

## **ESTRUCTURA ECONÓMICA DE LA CIUDAD DE CARTAGENA DE INDIAS D. T. Y C. UN ANÁLISIS DESDE LA MATRIZ DE CONTABILIDAD SOCIAL (MCS)<sup>1</sup>**

*Economic Structure of Cartagena de Indias, D. T. y C. Analysis from the Social Accounting Matrix (SAM)*

**Katty Gómez Acevedo<sup>2</sup>**

### **RESUMEN**

En el trabajo de grado se analizó la estructura económica de la ciudad de Cartagena de Indias D. T. y C. por medio de una Matriz de Contabilidad social. En los últimos años, se ha evidenciado un divorcio entre el crecimiento y desarrollo económico de la ciudad. Con el fin de resolver nuestro problema de investigación, hemos empleado un alcance de investigación descriptivo, utilizando una estrategia cuantitativa sin dejar de lado los planteamientos de Defourny & Thorbecke (1984), Stones (1985), Adelman, Taylor, & Vogel (1987), y Round (2003). Entre los resultados más relevantes encontramos como las transferencias recibidas tanto del gobierno central y del departamento de Bolívar ejercen una participación significativa en los ingresos de la ciudad de Cartagena (34%). Además, la integración de Cartagena con el resto de Colombia aparece como un receptor sustancial en la producción de bienes y servicios producidos en Colombia, con una participación del 2,7% del gasto total. No obstante, en el resto del mundo, la ciudad cuenta con una importante presencia, dado que lideran tanto en los gastos y ventas totales de la economía con una participación del 97% en importaciones y 93% en exportaciones.

**Palabras Claves:** Matriz de Contabilidad Social, Flujo circular, estructura económica  
**Clasificación JEL:** C67, C68

<sup>1</sup> Este documento fue realizado a partir del Trabajo de Grado para optar al título de Economista de la Universidad de Cartagena. Asesor del Trabajo de Grado: Andrés Escobar.

<sup>2</sup> Programa de Economía de la Facultad de Ciencias Económicas- Universidad de Cartagena. Correo electrónico: kgomez@unicartagena.edu.co

## **REFERENCIAS**

Acosta, K. (2012). Cartagena, entre el desarrollo industria y el rezago social. Documentos de trabajo sobre Economía Regional - Banrep, 178.

Acuerdo No. 041 del 21 de diciembre de 2006. (2006). Alcaldía de Cartagena. Recuperado el febrero de 2015, de <http://servicios.cartagena.gov.co/impuestos/Documentos/041.pdf>

Adelman, I., & Taylor, J. E. (1990). A structural adjustment with a human face possible? The case of Mexico. *Journal of Development Studies*, 3(26), 387–407.

Adelman, I., & Taylor, J. E. (1996). *Village economies*. Cambridge University Press.

Adelman, I., Taylor, E., & Vogel, S. (1987). Life in a Mexican Village: A SAM perspective. *The Journal of Development Studies*, 5-24.

Aguilera Diaz, M., Reina Aranza, Y., Orozco gallo, A., Yabrudy Vega, J., & Barcos Robles, R. (Marzo de 2013). Composición de la economía de la región Caribe de Colombia. *Ensayo sobre economía regional* (53).

Akerman, J. (1968). *Teoría del industrialismo económico*. Madrid.

Akkemik, K. A. (August de 2012). Assessing the importance of international tourism for the Turkish economy: A social accounting matrix analysis. *Tourism Management*, 33(4), 790-801. Recuperado el 3 de octubre de 2014, de <http://dx.doi.org/10.1016/j.tourman.2011.09.002>  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0261517711001841>

Alcaldía de Cartagena de Indias. (s.f.). Alcaldía de Cartagena de Indias. Recuperado el 2 de diciembre de 2014, de Alcaldía de Cartagena de Indias

Alvis, J., & Espinosa, A. (2011). Cartagena de Indias y los restos de la seguridad humana. *Diagnóstico para una agenda de gobierno en la segunda década del siglo XXI. Economía y Región*, 5(2).

Bacharach, M. (1970). Biproportional Matrices and Input-Output Change.

Bastide, R., & Lévi-Strauss, C. (1968). Sentidos y usos del término estructura en las ciencias del hombre. Buenos Aires.

Canaviri-Sillerico, G., Aliaga-Lordemann, F. (2016). Construcción de un indicador de pobreza multidimensional mediante análisis combinatorio. *Panorama Económico*, 24. <https://doi.org/10.32997/2463-0470-vol.24-num.0-2016-1551>

Cárdenas, M. (1993). Crecimiento y convergencia en Colombia: 1950-1990. *Planeación y desarrollo*, 24, 53-81.

Cárdenas, M., Pontón, A., & Trujillo, J. (1993). Convergencia y migraciones interdepartamentales en Colombia: 1950-1990. *Coyuntura económica* (23).

Castro R, R., Benavidez, J., Cadena, Á., Galera G, K., González, J., & Escobar, L. (abril de 2010). Construcción de una matriz de contabilidad social de Bogotá 2006 y estimación de parámetros. (N. Villamarín Orduña, Ed.) *Cuaderno de Desarrollo Económico* (2), 1-66.

Céspedes, E. (2011). Una matriz de contabilidad social con informalidad 2007: documentación técnica. *Archivos de Economía*, DNP (377).

Clavijo, e. (2012). La desindustrialización en Colombia análisis cuantitativo de sus determinantes. Centro de Estudios Económicos.

Clavijo-Vera, S., Vera-Sandoval, A., Vera-Concha, N. (2015). Política monetaria: reglas y discreción. *Panorama Económico*, 23:31-38. DOI. <https://doi.org/10.32997/2463-0470-vol.23-num.1-2015-1375>

Cordi Galat, N. A. (1987). La matriz de contabilidad social, aplicación al caso colombiano en 1980. DNP, mimeo.

Cordi Galat, N. A. (enero-junio de 1988). La matriz de contabilidad social. Deducción de los multiplicadores de contabilidad y su aplicación al caso colombiano en 1985. *Revista Planeación y Desarrollo*, DNP, 79-120.

Cordi Galat, N. A. (10 de agosto de 1999). ¿Se cumplen las verdades nacionales a nivel regional? Primera aproximación a la construcción de matrices de contabilidad social regionales en Colombia. *Archivos de Economía* (121), 1-103.

Corredor, D., & Pardo, O. (2008). Matrices de Contabilidad Social 2003, 2004 y 2005 para Colombia. *Archivos de Economía*, DNP (339).

Courtney, P., Mayfield, L., Tranter, R., Jones, P., & Errington, A. (November de 2007). Small towns as 'sub-poles' in English rural development: Investigating rural-urban linkages using sub-regional social accounting matrices. 38(6), 1219-1232. Obtenido de <http://dx.doi.org/10.1016/j.geoforum.2007.03.006>

CRC. (2010). Plan de competitividad Cartagena y Bolívar 2008-2032.

DANE. (2011). DANE - Departamento Administrativo Nacional De Estadísticas. Recuperado el 20 de abril de 2014, de [http://www.dane.gov.co/files/icer/2011/bolivar\\_icer\\_11.pdf](http://www.dane.gov.co/files/icer/2011/bolivar_icer_11.pdf)

DANE. (2013). DANE - Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas. Recuperado el 20 de abril de 2014, de [http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/condiciones\\_vida/pobreza/cp\\_pobreza\\_20122.pdf](http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/condiciones_vida/pobreza/cp_pobreza_20122.pdf)

Decaluwe, B. Patry, A., Savard, L., & Thorbecke, E. (1999). Poverty analysis within a general equilibrium framework. Working paper 9909, CREFA, 99-06.

Defourny, J., & Thorbecke, E. (1984). Structural path analysis and multiplier decomposition within a social accounting matrix framework. Plier decomposition within a social accounting matrix framework. (94), 111-36.

Díaz Granado, S. (5 de mayo de 2011). Expogestion Caribe. Cámara de Comercio de Barranquilla - Fundesarrollo, 1-16.

DNP. (2011). Convergencia y desarrollo regional: Caracterización, dinámica y desafíos. En DNP. Plan Nacional de Desarrollo 2010 - 2014 (Vol. I, págs. 23-48). Bogotá D.C., Cundinamarca, Colombia: DNP.

Dorosh, P. A. (1994). Adjustment, External Shockstho: A multiplier analysis. Working Paper 71.

Fernández Macho, J., & González Casimiro, P. (2004). Matrices de contabilidad social: una panorámica. Departamento de Econometría y Estadística e Instituto de Economía Publica Universidad del País Vasco, *Ekonomiaz* (57).

Ferri, J., & Uriel, E. (2000). Multiplicadores contables y análisis estructural en la matriz de contabilidad social. Una aplicación al caso español. *Investigaciones económicas*, XXIV (2), 419-453.

Flórez Garcia, M., & Mainar Causapé, A. J. (2009). Matriz de contabilidad social y multiplicadores contables para la economía aragonesa. *Estadística española*, 51(172), 431-469.

Flores-Tapia, C., Flores-Cevallos, K. (2017). Impactos económicos inducidos por la demanda final en sectores estratégicos para el cambio de la estructura productiva del Ecuador. *Panorama Económico*, 25, 3: 443-458. DOI: <https://doi.org/10.32997/2463-0470-vol.25-num.3-2017-2085>

García-García, F. (2017). Debate sobre la inclusión del cooperativismo dentro de las políticas de la nueva ruralidad en América Latina. *Panorama Económico*, 25, 3. DOI: <https://doi.org/10.32997/2463-0470-vol.25-num.3-2017-2081>

Hartono, D., & Resosudarmo, B. P. (April de 2008). The economy-wide impact of controlling energy consumption in Indonesia: An analysis using a Social Accounting Matrix framework. *Energy Policy*, 36(4), 1404-1419. Recuperado el 4 de octubre de 2014, de <http://dx.doi.org/10.1016/j.enpol.2007.12.011>

Hernández, G. A. (2003). Construcción de una matriz de contabilidad social financiera para Colombia. *Archivos de Economía* (223), 1-47.

Hurtado Garcés, A., Ramos Carvajal, C., & Fernández Vázquez, E. (2009). Elaboración de la matriz de contabilidad social para Colombia. *Revista de Economía Mundial* (21), 135-168.

Johansen, L. R. (1985). Stone's contributions to economics. *Scand. J. of Economics*, 87(1), 4-32.  
Recuperado el septiembre de 2014

Kijong, K. (November de 2011). Ex-ante evaluation of a targeted job program: Hypothetical integration in a social accounting matrix of South Africa. *Economic Modelling*, 28(6), 2683–2690.

Lange, O. (1970). *Introducción a la economía cibernética*. México.

Ley 768 de 2002, Por la cual se adopta el régimen político, administrativo y fiscal de los distritos portuario e industrial de Barranquilla, turístico y cultural de Cartagena de Indias y turístico, cultural e histórico de Santa Marta.

Marchal, A. (1954). *Methodes scientifiques et science economique*.

Marchal, A. (1961). *Estructuras y sistemas económicos*. Barcelona: Ariel.

Meisel Roca, A. (Julio de 1993). ¿Polarización o convergencia? A propósito de Cárdenas, Potón y Trujillo. *Coyuntura económica*, 23(2).

Mesnard, I. (Septiembre de 1989). Note about the theoretical foundations of biproportional methods. Ninth International Conference on Input-Output Techniques.

Miller, R. E., & Blair, P. D. (2009). *Input-Output Analysis Foundations and Extensions*.

Missaglia, M. (2015). ¿Se pueden aplicar las ideas Keynesianas Al largo plazo? unas reflexiones teóricas y un modelo ilustrativo. *Panorama Económico*, 23. DOI: <https://doi.org/10.32997/2463-0470-vol.23-num.1-2015-1380>

Murcia G, G. E., & Birchenall, J. A. (octubre de 1997). Convergencia regional: Una revisión del caso colombiano. *Archivos de macroeconomía* (067), 1-37.

Núñez Rodríguez, G., & Mendoza Meza, V. (enero-junio de 2008). Matriz de contabilidad social y análisis estructural de una economía rural: el ejido Los Lirios, municipio de Arteaga, Coahuila, México. *Economía: Teoría y práctica - Nueva Época* (28), 43-71.

Núñez, G., & Polo, C. (2010). Una matriz de contabilidad social de México y un análisis estructural de la economía mexicana. *Estudios sociales*, 18(35), 10-54.

Observatorio del Caribe. (2013). Observatorio del Caribe. Recuperado el 10 de agosto de 2014, de [www.ocaribe.org/caracterizacion.php](http://www.ocaribe.org/caracterizacion.php)

Perpiña Grau, R. (1952). *Estructura económica y economía Hispana*. Madrid.

Perroux, F. (1939). *Pour un approfondissement de la notion de structure*.

Piaget. (1968). *El estructuralismo*. Buenos Aires.

Pulido, A., & Fontanela, E. (1993). *Análisis input-output modelos, datos y aplicaciones*.

Pyatt, G., & Round, J. I. (1985). *Social accounting matrices: A basis for planning*. Washington, D. C., Washington, U.S.A.

Reinert, K. A., & Roland-Holst, D. W. (1997). *Social accounting matrices*. En J. F. Francois, & K. A. Reinert, *Applied methods for trade policy analysis: A Handbook* (págs. 94-121). Cambridge.

Robinson, S., & El-Said, M. (December de 2000). GAMS code for estimating a Social Accounting Matrix (SAM) using cross entropy (CE) Methods. Trade and Macroeconomics División International Food Policy Research Institute (64). Recuperado el octubre de 2015

Rojas García, C. (2009). Matriz de Contabilidad Social y Análisis De. Santiago, Chile.

Round, J. (2003). Social Accounting Matrices and SAM-based Multiplier Analysis. En a. L. in F Bourguignon, Techniques and Tools for Evaluating the Poverty Impact of Economic Policies (págs. 301-324). World Bank and Oxford University Press. Recuperado en agosto de 2014, de [http://siteresources.worldbank.org/INTPSIA/Resources/490023-1121114603600/14017\\_chapter14.pdf](http://siteresources.worldbank.org/INTPSIA/Resources/490023-1121114603600/14017_chapter14.pdf)

Salazar-Mosquera, G. (2017). Factores determinantes del desempeño financiero en el sector manufacturero en la República del Ecuador. Panorama Económico, 25, 2. 243-254 DOI: <https://doi.org/10.32997/2463-0470-vol.25-num.2-2017-2076>

Sampedro, J., & Martínez Cortiña, R. (1970). Estructura económica, teoría básica y estructura mundial (segunda ed.). Barcelona.

Seung, C. K., & Waters, E. C. (April de 2009). Measuring the economic linkage of Alaska fisheries: A supply-driven social accounting matrix (SDSAM) approach. Fisheries Research, 97(1-2), 17-23. Obtenido de <http://dx.doi.org/10.1016/j.fishres.2008.12.013>  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0165783608003998>

Stones, R. (1985). The Disaggregation of the Household Sector in the National Accounts. En J. E. Round, & G. pyatt, Social Accounting Matrices (págs. 145-185). Washington D. C., U.S.A.

Sunkel, O., & Paz, P. (1970). El subdesarrollo latinoamericano y la teoría del desarrollo. México.

Taylor, J., Yunez-Naude, A., & Hampton, S. (1999). Agricultural policy reforms and village economies: A computable general-equilibrium analys from Mexico. Elsevier Science Inc.



Thorbecke, E., & Hong-Sang, J. (1996). A multiplier decomposition method to analyze poverty alleviation. *Journal of Development Economics*, 2(48), 279–300.

Valderrama, F., & Gutiérrez, J. (enero-marzo de 2003). Matriz de contabilidad social SAM 1992 y Multiplicadores de Contabilidad. *Revista Planeación y Desarrollo, DNP*, 251-304.

Vanoli, A. (2002). *Une historie de la Comptabilite Nationale. La Decouverte, Series Reperes.*

Vazquez Barquero, A. (2000). Desarrollo económico local y descentralización: aproximación a un marco conceptual. Proyecto CEPAL/GTZ "Desarrollo Económico Local y Descentralización en América Latina" Doc, LC/R. 1964.

Vinicio Sanchez, M. (marzo de 2006). Matriz de contabilidad social (MCS) 2002 de Costa Rica, y los fundamentos metodológicos de su construcción. *Serie Estudios y Perspectivas* (47).

Watson, P., & Beleiciks, N. (2009). Small Community Level Social Accounting Matrices and their Application to Determining Marine Resource Dependency. *Marine Resource Economics*, 24, (3), 253-270. Obtenido de <http://ezproxy.unicartagena.edu.co:2133/stable/42629654>