

# CEDE



CENTRO DE ESTUDIOS SOBRE DESARROLLO ECONÓMICO  
FACULTAD DE ECONOMÍA - UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

Abril de 2000

Año 5 - Boletín No. 8

## CONTENIDO

Investigaciones finalizadas entre septiembre 1999 y marzo 2000	1
Investigaciones en curso	4
Red de centros del BID	7
Publicaciones recientes	8
Libros	8
Artículos publicados	8
Revista DESARROLLO Y SOCIEDAD	9
Documentos CEDE	9
Seminarios de la Facultad de Economía y del CEDE	10
Participación de investigadores del CEDE en seminarios externos	10
Biblioteca CEDE	11
Investigadores de planta en marzo de 2000	11
Programas de Educación Continuada Facultad de Economía	12
CEDE en Internet	12

### Coordinación Editorial

Roberto Steiner  
Santiago Montenegro  
Sylvia Garcés  
Rebeca Montoya

### Diagramación y Producción

Ediciones Uniandes

### Impresión

Proceditor Ltda.

Correspondencia dirigirla a:

ROBERTO STEINER

Director CEDE

Cra. 1E No. 18A-10 Edificio C

Teléfono: 3324495

Fax: 3324492

Email: [rsteiner@uniandes.edu.co](mailto:rsteiner@uniandes.edu.co)

## INVESTIGACIONES FINALIZADAS ENTRE SEPTIEMBRE 1999 Y MARZO 2000

### Economía agrícola

**Análisis de las tipologías de las unidades de producción cafetera.** Financiado por la Federación Nacional de Cafeteros.

Fabio Sánchez, María Isabel Farfán y Jairo Núñez

Los cambios en las estructuras de producción agrícolas están asociados a factores como tecnología, cambios institucionales y variaciones en la demanda. El caso de la producción de café en Colombia no ha estado exento de este proceso, lo que ha generado transformaciones importantes sobre las técnicas de cultivo e inclusive sobre los productores. El objetivo de este estudio es el de identificar la nueva estructura de la caficultura, analizando las principales características que rodean a los caficultores y su relación con la producción cafetera. Para alcanzar este objetivo se identificarán las tipologías cafeteras a través de la metodología de clusters que clasifica las unidades de observación sobre la base de criterios cualitativos o cuantitativos sin tener en cuenta grupos predefinidos, sino por el contrario, se establecen mediante el cálculo de distancias o similitudes a partir de los valores de algunas variables que se consideren adecuadas para ello. La información utilizada en este estudio es la recopilada en la Encuesta Nacional Cafetera (ENC).

**Integration and convergence in agricultural labor markets: The case of Colombia, 1945-1998.** Financiado por el Convenio Maryland/Uniandes.

Carlos Felipe Jaramillo, Oskar Andrés Nupia y Carmen Astrid Romero

This study presents tests for long-run integration and convergence of rural and urban markets for unskilled labor in Colombia. Our tests for labor market integration assess to what extent do wages move together across agricultural regions and between rural and urban settings in Colombia by using cointegration tests that go beyond more traditional approaches. Our results suggest that Colombian rural labor markets are integrated only within regions that share historical, economic and cultural ties. We also find that the three Andean cities make up one large urban market. However, we find mixed evidence of rural-urban integration in the period analyzed. To explore convergence among labor markets, we follow a variety of techniques. When we find that groups of wage series are cointegrated, we test for specific parameter values that allow us to detect if they are converging, diverging or whether they have converged to a steady-state equilibrium. We find that wages have converged or are in the process of converging in all integrated markets. Results for beta convergence on all rural departments suggest that over the entire sample, the evidence is statistically significant in favor of convergence, although the convergence rate is slow. Our analysis of sigma convergence suggests that rural wages have tended to converge over the 1945-98 period, despite strong year-to-year fluctuations in dispersion. Our evaluation of the trend in rural-rural and urban-rural wage ratios for the 1945-98 period reveals overall declining differences in rural wages and between urban and rural wages, with the latter generally catching up with the former.

## Economía de la educación

**Análisis económico e impacto fiscal del proyecto de educación para el sector rural.** Financiado por el Ministerio de Educación a través del PNUD.

Fabio Sánchez, Leonardo García, Jairo Núñez, Adriana Márquez y Renata Pardo

Evaluar el impacto fiscal y los beneficios sociales de llevar a cabo la primera fase del programa para el mejoramiento de la calidad y aumento de la cobertura escolar en el sector rural, que será implementado por el Ministerio de Educación Nacional. Los beneficios del programa, serán 40 municipios rurales, en razón de la baja cobertura y calidad de la educación en las zonas rurales. El trabajo está dividido en tres partes. En la primera se estiman funciones de ingreso, ecuaciones de salud y de probabilidad de asistencia a la escuela para determinar los coeficientes que serán usados en la cuantificación del beneficio social del programa. La segunda parte está dedicada a examinar las finanzas públicas de los municipios y el impacto que sobre éstas tendría la primera fase del programa. La tercera parte examina el beneficio social neto de implementar el programa. El análisis fiscal mostrará que los costos recurrentes implícitos que harían el programa viable, estarían entre 5% y 10% de los ingresos de libre disposición de los municipios. Esto permitiría un aumento en la cobertura global del 52% a entre 63% y 74%. El análisis costo beneficio determinará que el beneficio de mercado derivado del programa depende básicamente del aumento en el número de asistentes y en el número de años adicionales de escolaridad alcanzados.

## Economía laboral

**Seguimiento y perspectivas laborales a una muestra de bachilleres en Santafé de Bogotá.** Financiado por la Secretaría de Educación del Distrito.

Juan Ricardo Ortega, Carmen Elisa Flórez, Dario Maldonado, Juan Carlos Guzmán y Leonardo García

Construir una base de datos con el fin de comparar el desempeño académico y laboral de los graduados de colegios distritales con los graduados de planteles privados u oficiales nacionales. El objetivo final es el de poder identificar fortalezas y debilidades de los graduados de colegios distritales frente a los otros graduados, y de indagar sobre la diferencia que pueda existir al graduarse como bachiller en una modalidad u otra. De otra parte, se busca conocer el tipo de capacitación que es demandado hoy en día por los diferentes tipos de agentes productivos. Esto puede ser un indicador sobre la posible orientación que se le puede dar a la educación media en los colegios distritales para mejorar las oportunidades tanto laborales como educativas de sus estudiantes. Dada la abundante evidencia que existe sobre la importancia que tiene para el desempeño de un individuo el capital social del que está dotado, toda la información está clasificada por estratos.

**Efectos de la propuesta de reformas al Código Sustantivo del Trabajo.** Financiado por el PNUD para el Ministerio de Hacienda.

Fabio Sánchez y Jairo Núñez

La Reforma Laboral encaminada a flexibilizar el mercado parte de supuestos, que aunque ciertos, lo son solamente para la fracción de la fuerza laboral que se encuentra en el sector formal. La

fuerza de trabajo en el sector formal está compuesta por trabajadores calificados que tienen la menor tasa de desempleo y han aumentado significativamente sus ingresos en la presente década. Los resultados encontrados señalan que 10% de disminución de los costos laborales de los trabajadores no calificados, redundan en una caída de la tasa de desempleo de este tipo de trabajadores, en forma permanente, de cerca 0.26% a 0.84% (o entre 25 mil y 50 mil nuevos puestos de trabajo). Este mismo resultado se consigue si la economía crece 1% y 2%. Sin embargo, para el largo plazo debemos atacar las causas que han determinado el mediocre comportamiento del empleo de los trabajadores no calificados. Estos factores son básicamente la baja competitividad de la fuerza laboral colombiana, la mala calidad de la educación y la falta de adopción de las nuevas técnicas y destrezas necesarias en este mundo globalizado.

## Economía regional y urbana

**Tendencias recientes de ocupación territorial en Bogotá y su región.** Financiado por COLCIENCIAS, la Gobernación de Cundinamarca y la Cámara de Comercio de Bogotá.

Carolina Barco, Rodrigo Cortés, Liliana Bonilla, Samuel Jaramillo, José Salazar, Juan Carlos del Castillo, María Clara Vejarano, Oscar Alfonso, Arturo Ardila, Fernando Arias, Juan Luis Rodríguez, Sandra Samacá y Jorge Valencia

Construcción de una visión integrada de Bogotá y la región sabanera con énfasis en el estudio de las manifestaciones físicas del fenómeno de metropolización, confrontada con los desarrollos teóricos internacionales y nacionales más recientes sobre las transformaciones espaciales en las grandes ciudades. La visión se funda sobre cuatro rasgos distintivos de la región Bogotá-Sabana, que marcan tendencias con diferentes grados de inercia y que pueden resumirse en: 1) La región y Bogotá impusieron finalmente su primacía en el ámbito nacional. Este rasgo tiende a consolidarse en términos de primacía demográfica, económica y funcional de la región. 2) La primacía alcanzada no ha generado una región claramente integrada. Pero hay algunos indicios de desconcentración de actividades de la ciudad núcleo hacia las diversas piezas identificadas en la región, que señalan incipientes fuerzas integradoras en acción. 3) La estructuración de la región se mantiene aún polarizada en torno a la ciudad núcleo. Los signos iniciales de reequilibrio regional no tienen aún la fuerza suficiente para delinear con claridad el futuro de la aglomeración. 4) La aglomeración urbana que ocupa el espacio regional se mantiene fragmentada: desarrolla "microestructuras" en el espacio sabanero y una poderosa "macroestructura" en la ciudad núcleo.

**Observatorio del mercado del espacio construido en Bogotá.** Financiado por COLCIENCIAS.

Samuel Jaramillo, Oscar Alfonso y Adriana Parías

El estudio tuvo como objetivos realizar una evolución cuantitativa del canon de alquiler según la serie de arrendamientos del Índice de Precios al Consumidor del DANE; una serie complementaria de alquileres con base en ofertas de periódico; la evolución de los precios de compraventa de la vivienda en Bogotá con base en ofertas de periódico; la rentabilidad de la inversión en alquiler de vivienda; precios de vivienda nueva y conversión del stock a metros cuadrados; precios de la tierra destinada a vivienda y comparación con precios del espacio construido; la rentabilidad de la inversión en construcción de vivienda: precios, cantidades, rentabilidad; precios y alquileres de oficinas; las condiciones habitacionales de la población bogotana.

**Geography and economic development: A municipal approach for Colombia.** Financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo.

Fabio Sánchez, Santiago Montenegro y Jairo Núñez

Las diferencias en el ingreso per cápita y el desarrollo económico entre regiones colombianas son muy significativas. El objetivo de este documento es el de medir el impacto de la geografía sobre el ingreso per cápita y su tasa de crecimiento. En la investigación se calcularon algunas variables proxy para el ingreso per cápita. De igual forma se calcularon un conjunto de variables geográficas a nivel municipal entre las cuales se encuentran la calidad del suelo, la disponibilidad de agua, la pendiente de la tierra, la distancia a los mercados y a los puertos. En este estudio se combinó el conjunto de variables geográficas con un conjunto de variables sobre capital humano, infraestructura y variables institucionales. Se encontró que la geografía es de significativa relevancia, ya que explica más del 30% de la varianza en el ingreso per cápita y en su tasa de crecimiento. Este estudio presenta una estimación del impacto de la geografía en la concentración del ingreso municipal. De acuerdo con los resultados la geografía explica una fracción de dicha concentración. Sin embargo, las variables que más contribuyen a la concentración del ingreso son el capital humano y la infraestructura.

## Macroeconomía y sector financiero

**Efectos de la liberalización y de la entrada de capital extranjero sobre el sistema bancario colombiano.** Financiado por el PNUD para el Ministerio de Hacienda.

Roberto Steiner, Adolfo Barajas (FMI) y Natalia Salazar (DNP)

La legislación ha jugado un papel central en cuanto a la presencia de inversión extranjera en la banca. Los ejercicios econométricos de este estudio señalan que: 1) los bancos extranjeros tienen menores costos administrativos, mejor calidad de cartera y menor poder de mercado que los nacionales. 2) la adquisición de bancos nacionales por parte de extranjeros redundó en una gran mejora de aquellos. 3) se identificaron beneficios derivados de la entrada de intermediarios, particularmente de nacionales. 4) la apertura de la cuenta de capitales incrementó la competencia. 5) tras la liberalización de principios de los 90, se incrementaron los costos no financieros, posiblemente reflejo de mejoras en la regulación y supervisión. 6) tras la liberalización, la cartera de los extranjeros mejoró, quizás por haber atraído los mejores prestatarios. 7) los márgenes se volvieron más sensibles a la calidad de cartera, presumiblemente indicando mayor prudencia de los bancos. 8) habiendo economías de escala, la calidad de la cartera se deteriora cuando aumenta la concentración.

**La economía política de las reformas estructurales en Colombia.**

Sebastian Edwards (UCLA-NBER) y Roberto Steiner

Si bien el programa de reformas estructurales que se introdujo en Colombia en 1989-93 era poco ambicioso en comparación a los de otros países, era importante dada la tradición colombiana de moverse cautelosamente en el frente reformista. El hecho de que el programa no se iniciara a partir de una situación de "crisis económica" hace que la economía política alrededor del caso colombiano sea particularmente interesante. Con el propósito

de conformar las coaliciones necesarias para garantizar el apoyo al programa, el gobierno hizo generoso uso de mecanismos de compensación. Varios de éstos —exenciones en las reformas laboral y pensional y transferencias a los entes territoriales— han jugado un papel determinante en el deterioro de las finanzas públicas en particular, y de la economía en general. Mientras lo usual en un programa reformista es observar costos en el corto plazo a cambio de beneficios sostenibles en el largo plazo, en Colombia sucedió lo contrario. Si bien el deterioro de la situación económica ha tenido poco que ver con las políticas que realzan el papel del mercado y del sector privado —y mucho que ver con el problema fiscal, con la caída en los términos de intercambio, con la precaria situación financiera internacional y con una guerra civil no declarada— grupos de presión han logrado revertir algunas de las progresivas, si bien incompletas, reformas de principios de la década pasada.

**Evolución del mercado bursátil en Colombia.** Financiado por la Bolsa de Bogotá.

Roberto Steiner y Juan Ricardo Ortega

Resulta preocupante el escaso desarrollo del mercado bursátil colombiano, particularmente en virtud a que otros segmentos del mercado de capitales tampoco parecen funcionar adecuadamente. Esto se observa en el corto plazo a los cuales se realizan los préstamos bancarios y en los altos márgenes de intermediación con los que operan los intermediarios. Este estudio se centra en el análisis del mercado accionario. En primera instancia se presenta una visión comparada de la evolución de los indicadores más relevantes. Posteriormente se resaltan las principales características en torno a la financiación de las empresas. Luego se discuten las explicaciones más usuales que se han dado para explicar la postración del mercado accionario y se explica cómo se ha intentado revitalizar el mercado durante la última década. Finalmente, se presentan algunas hipótesis adicionales acerca de por qué el mercado accionario no despega, a pesar de que algunos de los principales escollos para su desarrollo ya han sido removidos.

## Organización industrial

**Competencia y desarrollo empresarial.** Financiado por la Fundación para la Promoción de la Investigación y la Tecnología.

Fernando Barrera

La creencia de que la competencia es deseable es una de las más asentadas en el público y las autoridades en general. La ciencia económica es más escéptica y este documento muestra una de las razones teóricas para este escepticismo. De manera particular, se encuentra que las pendientes de las funciones de reacción y la fuerza relativa del efecto procompetitivo vs el efecto contraccionista asociados con aumentos en la competencia son la fuente de esta ambigüedad. Esto reviste al análisis empírico de una gran importancia, siempre y cuando los problemas fundamentales de endogeneidad y de estimación de funciones de producción en análisis de esta naturaleza sean corregidos. Este documento explora empírica y teóricamente los efectos que tiene la competencia interna y externa sobre el desempeño de las empresas y aplica el modelo a la experiencia de firmas grandes en el sector manufacturero en Colombia en el periodo 1982-1995. Usando el estimador GMM de Arellano y Bond (1991) se encuentra, entre otras cosas, que la competencia afecta el umbral de eficiencia pero no afecta el cambio en la productividad.

## Violencia y Economía

**Repercusiones económicas e institucionales del narcotráfico en Colombia.** Financiado por la Federación Nacional de Cafeteros.

Roberto Steiner y Alejandra Corchuelo

La influencia del narcotráfico en la economía y en la sociedad colombiana es innegable. La exportación de drogas ilícitas (DI) le reporta a Colombia una cantidad no despreciable de divisas. En este trabajo se revisa la literatura especializada en los efectos económicos del narcotráfico. Se muestra que los efectos económicos co-laterales —la “enfermedad holandesa”, el contrabando, la concentración de tierras, el desestímulo a la inversión nacional y extranjera y la alteración de diversos precios relativos claves— superan con creces los efectos positivos que suelen resaltarse en la prensa no especializada. Por supuesto, los efectos del narcotráfico distintos a los estrictamente económicos son enteramente perjudiciales. Las DI han jugado un papel clave en convertir a Colombia en uno de los países más violentos del mundo, donde las prácticas corruptas pululan y donde la administración de justicia funciona de manera muy precaria. Además, el narcotráfico ha fortalecido a los actores del conflicto armado. Como si ello fuera poco, el gobierno destina un elevado porcentaje del presupuesto a combatir el flagelo en todas sus manifestaciones, desatendiendo otras obligaciones claves. Cualquier evaluación objetiva del tema tiene que concluir en que, más allá de algunos beneficios económicos de corto plazo, Colombia es quizás la principal víctima del negocio de las DI.

## INVESTIGACIONES EN CURSO

### Demografía

**Determinantes de la fecundidad adolescente en América Latina.** Financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo.

Carmen Elisa Flórez y Jairo Núñez

El objetivo general del estudio es analizar los determinantes de la fecundidad adolescente en varios países de América Latina. En particular se busca: 1) analizar las tendencias en la fecundidad adolescente y los determinantes próximos: matrimonio y uso de planificación familiar; 2) analizar los factores de riesgo de la fecundidad adolescente por país, identificando cuánto de la diferencia es explicada por factores demográficos, socioeconómicos, familiares, geográficos. Se utilizan las encuestas de Demografía y Salud de 10 países de América Latina: Bolivia, Brasil, Colombia, República Dominicana, Ecuador, El Salvador, Guatemala, México, Paraguay y Perú. Se emplean dos indicadores de fecundidad adolescente: la tasa de fecundidad de 15-19 años, y la proporción por edad de las mujeres de 20-24 años que han tenido un hijo antes de los 20 años. Se utiliza un modelo logit para analizar los determinantes, dentro de un contexto de análisis multinivel (individuo, hogar, región, país).

## Economía ambiental

**Gestión ambiental del Fondo para la Reconstrucción del Eje Cafetero, FOREC.** Financiado por la Fiduciaria la Previsora para el FOREC.

Eduardo Uribe

Tiene como objetivo el diseño de un Plan de Manejo Ambiental para la Reconstrucción del Eje Cafetero, y la asesoría al Fondo en la implementación y seguimiento de las inversiones del Plan de Manejo Ambiental, y en el manejo ambiental de los proyectos sectoriales.

**Producción sostenible de arroz y manejo de agua en el distrito de riego del río Coello.** Financiado por el Convenio Maryland/Unianandes.

Ramón Rosales

En el distrito de Riego del Río Coello se presentan conflictos por uso de agua debido a la sobre utilización del recurso. La sobre utilización del factor ha conllevado a la degradación de los suelos, lo cual sumado al uso excesivo de agroquímicos ha generado una serie de externalidades negativas en la salud de los habitantes ubicados aguas abajo. La razón principal del manejo inadecuado se debe principalmente a que no se ha establecido un precio eficiente por el uso del recurso y al establecimiento de sistemas de producción no sostenibles. El proyecto tiene como objetivo principal determinar la sostenibilidad de los actuales sistemas de producción de arroz bajo riego en el Distrito del Río Coello y explorar y evaluar posibles alternativas de producción sostenibles. Las actividades más importantes del proyecto son: determinar el costo de oportunidad del agua; determinar los costos en el sitio de la sobre aplicación; y analizar los posibles esquemas de balance de oferta y demanda de agua.

**Demanda por calidad ambiental en países en desarrollo: Evidencia para Colombia.** Financiado por el Convenio Maryland/Unianandes.

Ana María Ibáñez, Kenneth McConnell y Nancy Lozano

El principal objetivo del proyecto es avanzar en la comprensión acerca de la demanda por calidad ambiental en los países en desarrollo, estimando la disponibilidad a pagar por mejoras en la calidad de agua en Cartagena y la contaminación atmosférica en Bogotá. La investigación reciente muestra que la calidad ambiental tiende a disminuir en los primeros estadios del desarrollo económico. Estos estudios presentan problemas pues desde el punto de vista microeconómico utilizan datos agregados, de forma que no se puede diferenciar los efectos de producción y demanda, y se han enfocado únicamente a países desarrollados, donde el nivel de ingreso, educación y conocimiento sobre la contaminación son mayores. Para entender el efecto de la tasa de descuento privada y el conocimiento acerca de la contaminación, sobre la disponibilidad a pagar, se desarrollará un modelo de valoración contingente. Posteriormente se llevará a cabo una aplicación empírica para comprobar estas relaciones.

## Economía de la educación

**Análisis económico e institucional de factores asociados al logro en pregrado: Un estudio de caso.** Financiado por COLCIENCIAS.

Tatiana Melguizo, Carmen Elisa Flórez y Darío Valderrama

Este proyecto busca proveer un mejor conocimiento del proceso educativo en las instituciones de educación superior del país. Para aproximarse a la calidad institucional y formal de la educación, se aplica en la Universidad del Rosario un conjunto de herramientas que fue previamente desarrollado e implementado en la Universidad de Los Andes. Específicamente, se aplica un modelo de calidad institucional para identificar las principales características de los factores físicos, humanos e institucionales que hacen parte del proceso educativo a nivel de pregrado. Respecto a la calidad formal, se aplican unas pruebas de logro en algunos de los programas (Administración de Empresas y Economía), con las cuales se construyen unas funciones de producción, para poder identificar las principales características de los estudiantes, los profesores, la infraestructura, y el proceso educativo que tienen una incidencia positiva en el logro.

## Economía de la salud

**Salud sexual y reproductiva: Caracterización sociológica de la región del Magdalena Medio.** Financiado por el Programa de Desarrollo y Paz del Magdalena Medio.

Margarita Medina, Carmen Elisa Flórez y Santiago Ayala

El proyecto es de carácter cualitativo y pretende: 1) reconstruir la secuencia de eventos de la trayectoria individual de hombres y mujeres que contribuyen a conformar las expresiones culturales dominantes sobre la salud sexual y reproductiva: conyugalidad, anticoncepción, maternidad, estructura familiar, patrones de comportamiento sexual; 2) Discutir el efecto generacional en las expresiones culturales dominantes sobre salud sexual y reproductiva; 3) analizar los procesos de participación comunitaria. El proyecto se circunscribe a cinco subregiones del Magdalena Medio, a saber: Chucureña, Vélez, Barrancabermeja, Riveras del Río, y Sur del Cesar. Siendo un estudio cualitativo, se utilizan dos metodologías complementarias: 40 relatos de vida (8 en cada subregión), a hombres y mujeres jóvenes y adultos, sobre eventos y representaciones relacionadas con la problemática, y 15 grupos focales (3 en cada microregión) a jóvenes, madres y líderes comunitarios, y funcionarios públicos de los sectores de salud y educación.

**Inequidad en el acceso y gasto de salud.** Financiado por la Organización Panamericana de la Salud.

Carmen Elisa Flórez y Oskar Andrés Nupia

Usando datos para Colombia provenientes de la Encuesta Nacional de Calidad de Vida 1997 y las DHS de 1986 y 1995, el objetivo de la investigación es hacer una descripción de los niveles y tendencias en las inequidades en la situación de salud, el acceso y la utilización de los servicios, y el gasto en salud. Adicionalmente, haciendo uso de modelos econométricos multinivel se intentará detectar los factores socioeconómicos que se encuentran más fuertemente relacionados con estas inequidades.

## Economía laboral

**The impact of government provided job training in Colombia.** Financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo.

Carlos Medina y Jairo Núñez

Adaptar, testear, y aplicar metodologías para evaluar programas que sean financiados por el gobierno en el adiestramiento de personas en el trabajo. Algunas preguntas que la investigación trata de responder son: ¿Cuál es la mejor forma de medir la magnitud del impacto de los programas sobre los salarios y el empleo de los participantes? ¿Cómo cambian las características de la población objetivo la magnitud del impacto de los diferentes servicios? ¿Cómo se comparan los costos de los servicios provistos con los beneficios estimados?

**Un modelo de elección discreta de oferta laboral para la cosecha cafetera en Colombia.** Financiado por la Federación Nacional de Cafeteros y el Convenio Maryland/Uniandes.

Eduardo Uribe, Darrel Hueth, Juan Carlos Mendieta y Fernando Carriazo

En este proyecto se modela la decisión que tienen los hogares de tener a un miembro de la familia participando en la cosecha principal de café de la región central cafetera de Colombia. Para este fin, se desarrolla y aplica un modelo de utilidad aleatoria, de elección discreta, para los hogares rurales en Colombia. Se proponen dos encuestas principales con el fin de obtener datos y probar las hipótesis concernientes a este proceso de decisión.

## Evaluación económica y social de proyectos

**Desarrollo de metodologías de preparación y evaluación de proyectos de inversión pública.** Financiado por el Ministerio de Hacienda de la República de Bolivia.

Ramón Rosales, Eduardo Uribe y Leonardo García

El objetivo de la presente consultoría es el desarrollo de metodologías de preparación y evaluación de proyectos de inversión pública para los sectores de transporte, agropecuario, energía, educación, salud, medio ambiente y saneamiento básico para el gobierno Boliviano.

**Análisis económico de la competitividad en la actividad avícola en la zona de influencia de la regional Bogotá.** Financiado por Fenavi.

Ramón Rosales y Jorge Higinio Maldonado

El objetivo principal de este estudio es analizar económicamente la actividad avícola en la zona de influencia de la Regional Bogotá - FENAVI, de forma que se puedan determinar las ventajas y desventajas comparativas y competitivas de la avicultura colombiana a nivel regional.

## Finanzas públicas

**La economía política del gasto de las entidades territoriales colombianas.** Financiado por la Fundación Tinker. Elaborado en asocio con la Contraloría General de la República.

Fabio Sánchez, Jorge Armando Rodríguez, Jairo Nuñez, Claudia Cepeda y Sandra Rendón

Los objetivos del estudio son: 1) Relacionar las variables de índole política con la asignación del gasto territorial en la década de los noventa; 2) Examinar la conexión entre la rapidez con la que aumenta el acceso a los servicios sociales y variables de índole política; y, 3) Analizar las características políticas (partido del gobernante, composición de los órganos de representación popular) de las entidades territoriales y su relación con la situación de las finanzas públicas en términos de su balance (déficit o superávit).

**Evaluación del sistema tributario del Distrito Capital.** Financiado por la Alcaldía Mayor de Bogotá a través del PNUD.

Roberto Steiner y Jorge Armando Rodríguez

En este trabajo se evalúa el régimen tributario del Distrito y se proponen reformas dirigidas a generar recursos que permitan reducir la brecha fiscal en el mediano y largo plazo, atendiendo los principios básicos de la tributación (v.g., eficiencia y equidad) y teniendo en cuenta las reglas de juego que regulan la descentralización en Colombia.

## Macroeconomía y sector financiero

**La política financiera entre 1998 y 2000: su impacto sobre las entidades de crédito.** Financiado por ANIE.

Alberto Carrasquilla

Este trabajo busca estudiar los efectos de los cambios en la regulación financiera sobre las entidades crediticias en Colombia. En particular, analiza los efectos del impuesto del 2 por mil, los cambios en la regulación en materia de provisiones sobre deudas malas, y la ley de vivienda. El análisis parte de estimativos estáticos y busca ofrecer un marco de análisis dinámico.

## Violencia y economía

**Los desplazados: Principales víctimas de la violencia política.** Financiado por COLCIENCIAS, el Departamento Nacional de Planeación y el Banco Mundial.

Ana María Ibáñez, Stefanie Kirchoff, Alberto Galán y Jaime Erazo

El desplazamiento forzoso como consecuencia de la violencia política en Colombia ha tomado proporciones alarmantes en los

últimos años. Durante el periodo 1985-1997, 1.171.000 personas, en su gran mayoría mujeres y niños, abandonaron sus hogares. La mitad de desplazamientos en este período se produjeron a partir de agosto de 1994. Dada la intensidad del conflicto armado en la actualidad, no es posible esperar una reducción en el flujo de desplazados. A pesar del potencial conflicto social que se está gestando, las entidades gubernamentales no han creado una política para la prevención y atención adecuada de desplazados. Su principal acción es reaccionar de manera desordenada una vez se presenta el desplazamiento. Las dimensiones de los efectos sociales, económicos y políticos de este fenómeno tampoco han sido analizadas concienzudamente. El proyecto de investigación "Estimación de las Pérdidas en Bienestar Derivadas del Desplazamiento Forzoso" busca establecer las principales causas del desplazamiento y calcular las pérdidas en bienestar que están sufriendo los desplazados. Al dimensionar el problema de los desplazados, el estudio pretende atraer la atención de los diversos actores del conflicto armado sobre los desplazados y dar luces para definir políticas públicas efectivas.

**Caracterización de la violencia homicida en Bogotá.** Financiado por la Secretaría de Gobierno de la Alcaldía Mayor de Santafé de Bogotá.

María Victoria Llorente, Rodolfo Escobedo, Mauricio Rubio, Camilo Echandía y Olga Lucía Gaitán

Esta investigación busca dar luces acerca de los determinantes de la violencia homicida en Bogotá. En esta medida pretende establecer su interrelación con aspectos socioeconómicos, con problemas de convivencia y delictuales y con la presencia de organizaciones delictivas en la ciudad. Complementariamente busca averiguar sobre los obstáculos de la investigación criminal respecto de este delito y el impacto de las medidas como la ley zanahoria y la restricción al porte de armas de fuego, a fin de aportar insumos que sirvan para la toma de decisiones a nivel de la administración distrital.

**Determinantes objetivos y no objetivos de la criminalidad en Colombia.** Financiado por el Banco Mundial, el Departamento Nacional de Planeación, la Presidencia de la República y la CEPAL.

Fabio Sánchez, Jairo Nuñez y Lia Santis

El objetivo del proyecto es compilar y analizar la información de propiedad rural y urbana por tamaño y valor de predio desde 1980. Esta información será utilizada específicamente en el estudio sobre Determinantes objetivos y no objetivos de la criminalidad en Colombia. Sin embargo, puede ser utilizada como información base para la elaboración de políticas de tierras, de reforma agraria, de desplazados, etc.

**El atraco callejero, el robo de automotores, y el hurto a residencias y establecimientos comerciales en Santafé de Bogotá.** Financiado por la Secretaría de Gobierno de la Alcaldía Mayor de Santafé de Bogotá.

Fabio Sánchez, María Victoria Llorente, Misael Garzón, Gustavo Salazar, Marta Badel, Jairo Núñez, Lia Santis y Claudia Cepeda

Con este estudio se pretende hacer un diagnóstico sobre la evolución del atraco callejero, el robo de automotores, el hurto a residencias y establecimientos comerciales en Santafé de Bogotá, así como un análisis sobre las determinantes socioeconómicas de estos delitos y sus interrelaciones con otras manifestaciones delictivas en la ciudad. De igual modo, se busca indagar sobre el proceso de judicialización de estos delitos para identificar los obstáculos que a este nivel se encuentran para el esclarecimiento de los hechos y la sanción de los delinquentes.

Finalmente, como resultado del estudio se aportarán recomendaciones tanto de política y en materia legal para enfrentar estos delitos en la ciudad, como de metodología para hacerle seguimiento sistemático a estas manifestaciones delictivas.

**Instituciones monetarias en Colombia: una propuesta de reforma.** Financiado por FEDESARROLLO.

Alberto Alesina (Harvard), Alberto Carrasquilla y Roberto Steiner

A pesar de los importantes avances que se lograron con la expedición de una nueva Constitución Política en 1991, Colombia cuenta con unas instituciones monetarias que requieren de importantes reformas. En este trabajo se analizan los casos del Banco de la República y la Superintendencia Bancaria. Se señala que en uno y otro caso la influencia del poder ejecutivo es marcada, y generalmente contraproducente. Se propone, entre otras, excluir al Ministro de Hacienda de la Junta Directiva del Banco, prolongar el mandato del gerente, establecer inhabilidades para los miembros del directorio y trasladar al Banco las labores que hoy en día están en cabeza de la Superintendencia Bancaria.

## RED DE CENTROS DE INVESTIGACIÓN DEL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO

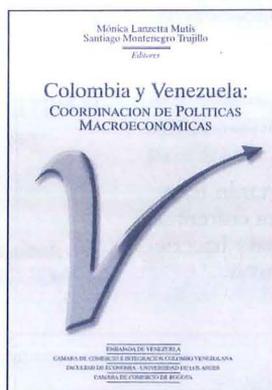
El CEDE es un activo participante en la red de centros de investigación en economía aplicada que desde hace varios años patrocina el BID. Periódicamente, la Oficina del Economista Jefe convoca a todos los centros de investigación de América Latina y el Caribe para que presenten propuestas en temas de particular relevancia para el banco. A través de un proceso altamente competitivo, se seleccionan unas pocas propuestas en cada tema. En las últimas dos rondas se han hecho tres convocatorias. En un hecho sin precedentes, investigadores del CEDE han sido seleccionados en las tres ocasiones.

En la séptima ronda, convocada en octubre de 1998, Fabio Sánchez y Jairo Núñez participaron en el proyecto "Geography and development", coordinado por Eduardo Lora (BID) y John Gallup (Harvard). En el marco de la octava ronda, convocada en julio de 1999, Carlos Medina y Jairo Núñez participan en el proyecto "The impact of government provided job training", coordinado por Gustavo Marquez (BID), Jim Heckman (U. de Chicago), Jeff Smith (U. of Western Ontario) y Petra Todde (U. of Pennsylvania). Asimismo, Carmen Elisa Flórez y Jairo Núñez adelantan el proyecto "Determinants of teenage childbearing in Latin America", coordinado por Suzanne Duryea (BID), Alejandra Cox-Edwards (California State U.) y Manuelita Ureta (Texas A & M).

## PUBLICACIONES RECIENTES

### LIBROS

**COLOMBIA Y VENEZUELA: COORDINACION DE POLITICAS MACROECONOMICAS.** Mónica Lanzetta y Santiago Montenegro, Editores. Embajada de Venezuela, Cámara de Comercio e Integración Colombo Venezolana, Facultad de Economía, Universidad de los Andes, Cámara de Comercio de Bogotá. Tercer Mundo Editores. Septiembre de 1999.



**LAS TRANSFORMACIONES SOCIO-DEMOGRAFICAS EN COLOMBIA DURANTE EL SIGLO XX.** Carmen Elisa Flórez. Banco de la República, Tercer Mundo Editores. Enero de 2000.



**TEORIAS DEL DESEMPLEO.** Patrick Artus y Pierre-Alain Muet. Tercer Mundo Editores y CEDE Universidad de los Andes, con el auspicio de la Embajada de Francia. Septiembre de 1999.

**UN AÑO DE TURBULENCIA: ENSAYOS ECONOMICOS DE LA CONTRALORIA.** Alberto Carrasquilla (coeditor). Tercer Mundo. Diciembre de 1999.

## ARTÍCULOS PUBLICADOS

Barajas, Adolfo; Steiner, Roberto y Salazar, Natalia. "Foreign investment in Colombia's financial sector", *IMF Working Paper*, WP/99/150, noviembre, 1999. Por aparecer en Stijn Claessens y Marion Jansen (eds.) *The Internationalization of Financial Services*, Kluwer Press (en prensa).

Barajas, Adolfo; Steiner, Roberto y Salazar, Natalia. "The impact of liberalization and foreign investment in Colombia's financial sector", *Journal of Development Economics* (en prensa).

Cárdenas, Mauricio y Steiner, Roberto. "Private capital flows in Colombia", en F. Larrain (ed.) *Capital Flows, Capital Controls, and Currency Crises: Latin America in the 1990s*, University of Michigan Press (en prensa).

Carrasquilla, Alberto. Varios artículos en *Economía Colombiana*, Contraloría General de la República. Nos. 273 al 276. 1999.

Correa, Patricia y Steiner, Roberto. "Decentralization in Colombia: recent changes and main challenges", en C. Callahan y F. Gunter (eds.) *Colombia: An Opening Economy?* JAI Press Inc., Stamford, Connecticut. 1999.

Farfán, María Isabel. "Impacto económico de la investigación en café en Colombia: El caso de la variedad Colombia". En *Ensayos de Economía Cafetera*, No. 14. Federación Nacional de Cafeteros. 1999.

Leibovich, José y Núñez, Jairo. "Activos y recursos de la población pobre en Colombia". En *Pobreza y activos en la América Latina*, *El Trimestre Económico*. Fondo de Cultura Económica. Vol. LXVI (3) México. No. 263 - julio - septiembre de 1999.

Llorente, María Victoria; Leal, Francisco; Bulla, Patricia y Rangel, Alfredo. "Seguridad nacional y seguridad ciudadana. Una aproximación hacia la paz". En *Armar la paz es desarmar la guerra*. (Compiladores: Alvaro Camacho y Francisco Leal). CEREC, Instituto Estudios Políticos y Relaciones Internacionales y FESCOL. Bogotá. 1999.

Nupia, Oskar y Farné, Stefano. "Costos laborales, productividad, competitividad y empleo". En *Empleo: Un desafío para Colombia*, Oficina Internacional del Trabajo. 1999.

Steiner, Roberto. "Hooked on drugs: Colombian - US relations", en V. Bulmer-Thomas y J. Dunkerley (eds.) *The United States and Latin America: The New Agenda*, Short Run Press Ltd, Exeter. 1999.

## REVISTA DESARROLLO Y SOCIEDAD

Artículos Revista No. 43. Marzo de 1999

- Free trade arrangements in the Americas: Quid for agriculture?  
**Dominique van der Mensbrugge and Ramiro Guerrero.**
- El tipo de cambio real y el problema del ajuste: Una síntesis de los tres enfoques clásicos de la balanza de pagos.  
**Martin Coiteux.**
- Estimaciones trimestrales de la línea de pobreza y sus relaciones con el desempeño macroeconómico colombiano, 1977-1997.  
**Jairo Nuñez y Fabio Sánchez**
- Carbon taxes: Their macroeconomic effects and prospects for global adoption - A survey of the literature.  
**Javier Cuervo and Ved P. Gandhi**
- El cambio climático en el desarrollo económico: revisión de la hipótesis de Kuznets.  
**Marcela Tarazona**

Artículos Revista No. 44. Septiembre de 1999. Compendio de conferencias dictadas en el marco de la Escuela de Verano de la Facultad de Economía de la Universidad de los Andes (en prensa)

- Global demographic trends and social security reform  
**Orazio P. Attanasio and Gianluca Violante**
- Globalización y régimen cambiario: ¿Tiene sentido dolarizar?  
**Guillermo Calvo**
- Notas sobre crisis financieras  
**Graciela Kaminsky**
- Crime as a social cost in terms of poverty and inequality: a review focusing on developing countries  
**François Bourguignon**

## DOCUMENTOS CEDE

**99-14**

**Labor reforms, macroeconomic imbalances and unemployment in Colombia.**

Santiago Montenegro y Ximena Peña. Septiembre de 1999

**99-15**

**A dynamic analysis of household decision making in urban Colombia, 1976-1998. Changes in household structure, human capital and its returns, and female labor force participation**

Fabio Sánchez y Jairo Nuñez. Noviembre de 1999

**99-16**

**Liberalización y entrada de capital extranjero en el sector bancario colombiano.**

Roberto Steiner, Adolfo Barajas y Natalia Salazar. Diciembre de 1999

**99-17**

**Análisis económico y de impacto fiscal de un proyecto de educación para 40 municipios en el sector rural.**

Fabio Sánchez, Leonardo García, Jairo Nuñez, Adriana Márquez y Renata Pardo. Diciembre de 1999

**2000-01**

**Competencia y desempeño de empresas.**

Fernando Barrera. Marzo de 2000

**2000-02**

**Economic and institutional repercussions of the drug trade in Colombia.**

Roberto Steiner y Alejandra Corchuelo. Marzo de 2000

**2000-03**

**Las Sierras del Chico: Un estudio de caso de uso de espacios abiertos urbanos.**

Darrel Hueth, Juan Carlos Mendieta, Carlos Zambrano, Diana Mejía y Jeffrey Wielgus. Marzo de 2000

**2000-04**

**Geography and economic development: A municipal approach for Colombia.**

Fabio Sánchez y Jairo Nuñez. Marzo de 2000

## SEMINARIOS DE LA FACULTAD DE ECONOMIA Y DEL CEDE

Agglomeration and trade: The case of Colombia. Cristina Fernández, Banco de la República. 21 de septiembre de 1999.

¿Is a new Bretton Woods desirable or feasible? Prof. Lord Skidelsky, Director del Social Market Foundation. 22 de septiembre de 1999.

Credit crunch: A liquidity approach. Andrés Arias, UCLA, Alberto Carrasquilla, CEDE y Arturo Galindo, Banco de la República. 28 de septiembre de 1999

Infrastructure and economic growth. María Teresa Ramírez, Banco de la República. 12 de octubre de 1999.

Complementariedades factoriales y cambio técnico en la industria colombiana. Juan Mauricio Ramírez, CEGA. Gustavo Hernández, DNP. 19 de octubre de 1999.

The impact of liberalization and foreign investment in Colombia's financial sector. Adolfo Barajas, FMI, Roberto Steiner, CEDE y Natalia Salazar, DNP. 26 de octubre de 1999.

¿Cómo llega Colombia al siglo XXI? Niveles de desarrollo y determinantes estructurales. Eduardo Lora, Oficina del Economista Jefe del Banco Interamericano de Desarrollo. 27 de octubre de 1999.

Análisis económico y propuesta de eficiencia para la Corte Constitucional colombiana. Carlos Amaya, DNP-BID. 9 de noviembre de 1999.

Devaluación y precios agregados en Colombia. 1980-1998. Hernán Rincón, Banco de la República. 16 de noviembre de 1999.

Crecimiento en el Siglo XX. Carlos Esteban Posada, Banco de la República. 30 de noviembre de 1999.

Ajuste fiscal y actividad económica. Alberto Carrasquilla, CEDE. 7 de diciembre de 1999.

Tendencias recientes de ocupación territorial en Bogotá y su región. Rodrigo Cortés. 14 de diciembre de 1999.

Currency Regimes in Latin America: A case for fixity. Michael Gavin, Director de Investigaciones, Warburg Dillon Read. 16 de diciembre de 1999.

El secuestro en Colombia: Una aproximación económica en un marco de teoría de juegos. Daniel Mejía, Banco de la República. 25 de enero de 2000.

Public debt, public debt markets and monetary policy in Colombia. Patricia Correa, Banco de la República. 8 de febrero de 2000.

La crisis colombiana en el contexto latinoamericano. Sebastian Edwards, UCLA. 17 de febrero de 2000.

El gran apretón crediticio en Colombia: Una interpretación. Alberto Carrasquilla, CEDE y Arturo Galindo, Banco de la República. 22 de febrero de 2000.

Competencia y desempeño de empresas. Fernando Barrera, CEDE-CREG. 29 de febrero de 2000.

Economía política del gasto municipal. Fabio Sánchez y Claudia Cepeda, CEDE. 14 de marzo de 2000.

Land and power. James Robinson, UC Berkeley. 21 de marzo de 2000.

Fallos de la Corte Constitucional en materia Económica: ¿Debe el Alto Tribunal tener en cuenta sólo el Derecho? Participaron, entre otros, Juan Camilo Restrepo (Ministro de Hacienda) y Salomón Kalmanovitz (Miembro de la Junta Directiva del Banco de la República). 23 de marzo de 2000.

Reflexiones sobre el uso de la historia en tiempo de crisis. Malcolm Deas, The Latin American Center, St. Antony's College, Oxford. Doctorado Honoris Causa. 24 de marzo de 2000.

Política monetaria e inflación objetivo. Sergio Clavijo, Miembro Junta Directiva del Banco de la República. 28 de marzo de 2000.

## PARTICIPACIÓN DE INVESTIGADORES DEL CEDE EN SEMINARIOS EXTERNOS

Barajas, Adolfo y Steiner, Roberto. "Foreign investment in Colombia's financial sector". IV Reunion Anual de la Latin American and Caribbean Economic Association (LACEA), Santiago de Chile, 21 al 23 de octubre de 1999.

Flórez, Carmen Elisa y Núñez, Jairo. "Determinants of teenage childbearing in Latin America". Seminario Proyecto Red de Centros de Investigación. Banco Interamericano de Desarrollo, Santiago de Chile, 21 al 23 de octubre de 1999.

Jaramillo, Fernando; Moizeau, Fabien y Kempf, Hubert. "Conspicuous consumption and clubs". Seminario "Social Interactions and Economic Behavior". Adres-Eurequa-Delta-T2M, París. 16 al 18 de diciembre de 1999.

Jaramillo, Fernando; Moizeau, Fabien y Kempf, Hubert. "Inequality and the endogenous formation of clubs". Tercera conferencia de la Core-Fondation Mattei-Gregam, Aix-en-Provence. 1999.

Llorente, María Victoria. "Violence and crime in Colombia: In search of solutions". Fifth Annual on Colombia. University of London -Institute of Latin American Studies. 1999.

Medina, Carlos y Sánchez, Fabio. "The impact of training policies in Latin American and the Caribbean". Seminario del Proyecto Red de Centros de Investigación. Banco Interamericano de Desarrollo, Santiago de Chile, 21 al 23 de octubre de 1999.

Montenegro, Santiago y Steiner, Roberto. "Colombia's economic recovery: turning the corner?". Americas Society y Council of the Americas, Nueva York, 7 de octubre de 1999.

Sánchez, Fabio y Nuñez, Jairo. "Geography and economic development: a municipal approach for Colombia". IV Reunion Anual de la Latin American and Caribbean Economic Association (LACEA). Santiago de Chile, 21 al 23 de octubre de 1999.

Steiner, Roberto. «The political economy of structural reform in Colombia». IV Reunion Anual de la Latin American and Caribbean Economic Association (LACEA). Santiago de Chile, 21 al 23 de octubre de 1999.

Steiner, Roberto. «Evolución del mercado bursátil en Colombia». I Congreso Nacional de Mercado de Capitales, Bolsa de Bogotá, 4 al 5 de noviembre de 1999.

## BIBLIOTECA CEDE

Horario de atención al público: Lunes a viernes 7:00 a.m. - 6:00 p.m. (jornada continua); sábados 9:00 a.m. - 1:00 p.m. (Incluyendo atención para los usuarios externos).

## INVESTIGADORES DE PLANTA EN MARZO DE 2000

**Martha Lucía Baquero.** DEA en Economía, Université Paris I.  
mbaquero@uniandes.edu.co

**Augusto Cano.** Magister en Economía, Michigan State University.  
acano@uniandes.edu.co

**Alberto Carrasquilla.** Ph.D. en Economía, University of Illinois.  
acarrasq@uniandes.edu.co

**Claudia Cepeda.** MSc. Politics of Development (Latin America), London School of Economics and Politics Science.  
cpepeda@hotmail.com

**Ricardo Chica.** Ph.D. en Economía, Cambridge University.  
rchica@uniandes.edu.co

**María Isabel Farfán.** Magister en Economía, Universidad de los Andes.  
mfarfán@uniandes.edu.co

**Carmen Elisa Flórez.** Ph.D. en Economía, Princeton University. Postdoctorado en Demografía, University of Chicago.  
cflorez@uniandes.edu.co

**Leonardo García.** Especialista en Evaluación Social de Proyectos, Universidad de los Andes.  
legarcia@uniandes.edu.co

**Darrell Hueth.** Ph.D. en Economía Agrícola, University of California, Berkeley.  
dhueth@uniandes.edu.co

**Ana María Ibáñez.** Ph. D. en Economía Agrícola y de Recursos Naturales. University of Maryland at College Park.  
aibanez@uniandes.edu.co

**Fernando Jaramillo.** DEA en Economía, Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales, París.  
fjaramil@uniandes.edu.co

**Samuel Jaramillo.** Ph. D. en Urbanisme et Amenagement, Université Paris XII.  
ejaramil@uniandes.edu.co

**Stefanie Kirchhoff.** Ph.D. en Economía Agrícola y Recursos Naturales, University of Maryland at College Park.  
skirchho@uniandes.edu.co

**María Victoria Llorente.** Politóloga, Universidad de los Andes.  
pazpubl@uniandes.edu.co

**Jorge Higinio Maldonado.** Magister en Economía del Medio Ambiente y Recursos Naturales, Universidad de los Andes.  
jmaldona@uniandes.edu.co

**Margarita Rosa Medina.** Magister en Población, Facultad de Estudios Interdisciplinarios, Universidad Javeriana.  
mmedina@uniandes.edu.co

**Carlos Medina.** M.A. en Economía, New York University.  
cmedina@uniandes.edu.co

**Tatiana Melguizo.** M.Sc. en Política Social para Países en Desarrollo, London School of Economics.  
melguizo@leland.stanford.edu

**Regina Méndez.** Magister en Economía, Universidad de los Andes.  
rmendez@uniandes.edu.co

**Juan Carlos Mendieta.** Magister en Economía del Medio Ambiente y Recursos Naturales, Universidad de los Andes.  
jmendiet@uniandes.edu.co

**Santiago Montenegro.** Ph.D. en Economía, Oxford University.  
smontene@uniandes.edu.co

**Jairo Núñez.** Magister en Economía, Pontificia Universidad Javeriana.  
jnunez@uniandes.edu.co

**Oskar Andrés Nupia.** Magister en Economía, Universidad de los Andes.  
onupia@uniandes.edu.co

**Rocío Ribero.** Ph.D. en Economía, New York University y Postdoctorado en Economía, Yale University.  
rribero@econ.yale.edu

**Ramón Rosales.** Ph.D. en Economía Agrícola, Oklahoma State University.  
rrosales@uniandes.edu.co

**Fabio Sánchez.** Ph.D. en Economía, Rutgers University, New Brunswick, NJ.  
fasanche@uniandes.edu.co

**Alejandro Sanz de Santamaría.** Ph.D. en Economía, University of Massachusetts.  
asanz@uniandes.edu.co

**Roberto Steiner.** M. Phil en Economía, Columbia University.  
rsteiner@uniandes.edu.co

**Eduardo Uribe.** Ph.D. Fertilidad y Manejo de Suelos Tropicales, North Carolina State University.  
euribe@uniandes.edu.co

**Jorge Valencia.** Magister en Historia Económica, The London School of Economics.  
jvalenci@uniandes.edu.co

**Hernán Eduardo Vallejo.** Ph.D. en Economía, University of London.  
hvallejo@uniandes.edu.co

## PROGRAMAS DE EDUCACION CONTINUADA FACULTAD DE ECONOMIA

Los cursos de formación continua de la Facultad de Economía de la Universidad de los Andes son programas de frontera orientados a personas con alto sentido de logro, comprometidas con su organización y su entorno y dispuestas a participar de manera creativa en la generación de ideas. Dichos cursos han sido desarrollados y actualizados por profesores e investigadores de la Facultad de Economía cuyo trabajo se fundamenta en modelos, tanto teóricos como prácticos.

### **Econometría**

Intensidad: 34 horas académicas

### **Economía**

Intensidad: 22 horas académicas

### **Economía Colombiana**

Intensidad: 42 horas académicas

### **Evaluación Económica de los Impactos Ambientales en Proyectos de inversión**

Intensidad: 36 horas académicas

### **Evaluación Financiera**

Intensidad: 27 horas académicas

### **Evaluación Económica y Social de Proyectos**

Intensidad: 27 horas académicas

### **Finanzas Internacionales**

Intensidad: 30 horas académicas

**Nota:** Los cursos se presentan a título de modelo, razón por la cual la entidad interesada está en la libertad de proponer cambios en la intensidad horaria y temática de los mismos, ajustándose a sus necesidades particulares.

### **Mayores Informes:**

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES  
Dirección de Proyectos Especiales  
Facultad de Economía  
Tels.: 3394949/99  
Exts. 2476 - 2473  
Fax: 3324492  
Calle 19A No. 1-37 Bloque C  
Santafé de Bogotá, Colombia

### **CEDE EN INTERNET**

Nuestra dirección es:

<http://www.prof.uniandes.edu.co/dependencias/Centros-Investigacion/cede/>