

HOJA DE VIDA
LIGIA ALBA MELO BECERRA

Bogotá, Colombia
E-mail: Lmelobec@banrep.gov.co, ligiaalbamelo@gmail.com

EDUCACIÓN

PhD. en Economía, febrero 2005
Universidad de Sussex (U.K.).

M.Sc. en Economía, enero 1999
Universidad de Warwick (U.K)

M.A. en Economía, septiembre 1992
Universidad de los Andes, Bogotá – Colombia

B.A. en Economía, abril 1990
Universidad Pedagógica, Tunja – Colombia

EXPERIENCIA LABORAL

Investigador Principal, Unidad de Investigaciones.
Banco de la República, desde Diciembre 2009.

Investigador, Unidad de Investigaciones.
Banco de la República, Octubre 2002- Noviembre 2009.

Jefe de Programación Macroeconómica.
Banco de la República, Febrero 1997 - Junio 1997.

Jefe de la sección de Finanzas Públicas
Banco de la República, Mayo 1994 - Enero 1997.

Economista, Sección Finanzas Publicas.
Banco de la República, Diciembre 1992 - Abril 1994.

Investigador Asistente
Universidad de los Andes, Bogotá-Colombia.
Facultad de Economía, Febrero 1991 - Noviembre 1992.

EXPERIENCIA ACADEMICA

Profesora: Teoría y Política Fiscal, Universidad Javeriana, Bogotá-Colombia. Facultad de Economía. Agosto 2010 - Julio 2011.

Profesora: Economía y Finanzas Publicas, Universidad del Rosario, Bogotá-Colombia. Facultad de Economía. Enero 2003-Diciembre 2005.

Profesor de Catedra

Técnicas de Medición Económica, Universidad de los Andes, Bogotá-Colombia. Facultad de Economía. Enero-Junio 1993.

CURSOS:

Difference-in-Differences con Panel Data. Dictado por Jeffrey M. Wooldridge, GSE and the Center for Research in International Economics (CREI), Macroeconomics Summer School”, Barcelona, July 10 to July 14, 2023.

Gender Economics, Dictado por Libertad Gonzalez, GSE and the Center for Research in International Economics (CREI), Macroeconomics Summer School”, Barcelona, July 3 to July 7, 2023.

Mujer y Liderazgo. IESE Bussines School. Universidad de Navarra. 18 mayo al 31 de julio, 2022.

Topics in Macroeconomics, Dictado por Francisco Buera Yongseok Shin Rodolfo Manuelli. Universidad de Los Andes, Bogotá, Colombia, junio 6-17, 2022.

Financial Intermediation, Macroeconomics and Public Policy. Dictado por Giacomo A. M. Ponzetto. Organizado por “Barcelona GSE and the Center for Research in International Economics (CREI), Macroeconomics Summer School”, Barcelona, Junio 26-30, 2017.

Government Inefficiency and Reform. Dictado por José-Luis Peydró. Organizado por “Barcelona GSE and the Center for Research in International Economics (CREI), Macroeconomics Summer School”, Barcelona, Julio 3-7, 2017.

Financial Inclusion. Dictado por Christian Johnson, Adolfo Barajas y Marco Rodríguez. Organizado por el Centro de Estudios Monetarios Latinoamericanos, CEMLA, Fondo Monetario Internacional y Banco de la República, Bogotá, Julio 27-31, 2015.

Matching and Market Design. Dictado por Eric S. Maskin (Harvard University), Alvin E. Roth (Stanford University), Paul R. Milgrom (Stanford University), Itai Ashlagi (MIT), Eric Budish (Universty of Chicago). The Hebrew University of Jerusalem, 25th Jerusalem Summer School in Economic Theory, Israel Institute for Advanced Studies, Israel, Junio 23 - Julio 2, 2014.

Analysis of Microdata. Dictado por Rainer Winkelmann (University of Zurich). Universidad del Rosario, Bogotá, Colombia, febrero 11- 15, 2013.

Monetary and exchange rate policy. Organizado por International Monetary Fund and Banco Central Do Brasil, Brazil, Junio 18- 29, 2012.

The Cointegrated VAR model: Methodology and Applications. Dictado por Katarina Juselius and Soren Johansen (University of Copenhagen). Universidad del Rosario, Bogotá, Colombia, enero 25- 29, 2010.

Econometric analysis of panel data. Dictado por Badi H. Baltagi (Texas A&M University). Universidad del Rosario, Bogotá, Colombia, mayo 26- 30, 2003.

PUBLICACIONES

ARTICULOS EN REVISTAS INDEXADAS

Las reglas fiscales subnacionales en Colombia: antecedentes y lecciones aprendidas (con Gerson Javier Pérez-Valbuena, et al), *Revista ESPE - Ensayos sobre Política Económica*, Banco de la República de Colombia, número 107, febrero, 2024.

Firms' Responses to Changes in Corporate Income Tax Rates: A Retrospective of Colombia's Tax Reforms, (con Camilo Gómez y Héctor Zárate-Solano). *Journal of Tax Reform*, Graduate School of Economics and Management, Ural Federal University, vol. 10(2), pages 417-434, 2024.

Unraveling the factors behind women's empowerment in the labor market in Colombia (con Ana María, Iregui-Bohórquez, María Teresa Ramírez-Giraldo, Ana María Tribín-Uribe y Héctor Zárate-Solano. *World Development*, Elsevier, vol. 183(C), 2024.

Aspectos financieros y fiscales del sistema de salud en Colombia (coordinadora), *Revista ESPE - Ensayos sobre Política Económica*, Banco de la República de Colombia, número 106, Octubre, 2023.

The impact of an alternation plan between face-to-face and remote education on academic achievement, (con Jorge Ramos, Leonardo Rodríguez, and Héctor Zarate). *Education Economics*. Taylor & Francis Group, 2023.

Transport infrastructure and technical efficiency in a panel of countries: accounting for endogeneity in a stochastic frontier model, (con María Teresa Ramírez). *SN Business & Economics*, Springer, vol. 3(1), pp. 1-18, January 2023.

Corporate Taxes and Firms Performance: Evidence from an Emerging Economy, (con Ana Maria Iregui and Antonio Orozco). *Revista de Economía del Rosario*, Universidad del Rosario, vol. 25(1), June, 2022.

El presupuesto general de la nación: una aproximación a las partidas de transferencias e inversión, (con Jorge Ramos and Camilo Gómez). *Revista Desarrollo y Sociedad*, Universidad de los Andes, Facultad de Economía, CEDE, vol. 90(5), pp. 153-206, 2022.

La inversión en infraestructura de transporte y la economía colombiana, (con María Teresa Ramírez, et. al.). *Revista ESPE - Ensayos sobre Política Económica*, Banco de la República de Colombia, No. 99, pp. 1-134, May, 2021.

Corporate Taxation and Investment: Evidence from a Context of Frequent Tax Reforms, (con Jorge Ramos and Javier Ávila). *Hacienda Pública Española/Review of Public Economics*, IEF, vol. 237(2), pp. 3-31, June, 2021.

Migración desde Venezuela en Colombia: caracterización del fenómeno y análisis de los efectos macroeconómicos, (con Ana María Tribín, et. al.). *Revista ESPE - Ensayos sobre Política Económica*, Banco de la República de Colombia, No. 97, pp. 1-74, October, 2020.

Effects of Booms and Oil Crisis on Colombian Economy: A Time-Varying Vector Autoregressive Approach, (con Ligia Parrado, Jorge Ramos, and Héctor Zarate). *Revista de Economía del Rosario*, Universidad del Rosario, vol. 23(1), pp. 31-63, June, 2020.

Efficiency of local public education in a decentralized context, (con Lucas Hahn De Castro, Dalma Ariza and Cristian Carmona). *International Journal of Educational Development*, Elsevier, vol. 76(C), 2020.

El gasto público en Colombia: comparaciones internacionales, evolución y estructura, (con Jorge Ramos). *Revista de Economía Institucional*, Universidad Externado de Colombia, vol. 22(42): 211-239, 2020.

Is there a relationship between schooling and risky health behaviors in Colombia?, (con Ana María Iregui, and María Teresa Ramírez). *Revista Cuadernos de Economía*, Universidad Nacional de Colombia -FCE - CID, vol. 38(77), pp. 365-395, July. 2019.

Technical efficiency for Colombian small crop and livestock farmers: A stochastic metafrontier approach for different production systems, (con Antonio Orozco). *Journal of Productivity Analysis*, vol. 47, No. 1, pp. 1-16, 2017.

La educación superior en Colombia: situación actual y análisis de eficiencia, (con Jorge Ramos and Pedro Oswaldo Hernández). *Revista Desarrollo y Sociedad*, vol. 78, pp. 59-11, 2017.

Health status and labor force participation: evidence for urban low- and middle-income individuals in Colombia, (con Ana María Iregui and María Teresa Ramírez). *Portuguese Economic Journal*, vol. 15, No. 1, pp. 33-55, 2016.

Sovereign bond markets and financial stability in an emerging economy: an application of directed acyclic graphs and SVAR models, (con Jorge Ramos and Héctor Zárate). *Macroeconomics and Finance in Emerging Market Economies* vol. 8, núm. 3, pp. 306-319, 2015.

Sub-national fiscal policy under cooperative and non-cooperative models. *Revista Cuadernos de Economía*, vol. 35, núm. 67, pp. 253-279, Universidad Nacional, Bogotá, 2015.

The role of the sub-national public sector in the stabilization function: Evidence from the Colombian case for the period 1990-2001. *Revista Finanzas y Política Económica*, vol. 7, núm. 2, pp. 299-324, Universidad Católica de Colombia, Bogotá, 2015.

The impact of external factors on job creation and destruction in the Colombian manufacturing sector, (con Carlos Andrés Ballesteros). *Revista Lecturas de Economía*, núm. 81, pp. 155-186, Universidad de Antioquia, Bogotá, 2014.

Wage-setting Decisions on Newly Hired Employees: Survey Evidence from Colombian Firms, (con Ana María Iregui and María Teresa Ramírez). *Managerial and Decision Economics*, vol. 35, núm. 3, pp. 231-246, 2014.

Global Risk Appetite and EMBI-Colombia: Evidence on a structural break and the fiscal policy role. *Ensayos sobre Política Económica*, vol. 31, núm. 722, pp. 67-73, Banco de la República, Bogotá, 2013.

Creación, destrucción y reasignación del empleo en el sector manufacturero colombiano, (con Carlos Andrés Ballesteros). *Revista de Economía Institucional*, Universidad Externado de Colombia, vol. 15(28): 281-311.

The results in the provision of public education under different decentralized contexts: The Colombian case. *The Journal of Developing Areas*, vol. 46 No. 2, 2012.

Wage Adjustment Practices and the Link between Price and Wages: Survey Evidence from Colombian Firms, (con Ana María Iregui and María Teresa Ramírez). *Lecturas de Economía*. Vol. 76. January-June, 2012.

¿Son los salarios rígidos en Colombia?: Análisis empírico con base en salarios a nivel de firma, (con Ana María Iregui and María Teresa Ramírez). *Monetaria*. Centro de Estudios Monetarios Latinoamericanos. January – March, 2011.

Incrementos y rigideces de los salarios en Colombia: Un estudio a partir de una encuesta a nivel de firma, (con Ana María Iregui and María Teresa Ramírez). *Revista de Economía del Rosario*, vol. 13, núm. 2, pp. 279-311, Universidad del Rosario, Facultad de Economía, 2010.

Algunos aspectos fiscales y financieros del sistema de Salud en Colombia, (con Jorge Ramos). *Revista del Banco de la República*, vol. 83, núm. 994, pp. 16-33, 2010.

Análisis de eficiencia de la educación en Colombia, (con Ana Maria Iregui and Jorge Ramos). *Revista de Economía del Rosario*, vol. 10, núm. 1, pp. 21-41, Universidad del Rosario, Facultad de Economía, 2007.

El ahorro de los hogares en Colombia, (con Héctor Zárate and Juana Téllez). *Ensayos sobre Política Económica*, vol. 24, núm. 52, pp. 111-160, Banco de la República, Bogotá, 2006.

La educación en Colombia: Análisis del marco normativo y de los indicadores sectoriales, (con Ana Maria Iregui and Jorge Ramos). *Revista de Economía del Rosario*, vol. 9, núm. 2, pp. 175-238, Universidad del Rosario, Facultad de Economía, 2006.

¿Hacia dónde se dirigen los recursos de Inversión del Presupuesto General de la Nación?, (con Ana Maria Iregui and Jorge Ramos). *Revista Apuntes del CENES*, December, 2006.

Ineficiencia en la Distribución de Energía Eléctrica: Una Aplicación de las Funciones de Distancia Estocástica, (con Néstor Espinosa). *Ensayos sobre Política Económica*, vol. 25, núm. 49, pp. 88-132, Banco de la República, Bogotá, December 2005.

El impuesto predial en Colombia: Factores explicativos del recaudo, (con Ana Maria Iregui and Jorge Ramos). *Revista de Economía del Rosario*, vol. 8, núm. 1, pp. 24-58, Universidad del Rosario, Facultad de Economía, June, 2005.

El Impuesto Predial en Colombia: Evolución Reciente, comportamiento de las Tarifas y Potencial de Recaudo, (con Ana Maria Iregui and Jorge Ramos). *Ensayos sobre Política Económica*, Edición Especial, núm. 46-2, pp. 259-301, Banco de la República, Bogotá, 2004.

The Flypaper Effect under Different Institutional Contexts: The Colombian Case. *Public Choice*, Springer, vol. 111(3-4), pp. 317-45, June 2002.

Descentralización y Finanzas Públicas: Colombia 1967-1994, (con Roberto Junguito and Martha Misas). *Ensayos sobre Política Económica*, núm. 27, pp. 7-38, Banco de la República, Bogotá, 1995.

El uso de incentivos monetarios en el diseño de experimentos: Un estudio de caso. *Revista Desarrollo y Sociedad*, No. 31 March, 1993.

LIBROS

El camino hacia la igualdad de género en Colombia: todavía hay mucho por hacer, (con Ana María Iregui, María Teresa Ramírez and Ana María Tribín). Banco de la República de Colombia, Número 2021-isbn:9789586644297, June 2021.

WORKING PAPERS

De la cobertura al desempeño: Explorando las brechas de género en el sistema educativo colombiano, (con Ana María Iregui, María Teresa Ramírez, y Jorge Leonardo Rodríguez-Arenas). *Borradores de Economía*, No.1301, 2025. Banco de la República de Colombia.

Pandemia del Covid-19 y salud mental en Colombia: un análisis de riesgos competitivos, (con Ana María Iregui, María Teresa Ramírez, Ana María Tribín y Héctor M. Zárate). *Borradores de Economía*, No. 1300, 2025. Banco de la República de Colombia.

Macroeconomic and fiscal effects of increased efficiency in medicine procurement: A general equilibrium analysis of the Colombian Health System, (con Oscar Ávila-Montealegre, Sebastian Bauhoff, Jesús Botero, Laura Giles Álvarez, Santiago León-Moncada, Cristhian Larrahondo, Luis Ignacio Lozano-Espitia). *Working papers, Red Investigadores de Economía*, 2025.

Empresas Promotoras de Salud en Colombia: Gestión del riesgo en salud, eficiencia técnica y solidez financiera (con Diego Vásquez-Escobar, María Isabel Alarcón-Obando y Giselle Tatiana Silva-Samudio). *Borradores de Economía*, No. 1272, 2024. Banco de la República de Colombia.

Eficiencia y solidez financiera de las Instituciones prestadoras de Servicio de Salud (IPS) en Colombia, (con Carolina Crispin-Fory, Diego Alexander Restrepo-Tobón y Diego Vásquez-Escobar). *Borradores de Economía*, No. 1248, 2023. Banco de la República de Colombia.

Unraveling the Factors Behind Women's Empowerment in the Labor Market in Colombia (con Ana María Iregui, María Teresa Ramírez, Ana María Tribín y Héctor M. Zárate). *Borradores de Economía*, No. 1250, Banco de la República de Colombia.

Evolución y carga financiera de las Enfermedades Crónicas no Transmisibles en Colombia: 2010-2021, (con Ana María Iregui, Diana Estefanía Pinilla y María Teresa Ramírez). *Borradores de Economía*, No 1234, Banco de la República, 2023.

Financiamiento del Sistema de Salud en Colombia: Fuentes y usos, (con Clark Granger, Jorge Ramos y Giselle Silva). *Borradores de Economía*, No 1233, Banco de la República 2023.

Dinámica de las reglas fiscales subnacionales y la nacional, (con Jhorland Ayala and Clark Granger). *Documentos de trabajo sobre Economía Regional y Urbana*, No 305, Banco de la República, 2022.

Transport infrastructure and technical efficiency in a panel of countries: Accounting for endogeneity in a stochastic frontier model, (con María Teresa Ramírez). *Borradores de Economía*, No 1187, Banco de la República, 2021.

Efecto de la pandemia sobre el sistema educativo: El caso de Colombia, (con Jorge Ramos, Jorge Rodríguez and Héctor Zárate). *Borradores de Economía*, No 1179, Banco de la República, 2021.

Estimating the reservation wage across city groups in Colombia: A stochastic frontier approach, (con Luz A. Florez and Carlos Esteban Posada). *Borradores de Economía*, No 1163, Banco de la República, 2021.

The path to gender equality in Colombia: Are we there yet?, (con Ana María Iregui, María Teresa Ramírez and Ana María Tribín). *Borradores de Economía*, No 1131, Banco de la República, 2020.

Corporate taxes and firms' performance: A meta-frontier approach, (con Ana María Iregui and Antonio Orozco). *Borradores de Economía*, No 1116, Banco de la República, 2020.

El Presupuesto General de la Nación: Una aproximación a las partidas de transferencias e inversión, (con Camilo Gómez and Jorge Ramos). *Borradores de Economía*, No 1136, Banco de la República, 2020.

La Inversión en Infraestructura de Transporte, (con Jorge Toro and Héctor Zárate). *Borradores de Economía*, No 1145, Banco de la República, 2020.

Impacto fiscal de la migración venezolana, (con Andrea Otero, Jorge Ramos and Ana María Tribin), *Documentos de trabajo sobre Economía Regional y Urbana*, No 289, Banco de la República, 2020.

Elasticidad del ingreso corporativo gravable en Colombia, (con Camilo Gómez and Héctor Zárate). *Borradores de Economía*, No 1046, Banco de la República, 2018.

El gasto público en Colombia: Algunos aspectos sobre su tamaño, evolución y estructura, (con Jorge Ramos). *Borradores de Economía*, No 1003, Banco de la República, 2017.

The Effect of Corporate Taxes on Investment: Evidence from the Colombian Firms, (con Jorge Ramos and Javier Ávila). *Borradores de Economía*, No 1001, Banco de la República, 2017.

Technical efficiency for Colombian small crop and livestock farmers: A stochastic metafrontier approach for different production systems (con Antonio Orozco). *Borradores de Economía*, No 914, Banco de la República, 2015.

Eficiencia técnica de los hogares con producción agropecuaria en Colombia, (con Antonio Orozco). *Documento de Trabajo sobre Economía Regional*, No 227, Banco de la República, 2015.

Risky Health Behaviors: Evidence for an Emerging Economy, (con Ana Maria Iregui and María Teresa Ramírez). *Borradores de Economía*, No 891, Banco de la República, 2015.

Health Status and Labor Force Participation: Evidence for Urban Low- and Middle-Income Individuals in Colombia, (con Ana Maria Iregui and María Teresa Ramírez). *Borradores de Economía*, No 851, Banco de la República, 2014.

La Educación Superior en Colombia: Situación Actual y Análisis de Eficiencia, (con Jorge Ramos and Pedro Oswaldo Hernández). *Borradores de Economía*, No 808, Banco de la República, 2014.

Mercado de bonos soberanos y estabilidad financiera: Una aplicación de Gráficos Acíclicos Direccionados (GAD) y modelos SVAR, (con Jorge Ramos and Héctor Zárate). *Borradores de Economía*, No 795, Banco de la República, 2013.

Flujos de capital y Política Fiscal en las Economías Emergentes de América Latina, (con Ignacio Lozano and Jorge Ramos). *Borradores de Economía*, No 702, Banco de la República, 2012.

Creación, Destrucción y Reasignación del Empleo en el Sector Manufacturero Colombiano, (con Carlos Ballesteros). *Borradores de Economía*, No 699, Banco de la República, 2012.

Quiebre Estructural de la Relación entre la Política Fiscal y el Riesgo. Soberano en las Economías Emergentes: El Caso Colombiano, (con Juan Manuel Julio and Ignacio Lozano). *Borradores de Economía*, No 693, Banco de la República, 2012.

Wage Adjustment Practices and the Link between Price and Wages: Survey Evidence from Colombian Firms, (con Ana Maria Iregui and María Teresa Ramírez). *Borradores de Economía*, No 660, Banco de la República, 2011.

Wage-setting Decisions on Newly Hired Employees: Survey Evidence from Colombian Firms, (con Ana Maria Iregui and María Teresa Ramírez). *Borradores de Economía*, No 632, Banco de la República, 2010.

Wage Differentials across Economic Sectors in the Colombian Formal labour Market: Evidence from a Survey of firms, (con Ana Maria Iregui and María Teresa Ramírez). *Borradores de Economía*, No 629, Banco de la República, 2010.

Algunos Aspectos Fiscales y Financieros del Sistema de Salud en Colombia, (con Jorge Ramos). *Borradores de Economía*, No 624, Banco de la República, 2010.

Downward Wage Rigidities and Other Firms' Responses to an Economic Slowdown: Evidence from a Survey of Colombian Firms, (con Ana Maria Iregui and María Teresa Ramírez). *Borradores de Economía*, No 612, Banco de la República, 2010.

Formación e incrementos de salarios en Colombia: Un estudio microeconómico a partir de una encuesta a nivel de firma, (con Ana Maria Iregui and María Teresa Ramírez). *Borradores de Economía*, No 582, Banco de la República, 2009.

Rigideces de los salarios a la baja en Colombia: Evidencia empírica a partir de una muestra de salarios a nivel de firma, (con Ana Maria Iregui and María Teresa Ramírez). *Borradores de Economía*, No 571, Banco de la República, 2009.

Are Wages Rigid in Colombia? Empirical evidence based on a sample of wages at the firm level, (con Ana Maria Iregui and María Teresa Ramírez). *Borradores de Economía*, No 571I, Banco de la República, 2009.

La transmisión de la política monetaria sobre el consumo en presencia de restricciones de liquidez, (con Ana Maria Iregui and María Teresa Ramírez). *Borradores de Economía*, No 547, Banco de la República, 2009.

El ahorro de los hogares en Colombia, (con Héctor Zárate and Juana Téllez). *Borradores de Economía*, No 428, Banco de la República, 2006.

¿Hacia dónde se dirigen los recursos de Inversión del Presupuesto General de la Nación?, (con Ana Maria Iregui and Jorge Ramos). *Borradores de Economía*, No 405, Banco de la República, 2006.

Evaluación y análisis de eficiencia de la educación en Colombia, (con Ana Maria Iregui and Jorge Ramos). *Borradores de Economía*, No 381, Banco de la República, 2006.

Impacto de la Descentralización Fiscal sobre la Educación Pública Colombiana. *Borradores de Economía*, No 350, Banco de la República, 2005.

Ineficiencia en la distribución de energía eléctrica: Una aplicación de las funciones de distancia estocástica, (con Néstor Espinosa). *Borradores de Economía*, No 321, Banco de la República, 2005.

El impuesto predial en Colombia: Factores explicativos del recaudo, (con Ana Maria Iregui and Jorge Ramos). *Borradores de Economía*, No 319, Banco de la República, 2004.

El impuesto predial en Colombia: evolución reciente, comportamiento de las tarifas y potencial de recaudo, (con Ana Maria Iregui and Jorge Ramos). *Borradores de Economía*, No 274, Banco de la República, 2004.

El Déficit del sector público y la política fiscal en Colombia, (con Ignacio Lozano). *Borradores de Economía*, No 60, Banco de la República, 1996.

La Descentralización Fiscal y la Política Macroeconómica, (con Roberto Junguito and Martha Misas). *Borradores de Economía*, No 31, Banco de la República, 1995.