



UNIVERSIDAD
DE
LOS ANDES

CEDE

CENTRO DE ESTUDIOS SOBRE
EL DESARROLLO ECONOMICO

FACULTAD DE ECONOMÍA • INVESTIGACIONES CEDE

MARZO DE 1997

AÑO 2 • BOLETIN Nº 2

PRINCIPALES INVESTIGACIONES

REALIZADAS DURANTE EL SEGUNDO
SEMESTRE DE 1996

Los Precios Relativos de los Alimentos en el Largo Plazo: Determinantes del Caso Colombiano



Financiado por el Banco de la República

Los precios relativos de los alimentos del IPC vienen ascendiendo desde 1970. No obstante, este fenómeno es resultado del gran dinamismo que han mostrado los márgenes minorista-mayorista y el valor agregado a las materias primas agrícolas. Los precios de los alimentos en el IPC vienen perdiendo cada vez más su naturaleza "agropecuaria", para convertirse en cotizaciones de productos mixtos que incorporan materias primas agrícolas, procesos industriales y servicios. Cabe esperar que este proceso genere gradualmente menos volatilidad que lo que ha sucedido hasta el momento.

La información del IPC no es la más adecuada para evaluar cuál ha sido la tendencia de los precios de los productos de la agricultura nacional que se reflejan en la canasta de alimentos. Para este propósito, es más indicado analizar la información del IPP. Este índice revela que entre 1970 y 1990, los precios relativos de los alimentos han venido descendiendo a una tasa de -1.4% anual, mientras que entre 1990 y 1995 han repuntado significativamente. Sin embargo, este comportamiento esconde grandes diferencias en el comportamiento por subsectores, lo cual confirma que el sector agropecuario colombiano es heterogéneo y se compone de varios subsectores cuyos mercados exhiben determinantes marcadamente diferentes. Esto contradice los supuestos de estudios anteriores en donde se supone que la agricultura es un sector eminente-

mente transable y obliga a revisar la interpretación clásica del desarrollo agropecuario colombiano como un sector sometido a tributos por el esquema de desarrollo de sustitución de importaciones.

La tendencia descendente de los precios hasta 1990 es consistente con el comportamiento satisfactorio de la producción y productividad agropecuaria desde 1970. Los niveles de producción de la mayoría de los productos alimenticios han crecido a tasas aceptables desde 1970, fundamentalmente por la influencia de ganancias en productividad. Sin embargo, no deja de preocupar que el período de mayor dinamismo en producción y rendimientos fue la década del 70. Dentro de los rubros que muestran ascensos importantes en los precios a partir de 1990, los indicadores de las hortalizas denotan una posible crisis productiva. Hacia adelante, los sectores que exhiben un mayor potencial para incrementar sus precios relativos son los componentes no transables de la canasta, por la falta de competencia internacional.

El análisis econométrico de posibles determinantes de la tendencia secular de los precios de los alimentos indica que los factores que más influencia ejercen son el comportamiento de la oferta de alimentos (incluyendo el efecto del clima), los precios internacionales (transmitidos por la tasa de cambio nominal) y las presiones de demanda agregada. No obstante, el análisis desagregado revela que el efecto de estos

contenido

- ▲ Investigaciones
- ▲ Seminarios CEDE
- ▲ Investigaciones en marcha
- ▲ Documentos CEDE
- ▲ Revista
"Desarrollo y Sociedad"
Artículos 36, 37 y 38
- ▲ Biblioteca CEDE
- ▲ Investigadores Planta

Comité Editorial:

- Santiago Montenegro
- Jose Leibovich
- Rebeca Montoya

Coordinación Editorial:

- Mónica Concha

Diagramación e Impresión:

- Grafimédios



JOSE LEIBOVICH
Director Cede

Cra. 1E Nº 18A-10, Edificio C
Teléfono: 341 2240
Email: jleibovi@uniandes.edu.co

factores varía sustancialmente entre los diferentes sectores. En particular, la tasa de cambio real ejerce un efecto diferencial. En especial, las devaluaciones reales tienden a deprimir los precios de los no transables. Las políticas gubernamentales también determinan parcialmente las tendencias de los precios en algunos cultivos importables. ■■

Carlos Felipe Jaramillo, Investigador Principal
Judith Barbosa, Investigadora
Raquel de Henao, Investigadora

Determinantes de la Productividad Cafetera en Finca

Financiado por la Federación Nacional de Cafeteros y el CRECE



La búsqueda de una mayor competitividad en la producción de café en Colombia, debe entenderse como una acción conjunta de los productores y sus organizaciones gremiales (Federación, Comités, etc.), que busca neutralizar el entorno adverso, tanto del mercado mundial (bajo precio y alta volatilidad), como la apreciación real de la tasa de cambio. Sin embargo, no se puede pretender que este propósito por sí solo pueda sacar adelante a los caficultores de la difícil situación. Tienen que llevarse a cabo acciones en otros frentes. Del "Resorte" de los cafeteros, está la comercialización, donde también es necesario adelantar acciones similares. De otra parte, si las autoridades económicas, no logran implementar políticas que neutralicen la tendencias observadas a la apreciación del tipo de cambio, no hay mejoras en la competitividad del sector que valgan.

El aumento de la productividad cafetera a nivel de finca, tiene sentido sólo si ella se traduce en un incremento de la rentabilidad económica del negocio. Bajo esta perspectiva, hay que tener presente la restricción del mercado internacional en el sentido de que el tamaño de la cosecha colombiana sólo se podría incrementar, respecto a su nivel histórico de los últimos años (13 millones de sacos), si se logra reducir de una manera apreciable los costos promedio de producción en dólares.

En la perspectiva anterior, se deberá tener presente, que el resultado del programa de reestructuración podrá implicar una recomposición de la producción cafetera en términos de las Unidades de Producción Agrícola UPAs y de regiones, con una menor área total sembrada en café, y con mayores productividades. Por ejemplo, se podrían llegar a producir los mismos 13 millones de sacos, con una productividad promedio de 18 sacos/ha, superior a la actual, en sólo 720 mil hectáreas.

Hay una serie de recomendaciones de política tendientes a aumentar la rentabilidad del negocio, por la vía del aumento de la productividad, que se desprenden del estudio, las cuales deberían implementarse inmediatamente y que sin embargo, sólo producirán resultados en el mediano plazo.

1. Diseñar un programa de investigación a ser desarrollado por Cenicafe, que produzca una modificación del paquete tecnológico de la caficultura colombiana, en el sentido de hacerlo menos trabajo-intensivo. Este esfuerzo, es consistente con la tendencia a la apreciación del tipo de cambio y el consecuente encarecimiento del factor trabajo en la economía colombiana. Este programa deberá revisar todas las tareas del proceso de producción y beneficio del café, buscando sustituir el uso intensivo de la mano de obra por capital y tecnología.

2. Los resultados econométricos del presente estudio confirmaron el importante efecto positivo sobre la productividad, del nivel educativo del productor. En la encuesta de la zona central, sólo el 20% de los productores tiene un nivel de educación superior a la primaria y en el SICA (Sistema de Información Cafetera) a nivel nacional, ese porcentaje sólo llega al 9%. Ciertamente, un esfuerzo tendiente a aumentar el nivel educativo de los productores tendrá impactos importantes sobre la productividad. Tanto porque con mayor educación, se puede asimilar mejor el paquete tecnológico recomendado, administrar mejor la finca, llevar la contabilidad del negocio, tomar mejores decisiones de inversión, financiación, etc. Como la Federación y los Comités no tienen la capacidad de asumir sólo esta tarea, se debe diseñar un programa de formación rápida (a ser realizado durante un año) para los caficultores con bajo nivel educativo, cuyo contenido sea de principios de agronomía, contabilidad, gestión, etc. buscando que se financie de manera compartida entre el Fondo Nacional del Café, los Comités de Cafeteros, los departamentos y los municipios.

3. Se encontró un porcentaje no depreciable de UPAs en cabeza de mujeres (27%), en las cuales la productividad cafetera observada es inferior en promedio al -9%, frente al resto de las UPAs. Este fenómeno, debería ser atendido cuidadosamente por la organización cafetera. Asistencia técnica especial para estos casos, además de cursos de educación para las mujeres, cabezas de UPAs son recomendables.

4. Se confirmó en el estudio, la importancia que tiene el nivel de infraestructura general (vías de acceso, energía en la finca, agua en la finca, etc.), sobre la productividad cafetera. En este sentido la organización cafetera, a través de sus Comités, deberían efectuar un inventario de prioridades en estas materias, para proceder a impulsar un Programa de mejora de la infraestructura. Su financiación deberá acometerse con recursos de las transferencias de los Comités, conjuntamente con recursos de los departamentos y municipios.

5. Se encontró que las UPAs con mayor relieve registran en promedio productividades inferiores en un 20% *ceteris paribus*. Este hecho, indudablemente sugiere, la necesidad de que la caficultura reconvertida se ubique en topografía con relieve menos escarpado.

Hay otra serie de recomendaciones que se deducen del estudio, las cuales pueden generar resultados positivos en el corto plazo.

1. Se confirmó la posibilidad de aumentos en la productividad, a través de mayor densificación. Sin embargo, este tipo de acción, con el paquete tecnológico disponible, demandaría mayores jornales, generando una disminución en la rentabilidad.

2. Las acciones de renovación de cafetales, recomendadas por los técnicos, sirven para aumentar la productividad. Claro está, que ellas deben realizarse en la fase descendente de la productividad de acuerdo a la edad de los cafetos. La financiación de esta actividad es costosa y por lo tanto, son los productores quienes tienen que tomar las decisiones de renovación, teniendo en cuenta las expectativas de precio futuro.

3. Se reconfirmó la importancia del uso de fertilizantes en la productividad. A pesar de que este es el insumo transable que se ha abaratado en términos relativos por la apreciación del tipo de cambio, se debe impulsar la práctica, aún no generalizada, del análisis de suelos.

4. Se comprobó la ventaja de la variedad Colombia, sobre la productividad, además de tener la virtud de ser resistente a la roya. Acciones tendientes a sustituir por variedad Colombia, las variedades Caturra y Tradicional, mejorarían la productividad. Sin embargo, de nuevo, con el paquete tecnológico actual, tan intensivo en mano de obra, puede implicar mayores costos que beneficios.

Finalmente, los efectos diferenciales de productividad encontrados de acuerdo con el Departamento deben tomarse con cautela pues el SICA analizado cubre sólo alrededor del 40% del total del UPAs. Sin embargo, estos resultados marcan una pauta de comportamiento regional interesante a tener en cuenta en las políticas de reestructuración de la caficultura. 

José Leibovich, Investigador Principal
Carolina Barón, Investigadora



Costos de Transacción

Financiado por el Ministerio de Justicia

La teoría económica tradicional se ha preocupado muy poco por el papel que efectivamente juega el estado sobre el desempeño económico. Se ha limitado a sugerir causales de intervención suponiendo que detrás de estas vendría un Estado ilustrado a hacer las cosas bien.

Las nuevas corrientes de la economía política o los llamados neoinstitucionalistas han desafiado conceptualmente la visión de los gobiernos eficientes y bien intencionados. La economía admite ahora, dentro del conjunto de sus caricaturas, la figura de un estado perverso, corrupto o simplemente torpe e improductivo.

Las instituciones afectan las posibilidades de crecimiento. Esas mismas instituciones son las que determinan los costos de transacción. En el mundo ideal de la economía neoclásica las reglas del juego eran casi irrelevantes. La solución a los conflictos generados por externalidades surgiría en forma independiente de la situación inicial de los derechos. En el mundo más real donde los costos de transacción son positivos, y pueden ser significativos, las reglas del juego importan. Y de qué manera.

Los costos de transacción dependen de los flujos de información entre los agentes y de la calidad de las instituciones. Hay reglas del juego que favorecen la eficiencia y que, además, tienen la virtud de generar un círculo virtuoso bajo el cual las organizaciones exitosas, las eficientes, las productivas, las innovativas, las refuerzan. Existen sin embargo reglas del juego malas, instituciones improductivas, que normalmente tienden a perpetuarse creando círculos viciosos de ineficiencia y desperdicio. El desafío social consiste en adoptar unas reglas del juego inteligentes, relevantes y socialmente productivas.

Un ejercicio empírico exploratorio realizado con base en una encuesta a empresarios y abogados bogotanos tiende a señalar para el país síntomas serios de desperdicio. Queda la impresión que colectivamente los colombianos estamos haciendo muchas cosas mal. No podemos seguir pretendiendo que, como economía, vamos a salir adelante a base de buenas intenciones, o de recursos naturales. Cuando el ambiente bajo el cual se realizan los intercambios y la manera de hacer los negocios se caracterizan, como se deriva de la encuesta, por la inseguridad, la desconfianza, las demoras, el incumplimiento, el atropello de los derechos más elementales, se desperdician recursos valiosos y el sector productivo no puede alcanzar niveles razonables de eficiencia.

La responsabilidad acumulada del Estado colombiano en este ambien-

te institucional improductivo es innegable. En términos generales el sector público colombiano se trivializó y se congestionó en sus preocupaciones. Abandonó lo básico y se especializó en lo accesorio.

Para el Estado colombiano el mayor y más urgente desafío institucional lo constituye la recuperación de la credibilidad que progresivamente ha venido perdiendo. Las deficiencias en la credibilidad afectan los costos de transacción por dos vías. Por sus efectos sobre los flujos de información que, como bien público, debe suministrar el estado y por su impacto sobre la calidad de las reglas del juego imperantes.

Desde el punto de vista de la información, la noción de credibilidad está muy ligada a la veracidad. Se trata de que los empresarios le crean al gobierno sus certificaciones, sus anuncios de acciones, sus previsiones. Lograr una reputación de credibilidad informativa no parece una tarea muy difícil para un Estado. Se trata simplemente de no apartarse de la verdad, de no centrarse en las intenciones y, por el contrario, de permanecer anclado en la realidad.

En cuanto a las reglas del juego la tarea de recuperar la credibilidad es bastante más compleja, pero parece cada vez más claro que no requiere de una inversión mayor de recursos. Simplemente se deben establecer prioridades que tengan un polo a tierra, y que no se olviden de los costos sociales y la eficiencia. El punto crítico está estrechamente ligado con la capacidad de hacer respetar y cumplir las reglas del juego oficiales y formales, el marco legal, y simultáneamente emprender la titánica labor de reorientar la «manera colombiana de hacer negocios» por una senda más productiva.

En la tarea de reducir los costos de transacción en Colombia, una responsabilidad urgente del Estado es la de contribuir a recuperar la seguridad. En un ambiente de amenaza constante y generalizada a la vida y a la propiedad, los costos de transacción pueden volverse infinitos, y hacer que los agentes se salgan de los mercados, se alejen de las labores de transformación o transacción y dejen de esta manera de contribuir con sus recursos a la tarea de construir una sociedad más rica. O que se lleven esos recursos a otras sociedades dónde los puedan transformar e intercambiar de manera más eficiente.

En el ámbito más específico de la regulación, parece claro en principio que a nivel privado e individual el contenido de la regulación puede ser irrelevante. Todo trámite adicional lo asumen los empresarios como cualquier otro costo, que se reflejará en el precio del producto. Es el consumidor final el que termina pagando. A nivel social, sin embargo, las cosas son distintas. Los rituales regulatorios, las licencias, los trámites, los permisos, las demoras administrativas son el mejor ejemplo de una comunidad pobre que está desperdiciando sus recursos.

Un punto crítico de los costos de la regulación y de los trámites en Colombia es que no siempre son claros ni se perciben sus beneficios. Se convierten frecuentemente en un ritual sin sentido cuyo principal efecto, diferente del de aumentar los costos de transacción, es el de mermar y corroer la ya escasa legitimidad del marco legal y regulatorio. Sobre todo en aquellos casos en que los empresarios perciben que esa misma sofisticada, compleja y drástica maquinaria oficial que los afecta está dejando de lado los problemas más protuberantes que debería enfrentar. 

Mauricio Rubio, Investigador Principal
Leonardo García, Investigador

Seminarios CEDE

Presentaciones periódicas de proyectos de investigación

SEGUNDO SEMESTRE DE 1996

- ☐ **La Competitividad y sus Fundamentos Socio-económicos : Un Ejercicio.** Carlo Pietrobelli, Profesor de la Università Degli Di Roma "Tor Vergatta". Agosto 2 de 1996.
- ☐ **Reforma Laboral, Empleo e Ingresos de los Trabajadores Temporales.** Stefano Farne y Oscar Nupia, Consejería Económica Presidencia de la República y CEDE. Agosto 13 de 1996.
- ☐ **El Sistema Pensional Colombiano y el Déficit Fiscal.** Sergio Clavijo, Comisión de Racionalización del Gasto Público. Agosto 16 de 1996.
- ☐ **Los Límites de la Política Monetaria en la Presencia de Sorpresas Estocásticas.** Daniel Castellanos, CEDE. Agosto 23 de 1996.
- ☐ **Inflación Persistente, Variabilidad de Precios Relativos y el Pacto Social.** Humberto Gallego, CEDE. Agosto 27 de 1996.
- ☐ **Distribución del Ingreso, Apertura Económica y el papel de la Pequeña y Mediana Empresa.** Albert Berry, Universidad de Toronto. Septiembre 2 de 1996.
- ☐ **Economía Campesina y Cultivos Ilícitos.** Darío Fajardo, IICA. Septiembre 10 de 1996.
- ☐ **Industrialización y Urbanización en el Japón.** Luis M. Cuervo, CIDER. Septiembre 20 de 1996.
- ☐ **Determinantes de la Productividad Cafetera.** José Leibovich, CEDE. Septiembre 24 de 1996.
- ☐ **Competencia Imperfecta en la Bolsa de Energía.** Juan Benavides, Ingeniería Industrial, Uniandes. Octubre 11 de 1996.
- ☐ **Tendencias en la Financiación de la Economía Colombiana 1980-1994.** Luis Alfonso Torres, CEDE. Octubre 18 de 1996.
- ☐ **El Impacto de la Legislación Laboral sobre los Salarios y el Empleo Femeninos : El Caso de Costa Rica 1973-1993.** María de los Angeles Crummet, Universidad de South Florida. Octubre 29 de 1996.
- ☐ **Formación del Precio del Mercado Internacional del Algodón.** Carlos Valderrama, Comité Consultivo Internacional del Algodón, Washington. Noviembre 5 de 1996.
- ☐ **Problemas en el Diseño de Instrumentos Económicos para el Control de la Contaminación Apropriados para el Medio Ambiente Colombiano.** Thomas Black, CEDE. Noviembre 19 de 1996.
- ☐ **Competitividad de Colombia Frente a Chile.** Juan Mauricio Ramírez, Fedesarrollo. Diciembre 3 de 1996.

Formas de Movilidad de las Poblaciones de Bogotá y su Impacto sobre el Funcionamiento de la Ciudad

Financiado por el Instituto Orstom (Francia)

Desde los años 80, la creciente concentración de la población urbana así como de las funciones metropolitanas en Bogotá se ha realizado a la par con grandes cambios en el ritmo, en los componentes y en las formas del desarrollo urbano de la capital; ello se acompañó de rápidas recomposiciones internas. En un contexto de crecimiento demográfico aún sostenido, la dinámica de expansión espacial se ejerce con intensidad creciente y con nuevas modalidades más allá de los límites del Distrito, en los municipios de la periferia metropolitana. Al mismo tiempo, surgen nuevas lógicas de localización residencial que generan modificaciones importantes en la distribución de la población y en las formas de la segregación en Bogotá. El programa de investigación que se desarrolla desde Agosto de 1992 dentro del convenio interinstitucional CEDE - ORSTOM tiene como objetivo mejorar el conocimiento y la comprensión de estas transformaciones que se presentan en la capital colombiana, por medio de un análisis fino de las diferentes formas de movilidad de la población.

Después de esta primera fase dedicada al análisis de los datos existentes, hemos diseñado y aplicado en Octubre de 1993 y 1994 una encuesta estadística con 2 etapas a una muestra de 1.000 hogares seleccionados en 11 zonas de Bogotá y de la periferia metropolitana. Con la metodología que se aplicó, se capta no solamente el conjunto de las formas de movilidad, cualquiera sea su definición temporal y espacial, sino también su articulación en el transcurso de las etapas del ciclo de vida de las personas y en el seno del grupo familiar. Con base en esas encuestas y en el análisis estadístico y espacial de la información secundaria disponible (censos de 1973, 1985 y 1993; encuesta Pobreza y Calidad de Vida de 1991), se pudo analizar los comportamientos residenciales de los diferentes grupos sociales y su impacto sobre la dinámica y la estructura urbana, haciendo énfasis por una parte en las relaciones entre movilidad residencial y movilidad cotidiana y, por otra parte, entre el nivel micro de las movilidades espaciales y el nivel macro de los procesos de producción del espacio residencial.

Además de los 5 informes que corresponden a las diferentes fases de la investigación, una serie de artículos, ponencias y varios Documentos CEDE presentan los resultados en cuanto a unos aspectos específicos y/o unas zonas particulares de Bogotá y de su periferia metropolitana. Un libro sobre las formas de movilidad de la población y las transformaciones socio-espaciales del área metropolitana de Bogotá entre 1973 y 1993, dará cuenta próximamente de las conclusiones procedentes del conjunto de los análisis realizados a partir de los varios enfoques, micro y macro, estadístico y antropológico, desarrollados en este programa de investigación. □

Francoise Dureau, Investigadora Principal
Carmen Elisa Flórez, Investigadora Principal
María Cristina Hoyos, Investigadora
Adriana Parias, Investigadora

Centros de Productividad y Desarrollo Tecnológico



Financiado por la Rectoría de la Universidad de los Andes

El objetivo de este estudio fue el desarrollo de un Centro de Productividad y Desarrollo Tecnológico (CPDT) en la Universidad de los Andes. La convergencia de procesos analíticos e institucionales en los CPDTs que se refiere al introducir esta noción es un aspecto de las convergencias que han conducido a la implementación de políticas de desarrollo productivo. El resurgimiento del interés por estas políticas ha estado ligado a tres fenómenos convergentes: el primero de estos fenómenos ha operado a nivel del diseño de políticas, siendo en gran medida determinado por los otros dos, los cuales han operado, respectivamente al nivel de la teoría del crecimiento y del análisis de las experiencias de crecimiento acelerado reciente. A nivel del diseño de políticas se trata de la creciente conciencia de que dichas reformas son una condición necesaria pero no suficiente del proceso de crecimiento en el sentido de requerir del complemento de políticas directamente dirigidas a impulsar los mecanismos básicos de dicho proceso. El segundo fenómeno, operante a nivel de la teoría del crecimiento, tiene que ver con desarrollos recientes que han recuperado para dicho análisis la importancia de mecanismos como los rendimientos crecientes dinámicos asociados con la acumulación de capital y la innovación tecnológica destacados en la tradición que en esa teoría había sido recogida por autores como Kaldor y Schumpeter. El tercer fenómeno consiste en la forma como el análisis de las experiencias de desarrollo acelerado de las economías del este asiático ha señalado como en estos procesos ha jugado un papel crucial la implementación de políticas activas en áreas como el desarrollo industrial/tecnológico y la formación de capital humano. Un factor adicional que ha operado al primer nivel de diseño de políticas es el resultado tanto de los tres fenómenos mencionados, como de la intensificación de las relaciones económicas internacionales que ha seguido a las reformas de los ochenta. Se trata del creciente énfasis en la importancia de la competitividad, el cual desde luego es también convergente con el derivado de esos tres fenómenos en la importancia del crecimiento de la productividad como eje del crecimiento. □

Ricardo Chica, Investigador Principal
Jorge Restrepo, Investigador
Facultad de Administración
Facultad de Ingeniería

INVESTIGACIONES EN MARCHA

- ◆ **Movilidad Espacial en Ciudades de Zonas de Expansión : Los Casos de Yopal, Aguazul y Tauramena (Casanare).** Financiado por Colciencias y Ministerio del Medio Ambiente.

Carmen Elisa Flórez, Investigadora Principal
Francoise Dureau, Investigadora Principal
Regina Méndez, Investigadora
Luis Mauricio Cuervo, Investigador

- ◆ **La Representación de la Ciudad en el Discurso General y en el Discurso Científico 1930-1995.** Financiado por el Instituto Distrital de Cultura y Turismo de Santafé de Bogotá.

Samuel Jaramillo, Investigador Principal
Adriana Parias, Investigadora

- ◆ **Desarrollo Urbano de Bogotá.** Financiado por la Rectoría de la Universidad de los Andes.

Carolina Barco, Investigador Principal
José Salazar, Investigador
María Mercedes Maldonado, Investigador
Samuel Jaramillo, Investigador
Adriana Parias, Investigadora
Liliana Bonilla, Investigadora
José Miguel Alba, Investigador
Jorge Valencia Fuentes, Investigador

- ◆ **Medición de la Distribución del Ingreso Rural (1988 - 1995) y Análisis de sus Determinantes.** Financiado por la Misión Social del Departamento Nacional de Planeación y el PNUD.

José Leibovich, Investigador Principal

- ◆ **Evaluación del Programa de Becas PACES.** Financiado por el Ministerio de Educación.

Jaime Tenjo, Investigador Principal
Rocío Ribero, Investigadora
Leonardo García, Investigador

- ◆ **Determinantes de la Calidad Educativa a Nivel de Estudiantes y de Planteles.** Financiado por el Ministerio de Educación.

Jaime Tenjo, Investigador Principal
Juan Carlos Guzmán, Investigador

- ◆ **Elaboración de los Estudios Socioeconómicos del Programa de Agua Potable, Alcantarillado Sanitario y Aseo para el Área Metropolitana de Pereira.** Financiado por las Empresas Públicas de Pereira.

Ramón Rosales, Investigador Principal
Leonardo García, Investigador
David Melo, Investigador

- ◆ **Violencia en América Latina : Dimensionamiento y Política de Control.** Financiado por el BID.

Mauricio Rubio, Investigador Principal

- ◆ **Sistema Andino de Franjas de Precios : Evaluación, Implicaciones para Colombia y Propuesta de Modificación.** Financiado por el Ministerio de Comercio Exterior.

Luis Alfonso Torres, Investigador Principal
Horacio Osorio, Investigador

♦ **Accesibilidad de la Base de Datos de Economía a través de INTERNET.** Financiado por Colciencias.

Alvaro Montenegro, Investigador Principal.
Adriana Martínez, Investigadora

♦ **Análisis Temporal de Funciones de Ingresos y Participación Laboral Femenina y Masculina en Colombia.**

Financiado por el Departamento Nacional de Planeación.

Rocío Ribero, Investigadora Principal

♦ **Observatorio del Mercado del Espacio Construido en Bogotá.** Financiado por COLCIENCIAS.

Samuel Jaramillo, Investigador Principal
Adriana Parias, Investigadora

♦ **Precios de Alquiler y Compraventa de Inmuebles en Bogotá.** Financiado por el Departamento Nacional de Planeación.

Samuel Jaramillo, Investigador Principal
Adriana Parias, Investigadora

♦ **Diseño de un Sistema de Evaluación de Impacto de los Servicios de Apoyo a las Microempresas en Colombia.**

Financiado por el Departamento Nacional de Planeación.

Miguel Cabal, Investigador Principal
María Stella Hidalgo
Pedro Monroy

♦ **La Infraestructura Colombiana en el Largo Plazo : Una Perspectiva Tecnológica para la Competitividad.** Financiado por el Departamento Nacional de Planeación. En conjunto con la Facultad de Ingeniería de la Universidad de los Andes.

Rafael Herz, Coordinador
Carmen Elisa Flórez, Investigadora
Rocío Ribero Medina, Investigadora
Ramón Rosales Alvarez, Investigador
Luis Alfonso Torres, Investigador

♦ **Determinantes de los Costos Laborales en Sectores Transables. Un Enfoque Macroeconómico.**

Santiago Montenegro, Investigador Principal

REVISTA

"DESARROLLO Y SOCIEDAD"

Nos. 36-37

- *Apertura e inflación en la economía colombiana, 1990-1995.* José Leibovich y Edgar Caicedo.
- *Consumo ostentoso, crecimiento y distribución del ingreso.* Fernando Jaramillo.
- *Análisis comparativo de las industrias del cemento en Colombia y Perú : Un enfoque no paramétrico.* Osvaldo Salas y Ann Viederpass.
- *Algunas consideraciones en relación con la inflación persistente, la variabilidad de los precios relativos, el pacto social y los precios de los alimentos en Colombia : Una elemental y decepcionante aritmética para 1996.* Humberto Gallego G.
- *Las bonanzas de la economía y el sector de la construcción.* Luis Felipe Zanna R.
- *Desarrollo de un modelo CAPM bajo el concepto del operador generalizado de la incertidumbre.* Enrique Aristizabal Muñoz.
- *Modelo de optimización dinámica para el renacimiento.* Marcel Hofstetter Gascón.
- *Los contratos eléctricos a futuro en Colombia.* Andrés Brugman Alvarez.
- *Catálogo de tesis de grado.* Biblioteca CEDE.

No. 38

- *Análisis de Coyuntura.* Daniel Castellanos, Fernando Jaramillo, José Leibovich, Santiago Montenegro, Rocío Ribero y Luis Felipe Zanna.
- *El papel de las regiones en la formulación de la política económica en Colombia.* Santiago Montenegro.
- *Implicaciones de un modelo dinámico de comercio neoclásico.* Daniel Castellanos García.
- *¿Puede explicarse el precio externo del café con un modelo econométrico no lineal?* Franz A. Hamann.
- *Razón Analítica y Lógica Popperiana en Ciencias Sociales.* José Ramón García Menéndez.

BIBLIOTECA CEDE

Servicios que Presta

El CEDE cuenta con una colección de 32.000 libros de texto, estudios teóricos, series estadísticas, anuarios y censos sobre Colombia y América Latina. La Hemeroteca del CEDE cuenta con más de 600 títulos de publicaciones seriadas, tanto nacionales como extranjeras, adquiridas por compra y canje por la Revista Desarrollo y Sociedad. Además posee varias bases de datos bibliográficos y de texto completo.

La Biblioteca mensualmente ofrece la lista de sus adquisiciones, documentos que se publican (y donde se pueden adquirir o consultar), tablas de contenido de las Revistas de Planeación Nacional, lista de los Working Papers que tiene la Hemeroteca, y comunicaciones de interés, para las personas que se afilien a la siguiente dirección electrónica :

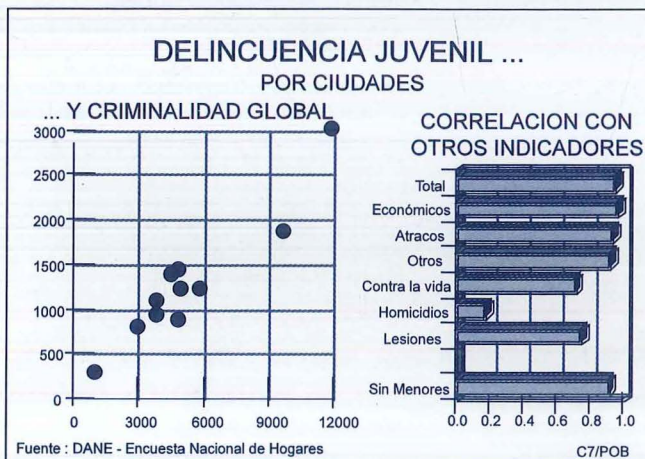
cede@uniandes.edu.co

INSEGURIDAD Y CONFLICTO EN LAS CIUDADES COLOMBIANAS



Son tres los elementos que vale la pena destacar acerca de la criminalidad colombiana en la actualidad a partir del análisis del módulo de "victimización" de la Encuesta Nacional de Hogares realizada en Diciembre de 1995. El primero de ellos tiene que ver con la gran varianza que se observa, entre las ciudades colombianas, en todos los indicadores del crimen. El segundo, que es el que probablemente mejor da cuenta de la generalizada sensación de inseguridad que manifiestan sentir los hogares colombianos, es el de la alta dosis de violencia en los atentados a la propiedad y la letalidad de los ataques a las personas que lleva al país a destacarse por unas tasas de homicidio excepcionales. El tercer factor digno de mención es el de la falta de asociación entre la delincuencia económica y la violencia que, con dinámicas relativamente independientes, parecen auto-reforzarse.

Con relación a la criminalidad económica un posible factor de reproducción parece estar dándose a través de su efecto sobre la delincuencia juvenil que muestra una alta correlación con los indicadores disponibles



Los datos de la encuesta son consistentes con testimonios disponibles acerca de procesos de aprendizaje y de "transmisión oblicua" de las percepciones acerca de las oportunidades delictivas de los criminales adultos a los jóvenes infractores.

Para la violencia urbana en Colombia son claros los síntomas de epidemias locales que se retroalimentan. Este fenómeno, sumado a los patrones de localización de las muertes violentas sugieren una asociación entre el crimen organizado y los homicidios.

A pesar de su relativa independencia, la delincuencia económica y la violencia colombianas parecen tener algunos canales de comunicación. El primero de ellos se da a través del temor a las represalias que se presenta en los ambientes violentos y que afecta la inclinación de los ciudadanos a poner en conocimiento de las autoridades la comisión de delitos, lo que a su vez parece estar

Documentos CEDE

Publicados durante el segundo semestre de 1996

- 96-06 Homicidios, Justicia, Mafias y Capital Social. Otro Ensayo sobre la Violencia Colombiana. **Mauricio Rubio**. Agosto 1996
- 96-07 Teoría y Política Monetaria. Notas de Clase. **Alberto Carrasquilla**. Noviembre 1996
- 96-08 Reglas del Juego y Costos de Transacción en Colombia. **Mauricio Rubio**. Noviembre 1996
- 96-09 Inseguridad y Conflicto en las Ciudades Colombianas. **Mauricio Rubio**. Diciembre 1996.

afectando la criminalidad. El segundo es que con violencia, la que resulta por ejemplo de la justicia penal privada, se puede reducir la incidencia de la criminalidad común.

La escasa información que se puede derivar de una encuesta de victimización acerca de los infractores permite sospechar que en Colombia los actos delictivos se ven precedidos de una evaluación de sus costos. Los patrones de agrupamiento, el recurso a la violencia, las características de las víctimas parecen responder a un afán de minimización de riesgos por parte de los delinquentes, aún los más jóvenes.

Para sorpresa de la criminología tradicional, los datos de la encuesta invitan a pensar en factores de riesgo diferentes a la pobreza y a las condiciones sociales desfavorables como elementos determinantes de la delincuencia. Tal vez el más importante de estos elementos es el que tiene que ver con el funcionamiento del sistema penal de justicia que se insinúa como un factor que está afectando la incidencia del crimen en las ciudades colombianas. Reforzando esta idea de la relación inversa entre el «imperio de la ley» y la delincuencia, la información analizada muestra asociaciones entre el «desorden jurídico», la litigiosidad en otras áreas de los derechos, y la criminalidad, como también muestra la posibilidad de ambientes en donde el desorden, en todos los campos, se hace explosivo.

Tal vez la principal lección que puede ofrecer la experiencia colombiana es la de un ambiente delictivo, y unas manifestaciones de la violencia, que no encajan dentro del enfoque predominante de la criminología. Con este trabajo se espera haber contribuido a la idea que, en materia de crimen, lo que está ocurriendo en las ciudades colombianas no concuerda con las principales predicciones de las teorías que no sólo han inspirado nuestros regímenes penales y nuestra política criminal, sino que muy probablemente han contribuido a su ineficacia. En particular, este y otros trabajos realizados recientemente en Colombia, ofrecen un desafío a las aproximaciones tradicionales acerca de las relaciones entre el entorno socioeconómico y la delincuencia. Tanto la evolución de la criminalidad colombiana en las últimas dos décadas, como su estructura espacial en la actualidad, parecen no adecuarse bien a la idea, arraigada en la criminología latinoamericana, que la pobreza, la inequidad, la falta de educación y de oportunidades son los factores determinantes del crimen. □

Mauricio Rubio. Diciembre 1996

PROFESORES INVESTIGADORES DE PLANTA

• ENRIQUE ARISTIZABAL MUÑOZ

Ingeniero Civil, Universidad Nacional de Colombia
Magister en Economía, Universidad de los Andes

• JOSÉ MIGUEL ALBA CASTRO

Arquitecto y Estudios de Magister en Urbanismo
Universidad Nacional de Colombia

• JUDITH BARBOSA

Economista y Magister en Economía,
Universidad de los Andes
Estudios de Postgrado en Relaciones Internacionales,
Pontificia Universidad Javeriana

• CAROLINA BARCO

Socióloga, Bachelor of Arts, Wellesley College
Master in City Planning, MCP, Harvard University

• MARÍA CAROLINA BARÓN

Economista, Universidad Javeriana
Estudios de Magister en Economía,
Universidad de los Andes

• THOMAS BLACK ARBELÁEZ

Bachelor of Arts Economics,
University of Texas at Austin
Master of Arts Economics,
The University of Texas at Austin

• LILIANA BONILLA OTOYA

Arquitecto, Universidad de los Andes
Master of Arts in Urban Design and Planning
Oxford Polytechnic

• MIGUEL CABAL ESCANDÓN

Economista, Universidad de los Andes
Magister en Economía, Universidad de los Andes
Ph.D. en Economía Agrícola,
Michigan State University

• DANIEL CASTELLANOS

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

• RAÚL CASTRO RODRÍGUEZ

Economista, Universidad Externado de Colombia
Matemático, Universidad Nacional
Magister en Economía, Universidad de los Andes

• JORGE ANTONIO CHAN LAU

B.S. en Ingeniería Civil,
Pontificia Universidad Católica del Perú
M. Phil. Economía y Finanzas,
Graduate School of Business, Columbia University
Ph.D. (Candidato) Economía y Finanzas,
Graduate School of Business, Columbia University

• RICARDO CHICA AVELLA

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

• LUIS MAURICIO CUERO

Economista, Universidad de los Andes
Población y Desarrollo, Universidad de los Andes
Urbanismo y Planificación Territorial, Institut
d'Urbanisme de Paris Université de Paris XII
Doctorado en Urbanismo y Planificación
Territorial (Nuevo Régimen), Institut d'Urbanisme
de Paris Université de Paris XII

• ELSIE DUQUE DE RAMÍREZ

Licenciada en Educación,
Universidad de Caldas
Master Library Science, Universidad de Maryland

• FRANÇOISE DUREAU

Master Especializado en Cartografía,
Universidad de París VII
Diploma de Experto Demógrafo,
Instituto de Demografía de París
Doctorado en Demografía,
Instituto de Demografía de París

• 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

• LEONARDO GARCÍA ORBEGOZO

Economista, Universidad Externado de Colombia
Evaluación Social de Proyectos,
Universidad de los Andes

• JUAN CARLOS GUZMÁN

Economista y Magister en Economía,
Universidad de los Andes

• RAFAEL HERZ

Economista, Universidad Libre de Berlín
Postgrado en Economía,
Instituto Alemán de Economía del Desarrollo
Especialización en Economía,
Universidad de Carolina del Norte en Chapel Hill

• MARIA STELLA HIDALGO

Economista y Magister en Economía,
Universidad de los Andes

• MARÍA CRISTINA HOYOS

Antropóloga, Universidad de los Andes
Estudios de Magister en Urbanismo,
Universidad Nacional de Colombia

• DARRELL HUETH

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

• SAMUEL JARAMILLO GONZÁLEZ

Economista, Universidad de los Andes
Graduate Diploma in Urban Planning,
Oxford School of Planning
Doctorat de Troisième Cycle en Urbanisme et
Amenagement, Université Paris XII

• CARLOS FELIPE JARAMILLO JIMÉNEZ

Economista, University Emary Atlanta
M.A. en Economía Agrícola, Stanford University
Ph.D. Economía Agrícola, Stanford University
• **FERNANDO JARAMILLO MEJÍA**
Economista, Universidad de los Andes
Magister en Economía, Universidad de los Andes
Estudios Doctorales de Teoría Política Económica,
Université Paris I

• MAURICE KUGLER

B.Sc. en Economía, London School of Economics
M.Sc. en Economía de la Inversión y las Finanzas
M. Phil en Economía,
Universidad de California en Berkeley
Candidato a Ph.D. en Economía,
Universidad de California en Berkeley

• JOSÉ LEIBOVICH GOLDENBERG

Ingeniero Mecánico,
Universidad Nacional de Colombia
Magister en Economía,
Universidad de los Andes
Doctorado de Tercer Ciclo en Economía,
Universidad de París I

• MARÍA MERCEDES MALDONADO

Abogada, Universidad Externado de Colombia
Estudios de Magister en Urbana y Regionales,
Universidad Nacional de Colombia

• ADRIANA MARTÍNEZ BELLO

Economista y Estudios de Magister en Economía,
Universidad de los Andes

• DAVID MELO TORRES

Ingeniería Civil, Pontificia Universidad Javeriana
Especialista, Evaluación Social de Proyectos,
Universidad de los Andes

• REGINA MÉNDEZ HEILMAN

Socióloga, Universidad Católica de la Salle
Magister en Economía, Universidad de los Andes

• PEDRO MONROY BECERRA

Economista, Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia
Estudios de Magister en Economía,
Universidad de los Andes

• ALVARO MONTENEGRO GARCÍA

Ingeniero Electrónico, Universidad Javeriana
Magister en Economía, Universidad Javeriana
Ph. D. en Economía, New York University

• SANTIAGO MONTENEGRO TRUJILLO

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

• OSCAR NUPIA

Economista, Pontificia Universidad Javeriana
Estudios de Magister en Economía,
Universidad de los Andes

• HORACIO OSORIO VELOSA

Economista, Universidad Externado de Colombia
Master of Arts in Economic Policy,
Boston University

• ADRIANA PARIAS DURÁN

Economista, Universidad de los Andes
DEA en Urbanismo, IUP
Université de Paris XII-Val de Marne
Magister en Economía, Universidad de los Andes
Candidata a Doctorado del Institut d'Urbanis de
París, Université de Paris XII

• JESÚS EMILIO PEINADO SOLANO

Ingeniero Agrónomo, Universidad Pedagógica y
Tecnológica de Colombia
Magister en Economía del Medio Ambiente y
Recursos Naturales, Universidad de los Andes

• JORGE ALBERTO RESTREPO TORRES

Economista, Universidad Javeriana

• ROCIO RIBERO MEDINA

Matemática, Universidad Javeriana
Magister en Economía, Universidad de los Andes
Magister en Filosofía, New York University
Doctor en Filosofía, New York University

• RAMÓN ROSALES ALVAREZ

Economista, Universidad Católica
Especialista en Estadística, CIENES, Chile
Magister en Economía Agrícola,
Colegio Postg. de Chapingo, México
Ph. D. en Economía Agrícola,
Oklahoma State University

• MAURICIO RUBIO PARDO

Economista, Universidad de los Andes
Candidato Ph.D., Harvard University

• JOSÉ ALFONSO SALAZAR

Arquitecto, Universidad de los Andes
Diplome D'Etudes Approfondies, EHESS. Paris

• JAIME TENJO GALARZA

Economista, Universidad Nacional de Colombia
Magister en Economía, Brown University
Magister en Economía Política,
University of Toronto
Ph.D. en Economía, University of Toronto

• LUIS ALFONSO TORRES

Economista, Universidad Jorge Tadeo Lozano
Master of Arts in Development Economics,
University of Sussex

• JORGE ALBERTO VALENCIA FUENTES

Arquitecto, Universidad Javeriana
Estudios de Magister en Urbanismo,
Universidad Nacional de Colombia

• LUIS FELIPE ZANNA

Ingeniero Civil, Universidad de los Andes
Magister en Economía, Universidad de los Andes