

CEDE



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

Marzo de 1999

Año 4 - Boletín No. 6

CONTENIDO

INVESTIGACIONES	
Investigaciones finalizadas durante el II/98	1
Investigaciones en curso durante el II/98	6
Documentos CEDE	7
Revista "DESARROLLO Y SOCIEDAD"	8
LIBROS Y BOLETINES	8
SEMINARIOS	
Seminarios CEDE	9
Seminarios realizados por la Facultad de Economía - CEDE durante 1998	9
PERSONAL DEL CEDE	
Profesores e investigadores de planta	10
Asesores e investigadores asociados	11
Investigadores	11
Investigadores Asistentes	11
Asistentes de investigación	12
Personal administrativo y de apoyo	12
Programas de Educación Continuada	12
Biblioteca CEDE	12

Comité Editorial

José Leibovich
Santiago Montenegro
Rebeca Montoya

Coordinación Editorial

José Leibovich

Diagramación y Producción

Ediciones Uniandes

Correspondencia dirigirla a:

JOSE LEIBOVICH

Director CEDE

Cra. 1E No. 18^a-10 Edificio C

Teléfono : 3412240

Fax: 2815771

Email: jleibovi@uniandes.edu.co

Investigaciones finalizadas durante el segundo semestre de 1998

Las transformaciones socio-demográficas en Colombia durante el siglo XX

Carmen Elisa Flórez,
Investigadora principal
Regina Méndez, Investigadora

El siglo XX se constituyó en un período de grandes transformaciones para Colombia en el ámbito demográfico, económico y social, como también en el espacio geográfico del territorio, y se dio una gran reorganización interna del mismo. Las principales transformaciones fueron: la transición epidemiológica, la transición de la fecundidad, el proceso de urbanización y de redistribución espacial de la población, los cambios en la actividad económica de la población, y los cambios educativos. Esas transformaciones, que han sucedido paralelamente y que de una u otra forma están interrelacionadas, se traducen en unas características de la población y en unas condiciones de vida muy diferentes al inicio que al final del siglo. Así, el país, en el umbral del siglo XXI, muestra unas características muy particulares: una sociedad más moderna, con bajos niveles de mortalidad y fecundidad, alta incidencia de las muertes endógenas y aquellas producidas por el hombre, alta incidencia de las muertes por violencia, una estratificación socioeducativa marcada, alta participación de la mujer en el mercado de trabajo, un peso excesivo del empleo en el sector terciario, una profesionalización de la fuerza de trabajo, una alta urbanización y una alta concentración de la población en la capital del país, y marcados diferenciales sociodemográficos por región.

La transición epidemiológica y la transición de la fecundidad se conjugan en la transición demográfica. Este fue un proceso que el país vivió durante el siglo XX, al pasar de altas a bajas tasas de natalidad y mortalidad. Tanto a principios como a finales de siglo se logró casi la misma tasa de crecimiento poblacional, —alrededor de 2%— pero con características demográficas muy diferentes. De hecho, la transición demográfica implicó un cambio sustancial en la distribución por edades de la población. La población, primero, sufrió un proceso de rejuvenecimiento, durante la explosión demográfica, y luego ha venido experimentando un envejecimiento, a medida que se dan los descensos en fecundidad. Estos cambios en la estructura por edad tienen a su vez implicaciones sociales y económicas, afectando la demanda de servicios sociales, de educación, de salud, de vivienda, la oferta de mano de obra, y el consumo de infraestructura y productos de consumo final.

Inversión manufacturera: sus determinantes, su financiación y su papel en la actividad innovadora

Con relación a la dinámica industrial durante los años noventas, después de una fase inicial en la que el deterioro del balance comercial, causado por la explosión de las importaciones, se tradujo en una pérdida de dinamismo de la producción, tiene lugar un esfuerzo inversor, seguido por una dinamización de la Productividad Total de los Factores, (PTF), (que manifiesta una transición en la estrategia de reconversión; del énfasis en la Modernización Organizacional al énfasis en la Inversión Incorporadora de Cambio Técnico). Del lado negativo ha estado la inestabilidad del crecimiento, y que el costo (en términos de empleo) implicado por la profundización de la racionalización laboral, no se ha traducido en un crecimiento de la productividad laboral superior al del período de reconversión; adicionalmente, el crecimiento exportador ha sido demasiado localizado como para constituir una compensación a la explosión de las importaciones.

A nivel sectorial, conviene partir de la observación de análisis previos según la cual los sectores más dinámicos durante el período inicial de la apertura habían estado impulsados por circunstancias específicas: sus nexos con la construcción (cerámicos, siderurgia y plásticos) o con los proyectos energéticos (metalmecánica) y demanda por activos facilitada por factores como liquidez crediticia (automotriz). Los sectores no corresponden, salvo los dos primeros, con aquellos que se habían destacado por su esfuerzo reconversor durante el período precedente de reconversión. Se complementa ahora esa observación con dos adicionales: por una parte, de los mencionados sectores impulsados por circunstancias específicas, el automotriz es el único caracterizable como semireconvertido durante el período de apertura; sectores de bienes intermedios como químicos, y pulpa y papel se destacan también por su dinamismo.

En cuanto a la inversión, si bien la inestabilidad de su dinamización no permite afirmar que ésta significó un retorno a su crecimiento tendencial previo a ese quiebre (y aunque en su boom también han pesado mucho los equipos de oficina y las edificaciones), su comportamiento contrasta claramente con el del período de reconversión tanto en la magnitud como en la extensión intersectorial de su crecimiento. Con relación a sus determinantes, los

Ricardo Chica, Director del proyecto
Ricardo Bonilla, Investigador
Juan Mauricio Ramírez, Investigador
Xavier Duran, Investigador asistente
María Stella Vargas, Investigadora asistente
Rodrigo Ibañez, Investigador asistente
David Ruiz, Asistente de investigación
Liliana Nuñez, Asistente de investigación
Adriana Cardoso, Asistente de investigación
Johana Forero, Asistente de investigación
Cesar Corredor, Asistente de investigación
Ricardo Pérez, Asistente de investigación
Giovanna Acosta, Asistente de investigación

tradicionales de demanda y rentabilidad reflejados en sus comportamientos recientes, se ven desplazados por efectos ligados o bien a shocks de rentabilidad esperada (como la presión de la competencia o los nuevos paradigmas tecno-organizacionales), bien a factores de incertidumbre (su disminución en materia de tasa de cambio) o bien a factores financieros (las disponibilidades crediticias de finales de los ochentas recuperadas y fortalecidas con la explosión del 91 incluyendo el descenso correspondiente en la tasa de interés). Adicionalmente, con relación a estos últimos factores, aunque el análisis basado en la información financiera a nivel de firma señala, de todas maneras, la relevancia del efecto beneficios-liquidez, resulta claro que el boom en la adquisición de activos corrientes estuvo acompañado por uno de los correspondientes pasivos y no por una expansión de los beneficios retenidos.

Finalmente, el análisis de la actividad innovadora indica que ésta se articula dentro de la estrategia competitiva con sus demás elementos como la inversión en la consecución de los objetivos de competitividad. Asimismo, la inversión juega un papel pivotal dentro de la estrategia empresarial; donde se articula la actividad innovadora. Y en este sentido, las condiciones de la inversión tales como los aspectos de expectativas e incertidumbre, y del entorno (precios macro), así como las modificaciones en los determinantes de la rentabilidad esperada, resultan de gran importancia no sólo para la inversión misma, sino también para la actividad innovadora.

Financiado por Colciencias

La relación entre los precios agrícolas al productor, domésticos e internacionales, en el período de liberalización comercial: El caso colombiano

Carlos Felipe Jaramillo, Investigador principal
Bruce Gardner, Investigador
Oskar Andrés Nupia, Investigador

El estudio mide en qué proporción el precio de los productos agrícolas domésticos ha aumentado efectivamente su grado de integración con los precios mundiales, tras la implementación de la liberalización comercial en el sector. Se intenta responder tres preguntas: (a) ¿Qué tan estrecho se han movido los precios agrícolas domésticos con los mundiales tras la liberalización comercial?, (b) ¿Ha aumentado la velocidad de ajuste de los precios domésticos ante los cambios en los precios internacionales en el período de post-reforma?, (c) ¿Existe un cambio importante en la variabilidad relativa de los precios asociado con las reformas comerciales? El estudio mira un conjunto de 11 productos agrícolas, los cuales comprenden el 70% del PIB del sector: arroz, maíz, sorgo, trigo, soya, palma de aceite, algodón, azúcar, café, carne y cacao.

Financiado por Convenio Maryland-Uniandes

Perspectivas de la producción de café en Colombia

José Leibovich,
Investigador principal
Patricia Cortés,
Investigadora asistente

Este trabajo representa un avance respecto al conocimiento del tema que se tenía hasta el momento, en varios aspectos: i. Incorpora nueva información histórica que sirve de base para el análisis econométrico. En particular, incluye la información proveniente del SICA que da una "fotografía" de la caficultura colombiana reciente (1993/4-1996/7) en cuanto a su estructura de áreas sembradas en café bajo las distintas tecnologías. ii. Realiza pruebas econométricas para confirmar la existencia de cointegración, es decir, relación de largo plazo, entre las principales variables del análisis (producción registrada y precio interno real al productor). iii. Plantea una nueva especificación del modelo estructural, tanto para las funciones de inversión como para la producción registrada. iv. Con el modelo se efectúan simulaciones de posibles escenarios para la producción colombiana hasta el año 2004/5. v. Desarrolla modelos de explicación de la inversión a nivel departamental y calcula la producción "potencial" departamental.

Para las decisiones de inversión, se obtuvieron nuevas elasticidades a la variable de expectativas de precio interno real (medidas como el promedio móvil de tres años). Para las nuevas siembras, esta elasticidad resultó de 4.9. Se incluyó el precio de productos sustitutos como el cacao, con una elasticidad negativa de -0.67. Para las renovaciones de tradicional, la elasticidad al precio interno real es de 2.5. En cuanto a la renovación de cafetales tecnificados, la elasticidad al precio no es significativa, en cambio se obtuvo una elasticidad de 1.6 al "stock" de áreas mayores de 5 años. Por último, se confirma una respuesta positiva de 0.65 a las campañas de estímulo a la renovación.

Los determinantes de la producción registrada fueron la producción "potencial", la cual es el resultado de la multiplicación de las áreas de acuerdo a la edad y tecnología por la respectiva productividad (proveniente de los estudios del CRECE), con una elasticidad de 1.42. De otra parte, el uso de fertilizantes tiene un efecto positivo con una elasticidad de 0.23. El jornal real, el principal indicador de costo de producción, tiene un impacto negativo con una elasticidad de -0.65. El clima, medido a través de una variable cualitativa, permite definir un rango de variación en la producción de 1.2 millones de sacos. Finalmente el promedio móvil del precio interno real, tiene un efecto positivo de corto plazo con una elasticidad de 0.35 sobre la producción.

Se infiere de lo anterior, que la producción registrada depende críticamente de un conjunto de variables, algunas de ellas de política cafetera, como el precio interno nominal o las campañas de subsidio a la renovación, las cuales tienen restricciones dadas por el precio del grano en el mercado internacional, la tasa de cambio nominal o la liquidez del Fondo Nacional del Café. Y de otras, totalmente exógenas, como el clima, las que dependen sensiblemente de la política macroeconómica como son la evolución del jornal real, el IPC, y la tasa de cambio nominal y otras predeterminadas como el "stock" de caficultura de edad mayor.

Con el modelo se efectuaron unas simulaciones de escenarios futuros hasta el año 2004/5, que varían en cuanto al precio interno real, la existencia de campañas a la renovación y el comportamiento del clima. Se concluye de los resultados que la producción de café podría estar en 2004/5, en un rango extremo entre 16' y 7.6' de sacos. En el primer caso, el precio interno real sería similar al de la bonanza de 1986/7 a partir de 1998/9, con campaña a la renovación y buen clima. En el segundo caso, el precio interno real sería similar al de 1992/3, el peor de toda la historia de la caficultura, a partir de 1998/9, sin campaña a la renovación y mal clima. Con un escenario de precio constante, en el nivel actual, buen clima y campañas a la renovación, la producción podría alcanzar los 12.3' de sacos en 2004/5.

Financiado por Asoexport

Estimación de Elasticidades de Demanda Telefónica

Fernando Barrera,
Investigador principal
Patricia Cortés,
Investigadora asistente
Lina María Castaño Mesa,
Investigadora asistente

Este estudio analiza las condiciones actuales y las perspectivas del sector de telefonía celular en Colombia. Este mercado, nacido a finales de 1994, ha tenido un comportamiento sin precedentes al alcanzar tasas de crecimiento anuales en número de usuarios superiores al 25%. Aunque se espera que estas tasas se establezcan a medida que se consolide el sector y lleguen a niveles más acordes con la experiencia internacional, el sector continuará siendo uno de los más dinámicos de la economía nacional.

El objetivo específico de la investigación es la estimación de la elasticidad precio de la demanda del servicio de telefonía celular. Utilizando modelos de datos de panel con coeficientes fijos y Métodos Generalizados de Momentos que usan variables instrumentales, se obtienen elasticidades muy comparables a estimativos internacionales de demanda telefónica. El estudio también encuentra que las externalidades de red (cuando el "valor" que tiene un celular aumenta con el número de celulares activados) reducen las elasticidades en la dirección prevista por la teoría y que junto con la reducción observada recientemente en el precio del servicio, han determinado el rápido crecimiento que ha tenido el sector.

Financiado por Comcel

Análisis de los instrumentos de política para racionalizar el uso de plaguicidas en Colombia y América Latina

Jesús E. Peinado, Investigador principal
Darrell Hueth, Asesor

Financiado por Convenio Maryland-Uniandes

Los activos y recursos de la población pobre en Colombia.

José Leibovich, Investigador principal
 Jairo Nuñez, Investigador
 Rocío Ribero, Asesora
 Carlos Felipe Jaramillo, Asesor
 Patricia Cortés, Asistente de investigación

Las principales conclusiones del estudio sobre los activos y recursos de los pobres en Colombia son:

1. Pese a que en las últimas décadas ha habido una disminución de la incidencia de la pobreza en Colombia, ésta sigue siendo un problema de magnitud importante que amerita ser objeto de políticas estatales que ayuden a su reducción rápida. En efecto, utilizando la definición de Línea de Pobreza de US\$2 per cápita de 1985 para 1993, la pobreza urbana en Colombia era del 20.4% en las ciudades y de 60.4% en el sector rural, lo que equivale a 5.2^o de personas en las ciudades y 7.1^o en el campo.

Ejercicios de descomposición (Datt-Ravallion, 1992) muestran que en la última década, la ligera mejoría de la pobreza en el sector urbano se explica más por el crecimiento que ha neutralizado la redistribución regresiva, mientras que en el sector rural ha sido la redistribución progresiva la que ha ayudado a su ligera disminución. Ejercicios econométricos confirman que el crecimiento económico ha sido una fuente importante de reducción de la pobreza urbana, pero además el gasto público y la apertura económica, mientras que la inflación, el desempleo y la depreciación real del tipo de cambio han contribuido a aumentarla.

2. Se comprobó que existe un vínculo importante entre la posesión de algunos activos y acceso a recursos por parte de los individuos y su situación de pobreza. Entre ellos, el más importante que se encontró fue el capital humano, medido a través del número de años de educación. Un mayor capital humano, ayudaría a reducir la pobreza

por dos vías: en primer lugar, esta variable influye positivamente en la participación laboral, la cual es inferior en los pobres. La segunda vía es a través del aumento de los ingresos de los ocupados por su mayor productividad. Sin embargo, las políticas que conduzcan a aumentar el capital humano de la población pobre, sólo tienen efectos en el mediano plazo y por ello, la reducción del analfabetismo de los adultos en el sector rural contribuiría a reducir la pobreza en el corto plazo.

3. Se encontró que el acceso al crédito para actividades productivas se constituye en un recurso importante para reducir la pobreza. En Colombia el mercado del crédito es imperfecto y los pobres tienen limitado acceso a él. Políticas que tiendan a revertir esta situación pueden tener un potencial importante de reducción de la pobreza, tanto en ciudades como en el campo.

4. La cobertura de la seguridad social, es otro de los recursos al cual los pobres han tenido bajo acceso. En la medida que la cobertura del sistema ha venido aumentando de manera importante, se puede prever una disminución de la pobreza por esta vía.

5. El acceso a la tierra para los campesinos en el sector rural, es una vía por la cual se podría reducir en algunos puntos la pobreza rural. Sin embargo, esta vía puede resultar un poco costosa y además tiene que estar acompañada de otros recursos como son la asistencia técnica y el crédito, para que ésta sea efectiva.

Financiado por el BID

Estructuras de costos del sector agrícola colombiano y la matriz de contabilidad social

Darrell Hueth, Investigador asesor
 Carlos Felipe Jaramillo, Investigador asesor
 Tito Yepes, Investigador

El trabajo hace una recopilación de la estructura de costos del sector agrícola colombiano para 1992 y la desagregación de las cuentas nacionales del sector agrícola de la matriz contabilidad social del DNP de 1992.

Financiado por el Convenio Maryland-Uniandes

Evaluación económica y ambiental de la sostenibilidad de los sistemas de producción en regiones tropicales: el caso de la cuenca del río Combeima en Colombia

Ramón Rosales,
 Investigador principal

El estudio propone hacer recomendaciones de prácticas agrícolas que aumenten la sostenibilidad y mejoren la competitividad en las zonas de ladera de la Cuenca del Río Combeima. La estrategia tiene como base incentivar a los agricultores a sembrar un tipo de legumbre especial que convierta los sistemas agrícolas no sostenibles (un factor PT no decreciente) reduciendo F (costos de largo plazo por hectárea en el sitio) más que el incremento en C (costos de corto plazo por hectárea en el sitio). Se tuvieron en cuenta sistemas de producción con costos ambientales bajos pero que no son sostenibles económicamente por mantener bajos precios, en este caso las recomendaciones de política están encaminadas a la conformación de cooperativas o a la mejora de la infraestructura que permita a los agricultores un mayor acceso a los mercados.

Financiado por Convenio Maryland-Uniandes

Metodología para el cálculo de la línea de pobreza trimestral

Fabio Sánchez,
 Investigador principal

La pobreza es quizás uno de los indicadores económicos, en cuya medida, se tiene menos consenso, tanto desde el punto de vista teórico como metodológico. Para la medición de la pobreza, este estudio se concentra en el ingreso de los hogares. Un hogar es pobre cuando sus ingresos no son suficientes para obtener una canasta de consumo por persona, calculada por el DANE y denominada línea de pobreza. El aporte de la investigación, radica en que se establece una metodología uniforme para la medición de la pobreza, estimándose series trimestrales y anuales, lo que permite hacer comparaciones en el tiempo, además de observar las tendencias de largo plazo.

Financiado por Fonade
 Departamento Nacional de Planeación

Diseño y desarrollo de la auditoría ambiental del programa PLANTE - BID

Leonardo García, Investigador principal
Claudia Hernández, Investigadora
Marcela Ibañez, Investigadora
Sergio Bermúdez, Investigador
Rocío Moreno, Investigadora

El Plan Nacional de Desarrollo Alternativo, PLANTE, tiene como función lograr la sustitución de cultivos ilícitos en el país. Para lograr estos objetivos, invierte en pequeños y medianos proyectos, algunos de ellos con el apoyo financiero de entidades como el BID.

El PLANTE contrató una consultoría con el CEDE, para construir indicadores que permitan realizar auditorías ambientales a los proyectos ejecutados con dineros del convenio PLANTE-BID. Actualmente, la formulación de los proyectos en marcha no involucra el componente ambiental.

Como resultado de esta consultoría, el CEDE propuso unos indicadores del impacto ambiental de los proyectos, pero también indicadores de eficiencia y eficacia, para evaluar el cumplimiento de los objetivos del proyecto a partir de la caracterización ambiental de la zona donde se encuentra localizado y de acuerdo con la valoración de los beneficios o daños que ocasiona el mismo sobre la población, en materia del uso de los recursos y modificación de la calidad de vida.

La metodología propuesta por el CEDE se basa, además, en el diseño de guías específicas por tipo de proyecto, con el fin de facilitar la aplicación de las mismas. En cada guía se especifican los criterios, impactos e indicadores que deberán tenerse en cuenta durante el desarrollo de la auditoría.

A pesar de ser ésta una primera aproximación en el país, la metodología diseñada es práctica y apropiada. El diseño se hizo teniendo en cuenta las características del país, el problema de los cultivos ilícitos y las razones por las cuales se llega a esta práctica, según las diferentes comunidades que ocupan los territorios colombianos, las diferentes zonas y ecosistemas y la información existente. La metodología fue probada casi en su totalidad mediante una prueba piloto que arroja muy buenos resultados y lecciones.

Financiado por el PLANTE (Fonade)

Fortalecimiento y consolidación de la capacidad de investigación científica y de desarrollo tecnológico, así como formación de investigadores del CEDE

José Leibovich, Director CEDE

Durante 1998, el CEDE participó por segunda vez en la Convocatoria de apoyo a la consolidación y fortalecimiento de grupos y centros de investigación reconocidos por Colciencias como centros de excelencia, recibiendo un apoyo financiero cuya destinación ha sido para ayudar a la formación de investigadores, la adquisición de equipos, la publicación de documentos CEDE, de la Revista Desarrollo y Sociedad y de libros, así como asistencia de investigadores del CEDE a cursos, seminarios y congresos.

Financiado por Colciencias

PAZ PÚBLICA (Programa de estudios sobre seguridad, justicia y violencia)

PAZ PÚBLICA es un Programa de estudios de la Universidad de los Andes creado con el fin de llevar a cabo análisis sistemáticos acerca de temas estratégicos relacionados con la seguridad pública y la justicia en Colombia.

Dentro de este programa se han llevado a cabo estos proyectos:

Reconocer la guerra para construir la Paz

Malcon Deas, Asesor, María Victoria Llorente; Camilo Echandía Castilla, Alfredo Rangel Suarez; Andrés Peñate, Andrés Dávila Ladrón de Guevara, Gral.(r) Juan Salcedo Lora, Camilo Granada; Mauricio Rubio, Gonzalo de Francisco, Fernando Cubides

El contenido de este estudio se tradujo en un libro con el mismo nombre en febrero de 1999.

Financiado por la Rectoría de la Universidad de los Andes y la Fundación Alejandro Escobar.

Conflicto armado seguridad y paz Análisis para la industria petrolera

Gonzalo de Francisco, Coordinador

El objetivo de la consultoría fue generar un proceso de enriquecimiento de la industria petrolera en el entendimiento y manejo del tema de la seguridad desde una visión estratégica.

Financiado por Asociación Colombiana de Petróleo

La persistencia de instituciones ineficientes y de la corrupción

Maurice Kugler, Investigador principal
Allan Drazen, co-investigador principal
Mauricio Agudelo, Investigador asistente
Marcela Eslava, Investigadora asistente

El estudio exploró la dinámica de cómo el proceso político resuelve conflictos distributivos. En particular, se caracterizó la interacción de los grupos económicos entre sí y con el gobierno. La composición de las coaliciones entre los grupos incide sobre el patrón de reforma institucional. También se estudió cómo la configuración organizacional del gobierno puede generar corrupción. El nivel de descentralización del Estado y la forma de operar de la Contraloría determinan, ceteris paribus, la posibilidad de que la corrupción surja como un mecanismo para erigir barreras de entrada.

Financiado por
Convenio Maryland-Uniandes

Investigaciones en curso durante el segundo semestre de 1998

Tendencias recientes de ocupación territorial en Bogotá y su región

Carolina Barco, Directora del proyecto
 José Salazar, Investigador principal
 Rodrigo Cortés, Asesor
 Liliana Bonilla, Asesora
 Samuel Jaramillo, Asesor
 Juan Carlos del Castillo, Investigador
 María Clara Vejarano, Investigadora
 Oscar Alfonso, Investigador
 Alex Maestre, Investigador
 Jorge Valencia, Investigador
 Antonio Ungar, Investigador
 Jorge Enrique Caro, Investigador
 Sandra Samacá, Investigadora

Financiado por Colciencias, Gobernación de Cundinamarca y
 Cámara de Comercio

Directrices de ordenamiento territorial en Bogotá y la región como instrumento de planeación

Carolina Barco, Directora del proyecto
 José Salazar, Investigador principal
 Tatiana Urrea, Investigadora
 Jorge Matiz, Investigador
 Humberto Molina, Investigador
 Angélica Ayala, Asistente de investigación
 Camila Pinzón, Asistente de investigación
 Camila Neira, Grupo trabajo campo
 Alonso Cárdenas, Grupo trabajo campo
 Tatiana Plazas, Grupo trabajo campo
 Felipe Hoyos, Grupo trabajo campo
 Roberto Uribe, Grupo trabajo campo
 Juan Carlos García, Grupo trabajo campo

Financiado por el Departamento Administrativo de Planeación Distrital

Towards a new theory of the cost of inflation

Daniel Castellanos, Investigador principal

Financiado por la Fundación para la Promoción de la
 Investigación y la Tecnología

Movilidad espacial y pobreza en el contexto de un mercado de trabajo regional

Carmen Elisa Flórez, Investigadora principal
 Françoise Dureau, Investigadora
 Juan Carlos Guzmán, Investigador

Financiado por Colciencias

Interrelaciones entre crecimiento y distribución del ingreso

Fernando Jaramillo, Investigador principal

Financiado por la Fundación para la Promoción de la
 Investigación y la Tecnología

Monitoreo ambiental al Programa Plante

Juan Manuel González, Investigador principal
 Magali Cortés, Investigadora
 Hernando Castañeda, Investigador
 Susana Chu Yep, Investigadora
 Marcela Ibañez Díaz, Investigadora

Financiado por la Secretaría Ejecutiva Convenio Andrés Bello. Realizado en
 conjunto con el CIDER de la Universidad de los Andes

Pobreza, participación laboral y asistencia escolar de niños y jóvenes en Colombia

Juan Carlos Guzmán, Investigador principal

Financiado por el Programa de Investigadores Jóvenes
 Universidad de los Andes -Colciencias

Valoración de los beneficios de reducir la contaminación marina en Cartagena: Una propuesta para combinar técnicas epidemiológicas y el modelo de utilidad aleatoria

Ana María Ibañez, Investigadora principal
 Leonardo García, Investigador
 Nancy Lozano, Asistente de investigación

Financiado por Bockstael, Strand and Associates, Inc.
 Fonade y Convenio Maryland-Uniandes

Demanda por calidad ambiental en países en desarrollo: Evidencia de Colombia

Ana María Ibáñez, Investigadora principal
 Kenneth McConnell, Investigador principal
 Nancy Lozano, Asistente de investigación

Financiado por Convenio Maryland-Uniandes

Integration of agricultural labor markets: A comparative study of Colombia and the United States

Carlos Felipe Jaramillo, Investigador principal

Financiado por Convenio Maryland-Uniandes

Observatorio del mercado del espacio construido en Bogotá

Samuel Jaramillo, Investigador principal
Oscar Alfonso, Investigador
Adriana Parias, Investigadora

Financiado por Colciencias

Heterogeneous adjustment and aggregate input demand: A study of unemployment dynamics

Maurice Kugler, Investigador principal
John Haltiwanger, co-investigador principal

Financiado por Convenio Maryland - Uniandes

The microeconomics of income distribution dynamics in East Asia and Latin America. The case of Colombia (rural sector)

José Leibovich, Investigador principal

Financiado por el Banco Mundial

Seguimiento y perspectivas laborales a una muestra de bachilleres egresados de colegios oficiales y privados en Santafé de Bogotá del año 1993 al año 1997

Juan Ricardo Ortega, Investigador principal
Carmen Elisa Flórez, Investigador asesor
Dario Maldonado, Investigador
Juan Carlos Guzmán, Investigador
Leonardo García, Investigador

Financiado por la Secretaría de Educación del Distrito

Geografía y desarrollo económico: El caso colombiano.

Fabio Sánchez, Investigador principal
Santiago Montenegro, Co-investigador
Jairo Nuñez, Investigador
Jorge A. Sánchez Espinosa, Asesor geografía y suelos
Jenny Mendoza, Digitalización mapas

Financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo

Recopilación de estadísticas geográficas departamentales y municipales

Fabio Sánchez, Investigador principal

Financiado por Departamento Nacional de Planeación

Un análisis dinámico de toma de decisiones de los hogares colombianos

Fabio Sánchez, Investigador principal
José Leibovich, Asesor
Jairo Nuñez, Investigador

Financiado por el Banco Interamericano de Desarrollo

Mercado laboral, empleo y pobreza en Colombia

Jaime Tenjo, Coordinador asesor
Dario Maldonado, Investigador asistente
Dario Valderrama, Asistente investigación

Financiado por Colciencias

DOCUMENTOS CEDE

98-21

An explanation of a fiscal 'tragedy of the commons' beyond redistributive taxation.

Daniel Castellanos y Gelkha Buitrago. Agosto de 1998

98-22

The benefits of improving water quality in Cartagena Bay, Colombia.

Ana María Ibáñez, Nancy Lozano Gracia, Kenneth McConnell. Septiembre de 1998

98-23

Inversión extranjera directa & propagación tecnológica: caracterización teórica & análisis empírico.

Maurice Kugler. Octubre de 1998

98-24

Productivity of household investment in health. The case of Colombia.

Rocío Ribero y Jairo Nuñez. Noviembre de 1998

98-25

Heterogeneidad de la demanda por capital en Colombia: ajuste microeconómico y comportamiento agregado de la inversión.

Maurice Kugler. Noviembre de 1998.

**REVISTA
"DESARROLLO Y SOCIEDAD"**

No. 42
(Septiembre 1998)

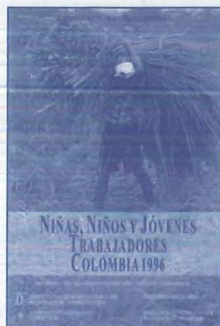
Speech of Dr. Douglas North on receiving Doctorate Honoris Causa, Universidad de los Andes. May 26 1998.

"Competencia y crecimiento empresarial: desempeño de las empresas manufactureras colombianas (1976-1986)". Fernando Barrera.

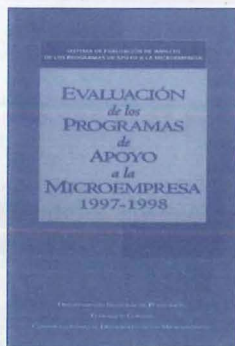
"Inversión extranjera directa y propagación tecnológica: caracterización teórica y análisis empírico". Maurice Kugler.

"Costos de ajuste en la demanda de mano de obra colombiana". David Orlando Ruíz Castro.

Transición pensional y ganancias teóricas en bienestar. Alejandro Sánchez.



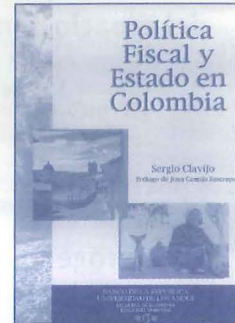
Carmen Elisa Flórez y Regina Méndez. **NIÑAS, NIÑOS Y JÓVENES TRABAJADORES. COLOMBIA 1996.** Centro de Estudios sobre Desarrollo Económico, CEDE, Facultad de Economía, Universidad de los Andes. Oficina Internacional del Trabajo - OIT. Memorandum de Entendimiento AECI-OIT, 22 de Marzo de 1995. Programa Internacional para la Erradicación del Trabajo Infantil - IPEC, Comité Interinstitucional para la Erradicación del Trabajo Infantil y la Protección del Joven Trabajador. Tercer Mundo Editores, Colombia. Septiembre de 1998.



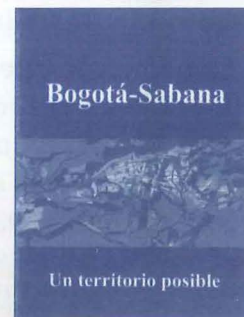
Miguel Cabal, Adriana Martínez, Ana Cecilia Hoyos y Leonardo García. **EVALUACIÓN DE LOS PROGRAMAS DE APOYO A LA MICROEMPRESA 1997-1998.** (Sistema de Evaluación de Impacto de los Programas de Apoyo a la Microempresa). Departamento Nacional de Planeación, Fundación Corona y Corporación para el Desarrollo de las Microempresas. Panamericana Formas e Impresos S.A. Bogotá, Noviembre de 1998.

LIBROS

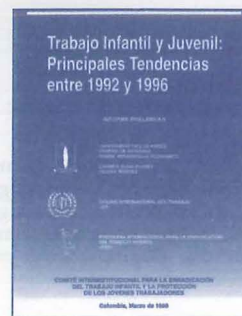
Sergio Clavijo. **POLÍTICA FISCAL Y ESTADO EN COLOMBIA.** Banco de la República, Universidad de los Andes, Facultad de Economía. Colección Biblio-Clase. Ediciones Uniandes. Santafé de Bogotá. Noviembre de 1998.



Carolina Barco de Botero, José Salazar, Samuel Jaramillo, Liliana Bonilla, José Miguel Alba, Fernando Arias, María Mercedes Maldonado, Adriana Parias, Sandra Samacá, Tatiana Urrea Uyabán, Jorge Alberto Valencia Fuentes, Gustavo Ramírez, Luis Mauricio Cuervo. **BOGOTÁ-SABANA: UN TERRITORIO POSIBLE.** Centro de Estudios sobre Desarrollo Económico, CEDE y Cámara de Comercio de Bogotá. Santafé de Bogotá. Mayo de 1998.



BOLETÍN



Carmen Elisa Flórez y Regina Méndez. **TRABAJO INFANTIL Y JUVENIL: PRINCIPALES TENDENCIAS ENTRE 1992 Y 1996.** Universidad de los Andes, Oficina Internacional del Trabajo, Programa Internacional para la Erradicación del Trabajo Infantil. Comité Interinstitucional para la Erradicación del Trabajo Infantil y la Protección de los Jóvenes Trabajadores. Colombia. Marzo de 1998.

Seminarios CEDE

“Una explicación general de la ‘tragedia de los Ejidos’ fiscal (Por qué los gobiernos son más grandes de lo que toca)”. Daniel Castellanos, CEDE. Agosto 18 de 1998.

“Assets holding and consumption volatility”. Orazio Attanasio, University College, Londres. Agosto 21 de 1998.

“Migración y pobreza en Yopal, Aguazul y Tauramena (Casanare)”. Carmen E. Flórez, Juan Carlos Guzmán, CEDE y Françoise Dureau ORSTOM, Agosto 25 de 1998.

“Salarios rurales agricultura e integración: Una evaluación reciente en el mercado laboral rural”. Carlos F. Jaramillo y Oskar Nupia, CEDE. Septiembre 1 de 1998.

“Ahorro en Colombia”. Juan Ricardo Ortega, CEDE. Septiembre 8 de 1998.

“Migración e interacción socio-espacial en Colombia”. Samuel Jaramillo, CEDE. Septiembre 15 de 1998.

“Los beneficios de mejorar la calidad ambiental en la Bahía de Cartagena”. Ana María Ibáñez, CEDE. Septiembre 22 de 1998.

“El desempleo en Colombia: tasa natural, desempleo cíclico y estructural y, duración de desempleo”. Jairo Núñez, Departamento Nacional de Planeación. Octubre 13 de 1998.

“Impacto sobre los productores de la investigación en Café. El Caso ‘Variedad Colombia’”. María Isabel Farfán, CEGA. Octubre 20 de 1998.

“Adopción y mantenimiento de prácticas de conservación del suelo en la sierra Dominicana”. Dra. Benedicte De La Briere, IFPRI. Noviembre 3 de 1998.

“Scale economies, markups and the determinants of technical change in the colombian manufacturing industry”. Carlos Pombo, University of Illinois. Noviembre 5 de 1998.

“Política de investigación en la Universidad”. Sergio Fajardo, Depto. Matemáticas, Universidad de los Andes. Noviembre 10 de 1998.

“Desigualdad y formación endógena de clubes”. Fernando Jaramillo, CEDE. Noviembre 17 de 1998.

Seminarios realizados por la Facultad de Economía - CEDE durante 1998

Seminario «Movilidad espacial en zonas de expansión: Los casos de Yopal, Aguazul y Tauramena (Casanare)». Con la participación de Carmen Elisa Flórez y María Mercedes Maldonado, del CEDE y Françoise Dureau, del ORSTOM. Universidad de los Andes. Santafé de Bogotá, 26 de enero de 1998.

Seminario «¿Está Colombia al borde de una crisis cambiaria?». Con la participación de: Santiago Montenegro y Daniel Castellanos de la Universidad de los Andes; Alberto Calderón de la Corporación Financiera del Valle; Nicolás Botero del Ministerio de Hacienda y Crédito Público; José Darío Uribe y Roberto Junguito del Banco de la República; Armando Montenegro de Anif; Hernando José Gómez de Camacol y Mauricio Cárdenas de Fedesarrollo. Facultad de Economía, Universidad de los Andes. Santafé de Bogotá. 31 de marzo de 1998.

Seminario «Desarrollo y crisis del Sudeste Asiático: Lecciones para Colombia». Con la participación de: Sergio Clavijo, Carlos Angulo Galvis, Santiago Montenegro y Eduardo Wiesner de la Universidad de los Andes, Miguel Urrutia y Roberto Junguito del Banco de la República, Paulo C. Leme de Goldman, Sachs & Co. (New York), Antonio Urdinola del Ministerio de Hacienda y Crédito Público y Hernando José Gómez, de Camacol. Facultad de Economía, Universidad de los Andes. Santafé de Bogotá, 6 de mayo de 1998.

Seminario «El Euro: La moneda única europea». Con la participación de Philippe Ithurbe del Departamento de Investigaciones Económicas de Société Générale. Facultad de Economía, Universidad de los Andes. Santafé de Bogotá, 14 de mayo de 1998.

Seminario «Instituciones económicas colombianas». Con la participación de Prof. Douglas North, Premio Nobel de Economía 1993; Carlos Angulo Galvis, Santiago Montenegro, Eduardo Wiesner y Mauricio Rubio de la Universidad de los Andes, Salomón Kalmanovitz del Banco de la República, Diego Pizano Salazar, Asesor Internacional Cafetero; Rudolf Hommes, Consultor. Facultad de Economía, Universidad de los Andes. Santafé de Bogotá, 26 de mayo de 1998.

Seminario «Política social en el marco de un proceso de ajuste». A cargo de Francois Bourguignon. Universidad de los Andes. Santafé de Bogotá, 24 de julio de 1998.

Seminario «Movilidad espacial y pobreza en el contexto de un mercado de trabajo regional». Con la participación de Carmen Elisa Flórez y Juan Carlos Guzmán, del CEDE y Françoise Dureau del Instituto ORSTOM. Yopal, Casanare, Santafé de Bogotá, 21 de agosto de 1998.

Seminario «América Latina y la globalización» Organizado por la Rectoría, la Facultad de Economía de la Universidad de los Andes y el Banco de la República. Con la participación de José Leibovich y Santiago Montenegro, de la Facultad de Economía. Realizado en la Biblioteca Luis Angel Arango. Santafé de Bogotá, Santafé de Bogotá, 26 y 27 de octubre de 1998.

Seminario «Ciudad y Territorio: Nuevas conceptualizaciones sobre el crecimiento metropolitano». Con la participación de Carolina Barco, José Salazar, Juan Carlos del Castillo, Arturo Ardila, Jorge Matiz, Zoraida Jaramillo, Matilde Lozano, María Clara Bejarano, de la Universidad de los Andes; Roger Simmonds, Ph.D. en Planeamiento Urbano, José María Ezquiaga de la Universidad Pontificia de Madrid; Ralph Gakenheimer de MIT; Vicent Renard del Centre National de la Recherche Scientifique; Martim Smolka del Lincoln Institute of Land Policy; Alfonso Iracheta de la Universidad de Varsovia; Alfredo Garay de la Universidad Autónoma de México y Paulo Sandroni de la Universidad Católica en Sao Paulo. Facultad de Economía, Universidad de los Andes. Santafé de Bogotá, 27 y 28 de octubre de 1998.

Seminario «La situación Económica del País». Con la participación de Carlos Angulo, Santiago Montenegro y José Leibovich de la Universidad de los Andes, Juan Manuel Santos de la Fundación Buen Gobierno, José Darío Uribe y Roberto Junguito del Banco de la República, Juan José Echavarría de Fedesarrollo, Juan Camilo Restrepo y Sergio Clavijo del Ministerio de Hacienda. Facultad de Economía, Universidad de los Andes. Santafé de Bogotá, 30 de octubre de 1998.

Seminario «Situación y perspectivas del sector agropecuario». Con la participación de José Leibovich y Santiago Montenegro de la Universidad de los Andes, Roberto Junguito, Antonio Hernández y Carlos Felipe Jaramillo del Banco de la República; Álvaro Balcázar del CEGA; Alberto Valdés del Banco Mundial y Carlos Gustavo Cano del IICA. Facultad de Economía, Universidad de los Andes. Santafé de Bogotá, 1 de diciembre de 1998.

Personal del CEDE

PROFESORES E INVESTIGADORES DE PLANTA

Oscar Alfonso Roa, Economista, Universidad La Gran Colombia. Estudios de Magister en Economía, Universidad de los Andes.

osalfons@uniandes.edu.co

Martha Lucía Baquero Parra, Economista y Magister en Economía, Universidad de los Andes. Ph. D. (Cand.) en Economía, Université Paris I.

mbaquero@uniandes.edu.co

Fernando José Barrera Rey, Economista, Universidad Javeriana. Diploma en Desarrollo Económico, Universidad de Cambridge. Magister en Economía, Universidad de Sussex. Ph.D. en Economía, Universidad de Oxford.

ferbarre@uniandes.edu.co

Augusto Cano Motta, Economista, Universidad de los Andes. Magister en Economía, Michigan State University.

acano@uniandes.edu.co

Daniel Castellanos, Economista, Universidad de los Andes. M.Sc. en Economía, Queen Mary and Wesfiel College. Ph.D. y M. Phil en Economía, Universidad de Londres.

dcastell@uniandes.edu.co

Ricardo Chica Avella, Licenciado en Filosofía y Letras, Universidad Javeriana. Diploma en Desarrollo Económico, Universidad de Cambridge. Magister en Economía, Universidad de los Andes. M. Phil en Economía, Universidad de Cambridge. Ph.D. en Economía, Universidad de Cambridge.

rchica@uniandes.edu.co

Carmen Elisa Flórez Nieto, Economista, Universidad de los Andes. Certificado en Demografía, Princeton University. Magister en Economía, Universidad de los Andes. Ph.D. en Economía, Princeton University. Postdoctorado en Demografía, University of Chicago.

cflorez@uniandes.edu.co

Leonardo García Orbezo, Economista, Universidad Externado de Colombia. Especialista en Evaluación Social de Proyectos, Universidad de los Andes.

legarcia@uniandes.edu.co

Juan Carlos Guzmán, Economista y Magister en Economía, Universidad de los Andes.

jkguzman@yahoo.com

Julia Hilarion Madarriaga, Ingeniera de Sistemas y Computación y Magister en Economía, Universidad de los Andes.

jhilario@uniandes.edu.co

Marc Hofstetter, Economista y Magister en Economía, Universidad de los Andes.

mahofste@uniandes.edu.co

Darrell Hueth, BS en Contaduría, Montana State University. M.S. y M.A. en Economía Agrícola, Montana State University. Ph.D. en Economía Agrícola, University of California, Berkeley.

dhueth@uniandes.edu.co

Ana María Ibañez, Economista, Universidad de los Andes. Candidata a Doctorado en Economía Agrícola y de Recursos Naturales, Universidad de Maryland at College Park.

aibanez@uniandes.edu.co

Fernando Jaramillo Mejía, Economista y Magister en Economía, Universidad de los Andes. Ph.D. (Cand.) en Teoría y Política Económica, Universidad París I.

fjaramil@uniandes.edu.co

Samuel Jaramillo González, Economista, Universidad de los Andes. Graduate Diploma in Urban Planning, Oxford School of Planning. Ph. D. en Urbanisme et Amenagement, University Paris XII.

ejaramil@uniandes.edu.co

Ricardo José Kerguelen Méndez, Economista y Estudios de Magister en Economía, Universidad de los Andes.

rkerquel@uniandes.edu.co

Maurice Kugler Ruiz, B.Sc. en Economía, London School of Economics. M.Sc. en Economía de la Inversión y las Finanzas, London School of Economics. M. Phil en Economía, Universidad de California en Berkeley. Ph.D. (Cand.) en Economía, Universidad de California en Berkeley.

mkugler@uniandes.edu.co

José Leibovich Goldenberg, Ingeniero Mecánico, Universidad Nacional de Colombia. Magister en Economía, Universidad de los Andes. DEA, Desarrollo Económico, Universidad de París. Estudios de

Doctorado de Tercer Ciclo en Economía, Universidad de París I.

jleibovi@uniandes.edu.co

Regina Méndez Heilman, Socióloga, Universidad Católica de la Salle. Magister en Economía, Universidad de los Andes.

rmendez@uniandes.edu.co

Juan Carlos Mendieta, Ingeniero Agrónomo, Universidad Nacional Agraria de Nicaragua, Magister en Economía de los Recursos Naturales y el Medio Ambiente, Universidad de los Andes.

jmendiet@uniandes.edu.co

Santiago Montenegro Trujillo, Economista y Magister en Economía, Universidad de los Andes. Magister en Economía, London School of Economics. Ph.D. en Economía, Oxford University.

smontene@uniandes.edu.co

Jairo Nuñez Méndez, Ingeniero Civil y Magister en Economía, Pontificia Universidad Javeriana.

jnunez@uniandes.edu.co

Oskar Andrés Nupia, Economista, Pontificia Universidad Javeriana. Magister en Economía, Universidad de los Andes.

onupia@uniandes.edu.co

Juan Ricardo Ortega López, Economista, Universidad de los Andes. Magister en Desarrollo Económico, y Ph.D. (Cand.) en Economía, Yale University.

juortega@uniandes.edu.co

Rocío Ribero Medina, Matemática, Universidad Javeriana. Magister en Economía, Universidad de los Andes. M. Phil en Economía, New York University. Ph. D. en Economía, New York University.

rribero@uniandes.edu.co

Karina Ricaurte Farfán, Economista y Magister en Economía, Universidad de los Andes.

kricaurt@uniandes.edu.co

Ramón Rosales Álvarez, Economista, Universidad Católica. Especialista en Estadística, CIENES, Chile. Magister en Economía Agrícola, Colegio Post. De Chapingo, México. Ph.D. en Economía Agrícola, Oklahoma State University.

rrosales@uniandes.edu.co

Mauricio Rubio Pardo. Economista, Universidad de los Andes. Ph.D. (Cand.), Harvard University.

mrubio@uniandes.edu.co

Fabio Sánchez Torres. Filosofía y Literatura, Universidad de los Andes. Magister en Economía, Universidad Nacional de Colombia. M.A. en Economía y Ph. D. en Economía, Rutgers University, New Brunswick, NJ.

fasanche@uniandes.edu.co

Alejandro Sanz de Santamaria Samper. Ingeniero Industrial, Universidad de los Andes. Bachelor of Engineering and Master of Engineering, Cornell University. Master of Engineering. Doctor of Philosophy, Economics, University of Massachusetts.

asanz@uniandes.edu.co

Guillermo Sañudo García. Economista, Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín. Especialización en Política Económica, Universidad Antioquia. Especialización en Evaluación Social de Proyectos, Universidad de los Andes.

gsanudo@uniandes.edu.co

Jorge Valencia Restrepo. Economista, Universidad de Antioquia. Diploma en Economía, Teoría Monetaria, The London School of Economics. Especialista en Desarrollo Directivo, INALDE. Magister en Historia Económica, The London School of Economics.

jvalenci@uniandes.edu.co

ASESORES E INVESTIGADORES ASOCIADOS

Liliana Bonilla Otoy. Asesora Planeación.

Ricardo Bonilla. Investigador, Universidad Nacional de Colombia

Carolina Barco de Botero. Consultora Urbanista.

Rodrigo Cortés Solano. Profesor, Universidad Nacional.

Malcolm Deas. Profesor, Universidad de Oxford.

Allan Drazen. Universidad de Maryland.

Francoise Dureau. Investigadora ORSTOM.

Gonzalo De Francisco Zambrano. Politólogo, Universidad de los Andes.

Bruce Gardner. Universidad de Maryland.

Juan Manuel González, Investigador CIDER, Universidad de los Andes.

Carlos Felipe Jaramillo Jiménez. Director Programación e Inflación, Banco de la República.

John Haltiwanger. Universidad Maryland.

María Victoria Llorente Sardi. Polítologa, Universidad de los Andes.

Kenneth McConnell. Universidad de Maryland.

Juan Mauricio Ramírez. Investigador CEGA.

José Alfonso Salazar. Consultor Urbano.

Jorge A. Sánchez Espinosa. Agrólogo y geógrafo, IGAG.

Jaime Tenjo. Director Ciencias Económicas, Pontificia Universidad Javeriana.

INVESTIGADORES

Sergio Bermudez. Ingeniero Químico, Universidad Nacional de Colombia. Estudios de Magister en Recursos Naturales y Medio Ambiente, Universidad de los Andes.

Jorge Caro. Arquitecto, Universidad Nacional de Colombia.

Susana Chu Yep. Economista Universidad de Lima. Especialista en Evaluación Social de Proyectos y Magister en Economía del Medio Ambiente y Recursos Naturales, Universidad de los Andes.

Juan Carlos Del Castillo. Asesor DAPD, Profesor Universitario.

Claudia Hernández. Economista y estudios de Maestría en Economía del Medio Ambiente y Recursos Naturales, Universidad de los Andes.

Marcela Ibañez Díaz. Economista y Magister en Economía, Universidad de los Andes.

Alex Maestre. Asesor en Sistemas de información georeferenciada.

Dario Maldonado. Economista y Estudios de Magister en Economía Universidad de los Andes.

Jorge Matiz. Experto asuntos viales. Profesor, Universidad Nacional de Colombia.

Humberto Molina. Consultor DAPD, Profesor Universitario.

Rocío Moreno. Zootecnista, Universidad Nacional de Colombia. Magister en Economía de los Recursos Naturales y el Medio Ambiente, Universidad de los Andes.

Adriana Parias. Economista, Universidad de los Andes. DEA en Urbanismo, IUP, Université de Paris XII- Val de Marne. Magister en Economía, Universidad de los Andes. Estudios de doctorado del Institut d'Urbanis de Paris, Université de Paris XII.

Jesús Emilio Peinado. Ingeniero Agrónomo, Universidad Pedagógica y Tecnológica de Tunja. Especialista en Desarrollo Rural, Universidad Federal de Parana (Brasil). Magister en Economía de los Recursos Naturales y el Medio Ambiente, Universidad de los Andes.

Sandra Samacá Rojas. Arquitecta, Universidad de los Andes.

Antonio Ungar. Arquitecto, Universidad Nacional de Colombia.

Tatiana Urrea Uyabán. Arquitecta, Universidad Nacional de Colombia. Magister en Historia y Teoría de la Arquitectura, Universidad Politécnica de Catalunya. Escuela Técnica Superior de Arquitectura de Barcelona.

Jorge Alberto Valencia Fuentes, Arquitecto, Universidad Javeriana. Estudios de Magister en Urbanismo Universidad Nacional de Colombia.

María Clara Vejarano. Arquitecta, Universidad Nacional de Colombia. Master of Science in Urban Development Planning, University of London.

Tito Yepes. Economista y Estudios de Magister en Economía, Universidad de los Andes.

INVESTIGADORES ASISTENTES

Mauricio Agudelo. Economista y Estudios en Magister en Economía, Universidad de los Andes.

Lina María Castaño. Economista, Universidad Nacional de Colombia. Estudios de Magister en Economía de los Recursos Naturales y el Medio Ambiente, Universidad de los Andes.

Patricia Cortés González. Economista y Estudios de Magister en Economía, Universidad de los Andes.

Xavier Duran. Economista y Magister en Economía Universidad de los Andes.

Marcela Eslava. Economista y estudios Magister de Economía, Universidad de los Andes.

Nancy Lozano Gracia. Economista y Estudios de Magister en Economía del Medio Ambiente y Recursos Naturales, Universidad de los Andes.

Lia Santis. Economista. Universidad de los Andes.

ASISTENTES DE INVESTIGACIÓN

Giovana Acosta. Estudiante Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Colombia

Angélica Ayala. Arquitecta, Universidad Nacional de Colombia.

Adriana Rocío Cardoso. Estudiante Ciencias Económicas, Universidad Nacional de Colombia.

Cesar Corredor. Economista y Estudios de Magister en Economía Universidad de los Andes.

Johana Forero. Estudiante Economía, Universidad de los Andes.

Alejandro García. Estudios en Economía Universidad de los Andes.

Liliana Nuñez. Estudiante Economía, Pontificia Universidad Javeriana.

Ricardo Pérez. Estudiante Economía, Pontificia Universidad Javeriana.

Camila Pinzón. Arquitecta, Universidad Nacional de Colombia.

David Ruiz. Economista y Estudios de Magister en Economía, Universidad de los Andes.

Dario Valderrama. Estudios en Economía y Estudios de Magister en Economía Universidad de los Andes.

PERSONAL ADMINISTRATIVO Y DE APOYO

Claudia Castellanos. Lenguas Modernas, Universidad de los Andes. D.E.A. Literatura Comparada, Universidad Grenoble (Francia), Especialista en Mercados, Universidad de los Andes.

Mónica Concha Robledo. Especialista en Mercadeo, Politécnico Gracolumbiano.

Sylvia Garcés Restrepo. Bibliotecóloga. Universidad Nacional Autónoma de México.

sgarces@uniandes.edu.co

Argemiro Morales Manchego. Licenciado en Matemáticas y Física, Universidad INCCA de Colombia. Estudios de Postgrado en Ingeniería de Sistemas, Universidad de los Andes.

amorales@uniandes.edu.co

Programas de Educación Continuada Facultad de Economía

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.

Análisis de riesgo en proyectos de inversión

Intensidad: 30 horas académicas más preparación de estudio de caso

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 empresa 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 Programas Especiales

Facultad de Economía

Tels.: 3364682 - 2869211

Exts.: 2476 - 2473

Fax: 2815771

Calle 19A No. 1-37 bloque C

Santafé de Bogotá, D.C.

Colombia

BIBLIOTECA CEDE

Nuevo horario de atención al público: lunes a viernes (jornada continua), de 7:00 a.m. a 6:00 p.m. y sábados 9 a.m. a 1 p.m.