICAMENTE INTENSIVAS IMPULSAN LA PRODUCTIVIDAD LABORAL EN LA INDUSTRIA?**

Raúl Vásquez López.

## **¿LAS ACTIVIDADES TECNOLÓGICAMENTE INTENSIVAS IMPULSAN LA PRODUCTIVIDAD LABORAL EN LA INDUSTRIA?**

Raúl Vásquez López<sup>1</sup>

### **Resumen**

*El trabajo presentado, premiado y publicado por la revista Ensayos de Economía de la UANL, analiza para un grupo de 28 países de distintos niveles de desarrollo y ubicación geográfica, la contribución de las actividades tecnológicamente intensivas al incremento de la productividad laboral agregada del sector industrial separando 150 clases industriales a un nivel de 4 dígitos bajo la clasificación ISIC Rev.3 en cuatro grupos en función de su contenido en tecnología (Alta, Media Alta, Media Baja y Baja) siguiendo la tipología establecida por la OCDE. Tras aplicar una técnica contable de descomposición de la evolución de la productividad laboral, se encuentra que no existe un aporte significativo de estas actividades al aumento del indicador de eficiencia con independencia del nivel de desarrollo económico y productivo de los países considerados. Los ejercicios efectuados permiten también corroborar la ausencia de un cambio estructural global en la industria propulsor de los niveles de productividad laboral agregados. Como consecuencia, no parece existir una asociación entre el grado de participación de las actividades altamente tecnológicas en la estructura y el desempeño del indicador agregado de eficiencia o con el posible desplazamiento de trabajadores en dirección de usos más rentables. Una reflexión final está entonces ligada a los criterios de análisis y determinación de las políticas públicas pertinentes, es decir con el objetivo último del desarrollo productivo que debiera ser la promoción de los niveles de bienestar de las poblaciones.*

**Palabras clave:** Cambio Estructural, Desarrollo Económico.

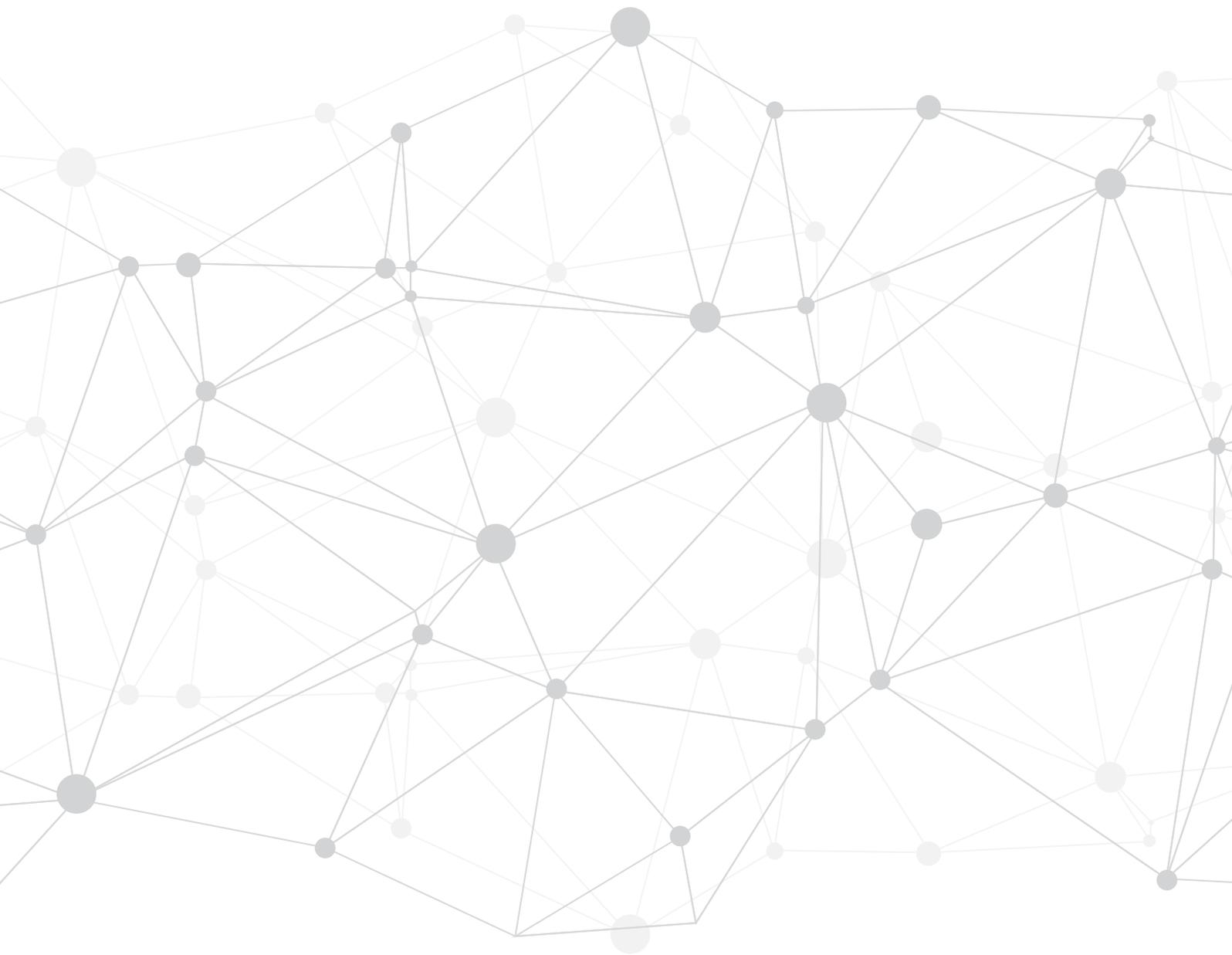
**JEL:** L16, O14, L60.

---

<sup>1</sup> Dr. Raúl Vásquez López, Instituto de Investigaciones Económicas, Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México, México, ravazz@hotmail.com.

# compendium

cuadernos de economía y administración



## **EFFECTO DEL CRÉDITO PRIVADO EN EL CRECIMIENTO ECONÓMICO EN PEQUEÑAS ECONOMÍAS ABIERTAS Y SIN MONEDA PROPIA**

Nora Vega, Rafael Alvarado, Pablo Ponce.

## EFFECTO DEL CRÉDITO PRIVADO EN EL CRECIMIENTO ECONÓMICO EN PEQUEÑAS ECONOMÍAS ABIERTAS Y SIN MONEDA PROPIA

Nora Vega<sup>1</sup>, Rafael Alvarado<sup>2</sup>, Pablo Ponce<sup>3</sup>

### Resumen

*El objetivo de esta investigación es examinar el efecto del sistema financiero en el producto en un país dolarizado y con graves problemas estructurales de la economía, tales como una alta dependencia en los recursos primarios, déficit comercial y fiscal, y altas tasas de interés en una economía dolarizada. Utilizando datos del Banco Mundial del periodo 1960-2015 y aplicando técnicas de cointegración y de corrección de error, encontramos que el sistema financiero y el producto tienen una relación de largo plazo, pero no en el corto plazo. Finalmente, encontramos una causalidad direccional desde producto al sistema financiero. Una posible implicación de política económica derivada de la presente investigación es que el rol del sistema financiero debe ser incluido en el diseño de políticas de estabilización y aumento del producto.*

**Palabras clave:** Acceso al Crédito, Producto, Capital, Fuerza Laboral, Ecuador.

**JEL:** F43, E51.

---

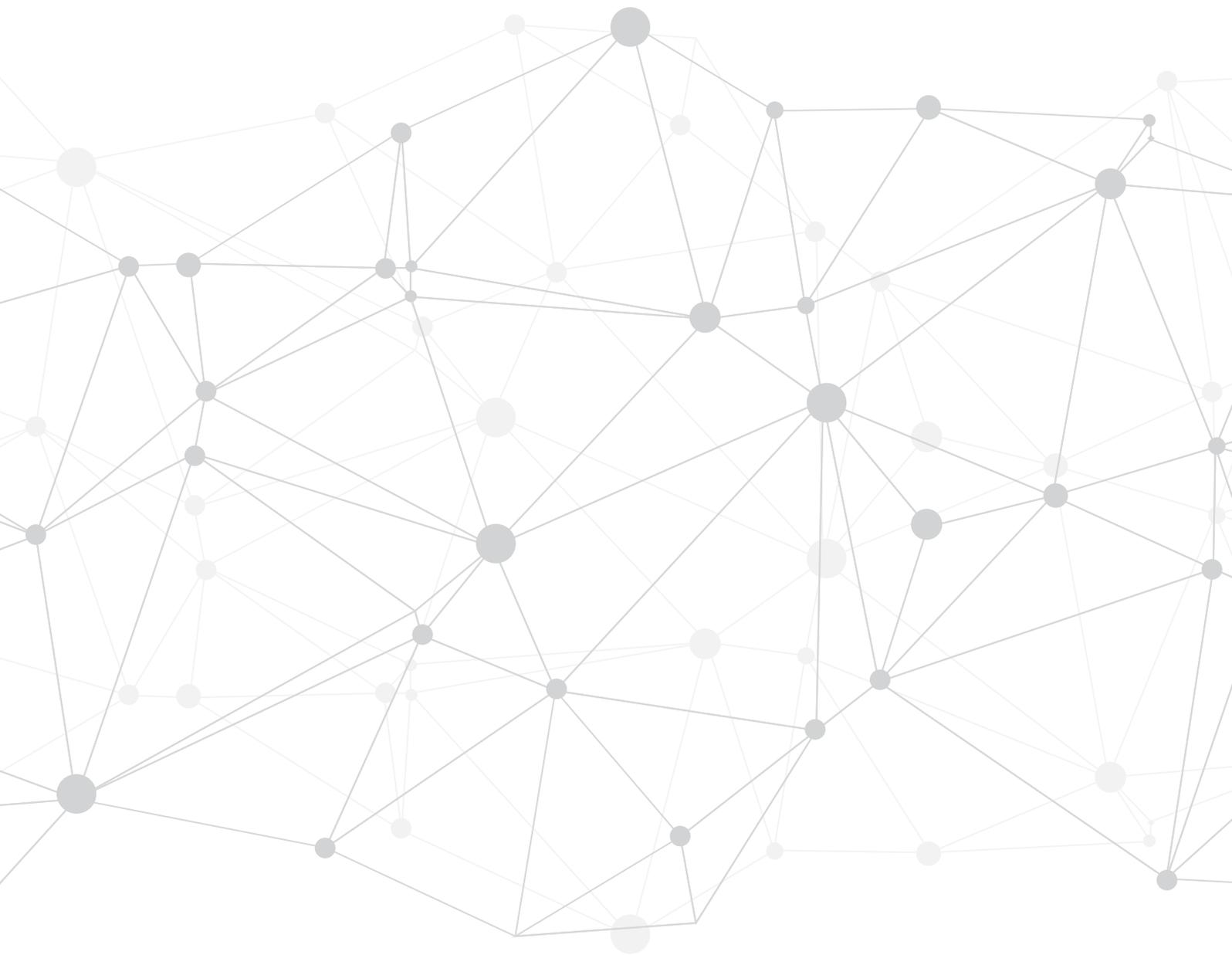
<sup>1</sup> Nora Vega, Carrera de Economía, Universidad Nacional de Loja, Loja, Ecuador, norielizabeth@gmail.com.

<sup>2</sup> Rafael Alvarado, Carrera de Economía, Universidad Nacional de Loja, Loja, Ecuador.

<sup>3</sup> Pablo Ponce, Carrera de Economía, Universidad Nacional de Loja, Loja, Ecuador.

# compendium

cuadernos de economía y administración



## **ECONOMÍA ECUATORIANA: DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA AL SERVICIO**

María del Pilar Viteri Vera.

## **ECONOMÍA ECUATORIANA: DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA AL SERVICIO**

María del Pilar Viteri Vera<sup>1</sup>

### **Resumen**

*La evolución que dentro de la economía ecuatoriana ha sufrido la producción agrícola en favor del sector servicios orientado por la elección educativa es motivo de interés para un país eminentemente agrícola pues da un giro a las actividades económicas tradicionales ecuatorianas. La investigación propuesta realizó un análisis de correlación lineal de las variables: opción de formación académica por tipo de industria, evolución de los sectores productivos medidos por el PIB y las exportaciones netas. Se constató correlacionalmente que existen problemas en el sector productivo agrícola ecuatoriano que desencadenarían un crecimiento sustantivo y sostenido de nuevas industrias primarias y secundarias relacionadas, incluyendo tendencias económicas hacia el servicio. El modelo evidencia que Ecuador pese a ser un país rico en recursos naturales sustenta principalmente su economía en la recaudación tributaria, petróleo y servicios, fortaleciendo su herencia agrícola con la internacionalización de la sociedad del conocimiento.*

***Palabras clave:** Sistema Económico, Producción Agrícola, Servicios, Desarrollo Sostenible.*

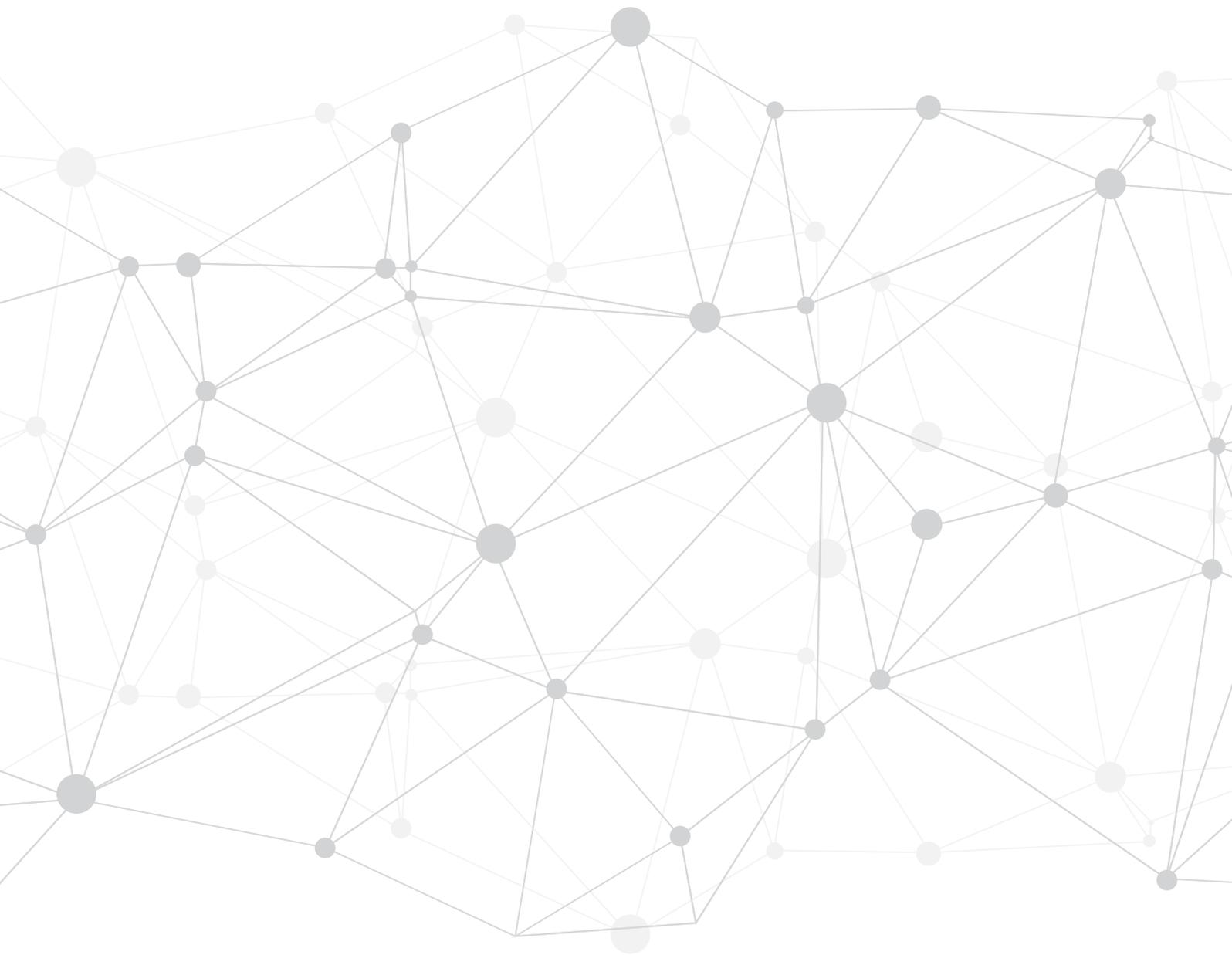
***JEL:** I21, I25, P43, P51, Q14.*

---

<sup>1</sup> María del Pilar Viteri Vera, Auditora, Magister en Educación Superior, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Agraria del Ecuador, Guayaquil, Ecuador, mviteri@uagraría.edu.ec.

# compendium

cuadernos de economía y administración



## **LA DESCENTRALIZACIÓN (DENSIDAD GUBERNAMENTAL) Y EL DESARROLLO HUMANO**

Fabricio Zanzzi, Jair Fernández.

## LA DESCENTRALIZACIÓN (DENSIDAD GUBERNAMENTAL) Y EL DESARROLLO HUMANO

Fabrizio Zanzzi<sup>1</sup>, Jair Fernández<sup>2</sup>

### Resumen

*Este documento muestra evidencia estadística de la afectación de la descentralización en el desarrollo humano de 123 países durante el período 2000-2014. Se propuso a la densidad gubernamental (número de habitantes por cada gobierno seccional) como variable fundamental para lograr una descentralización efectiva. Fue más influyente que el incremento del PIB per cápita. Se utilizó un modelo cuantílico por deciles para captar la mayor parte de características del proceso que no sean centrales a la distribución de los datos. Las demás variables explicativas fueron la población y el tamaño del territorio. Los resultados obtenidos apoyan la perspectiva desarrollista de tipo bottom-up al mostrar que el alejamiento geográfico de los gobernantes y el mayor tamaño del país tuvieron una afectación negativa en su desarrollo; en cambio, el incremento del ingreso per cápita y el incremento del número de habitantes influyeron positivamente. Se evidenció que en el séptimo y octavo decil -donde se encuentran aquellos países que tuvieron incrementos significativos en su índice de desarrollo humano y que a su vez son países en vías de desarrollo- la afectación de la densidad gubernamental resultó significativa y negativa. Se sugiere una reevaluación de la importancia de la división territorial política-administrativa, en especial en los países con bajo ingreso per cápita y gran territorio.*

**Palabras clave:** Desarrollo Humano, IDH, Descentralización, Regresión Cuantílica.

**JEL:** H77, H83, O43, H11, D73.

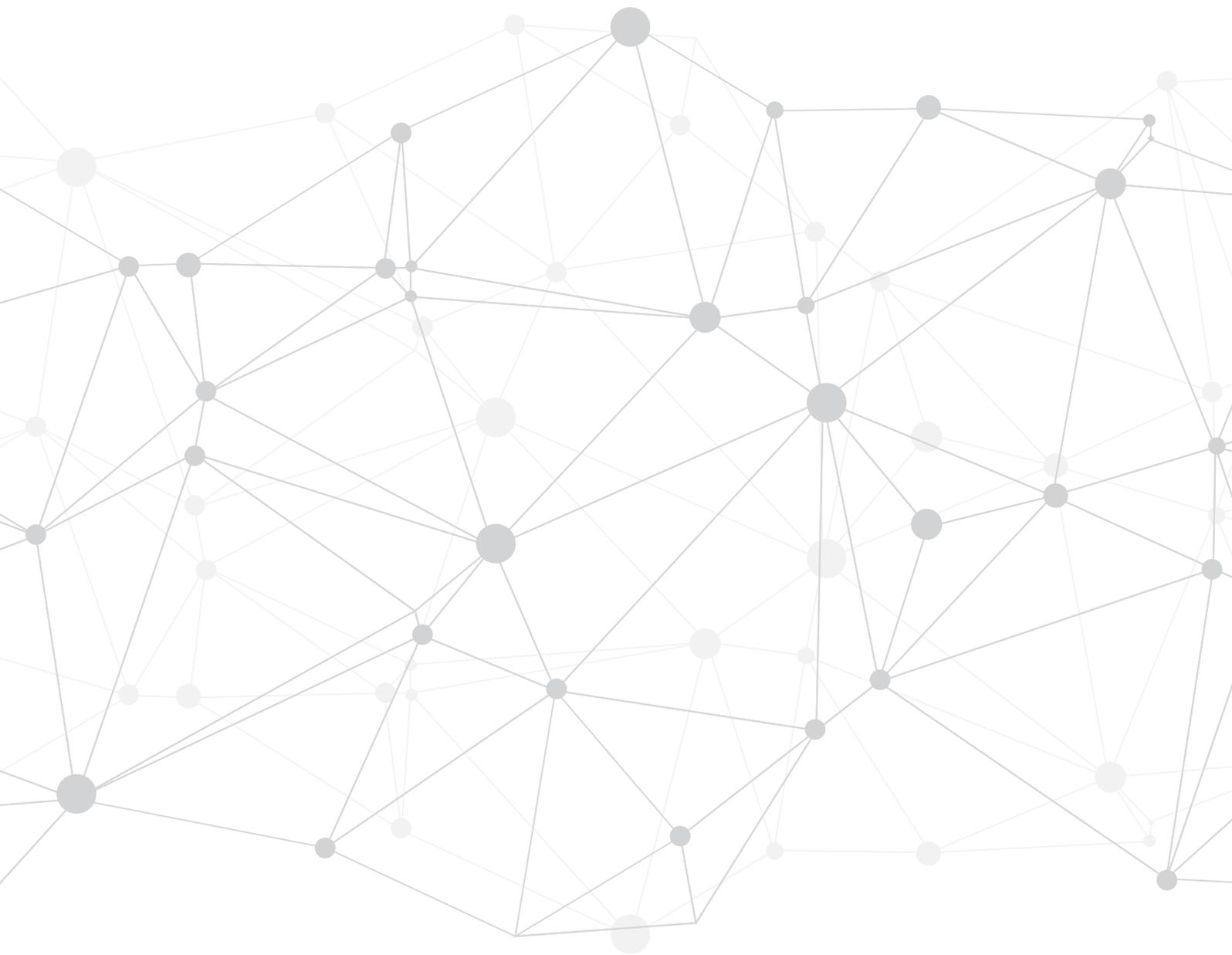
---

<sup>1</sup> Fabrizio Zanzzi, Departamento de Economía, Escuela Superior Politécnica del Litoral, Guayaquil, Ecuador, pzanzzi@espol.edu.ec.

<sup>2</sup> Jair Fernández, Departamento de Economía, Universidad de Guayaquil, Guayaquil, Ecuador, cristhian.fernandezr@ug.edu.ec.

# compendium

cuadernos de economía y administración



## **RELACIÓN ENTRE LA DESIGUALDAD EN LOS INGRESOS, EL CRECIMIENTO ECONÓMICO, LA EDUCACIÓN Y LA POBREZA: UNA EXPLICACIÓN DESDE KUZNETS PARA CHILE**

Fabricio Zanzzi, Jair Fernández.

## **RELACIÓN ENTRE LA DESIGUALDAD EN LOS INGRESOS, EL CRECIMIENTO ECONÓMICO, LA EDUCACIÓN Y LA POBREZA: UNA EXPLICACIÓN DESDE KUZNETS PARA CHILE**

Fabrizio Zanzzi<sup>1</sup>, Jair Fernández<sup>2</sup>

### **Resumen**

*Este documento muestra el proceso de desarrollo de la economía chilena analizando la relación entre la desigualdad de ingreso, el ingreso per cápita, la pobreza y la educación, utilizando datos de series de tiempo para el periodo comprendido entre 1984-2013. Se verificó la existencia de una relación de equilibrio de largo plazo entre las variables analizadas, para luego consistentemente i) testear la hipótesis de Kuznets que postula una relación de U invertida entre la desigualdad y el nivel de ingresos, ii) identificar el rol de la pobreza durante todo el proceso de desarrollo y iii) en caso de corroborar la hipótesis de Kuznets, determinar si la educación fungió como mecanismo igualador de ingresos. Además, proveemos evidencia que sugiere que dicho proceso no ha sido conducido por las mejoras en el nivel de educación y que existe un trade off persistente entre la desigualdad y la pobreza.*

**Palabras clave:** Ingresos, Desigualdad en los Ingresos, Kuznets, Pobreza, Chile.

**JEL:** I32, O15, I24.

---

<sup>1</sup> Fabrizio Zanzzi, Departamento de Economía, Escuela Superior Politécnica del Litoral, Guayaquil, Ecuador, pzanzzi@espol.edu.ec.

<sup>2</sup> Jair Fernández, Departamento de Economía, Universidad de Guayaquil, Guayaquil, Ecuador, cristhian.fernandezr@ug.edu.ec.





**FCSH**  
FACULTAD DE CIENCIAS  
SOCIALES Y HUMANÍSTICAS

## Para más información y contactos

**Mario Andrés Fernández, Ph.D.**

Director/Editor en Jefe

✉ [mafernan@espol.edu.ec](mailto:mafernan@espol.edu.ec)

**Ángeles Zambrano, M.SC.**

Coordinadora de la Revista

✉ [madezamb@espol.edu.ec](mailto:madezamb@espol.edu.ec)

**Facultad de Ciencias Sociales y Humanísticas, ESPOL**

Campus Gustavo Galindo Velasco, Km. 30.5 Vía Perimetral, Guayaquil

☎ (04) 2269061 / (04) 2269007

[compendium@espol.edu.ec](mailto:compendium@espol.edu.ec)

[www.compendium.espol.edu.ec](http://www.compendium.espol.edu.ec)