



## Centro de Estudios Económicos Regionales, 15 años de historia (1997-2012)

◆ Andrea Otero Cortés ◆

### Presentación

La conmemoración de quince años de actividades del Centro de Estudios Económicos Regionales (CEER) tiene un significado especial dentro de la vida institucional del Banco de la República, porque su creación representó un avance importante en los propósitos de descentralización y presencia regional que desde hace ya varios años orientan al Emisor.

Aunque el Banco tiene una larga tradición de descentralización de sus funciones pues desde el primer año de su funcionamiento empezaron a operar agencias en Barranquilla, Bucaramanga, Cali, Cartagena, Manizales y Medellín, hasta 1997 el criterio de establecimiento y asignación de funciones de sucursales obedecía fundamentalmente a consideraciones relativas a la prestación de servicios operativos, por lo que actuaban como extensiones de las áreas respectivas de la sede principal, sin mayor autonomía para decidir sobre sus actividades o criterios de funcionamiento.

Con la reforma constitucional de 1991, la cual fue acompañada por los cambios tecnológicos en los campos informático y financiero, se hizo prioritario replantear las prioridades de la presencia regional del Banco en las diversas zonas del país. Por distintas consideraciones hubo consenso sobre mantener la provisión de servicios culturales ofrecidos por la Red de bibliotecas, pero también se optó por reforzar la provisión de otro bien público: la investigación económica, que tenía una larga tradición en las sucursales del Banco, pero que era vista, sobre todo, como instrumento de apoyo para las deliberaciones y funciones del Emisor en el nivel central, no necesariamente como una contribución autónoma al avance de las ciencias sociales en Colombia.

Con el establecimiento del CEER de Cartagena se encontró una oportunidad para estimular un campo de la investigación económica que tiene pertinencia especial para nuestro país: los determinantes y diferenciadores del desarrollo regional. Los estudios y publicaciones del Centro tienen, como era de esperarse, un foco especial en la historia y las particularidades del Caribe colombiano, pero no se han limitado a esa región y han contribuido, desde los primeros años de

existencia del Centro, a elevar la calidad de los debates sobre aspectos complejos y controversiales del desarrollo nacional y regional.

El apoyo a la investigación en el Banco de la República no es una simple actitud filantrópica o de imagen pública. Está basado en la convicción de que las instituciones que se acostumbran a tomar sus decisiones basadas en evidencias empíricas, bien analizadas y contrastadas de manera crítica y original con los postulados de la teoría, son instituciones más sólidas, plurales y mejor preparadas para hacer constructivos los debates que, inevitablemente, acompañan a la mayoría de las actuaciones de quienes diseñan y ejecutan políticas públicas.

La revisión de los aportes del CEER en sus primeros quince años de actividad es, por tanto, un motivo de satisfacción por el rigor, la pertinencia y la calidad de los trabajos que ha producido hasta el momento, y es también un estímulo para perseverar en esta tarea, con el convencimiento de que instituciones económicas sólidas, profesionales y comprometidas son un elemento básico para asegurar el desarrollo económico y para aumentar el bienestar de todos los colombianos.

José Darío Uribe  
Gerente general  
26 de febrero de 2013

## I. Historia

El Centro de Estudios Económicos Regionales (CEER) nació en 1997, cuando el gerente general del Banco de la República de ese momento, Miguel Urrutia Montoya, decidió crear un centro de investigación económica en una sucursal por fuera de Bogotá. En palabras del doctor Urrutia, el Centro se creó para que la Institución pudiera tener información y estudios económicos sobre el Caribe, y también para que no se concentrara todo el esfuerzo investigativo del Banco en Bogotá sobre temas relacionados con la economía nacional agregada<sup>1</sup>.

Para ejecutar este proyecto, Adolfo Meisel Roca fue designado como gerente de la sucursal Cartagena, al tiempo que se le encomendó la tarea de poner en funcionamiento el centro de estudios sobre el Caribe. Meisel fue escogido porque tenía una larga trayectoria dentro del Banco, tanto en posiciones técnicas y administrativas, como de investigación. A comienzos de los años noventa había sido

subgerente técnico y de operación bancaria de la sucursal de Barranquilla y antes había sido investigador de la Subgerencia de Estudios Económicos en Bogotá. De manera adicional, en sus estudios doctorales había hecho hincapié en temas de economía regional que quería empezar a desarrollar preferiblemente desde la costa, por lo que resultó ser la persona idónea para el cargo.

El centro de investigación comenzó a funcionar en abril de 1997 bajo el nombre de Centro de Investigaciones Económicas del Caribe Colombiano y estaba compuesto por tres profesionales: Joaquín Viloria de la Hoz, María Aguilera Díaz, quien también era jefe de la Sección de Estudios Económicos<sup>2</sup>,

<sup>1</sup> Entrevista telefónica con el doctor Miguel Urrutia Montoya, 10 de diciembre de 2012.

<sup>2</sup> Dentro de la estructura del Banco de la República existen los Centros Regionales de Estudios Económicos (CREE) que recolectan información sobre las principales variables económicas de las ciudades donde opera el Banco y que tienen jefaturas por regionales para procesar la información económica regional. Estos centros son independientes del CEER y su fin es elaborar documentos de coyuntura económica y social, que permitan conocer el estado de los principales indicadores económicos, mas no la producción de trabajos con fines académicos que utilicen técnicas de la economía regional, como es la labor del CEER.

y su director, Adolfo Meisel Roca. El principal objetivo del CEER era producir documentos de investigación de alta calidad sobre los ocho departamentos del Caribe, utilizando las técnicas propias de la economía regional para generar conocimiento sobre la zona, y complementar ese trabajo con estudios sobre la historia económica y empresarial del Caribe, el cual era un tema del interés de Meisel. También, existía el objetivo de aportar a la formación de grupos de investigación académica en las universidades y centros de pensamiento del Caribe. Con dicho objetivo, al finalizar el año la planta de investigadores se había ampliado a cinco personas.

A partir de 2001 se empezaron a estudiar todas las regiones del país y dejó de ser un centro de investigación dedicado de manera exclusiva a la región Caribe, por ello fue nece-

sario cambiar su nombre para que no estuviera circunscrito únicamente a la costa; así pasó a llamarse Centro de Estudios Económicos Regionales.

Las investigaciones hechas en el CEER desde sus orígenes se publican en alguna de sus dos colecciones: los Documentos de Trabajo sobre Economía Regional (DTSER) y los Cuadernos de Historia Económica y Empresarial (CHEE). Además, algunos documentos después de ser publicados en la serie DTSER se compilan en libros que edita el Banco y que forman parte de la Colección de Economía Regional de la sucursal Cartagena.

El número de investigadores de planta ha seguido en aumento, al igual que su nivel de capacitación y especialización. Hoy en día el CEER está conformado por ocho investigadores de tiempo completo, tres de



Curso de redacción realizado como parte del programa de capacitación de los investigadores del Centro de Estudios Económicos Regionales. Casa de Bolívar; Cartagena, 28 de abril de 2012.  
Fotografía de María Aguilera Díaz.

tiempo parcial, tres estudiantes en práctica y el director. En cuanto a la preparación de los investigadores, dos cuentan con estudios doctorales patrocinados por el Banco, dos más se encuentran en el exterior terminando doctorado y seis cuentan con maestría en Economía o están en proceso de finalización. Los estudiantes en práctica son jóvenes de últimos semestres de Economía con interés por la investigación y dominio de técnicas económicas, quienes se seleccionan mediante un examen convocado a nivel nacional, luego del cual realizan sus pasantías en el CEER por un periodo de seis meses, con posibilidad de extenderlo a un año.

Entre los aportes más significativos del CEER al estudio de la economía en Colombia está el haber posicionado los estudios sobre economía regional dentro de la academia nacional y haber fomentado el estudio riguroso

de la economía en el Caribe; aportar al debate sobre la política de desarrollo territorial del país a nivel central y local, y ofrecer recomendaciones de política particulares a las problemáticas de las regiones.

Estos objetivos se han ido cumpliendo a lo largo de los últimos quince años gracias a la constancia del equipo del CEER y de su director, Adolfo Meisel. Así, han logrado mostrar por medio de investigaciones las grandes diferencias regionales que existen en Colombia, además de apoyar la creación de espacios de discusión como los talleres del Caribe, que llevaron a la consolidación del Compromiso Caribe. Esta iniciativa generó un proceso en el cual gobernantes, académicos y políticos expusieron sus puntos de vista, propusieron soluciones a los problemas del Caribe y al final se comprometieron con un fin: ayudar a la reducción de las disparidades económicas



Lanzamiento del libro *¿Por qué perdió la costa Caribe el siglo XX? Y otros ensayos*, de Adolfo Meisel Roca. De izquierda a derecha, María Aguilera, Philip Wright, Adolfo Meisel, Juan David Barón, Javier Yabrudy, Andrés Sánchez, Salomón Kalmanovitz, Leonardo Bonilla, Andrea Otero, Jhorland Ayala y Andrés Castaño. Banco de la República, Cartagena, 23 de junio de 2011.

Fotografía de Yuri Reina.



Participantes del Compromiso Caribe en la lectura del documento final por parte de la alcaldesa electa de Cartagena, Judith Pineda Flórez, acompañada por el alcalde electo de Barranquilla, Alex Char; el de Santa Marta, Juan Pablo Díaz Granados, y el gobernador electo del Atlántico, Eduardo Verano de la Rosa. Teatro Amira de la Rosa, Barranquilla, 3 de noviembre de 2007.

Fotografía de Irene Salazar.

entre las regiones. Una de las once partes de ese compromiso sirvió de inspiración para conformar el Fondo de Compensación Regional creado por la Ley 1530 de 2012, con la cual se reformó el régimen de regalías.

## II. Estadísticas y posicionamiento del CEER

En los quince años que lleva el CEER en funcionamiento se han publicado 178 Documentos de Trabajo sobre Economía Regional, 31 Cuadernos de Historia Económica y Empresarial y 18 libros de la Colección de Economía Regional. Además, en sus distintas etapas han trabajado dieciséis investigadores de tiempo completo, tres investigadores de tiempo parcial y dos investigadores invitados. La productividad promedio de los investigadores del CEER es de 2,6 documentos publicables al año.

Lo anterior ha permitido que el CEER se posicione en el país como una institución líder en investigación económica regional. Según el portal Research Papers in Economics (RePEc), la mayor base de datos de uso gratuito de documentos de trabajo y publicaciones académicas de economía del mundo, el CEER ocupa el quinto lugar entre 56 instituciones registradas para Colombia dedicadas a la investigación económica y temas relacionados (Cuadro 1). Para esta clasificación, RePEc tiene en cuenta las descargas de documentos y visualización de los resúmenes de los trabajos disponibles de todos los autores afiliados a dicho portal, entre otros criterios<sup>3</sup>. En la clasificación de autores para Colombia, Adolfo

<sup>3</sup> Escalafón consultado el 14 de noviembre de 2012. Para mayor información acerca de los criterios usados para la construcción del escalafón de RePEc, véase <http://ideas.repec.org/t/anking.html>



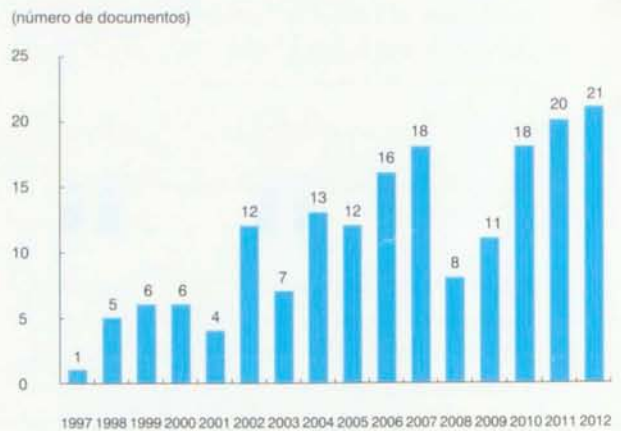
Presentación del doctor César Vallejo, codirector de la junta Directiva, en el lanzamiento del libro *Dimensión regional de la desigualdad en Colombia*, editado por Leonardo Bonilla. Banco de la República, Cartagena, 11 de enero de 2012. Fotografía de María Aguilera Díaz.

Meisel, director del CEER, se encuentra en la posición trece y Luis Armando Galvis en la posición 62, entre más de 320 autores registrados para Colombia.

En el Gráfico 1 se muestra la producción anual de Documentos de Trabajo sobre Economía Regional. Se observa una tendencia positiva en el número de documentos elaborados al año a partir de 2008. Los altibajos que se observan de 2002 a 2003 y de 2007 a 2008 corresponden a cambios en el tamaño de la planta de investigadores, ya que en esos dos momentos ocurre lo mismo: un investigador se retira del CEER y otro inicia sus estudios de doctorado. De los 178 documentos de trabajo que forman parte de esta colección a 2012, el 59,5% han sido publicados en las principales revistas de economía del país.

El Gráfico 2 presenta la producción anual de los *Cuadernos de Historia Económica y Empresarial*. Esta línea de investi-

Gráfico 1  
Producción anual de Documento de Trabajo sobre Economía Regional (1997-2012)



Fuente: archivo histórico del CEER; cálculos de la autora.

gación ha estado principalmente en manos de Adolfo Meisel, con aportes importantes de Joaquín Viloria de la Hoz y de otros

Cuadro 1  
Escalañon de instituciones de investigación en economía en Colombia

Posición	Institución <sup>a/</sup>	Número de autores <sup>b/</sup>
1	Facultad de Economía (Universidad de los Andes)	57
2	Banco de la República	81
2	CEDE (Universidad de los Andes)	51
3	Facultad de Economía (Universidad del Rosario)	44
4	Ministerio de Salud <sup>c/</sup>	1
5	Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas (Pontificia Universidad Javeriana)	20
5	CEER (Banco de la República)	16
6	Facultad de Administración (Universidad de los Andes)	5
6	Departamento de Economía (Pontificia Universidad Javeriana)	13
7	Ministerio de Hacienda y Crédito Público	2
8	Facultad de Ciencias Administrativas y Económicas (Universidad Icesi)	15
9	Departamento Nacional de Planeación	8
9	Departamento de Economía (Universidad Icesi)	13
10	Fedesarrollo	4

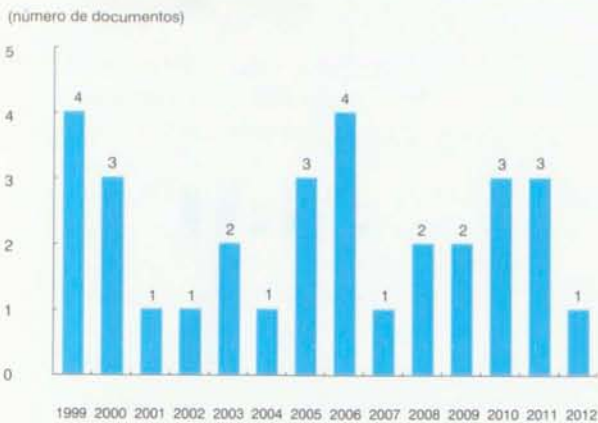
a/ Algunos centros de investigación están contenidos dentro de otra institución, pero se contabilizan dos veces. Por ejemplo, la Facultad de Economía de la Universidad de los Andes aparece como una institución y el CEDE como si fuera otra, independiente, pero los investigadores del CEDE están vinculados a la Facultad de Economía. Lo mismo sucede con el Banco de la República, que incluye a los investigadores del CEER, pero el caso contrario no aplica.

b/ El número de autores es el de investigadores que alguna vez se registraron en RePEc como pertenecientes a determinada institución, pero puede ocurrir que en la actualidad un autor que aparece como parte de una institución ya no pertenezca al equipo de trabajo.

c/ El Ministerio de Salud, aunque no es una institución académica o de investigación, aparece en el escalañon porque el actual ministro, Alejandro Gaviria, cuenta con un importante volumen de artículos y documentos registrados en RePEc de su trabajo previo.

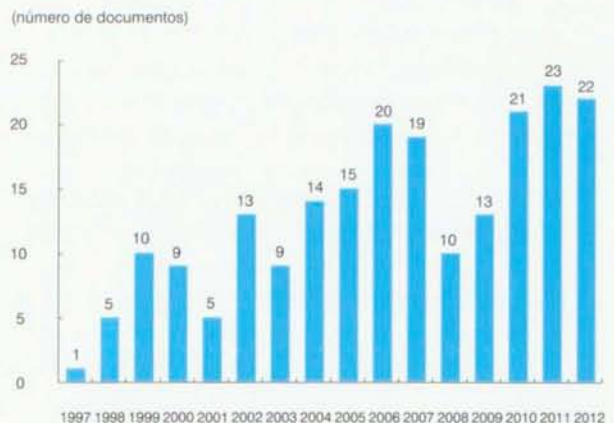
Fuente: estadísticas del portal RePEc ("Top 25% Institutions in Colombia, as of November 2012").

Gráfico 2  
Producción anual de CHEE (1997-2012)



Fuente: archivo histórico del CEER; cálculos de la autora.

Gráfico 3  
Producción anual total de documentos del CEER (1997-2012)



Fuente: archivo histórico del CEER; cálculos de la autora.

economistas e historiadores. Por último, en el Gráfico 3 se presenta el total de la producción del CEER, teniendo en cuenta

los *Documentos de Trabajo sobre Economía Regional* y los *Cuadernos de Historia Económica y Empresarial*.



Lanzamiento del libro *La calidad de vida biológica en Colombia. Antropometría histórica 1870-2003*, escrito por Margarita Vega y Adolfo Meisel. En la fotografía, José Darío Uribe, Miguel Urrutia, Margarita Vega y Guiomar Acevedo. Casa Gómez Campuzano, Bogotá, 10 de octubre de 2007.  
Fotografía de Camilo Vega.

### III. Temas de investigación

Las líneas de investigación del CEER abarcan un amplio conjunto de áreas relacionadas con el desarrollo económico desde la perspectiva regional. De esta forma, aunque hay un predominio de los temas microeconómicos, también hay espacio para los asuntos macroeconómicos que tienen relevancia en el ámbito regional. Como se observa en el Cuadro 2, los temas más recurrentes en los trabajos realizados en el Centro son los de agricultura y medio ambiente, lo cual refleja, a grandes rasgos, el estado de la periferia colombiana y su alta dependencia de las actividades agrícolas.

Sin embargo, el CEER ha cubierto un amplio espectro de temas de investigación aplicados a la economía regional. En este aspecto, el Centro ha seguido un proceso de especialización al decidir las líneas de investigación que se profundizarán cada año, para así lograr un panorama completo del tema de

estudio al realizar entre cuatro y seis investigaciones relacionadas con una misma problemática, que luego son publicadas en un libro.

De esta manera, durante los primeros cinco años de funcionamiento del CEER (1997-2002) los temas principales fueron los de crecimiento económico, convergencia e instituciones, los cuales representaron el 17,6% de las investigaciones de ese período, seguidos por los estudios sobre agricultura y medio ambiente. En esta etapa inicial no se estudiaban los temas de pobreza y desigualdad, ni los relacionados con capital humano. Luego, para el período 2003-2007, las principales líneas de investigación del Centro fueron las de pobreza y desigualdad (16,4%) y los trabajos sobre industria y el sector terciario (13,4%) durante el último período analizado, 2008-2012, los trabajos se dedicaron a la educación (15,6%) y la agricultura y el medio ambiente (14,3%). También, es interesante notar cómo algunos temas comenzaron a abordarse



Cuadro 2  
Áreas de estudio del CEER (1997-2012)

Temas	1997-2002	2003-2007	2008-2012	Total
Pobreza y desigualdad	0	11	7	18
Educación	1	4	12	17
Nutrición y salud	0	3	4	7
Violencia y conflicto	0	0	7	7
Demografía y migración	2	3	4	9
Finanzas públicas y descentralización	1	6	4	11
Economía laboral	2	3	6	11
Agricultura y medio ambiente	5	8	11	24
Sector pecuario	2	6	0	8
Minería	2	3	2	7
Industria y servicios	4	9	5	18
Comercio exterior y política cambiaria	3	1	2	6
Geografía económica	4	2	6	12
Política monetaria	2	2	1	5
Crecimiento económico, convergencia e instituciones	6	6	2	14
Economía urbana	0	0	4	4
Total	34	67	77	178

Fuente: archivo histórico del CEER; cálculos de la autora.

solo en los últimos años, como es el caso de la violencia y el conflicto, y la economía urbana, y cómo otros se dejaron de lado, como por ejemplo el caso del sector pecuario. A continuación se presenta una descripción de cada uno:

- *Pobreza y desigualdad*: los trabajos realizados en este campo tienen un fuerte componente espacial para abordar el problema de la pobreza en el país, tanto a nivel regional como local. Existen trabajos para la región Caribe, los departamentos de Chocó y Cauca y un estudio de caso para Barranquilla. Además, se realizaron trabajos sobre las diferencias regionales en la distribución del ingreso per cápita y también una serie de documentos con estrategias para reducir las desigualdades en el país.
- *Educación*: se estudia el tema de la educación desde su concepción tradicional con trabajos sobre cobertura y calidad, enfocados en lo regional y local, como también desde concepciones más amplias que incluyen la relación entre educación, mo-

vilidad social y calidad de vida, educación para las minorías, calidad de los docentes, y temas más específicos como bilingüismo, el fenómeno de la fuga de cerebros y una serie de propuestas para mejorar la desigualdad en Colombia mediante la educación.

- *Nutrición y salud*: para complementar los estudios de educación y acumulación de capital humano, en el CEER se han realizado novedosos trabajos sobre desnutrición y obesidad regional, y temas relacionados con la salud en el país, con un enfoque hacia la recomendación de políticas públicas efectivas.
- *Violencia y conflicto*: aunque es un tema poco explorado, existen trabajos que realizan evaluaciones de la Política de Seguridad Democrática y el Plan Colombia. También se han hecho investigaciones que muestran la dimensión geográfica del homicidio en el país y otras que estudian casos específicos, como la violencia de pareja o la relación entre homicidios y juventud.

- *Demografía y migración:* se han realizado trabajos acerca de migración interna y capital humano y su relación con el mercado laboral colombiano. Desde el ámbito de la demografía, hay investigaciones de su relación con el desarrollo regional o estudios de caso para Cartagena sobre el censo de población, entre otros.
- *Antropometría:* los documentos que se han producido en el CEER en este campo han sido pioneros en el país. Se destaca la publicación del trabajo “La estatura de los colombianos: un ensayo de antropometría histórica, 1910-2002”, ya que fue el primero en su especie en usar una base de datos de más de ocho millones de observaciones con información sobre la estatura y lugar de nacimiento de los individuos.
- *Finanzas públicas y descentralización:* este tema ha sido muy importante en la agenda de investigación del CEER, ya que las finanzas públicas y el desarrollo regional van de la mano. Así que existen varios estudios de caso del estado de las finanzas públicas de ciudades como Cartagena y Barranquilla y algunos departamentos, como Cesar y San Andrés. También se estudia la relación entre descentralización y disparidades en el ingreso de las regiones, entre otros.
- *Economía laboral:* la producción de documentos en este campo ha sido fructífera para entender mejor las dinámicas del mercado laboral regional de Colombia. Existen documentos sobre informalidad, diferenciales salariales por género, por regiones, y el comportamiento de las tasas de desempleo en las principales ciudades del país.
- *Agricultura y medio ambiente:* los documentos que tratan estas temáticas se basan



El equipo de investigadores y pasantes del CEER con Margarita Serje de la Ossa, profesora de Antropología y Etnología, de la Universidad de los Andes, quien estuvo en el CEER dictando un taller sobre métodos etnográficos, como parte de la capacitación de los investigadores ese año. Banco de la República, Cartagena, 15 de mayo de 2009.

Fotografía de María Aguilera Díaz.

principalmente en estudios de caso, tanto de zonas geográficas como de determinados ítems. En este campo se incluyen trabajos de productos específicos como la yuca, el aguacate y el ñame, además de un conjunto de documentos sobre las principales subregiones y ciénagas del Caribe.

- *Pecuario*: existen ocho trabajos de investigación dedicados exclusivamente al estudio de la ganadería como principal actividad económica de determinados departamentos del país y sobre temas técnicos que evalúan la eficiencia de la ganadería de doble propósito (láctea y cárnica) en la costa y los ciclos ganaderos del país.
- *Minería*: se hicieron varios trabajos específicos que estudian los sectores del carbón, el níquel y el gas natural, entre otros, desde el ámbito económico y social. También se analizó el impacto de las regalías en algunas economías locales.
- *Industria y servicios*: los sectores secundario y terciario de la economía del Caribe son estudiados de manera profunda en los dieciséis estudios que conforman la serie de documentos sobre este tema. Aunque predomina el énfasis en la costa Caribe, también se hicieron trabajos para otras regiones.
- *Comercio exterior y política cambiaria*: en este tema existen algunos trabajos que realizan estudios de caso de productos exportados por el Caribe colombiano. También hay trabajos que analizan los efectos de la tasa de cambio en las economías regionales.
- *Geografía económica*: los documentos relacionados con este asunto hacen un recorrido por todas las regiones del país, describiéndolas en términos de su economía y principales problemáticas. Esta serie de trabajos es de gran importancia ya que estudia zonas poco analizadas de la geografía nacional, como la Orinoquia o San Andrés. Adicionalmente, hay otra serie de documentos que tratan temas relacionados con la geografía económica, que sirven de complemento para los primeros.

- *Política monetaria*: es difícil estudiar la política monetaria desde el ámbito regional, por ser un tema acerca del cual hay poca información desagregada. Sin embargo, el CEER desarrolló una serie de documentos sobre inflación, costo de vida y transmisión de la política monetaria en las regiones.
- *Crecimiento económico, convergencia e instituciones*: en esta categoría se encuentran los documentos de convergencia y crecimiento regional realizados por el CEER desde sus inicios. También, hay estudios de caso sobre políticas públicas y otros con técnicas propias de la economía regional, como el análisis *shift-share* del crecimiento regional en el país.
- *Economía urbana*: 2012 tuvo un marcado enfoque hacia los temas de economía urbana, ya que las principales ciudades de Colombia han mostrado interesantes dinámicas económicas durante los últimos años, que incluyen la superación de crisis, la reinversión de su aparato productivo y la manera como han luchado contra fenómenos urbanos como la segregación espacial de la pobreza.

#### IV. Eventos organizados por el CEER

##### A. Coloquio sobre políticas para reducir las desigualdades regionales en Colombia

Este evento fue organizado por el CEER, junto con el Observatorio del Caribe y Fundesarrollo en agosto de 2006 en Cartagena, con el fin de exponer los trabajos más recientes realizados en el CEER sobre el desarrollo del Caribe y algunas propuestas para alcanzarlo, ante un grupo de académicos, empresarios y líderes reconocidos en el ámbito nacional para que, a partir de sus comentarios y sugerencias, se pudiera nutrir la propuesta del CEER de generar las bases para una política de desarrollo regional que pudiera implementar el Gobierno nacional. Los documentos presentados fueron

publicados en el libro *Políticas para reducir las desigualdades regionales en Colombia*, editado por Manuel Fernández, Weidler Guerra y Adolfo Meisel.

En el coloquio participaron como expositores Adolfo Meisel, Julio Romero, Javier Pérez, Weidler Guerra, Joaquín Vioria, María Aguilera, Manuel Fernández, Jaime Bonet y Jose Gamarra, y como comentaristas y oradores invitados el expresidente Alfonso López Michelsen, Antanas Mockus, Alejandro Gaviria, Ana María Ibáñez, Carlos Eduardo Vélez, María del Pilar Esguerra, Jaime Abello, Manuel Ramírez, Fabio Sánchez, Olga Lucía Acosta, Alfredo Sarmiento y Antonio Celia.

#### B. Taller del Caribe colombiano y Compromiso Caribe

El Centro de Estudios Económicos Regionales, junto con el Observatorio del Caribe Colombiano y Fundesarrollo, organizaron un taller para promover la discusión sobre las

disparidades regionales en Colombia, el cual vinculó académicos, políticos, empresarios, representantes de la sociedad civil y minorías de los departamentos costeros.

El taller fue realizado en cada uno de los ocho departamentos que conforman el Caribe colombiano entre febrero y noviembre de 2007, con la colaboración de los comités intergremiales de Barranquilla y Cartagena, y culminó en Barranquilla con la firma de una declaración denominada Compromiso Caribe, en la cual se plantean propuestas para convertir en política de Estado la reducción de las enormes disparidades en el ingreso y en los indicadores de bienestar material, además de la creación del Fondo de Compensación Regional.

El documento final de Compromiso Caribe fue firmado por los alcaldes de las ciudades capitales del Caribe, por empresarios y académicos costeros, por representantes de los gremios y personas de la vida pública de la región y muchos otros costeros que se comprometieron con el desarrollo del territorio.



El equipo de investigadores del CEER con la camiseta de Compromiso Caribe puesta. En la fotografía: Jaime Bonet, Joaquín Vioria, Irene Salazar; Adolfo Meisel, María Aguilera y Julio Romero. Banco de la República, Cartagena, 19 de noviembre de 2007. Fotografía de Yuri Reina.



Alberto Abello Vives, Ernesto McCausland y Carlos el Pibe Valderrama poniéndose la camiseta del Taller del Caribe, mientras firman el documento final de Compromiso Caribe. El Pibe fue invitado para hablar sobre liderazgo en el contexto del fútbol. Teatro Amira de la Rosa, Barranquilla, 1 y 2 de noviembre de 2009. Fotografía de Jorge Campo.

### C. Compromiso Caribe: de la Liga Costeña al Fondo de Compensación Regional

Este evento, realizado en Santa Marta en octubre de 2009, fue la continuación del proceso iniciado en el Taller del Caribe en 2007. En este foro se buscó desarrollar la propuesta planteada en el Compromiso Caribe de crear un Fondo de Compensación Regional para incentivar el desarrollo de las regiones más rezagadas del país, lo cual se haría por medio de la asignación de una parte de las regalías generadas por concepto de la explotación de los recursos naturales del Estado para invertir las en proyectos productivos para regiones periféricas.

La idea inicial del Fondo de Compensación Regional fue propuesta por Adolfo Meisel y Luis Armando Galvis, quienes con

un documento publicado por el CEER presentaron las bases para su creación, siguiendo el principio de igualdad de oportunidad que debe regir para todas las regiones del país. Los autores propusieron el tamaño, en dinero, que debía tener dicho Fondo, su duración y la forma de financiación como una primera aproximación para ser discutida.

De esta manera, Meisel y Galvis hicieron una exposición sobre esta propuesta ante el público asistente al foro, la cual fue discutida por Salomón Kalmanovitz (decano de Economía de la Universidad Jorge Tadeo Lozano de Bogotá), Jorge Iván González (director del Centro de Investigaciones para el Desarrollo, de la Universidad Nacional de Colombia), Olga Lucía Acosta (asesora regional de la Cepal) y Jairo Parada (investigador de la Universidad del Norte) en un panel moderado por Amylkar Acosta (expresidente del Senado).

Posteriormente fue abierto un debate para el público en general.

A este evento también asistieron: el alcalde de Santa Marta, Juan Pablo Díaz Granados; el gobernador del Magdalena, Ómar Díazgranados Velásquez; el director del Observatorio del Caribe Colombiano, Antonio Hernández Gamarra; el director de Telecaribe, Édgar Rey Sinning; la alcaldesa de Cartagena, Judith Pinedo Flórez; el gobernador de Cesar, Cristian Moreno Panezo, y el gobernador del Atlántico, Eduardo Verano de la Rosa.

Adicionalmente, los precandidatos a la presidencia de ese momento, Germán Vargas Lleras, Sergio Fajardo, Andrés Felipe Arias, Noemí Sanín, Rafael Pardo, Gustavo Petro y Fernando Araújo participaron en una mesa relacionada con el Fondo de Compensación Regional, la cual tuvo como moderador al abogado y periodista Víctor Herrera. En esta oportunidad cada uno de los precandidatos expresó su posición frente a la creación de dicho Fondo. Como conclusión general, todos estuvieron de acuerdo con los planteamientos

propuestos y algunos señalaron puntos importantes por tener en cuenta.

Para Vargas Lleras el Fondo de Compensación se trata de un mecanismo vigente en varios países y citó cómo ha funcionado en algunos, logrando reducir las disparidades hasta en dos terceras partes. Para Pardo aquella era una iniciativa insuficiente, aunque consideraba que se trataba de una fórmula interesante y apuntó que era indispensable el desarrollo del río Magdalena para la región. Sergio Fajardo se comprometió con el Fondo de Compensación, además de apoyar otros proyectos para la región, sobre infraestructura y turismo, y señalar el papel primordial de la educación en el desarrollo del Caribe colombiano. Según Petro, el Fondo, como estaba concebido, era un mecanismo insuficiente y lo que se debía apoyar era la generación de empleo productivo y democratización del acceso a la tierra. Noemí Sanín también apoyó la propuesta del Fondo, pero consideró que se quedaba corta para resolver los problemas del país, y a la



Conversatorio sobre el Fondo de Compensación Regional en la 23a. edición de la Feria Internacional del Libro de Bogotá, en el cual participaron Antonio Hernández Gamarra, Mauricio Olivera, Santiago Montenegro, María del Rosario Guerra, Juan Carlos Ramírez y Adolfo Meisel. Corferias, Bogotá, 12 de agosto de 2010. Observatorio del Caribe. Fotografía de Juana Teresa Bray.



Imagen tomada del periódico *Hoy, Diario del Magdalena*, en su edición del 9 de octubre de 2009, donde apareció publicada la noticia del foro realizado con los precandidatos a la presidencia sobre el Fondo de Compensación Regional en el evento "Compromiso Caribe: de la Liga Costeña al Fondo de Compensación Regional".  
 En la fotografía, de izquierda a derecha: Rafael Pardo, Germán Vargas Lleras, Sergio Fajardo, Víctor Herrera (moderador), Noemí Sanín, Gustavo Petro y Andrés Felipe Arias. Hotel Estelar Santamar, Santa Marta, 8 de octubre de 2009.  
 Fotografía de Luis Guillermo Polo del Toro.

vez consideraba necesario invertir en el río Magdalena. Para Araújo el futuro del Caribe debía centrarse en ejes como el turismo y el desarrollo industrial, para que la producción pudiera estar más cerca de los principales puertos del mundo, así como en el fortalecimiento del sector agroindustrial. Por último, Arias consideró que el Fondo de Compensación era viable, pero también le apostaba a otros proyectos de infraestructura como la construcción de puertos y de la vía férrea del Caribe y la recuperación de la navegabilidad del río Magdalena<sup>4</sup>.

Aunque Juan Manuel Santos, el posterior presidente electo de Colombia, para dichos comicios, no estuvo presente en el Foro porque aún no era precandidato presidencial, más adelante se comprometió con el desarrollo de la región Caribe y con el Fondo de Compensación Regional. Dicho compromiso fue reiterado en su discurso de posesión presidencial y también materializado en la nueva

Ley de Regalías, en la cual se incluyó la creación del Fondo de Compensación Regional, basado en el modelo propuesto por Meisel y Galvis.

#### D. Regional Science Association of the Americas

La primera conferencia de la Asociación de Ciencias Regionales de las Américas fue organizada por el CEER en Cartagena en febrero de 2009. Este evento congrega a especialistas en economía regional que se reúnen a discutir artículos académicos sobre economía urbana, crecimiento regional, políticas de desarrollo urbano y regional, economías de aglomeración, técnicas econométricas y de análisis de datos espaciales, entre otros temas. En esta oportunidad el equipo de investigadores del CEER colaboró con la organización logística y técnica del evento, ya que el comité que seleccionó los trabajos que iban a ser presentados estaba conformado por economistas del Centro.

<sup>4</sup> Fuente: Revista *Semana*, 16 de octubre de 2009.



Participantes de la primera conferencia de la Asociación de Ciencias Regionales de las Américas. En la fotografía: Carlos Azzoni (Brasil), Adolfo Meisel (Colombia), Roberta Capello (Italia) y Juan Ramón Cuadrado (España). Hotel Almirante Estelar, Cartagena, 12 de febrero de 2009.

Fotografía de Juan Diego Duque.

## V. Investigadores

El capital humano ha sido primordial para lograr el desempeño que el CEER ha tenido desde su creación y para colaborar en el propósito de fomentar la investigación en economía en el Caribe colombiano. Desde sus inicios el grupo de investigadores del CEER se ha caracterizado por su excelente formación académica y su compromiso con la docencia en las universidades costeñas, aportándole así a las universidades locales no solo profesores de gran calidad técnica, sino que además introducen a sus alumnos en el mundo de la investigación regional.

Para poder seguir desarrollando el capital humano, el Banco de la República tiene un programa interno de becas para financiar estudios doctorales en las mejores universidades del mundo y a las cuales pueden acceder los investigadores del CEER que cumplan con los requisitos establecidos por la Institución.

De esta manera, gracias al programa de becas, seis investigadores del Centro han asistido a universidades de alta calidad para realizar doctorados en economía o temas afines. La motivación para los estudios de posgrado de los investigadores responde a la necesidad del CEER de seguir produciendo conocimiento innovador sobre las regiones del país y, al tiempo, para aprovechar las externalidades del capital humano, ya que cada investigador que se especializa en determinada área de la economía luego transmite ese conocimiento a los demás miembros del equipo.

De esta forma, dado el carácter de centro de formación que tiene el CEER, la rotación de su planta es alta, ya que el paso por el centro de investigación les ha abierto las puertas a varios economistas para que continúen su camino profesional en entidades como el Banco Mundial y el Banco Interamericano de Desarrollo, o continúen sus estudios de posgrado en temas relacionados con la economía.





Los investigadores del CEER y funcionarios de la Subgerencia de Estudios Económicos junto con Andrés Guhl, profesor de Geografía del Departamento de Historia de la Universidad de los Andes, quien estuvo dictando un taller sobre geografía y cartografía como parte de la capacitación de los investigadores. Banco de la República, Cartagena, 1 de octubre de 2008.

Fotografía de Milagro Barraza.

### Adolfo Meisel Roca

Economista costeño graduado en la Universidad de los Andes (1977), con maestría (1981) y doctorado (1984) en Economía de la Universidad de Illinois en Urbana-Champaign; además, cuenta con una maestría en Sociología, de la Universidad de Yale (1986). Fue el director del CEER desde su fundación y gerente de la sucursal Cartagena del Banco de la República hasta principios de 2013. Su trayectoria en el Banco incluye haber sido subgerente técnico y de operación bancaria de la sucursal Barranquilla e investigador de la Subgerencia de Investigaciones Económicas en Bogotá. Como investigador, es reconocido por posicionar los temas regionales en la agenda pública del país desde la dirección del CEER, así como en su columna quincenal para *El Espectador*, por realizar aportes significativos a la historia económica del país, y por ser pionero en los estudios sobre antropometría en Colombia. Su currículo

académico incluye la publicación de veintitrés libros y más de cincuenta artículos académicos, además de numerosas presentaciones en foros y seminarios sobre diversos temas de economía, las demás ciencias sociales y las humanidades. En 2011 recibió la Mención de Honor en Ciencias Sociales y Humanas de la Fundación Alejandro Ángel Escobar por el libro *Economía colombiana del siglo XIX*, del cual fue coeditor junto con la investigadora María Teresa Ramírez, y en 2010 fue galardonado con Juan David Barón, con el III Premio Felipe Ruiz Martín, otorgado por la Sociedad Española de Historia Económica, gracias a su investigación “Un análisis histórico de la independencia de la banca central en América Latina: la experiencia colombiana, 1923-2008”.

### Jaime Bonet Morón

Economista de Valledupar graduado por la Universidad de los Andes (1989), con maestría

en Economía (2002) y doctorado en Planeación Regional (2005) de la Universidad de Illinois en Urbana-Champaign. Trabajó en el CEER entre 1997 y 2008, donde condujo más de veinte proyectos de investigación en economía regional con énfasis en finanzas públicas, análisis espacial de datos, convergencia regional y desarrollo económico. Varias de sus investigaciones han sido publicadas en revistas especializadas nacionales e internacionales. También ha presentado sus trabajos en seminarios y conferencias dentro y fuera de Colombia. En el CEER editó en 2007 el libro *Geografía económica y análisis espacial en Colombia*, de la Colección de Economía Regional del Banco de la República. Actualmente forma parte del equipo del Banco Interamericano de Desarrollo como especialista senior en Gestión Fiscal y Municipal, a partir de julio será el nuevo gerente de la sucursal de Cartagena del Banco de la República y director del CEER.

#### Luis Armando Galvis Aponte

Economista caleño graduado por la Universidad del Valle (1998), con maestría en Economía (2004) y doctorado en Geografía (2010) por la Universidad de Illinois en Urbana Champaign. Antes de ingresar al Banco de la República trabajó como asistente de investigación en la Universidad del Valle y en Fedesarrollo. A partir de diciembre de 1998 se vinculó al CEER y hasta la fecha ha contribuido a la investigación sobre economía regional con cerca de veinte trabajos de la colección DTSER, muchos de los cuales han sido publicados en revistas de economía nacionales, además de ser presentados en capítulos de libros y en conferencias nacionales e internacionales. En 2012 Luis Armando recibió el Premio Peter Nijkamp al Estímulo a la Investigación, otorgado por la Asociación Internacional de Ciencias Regionales (RSAI, por su sigla en inglés), gracias a su potencial como investigador dedicado a las ciencias regionales en un país en desarrollo. Desde su inicio en el Banco también ha estado involucrado en la docencia, al ser profesor de cátedra en las

universidades Autónoma de Occidente, Tecnológica de Bolívar y en la de Cartagena. También ha sido profesor asistente en las universidades de Illinois y del Valle.

#### Gerson Javier Pérez Valbuena

Economista bogotano graduado por la Universidad del Rosario (2001), con maestría en Economía de la misma universidad (2004) y con maestría (2009) y doctorado en Economía de la Universidad de Essex (2012). Trabajó como profesor de planta en la Pontificia Universidad Javeriana y en la del Rosario antes de vincularse en 2003 al Banco de la República sucursal Cartagena. Sus trabajos de investigación en el CEER han sido publicados en revistas nacionales especializadas en economía y como parte de capítulos de libros. En 2005 fue el editor del libro *Microeconomía de la ganadería en Colombia*, de la Colección de Economía Regional del Banco de la República. Gracias a estas investigaciones ha sido invitado como expositor a conferencias nacionales e internacionales. En la actualidad, alterna su trabajo como investigador en el CEER con la enseñanza del curso de econometría básica en la Universidad Tecnológica de Bolívar.

#### Julio Enrique Romero Prieto

Economista bogotano graduado por la Universidad de los Andes (2004), con maestría en Demografía de la Universidad de Pensilvania (2012), donde actualmente se encuentra cursando estudios de doctorado en Demografía. Sus investigaciones más recientes están relacionadas con la demografía matemática, la estratificación de clase y de raza, y las consecuencias económicas de la epidemia de VIH /sida en el África subsahariana. Desde 2004 forma parte del equipo de investigación del CEER, al cual le ha aportado diez documentos de trabajo que están publicados como artículos de revistas académicas o como capítulos de libros. Esta actividad de investigación la ha alternado con la docencia de materias como teoría de juegos, econometría y economía

matemática en las universidades Tecnológica de Bolívar y del Norte.

#### Leonardo Bonilla Mejía

Economista bogotano graduado por la Universidad Nacional de Colombia (2008). Desde 2011 se encuentra realizando estudios de doctorado en Economía en la Universidad de Illinois en Urbana-Champaign. Realizó una pasantía académica en la Unidad de Investigaciones del Banco de la República en Bogotá en el primer semestre de 2009 y en junio de ese mismo año se trasladó a Cartagena para formar parte del equipo de investigadores del CEER. Los temas más recurrentes en sus trabajos de investigación son la desigualdad, la educación y el desarrollo, áreas en las cuales ha logrado publicar artículos en revistas de economía nacionales y también editar un libro de la Colección de Economía Regional del Banco de la República, titulado *Dimensión regional de la desigualdad en Colombia*. También tiene experiencia en el campo de la docencia, ya que fue profesor asistente de estadística en la Universidad Nacional y profesor instructor de econometría de series de tiempo y economía regional en la Universidad Tecnológica de Bolívar.

#### Andrea Otero Cortés

Economista (2009) sincelejana, con maestría en Economía (2011) de la Universidad de los Andes. Está vinculada al equipo de investigación del CEER desde 2010, donde ha publicado varios artículos en revistas de economía nacionales y ha sido invitada a realizar presentaciones dentro del país sobre sus investigaciones. Antes de trabajar en el Banco fue asistente de investigación en una empresa de consultoría de desarrollo urbano. Su trabajo como investigadora se ha enriquecido con la docencia, ya que fue profesora complementaria de macroeconomía avanzada y monitorea de econometría y álgebra lineal en la Universidad de los Andes, y profesora de cátedra de economía matemática en la Universidad

Tecnológica de Bolívar. En la actualidad es coeditora del libro *Educación y desarrollo regional en Colombia*, junto con Andrés Sánchez, el cual se publicará en 2014.

#### Andrés Sánchez Jabba

Economista (2010) barranquillero, con maestría en Economía (2011) graduado por la Universidad de los Andes. Empezó a trabajar en el CEER en 2010, después de haber sido profesor complementario de la clase macroeconomía intermedia en la Universidad de los Andes durante un semestre. La docencia también la ha ejercido en la Universidad Tecnológica de Bolívar, donde fue profesor de cátedra de econometría I. En su paso por el CEER ha escrito trabajos como el estudio de caso sobre Santa Lucía, un municipio del sur del Atlántico, el cual fue fuertemente afectado por la ola invernal de 2011, y el análisis de la economía del mototaxismo en Sincelejo. Algunos de sus documentos ya han sido publicados en revistas nacionales especializadas en economía. En la actualidad es coeditor del libro *Educación y desarrollo regional en Colombia*, junto con Andrea Otero, que se publicará en 2014.

#### Karina Acosta Ordóñez

Economista guajira graduada por la Universidad del Rosario (2011). Su carrera en el CEER se inició en septiembre de 2011, aunque durante 2010 hizo una pasantía académica en la Unidad de Investigaciones del Banco de la República en Bogotá. En su experiencia laboral y académica también se encuentra haber trabajado como monitorea de microeconomía, macroeconomía y matemáticas mientras estudiaba en la universidad. En el tiempo que lleva trabajando en el CEER ha realizado estudios de dos temas poco explorados en la región: nutrición y antropometría, los cuales han dejado al descubierto importantes diferencias regionales y étnicas, y fue comentarista invitada en el IX Seminario de la revista *Ensayos sobre Política Económica* (ESPE), el cual trató el tema de la economía de las ciudades.

### Karelys Guzmán Finol

Economista guajira graduada por la Universidad de Antioquia (2010) y en proceso de finalización de la maestría en Economía de la Universidad del Rosario. Es la integrante más reciente del grupo de investigación, pues se vinculó en julio de 2012. Sin embargo, ya tenía experiencia en el campo de la investigación, pues había sido joven investigadora en la Universidad del Rosario y asistente de investigación en la Universidad de Antioquia. Además, ha sido monitora del curso introducción a la economía I e instructora de macroeconomía.

### María Aguilera Díaz

Economista oriunda de Tamalameque (Cesar), graduada por la Universidad de Cartagena (1979), especialista en Finanzas, de la Universidad Eafit (1992), y con maestría en Administración con énfasis en negocios internacionales, del Instituto Tecnológico de Estudios

Superiores de Monterrey y la Universidad Autónoma de Bucaramanga (1998). Combina sus funciones de jefe para el Caribe del Centro Regional de Estudios Económicos del Banco de la República con las de investigadora de tiempo parcial del CEER desde 1997. Ha editado dos libros de la colección de Economía Regional del Banco: *La economía de las ciénagas del Caribe colombiano* (2011) y *Economías locales en el Caribe colombiano: siete estudios de caso* (2005), y es coautora del libro *Tres siglos de historia demográfica de Cartagena de Indias* (2009), junto con Adolfo Meisel. Ha escrito importantes investigaciones especializadas en temas agrícolas, de recursos naturales, demografía y turismo, que forman parte de los DTSER y además han sido publicadas en revistas nacionales. En lo académico, ha sido docente en la Universidad de Cartagena para los cursos de economía colombiana, coyuntura económica y economía regional; en la Universidad Tecnológica de Bolívar, en medición económica, y actualmente es profesora de



El equipo de investigación del CEER. En la fotografía: Arriba: Gerson Javier Pérez, Karina Acosta, María Aguilera. Abajo: Andrea Otero, Adolfo Meisel, Karelys Guzmán, Luis Armando Galvis y Andrés Sánchez. Cartagena, 23 de enero de 2013. Fotografía de Juan Diego Duque.

economía colombiana en la Universidad Jorge Tadeo Lozano, seccional Cartagena.

#### Laura Cepeda Emiliani

Economista barranquillera graduada por la Universidad de los Andes (2010). Actualmente se encuentra realizando una Maestría en Administración Pública y Desarrollo Internacional en la Universidad de Harvard. Laura formó parte del equipo de investigación del CEER entre diciembre de 2009 y junio de 2012. Durante este tiempo realizó diferentes investigaciones con énfasis en la pobreza y su localización. Adicionalmente, es la editora del libro *La economía de Barranquilla a comienzos del siglo XXI*, próximo a publicarse en la Colección de Economía Regional del Banco. Su trabajo en el CEER se vio enriquecido por su experiencia como profesora de cátedra de economía matemática en la Universidad Tecnológica de Bolívar y monitorea de la Escuela de Gobierno, de la Universidad de los Andes.

#### Juan David Barón Rivera

Economista bogotano graduado de la Universidad del Rosario (2001), con maestría (2004) y doctorado en Economía de la Universidad Nacional de Australia (2004). Estuvo vinculado al Banco de la República, primero fue estudiante en práctica durante el primer semestre de 2001, luego profesional del grupo de investigación del CEER entre 2001 y 2003 y, por último, investigador entre 2009 y agosto de 2011. Publicó numerosos artículos en la colección de Documentos de Trabajo sobre Economía Regional del CEER, de los cuales más de quince se encuentran editados en revistas de economía nacionales e internacionales y como capítulos de libros especializados. Como parte de su actividad académica en el CEER, también realizó múltiples presentaciones en foros y seminarios en Colombia y otros países. En 2010 fue galardonado, junto con Adolfo Meisel, con el III Premio Felipe Ruiz Martín, otorgado por la Sociedad Española de Historia Económica por el trabajo "Un análisis

histórico de la independencia de la banca central en América Latina: la experiencia colombiana, 1923-2008", el cual fue publicado por la *Revista de Historia Económica*. Su labor en el Banco se vio enriquecida por la docencia, ya que dictó clases de Econometría en las universidades Tecnológica de Bolívar y Autónoma de Occidente entre 2009 y 2011, y fue instructor del campamento de Matemáticas para estudiantes graduados de la Universidad Nacional de Australia. Desde septiembre de 2011 se desempeña como *Young Professional* en el Banco Mundial.

#### Joaquín Vilorio de la Hoz

Economista samario, de la Universidad Externado de Colombia (1986), con maestría en Planificación y Administración del Desarrollo Regional de la Universidad de los Andes (1994), maestría en Gestión y Políticas Públicas de la Universidad de Chile (1996) y doctorado en Historia de la Universidad Autónoma de Puebla (2008). Fue investigador del CEER entre 1997 y 2010, período en el cual escribió más de cuarenta artículos de investigación como parte de los Documentos de Trabajo sobre Economía Regional (DTSER) y Cuadernos de Historia Económica y Empresarial (CHEE), muchos de los cuales se encuentran publicados. También fue editor de los libros *Economías del Pacífico colombiano* (2008) y *Subregiones productivas del Caribe colombiano* (2006) de la Colección de Economía Regional, y autor de las compilaciones *Banco de la República en Barranquilla, 1923-1951 e Historia del Banco de la República en Cartagena, 1923-2005: fomento productivo, proyectos culturales y estudios económicos*, publicadas por el Banco de la República en 2000 y 2005, respectivamente. La docencia siempre ha estado presente en su formación, ya que ha dictado cátedras sobre historia económica de Colombia, y los seminarios de investigación sobre la economía del Caribe en las universidades del Magdalena, Jorge Tadeo Lozano Seccional del Caribe, de Cartagena, Tecnológica de Bolívar, Nacional de Colombia (sede Caribe). En

julio de 2010 fue designado gerente de la Agencia Cultural de Santa Marta del Banco de la República, cargo en el que continúa hasta la fecha.

#### Irene Salazar Mejía

Economista manizalita, graduada por la Pontificia Universidad Javeriana (2006) y con maestría en Economía de la Universidad de Warwick (2012). Salazar formó parte del equipo de investigación del CEER entre 2007 y 2010, período en el cual escribió documentos de investigación que fueron publicados en la *Revista del Banco de la República* y coordinó la realización de diferentes eventos del CEER. Antes había sido estudiante en práctica en la Unidad de Investigaciones del Banco de la República en Bogotá.

#### Jose R. Gamarra Vergara

Economista de Fundación, graduado por la Universidad de los Andes (2003), con maestría

en Economía del Medio Ambiente y de los Recursos Naturales, de la Universidad de Maryland y la Universidad de los Andes (2004). Fue parte del equipo de investigación del CEER entre octubre de 2004 y septiembre de 2007. Durante este tiempo publicó más de diez artículos en revistas especializadas nacionales y como capítulos de libros, y realizó presentaciones en eventos en Colombia y otros países sobre sus trabajos. Su área de especialización es la economía agrícola y de los recursos naturales y en su paso por el CEER colaboró con el fortalecimiento de esta rama, al elaborar importantes documentos sobre ganadería en el Caribe. En su etapa en el CEER también fue profesor de cátedra de econometría y estadística en las universidades Tecnológica de Bolívar, de Cartagena y del Magdalena.

#### Igor Esteban Zuccardi Huertas

Economista bogotano, graduado por la Universidad de los Andes (2000), con maestría



Los investigadores del CEER y funcionarios de la Subgerencia de Estudios Económicos junto a Carl Langebaek, antropólogo y vicerrector de Investigaciones de la Universidad de los Andes, quien estuvo dictando un taller sobre arqueología del Caribe colombiano como parte de las actividades de capacitación de los miembros del CEER, Cartagena, 24 de noviembre de 2010.

Fotografía de Jorge Castro.

en Economía de la misma universidad (2002), maestría en Política Pública de KDI School of Public Policy and Management en Seúl (2004), maestría en Economía (2009) y candidato a doctorado de la Universidad de Maryland. Fue investigador del CEER entre agosto de 2001 y febrero de 2003, período durante el cual realizó dos importantes trabajos de investigación para el Centro, ya que se especializó en temas macroeconómicos y de política monetaria regionales. Mientras trabajó en el CEER fue profesor de cátedra de las universidades de Cartagena y Tecnológica de Bolívar, donde dictaba las clases macroeconomía I y econometría II, respectivamente. En la actualidad se encuentra finalizando su doctorado en Economía en Maryland.

#### Dolly González Espinosa

Economista cartagenera graduada por la Universidad de los Andes (1996), con maestría en Economía de la misma universidad (1997) y maestría en Gestión Internacional de HEC Montreal (2007). Fue miembro del equipo de investigación del CEER en su etapa inicial, entre septiembre de 1997 y julio de 1998, donde ayudó a elaborar informes sobre exportaciones e indicadores socioeconómicos de la región Caribe. Al tiempo que realizaba actividades de investigación en el Centro, complementaba su formación dictando clases de macroeconomía en la Universidad Jorge Tadeo Lozano (seccional Caribe). Durante el primer semestre de 2012 trabajó en el Ministerio de Vivienda y Desarrollo Territorial como asesora del viceministro de Vivienda.

## VI. Estudiantes en práctica

Desde 2003 el CEER abrió las convocatorias para recibir estudiantes de últimos semestres de Economía de las universidades de todo el país, que tengan vocación de investigadores y buenos conocimientos de econometría, con el fin de darles la oportunidad de conocer el mundo laboral desde la academia e

ir familiarizándolos con las técnicas de investigación y economía regional, buscando aportar a su formación profesional. De esta manera, ya han pasado por el Centro veinticinco estudiantes de economía que describen su experiencia por el CEER como una gran oportunidad para aprender a hacer investigación en diversos temas, a trabajar en equipo, a cumplir el código de ética y las reglas establecidas por el Banco de la República y a afianzar sus conocimientos teóricos sobre economía, de forma aplicada<sup>5</sup>.

#### Algunas experiencias de los pasantes

Para Roberto Fortich Mesa, estudiante de Economía de la Universidad Tecnológica de Bolívar y practicante del CEER en 2003, esta experiencia superó sus expectativas, ya que encontró que la infraestructura para hacer investigación era de altísima calidad y también tuvo múltiples oportunidades para asistir a charlas, conferencias y seminarios, los cuales fortalecieron sus conocimientos. Además, vio que la producción académica e investigativa del CEER tiene un norte definido, lo que ha permitido que obtenga resultados claros en su propósito de generar investigación de calidad para las regiones.

Según Leidy Laura Rueda Sierra, estudiante de Economía de la Universidad Tecnológica de Bolívar y practicante del CEER en 2009, su experiencia en el Centro fue muy satisfactoria porque pudo trabajar en temas que son de su interés, como la economía regional. Además resultó motivante poder realizar un informe trimestral para el *Boletín Económico Regional* sobre el comportamiento de los sectores minero, industrial, comercial, financiero y portuario.

<sup>5</sup> Al finalizar su período de práctica, los estudiantes deben presentar un informe sobre su experiencia en el CEER, los conocimientos adquiridos y las recomendaciones que tienen para el Centro. Todos coinciden en que fue una muy buena experiencia, porque pudieron aprender, de la mano de los profesionales, a hacer investigación, en todo el sentido (buscar datos, procesarlos, escribir documentos, exponerlos).

## VII. Los libros publicados por el CEER

Dentro de las tareas de difusión de las investigaciones realizadas, en el Centro de Estudios Económicos Regionales se editan libros que incluyen los principales artículos elaborados sobre determinados temas, que luego son publicados como parte de la Colección de Economía Regional del Banco de la República. Hasta 2012 se habían publicado dieciocho libros sobre temas como la microeconomía de la ganadería, las experiencias exportadoras del Caribe o economías del Pacífico colombiano, entre otros.

Los libros más recientes de la Colección de Economía Regional son de distribución gratuita, ya que su intención es dar a conocer los trabajos realizados en el Centro a un público más amplio que esté interesado en temas económicos de diversa índole.



*Experiencias exportadoras del Caribe colombiano*  
(2002)  
Editor: Adolfo Meisel Roca

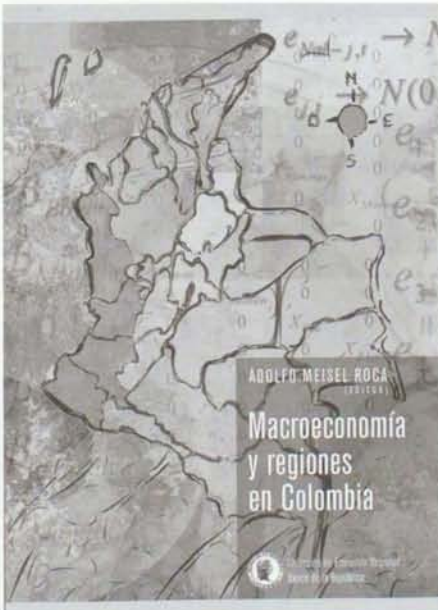


*Regiones, ciudades y crecimiento económico en Colombia*  
(2001)  
Editor: Adolfo Meisel Roca

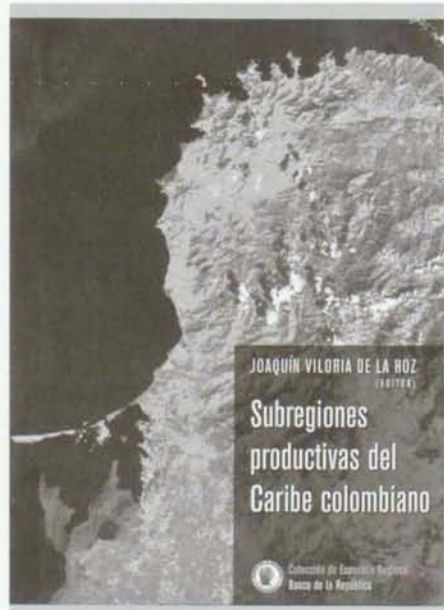


*Microeconomía de la ganadería en Colombia*  
(2004)  
Editor: Gerson Javier Pérez V.





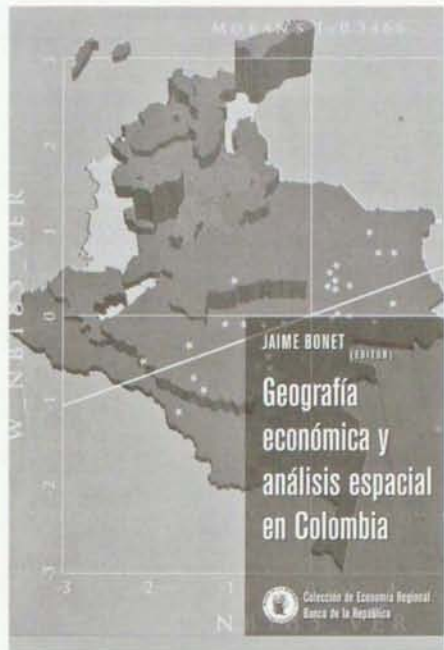
*Macroeconomía y regiones en Colombia*  
(2004)  
Editor: Adolfo Meisel Roca



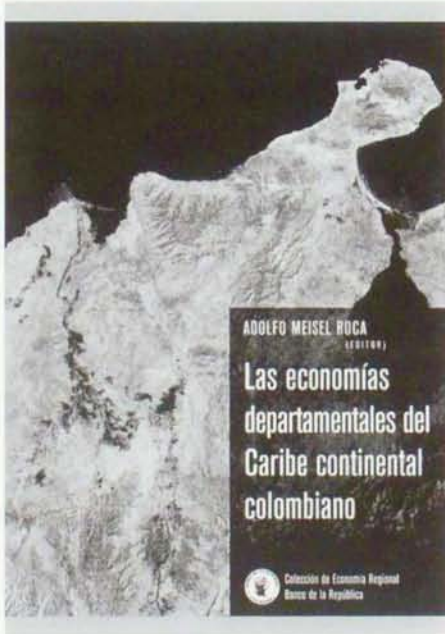
*Subregiones productivas del Caribe colombiano*  
(2006)  
Editor: Joaquín Viloria de la Hoz



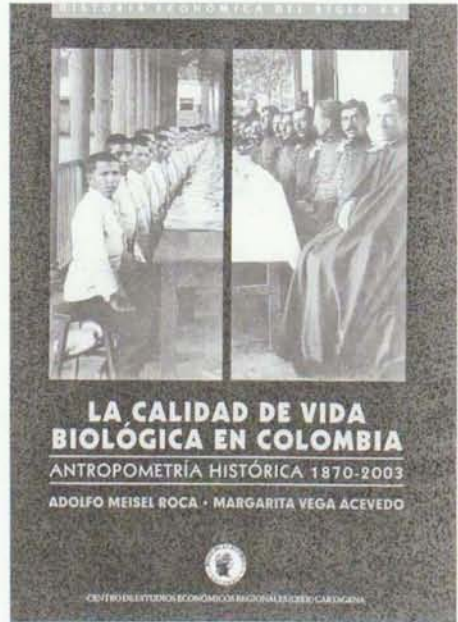
*Economías locales en el Caribe colombiano: siete estudios de caso*  
(2005)  
Editora: María M. Aguilera Díaz



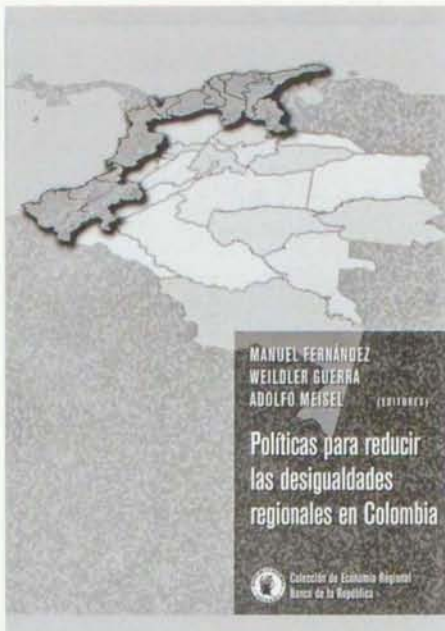
*Geografía económica y análisis espacial en Colombia*  
(2007)  
Editor: Jaime Bonet



*Las economías departamentales del Caribe continental colombiano*  
(2007)  
Editor: Adolfo Meisel Roca



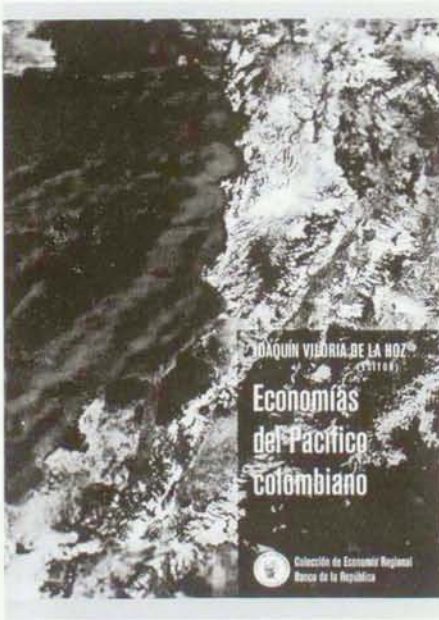
*La calidad de vida biológica en Colombia*  
(2007)  
Autores: Adolfo Meisel Roca y Margarita Vega Acevedo



*Políticas para reducir las desigualdades regionales en Colombia*  
(2007)  
Editores: Manuel Fernández, Weidler Guerra y Adolfo Meisel.



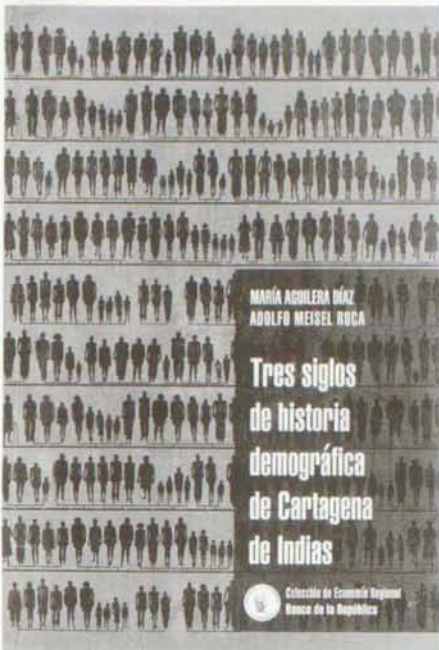
*Ensayos sobre comercio exterior y desarrollo económico*  
(2008)  
Autor: Jorge García García



*Economías del Pacífico colombiano*  
(2008)  
Editor: Joaquín Vilorio de la Hoz



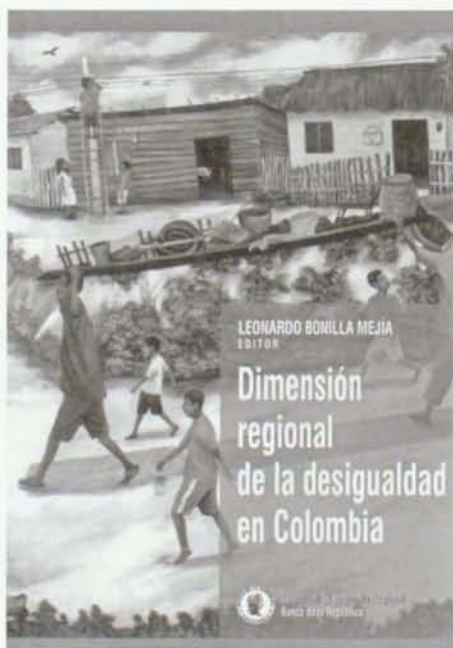
*La economía y el capital humano de Cartagena de Indias*  
(2009)  
Editor: Adolfo Meisel Roca



*Tres siglos de historia demográfica de Cartagena de Indias*  
(2009)  
Autores: María Aguilera Díaz y Adolfo Meisel Roca



*¿Por qué perdió la costa Caribe el siglo XX? Y otros ensayos* (2009)  
Autor: Adolfo Meisel Roca



*Dimensión regional de la desigualdad en Colombia*  
(2011)  
Editor: Leonardo Bonilla Mejía



*La economía de Barranquilla a comienzos del siglo XXI*  
(2013)  
Editora: Laura Cepeda Emiliani



*La economía de las ciénagas del Caribe colombiano*  
(2011)  
Editora: María M. Aguilera Díaz

## VIII. Algunas opiniones sobre la labor del CEER

El esfuerzo por realizar investigación de calidad desde fuera de Bogotá y posicionar los temas regionales en el centro del debate económico nacional no ha sido una tarea sencilla. Sin embargo, los resultados del trabajo realizado durante los quince años de vida del CEER sorprenden de manera grata, ya que sí ha sido posible cumplir los propósitos para los cuales fue concebido el Centro.

En palabras del exgerente general del Banco de la República y creador del CEER, Miguel Urrutia Montoya, se han hecho trabajos muy relevantes sobre la región, como las investigaciones sobre ganadería, las cuales son útiles en el ámbito local y nacional. Además, la contribución a la historia económica del país también ha sido destacada. Urrutia considera que ahora son pertinentes los estudios sobre San Andrés y Providencia dada la coyuntura actual, pero buscando que

el CEER evite el propagandismo regional, ya que es importante entender los problemas de la región sin que el Centro se vuelva un promotor de intereses regionales políticos o gremiales. Para evitar este problema, sugiere que el CEER evalúe las políticas y programas regionales con la más estricta metodología, para impedir la creación de elefantes blancos y políticas regionales políticamente atractivas, pero que no generan bienestar.

Según el economista Eduardo Lora, el Centro de Estudios Económicos Regionales se ha convertido en un ejemplo nacional en investigación, ya que ha consolidado un grupo de profesionales comprometidos con el trabajo académico, quienes han producido trabajos sobre temas muy difíciles de tratar, como lo son los asuntos regionales, en especial por la falta de información que existe para los departamentos y municipios. Adicionalmente, considera que la labor del Centro ha permitido elevar la calidad de la investigación en el Caribe y el debate sobre temas regionales de manera significativa, por lo que sería interesante poder replicar la experiencia en otras regiones.

Para el empresario Antonio Celia la labor del CEER es extraordinaria porque ha contribuido a crear conciencia sobre la importancia de la investigación económica en el Caribe y, además, ha tenido un gran impacto para la sociedad porque sus investigaciones han ayudado a aumentar el nivel de las discusiones sobre temas regionales y fomentado la generación de debates calificados. También ha sido un importante formador de capital humano y por esto es que está compuesto por un grupo de profesionales de alta calidad. Por último, Celia considera que el trabajo del CEER requiere más difusión para que sus estudios realmente puedan tener impacto, pues podrían ser de gran ayuda para los alcaldes y gobernadores si los conocieran más.

En palabras del economista Jorge García García, quien fue investigador visitante del CEER en 2004, el Centro ha traído beneficios para el Caribe, ya que genera información sobre la región que antes no existía y ha demostrado que es posible hacer investigación seria en

la zona. De esta forma, el CEER no solo ha sido productor de información, sino que además creó las condiciones necesarias para que desde las regiones se empiecen a estudiar sus propios temas. Además, García señala la importancia que el CEER ha desempeñado en la memoria histórica del país, al dejar por escrito la evidencia de los debates importantes sobre temas económicos y sociales que requieren o han requerido atención inmediata.

Según el excontralor general de la nación, Antonio Hernández Gamarra, el CEER ha contribuido a sacar a la luz la importancia del desarrollo de las regiones y a propiciar un debate informado sobre las desigualdades regionales y si hay o no convergencia. Entre los aportes más importantes que el CEER ha tenido sobre la política pública del país está el haber propuesto las bases para crear un Fondo de Compensación Regional (FCR). En su opinión, cuando se creó el fondo por ley del Congreso se hizo de una manera que se desvió de la idea original, ya que el objetivo principal del Fondo de Compensación era aminorar las desigualdades regionales, finalidad que no se cumple con el FCR reglamentado en la nueva ley de regalías. Adicionalmente, considera que es necesario que el CEER siga estudiando los factores que determinan la tasa de crecimiento potencial de la economía y cómo aumentarla, ya que esto es necesario en el largo plazo para poder reducir la pobreza, al igual que la creación de políticas de Estado de largo plazo que sean consistentes en el objetivo de erradicar la pobreza y reducir la desigualdad.

Para el economista Jaime Vallecilla, investigador del Centro de Estudios Regionales, Cafeteros y Empresariales (Crece), el CEER es el centro de investigación económica regional más importante del país y lo considera un activo de importancia para la región Caribe. Sin embargo, cree que el impacto de los trabajos de los centros de investigación como el CEER es muy limitado porque existe una enorme brecha entre los "hacedores de política" y los centros de investigación. Para solucionar este problema, los centros de investigación deben esforzarse para que las administraciones

públicas regionales y locales conozcan los trabajos académicos y los utilicen como fuentes rigurosas para tomar sus decisiones de política, sin que esto implique que los centros pierdan su carácter académico. Además, Vallengilla piensa que el CEER debe mejorar su comunicación con los otros pocos centros de investigación del país para desarrollar trabajos conjuntos o complementarios.

Según el economista Alberto Abello, lo más importante del CEER es que se ha consolidado como un centro de investigación con un rumbo definido, estable y con persistencia en el tiempo, lo que le ha permitido desarrollar una agenda de investigación con continuidad en los temas estudiados. Además, en asuntos históricos ha generado nuevos aportes que permiten estudiar la historia de Cartagena desde otras perspectivas. Para Abello el proceso de realizar los talleres del Caribe (él era parte del equipo coordinador) fue un ejercicio enriquecedor, ya que cada uno de los talleres fue diseñado de manera rigurosa para poder obtener un conjunto de visiones sobre los departamentos, si bien en ocasiones divergentes, que ayudara a entender la región Caribe no como entidad autónoma, sino como una región que comparte características en lo económico, cultural y social, siempre respetando las diferentes opiniones. Los talleres del Caribe se caracterizaron por el importante apoyo local que recibieron en cada departamento donde se realizaron, y también porque los alcaldes de las ciudades capitales del Caribe y los gobernadores recién electos en ese momento se comprometieron a incluir en sus planes de desarrollo los temas discutidos en dichos talleres.

En palabras del economista e historiador Salomón Kalmanovitz, el CEER es un centro de investigación muy productivo, aunque cuenta con pocos recursos y una planta de investigadores reducida. También considera que ha hecho aportes fundamentales a la historia económica del país y de sus regiones, ha introducido nuevos métodos de análisis de historia social y ha ayudado a entender mejor las disparidades regionales y la estructura económica de las regiones más

pobres del país. Según Kalmanovitz, prueba de lo anterior es el importante volumen de producción de los documentos, ya que en la colección Cuadernos de Historia Económica y Empresarial figuran 33 ensayos, de los cuales veinte son de historia económica y antropometría, nueve de historia empresarial y cuatro de estructura económica y economía regional, y de igual manera, el resultado en producción de libros: seis tomos sobre la historia de Cartagena desde el siglo XVI al XX, ocho volúmenes sobre economía regional, ganadería y exportaciones, actividad que ha estado acompañada de la presencia de investigadores visitantes como Jorge García García; el libro editado por Adolfo Meisel y María Teresa Ramírez, *Economía colombiana del siglo XIX*, que llenó un enorme vacío en la historiografía colombiana, y el texto *La calidad de vida biológica en Colombia* y demás artículos adicionales sobre el mismo tema, que era desconocido en el país hasta cuando fue tratado por el CEER.

Ana María Ibáñez, decana de la Facultad de Economía de la Universidad de los Andes, opina que el CEER es una institución importante que logró posicionarse en un tema de investigación fundamental, pero un poco olvidado: el desarrollo regional. La alta desigualdad regional persiste, pese a crecimientos continuos del PIB en todos los departamentos, lo cual implica que no existe una eventual convergencia económica regional en las próximas décadas. Para Ibáñez, esta desigualdad en el PIB per cápita se traduce en una provisión inequitativa de bienes públicos y servicios sociales, y además genera una diferencia importante en la fortaleza de las instituciones locales. De esta manera, considera que el CEER ha sido un referente clave para entender las diferencias regionales y pensar en posibles soluciones, y se ha convertido en la voz rigurosa y académica de las regiones.


## IX. Cierre

Los quince años de labor del CEER allanan buena parte del camino de las investigaciones

regionales, y además ponen de presente muchos retos por cumplir. Esta iniciativa, que comenzó en 1997 con la intención de ser un centro de investigación circunscrito al Caribe, ha ido creciendo y ha tomado la forma que tiene hoy en día, lo cual le ha permitido al Centro expandir la baraja de temas por estudiar, participar en debates determinantes para el rumbo de las regiones y, como lo había señalado su exdirector, generar conciencia sobre los problemas de desigualdad regional e incluir esta dimensión en los planes de desarrollo actuales.

Durante tres lustros el CEER ha producido 209 documentos de trabajo, de los cuales 178 forman parte de la serie Documentos de Trabajo Sobre Economía Regional y 31 de los Cuadernos de Historia Económica y Empresarial. Adicionalmente, ha editado dieciocho libros sobre diversos temas regionales y ha liderado la realización de eventos importantes para la región Caribe, como el Coloquio sobre políticas para reducir las desigualdades regionales en Colombia, el Taller del Caribe Colombiano y Compromiso Caribe, de la Liga Costeña al Fondo de Compensación Regional, en el que se plantearon las bases para el Fondo de Compensación Regional, que fue aprobado por la Ley de Regalías (Ley 1530 de 2012).

La labor de Adolfo Meisel Roca como director del Centro ha sido indispensable para lograr la consolidación del CEER como institución líder en investigación en la costa y como ejemplo por seguir en el ámbito nacional. Su compromiso con el desarrollo de las regiones, y en particular con el del Caribe, se ve reflejado en el camino que ha seguido el CEER y el equipo de investigadores que lo conforman.

De esta manera, la economía regional está más vigente que nunca en el panorama nacional y la agenda de investigación del Centro de Estudios Económicos Regionales se seguirá ocupando de las diferentes regiones del país y de las complejidades de la economía nacional. 

## Referencias

### Fuentes primarias

- Entrevista telefónica con Jorge García García, 19 de octubre de 2012.
- Entrevista personal con Adolfo Meisel Roca, 26 de noviembre de 2012.
- Entrevista por correo electrónico con Miguel Urrutia, 10 de diciembre de 2012.
- Entrevista telefónica con Eduardo Lora, 21 de diciembre de 2012.
- Entrevista telefónica con Antonio Celia, 26 de diciembre de 2012.
- Entrevista por correo electrónico con Jaime Vallecilla, 2 de enero de 2013.
- Entrevista telefónica con Antonio Hernández Gamarra, 8 de enero de 2013.
- Entrevista personal con Alberto Abello, 23 de enero de 2013.
- Entrevista por correo electrónico con Salomón Kalmanovitz, 24 de enero de 2013.
- Entrevista por correo electrónico con Ana María Ibáñez, 5 de febrero de 2013.

### Fuentes secundarias

- Aguilera, M. (editora) (2005). *Economías locales en el Caribe colombiano: siete estudios de caso*, Cartagena: Banco de la República.
- Aguilera, M. (editora) (2011). *La economía de las ciénagas del Caribe colombiano*, Cartagena: Banco de la República.
- Aguilera, M. y Meisel, A. (2009). *Tres siglos de historia demográfica de Cartagena de Indias*, Cartagena: Banco de la República.
- Bonet, J. (editor) (2007). *Geografía económica y análisis espacial en Colombia*, Cartagena: Banco de la República.
- Bonilla, L. (editor) (2011). *Dimensión regional de la desigualdad en Colombia*, Cartagena: Banco de la República.
- Cepeda, L. (editora) (2013). *La economía de Barranquilla a comienzos del siglo XXI*, Cartagena: Banco de la República.

Clavijo, S.; Vera, A.; Rojas, C. I.; Cabra, M. (2012). "Historia económica temática de Colombia (según revista *Ensayos sobre Política Económica* del Banco de la República, 1982-2010)", Bogotá: ANIF.

Fajardo, M.; Ospina, M. J.; Bonilla, J. A. (2008). *Historia del CEDE. 50 años de investigación en economía 1958-2008*, Bogotá: Universidad de los Andes.

Fernández, M.; Guerra, W.; Meisel, A. (editores) (2007). *Políticas para reducir las desigualdades regionales en Colombia*, Cartagena: Banco de la República.

García, J. (2008). *Ensayos sobre comercio exterior y desarrollo económico*, Cartagena: Banco de la República.

Meisel, A. (editor) (2001). *Regiones, ciudades y crecimiento económico en Colombia*, Cartagena: Banco de la República.

Meisel, A. (editor) (2002). *Experiencias exportadoras del Caribe colombiano*, Cartagena: Banco de la República.

Meisel, A. (editor) (2004). *Macroeconomía y regiones en Colombia*, Cartagena: Banco de la República.

Meisel, A. (editor) (2007). *Las economías departamentales del Caribe continental colombiano*, Cartagena: Banco de la República.

Meisel, A. (2009). *¿Por qué perdió la costa Caribe el siglo XX? Y otros ensayos*, Cartagena: Banco de la República.

Meisel, A. (editor) (2009). *La economía y el capital humano de Cartagena de Indias*, Cartagena: Banco de la República.

Meisel, A. y Vega, M. (2007). *La calidad de vida biológica en Colombia*, Cartagena: Banco de la República.

Pérez, G. J. (editor) (2004). *Microeconomía de la ganadería en Colombia*, Cartagena: Banco de la República.

Revista *Semana* (2009). "El Caribe pide atención especial", Bogotá, 16 de octubre.

Viloria, J. (2005). *Historia del Banco de la República en Cartagena, 1923-2005: fomento productivo, proyectos culturales y estudios económicos* (2005), Cartagena: Banco de la República.

Viloria, J. (editor) (2006). *Subregiones productivas del Caribe colombiano*, Cartagena: Banco de la República.

Viloria, J. (editor) (2008). *Economías del Pacífico colombiano*, Cartagena: Banco de la República.





---

## Anexo 1

### Agenda departamental de los talleres del Caribe colombiano

1 de febrero de 2007, taller de Riohacha: Obstáculos al desarrollo de La Guajira. Ciencia y cultura en el desarrollo regional.

27 de febrero de 2007, taller de Cartagena: Obstáculos al desarrollo de Bolívar. Pobreza y desigualdad social en el Caribe colombiano.

16 de marzo de 2007, taller de Valledupar: Obstáculos al desarrollo del Cesar. La descentralización y el papel de las ciudades en el desarrollo regional.

20 de abril de 2007, taller de Montería: Obstáculos al desarrollo de Córdoba. El sector agropecuario en el desarrollo regional.

4 de mayo de 2007, taller de Santa Marta: Obstáculos al desarrollo del Magdalena. El medio ambiente para el desarrollo del Caribe colombiano.

16 de mayo de 2007, taller de Barranquilla: Obstáculos al desarrollo del Atlántico. Educación e instituciones regionales.

3 de julio de 2007, taller de Sincelejo: Obstáculos al desarrollo de Sucre. El empleo y el desarrollo económico departamental.

23 de julio de 2007, taller de San Andrés: Obstáculos al desarrollo de San Andrés y Providencia. El turismo, la identidad cultural y el desarrollo sostenible.

1 y 2 de noviembre de 2007, Barranquilla, teatro Amira de la Rosa: Taller del Caribe Colombiano. Políticas para disminuir las desigualdades regionales en Colombia.

Cuadro A1.1  
Lista de estudiantes en práctica del Centro de Estudios Económicos Regionales desde 2003

Nombre	Año	Universidad
Roberto Carlos Fortich Mesa	2003	Universidad Tecnológica de Bolívar
Mónica Ortiz	2003	Universidad Tecnológica de Bolívar
Ana María Bustillo Daza	2003	Universidad Tecnológica de Bolívar
Lina María Rojas T.	2004	Universidad Tecnológica de Bolívar
Luis Guillermo Arrázola	2004	Universidad Tecnológica de Bolívar
Fabio Rueda de Vivero	2004	Universidad Tecnológica de Bolívar
Tatiana Milena Restrepo Guzmán	2005	Universidad Tecnológica de Bolívar
Daniel Eduardo Pardo Flórez	2005	Universidad Tecnológica de Bolívar
Marta Elena Doria Martínez	2005	Universidad Tecnológica de Bolívar
Shirley Paola Uribe Solano	2005	Universidad Tecnológica de Bolívar
Carlos Sánchez Chica	2006	Universidad Tecnológica de Bolívar
Sergio Luis Matute Alandete	2006	Universidad Tecnológica de Bolívar
Eduardo Antonio Barrera Demares	2007	Universidad Tecnológica de Bolívar
Jorge Campos Pérez	2007	Universidad Tecnológica de Bolívar
Yuri Carolina Reina Aranza	2007	Universidad Tecnológica de Bolívar
Adina Margarita Pontón Deluquez	2007	Universidad Tecnológica de Bolívar
María Eugenia Bonilla	2007	Universidad Santo Tomás (Bucaramanga)
María Alejandra Aguirre V.	2008	Universidad Tecnológica de Bolívar
Jéssica Martínez Fortich	2008	Universidad Tecnológica de Bolívar
Karina Margarita Acevedo González	2008	Universidad de Cartagena
Milagro Elena Barraza Pava	2008	Universidad de Cartagena
Leidy Laura Rueda Sierra	2009	Universidad de Cartagena
Mónica Sofía Gómez Salcedo	2009	Universidad del Atlántico
Jorge Alberto Castro Puello	2010	Universidad Tecnológica de Bolívar
Luis Enrique Garcés Pedrozo	2010	Universidad Tecnológica de Bolívar
Andrés Castaño Zuluaga	2011	Universidad de Cartagena
José Antonio Mola Ávila	2011	Universidad Tecnológica de Bolívar
Jhorland Ayala García	2011	Universidad Tecnológica de Bolívar
José Antonio Mola Ávila	2012	Universidad Tecnológica de Bolívar
Karen Andrea García Rojas	2012	Universidad Nacional, sede Bogotá
Bladimir Carrillo Bermúdez	2012	Universidad del Atlántico
Juan Javier Santos Ochoa	2012	Universidad de Cartagena
Simón Matius Chaves Pacheco	2012	Universidad de la Sabana

Fuente: Banco de la República.