

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES  
Facultad de Economía

PROGRAMA DE MEDICION ECONOMICA  
Segundo Semestre 1995

Profesor: Sylvia Beatriz Díaz

I. OBJETIVO DEL CURSO

En este curso se busca familiarizar al estudiante con los principales conceptos e instrumentos metodológicos utilizados por los economistas y otros científicos sociales para describir y analizar diferentes fenómenos económicos. Asimismo, se busca que los estudiantes adquieran las bases teóricas y analíticas suficientes para entender de manera global la interrelación de los conceptos estudiados con el comportamiento de la economía.

II. METODOLOGIA

El desarrollo de cada tema comprende una presentación por parte del profesor titular que serán complementados con talleres prácticos. El curso está basado en el libro *"Técnicas de Medición Económica. Metodología y aplicaciones en Colombia."* de Eduardo Lora, cuya lectura es indispensable para la preparación de cada clase por parte de los estudiantes; de igual manera hay lectura complementaria para ayudar a reforzar los temas y entender sus aplicaciones en el estudio de la economía.

III. EVALUACION

|                 |     |
|-----------------|-----|
| 4 Parciales     | 45% |
| 8 Talleres      | 15% |
| Trabajo escrito | 15% |
| Examen Final    | 25% |

A lo largo del semestre se realizarán cuatro parciales, de los cuales se quitará la peor calificación. Los estudiantes tendrán que realizar un trabajo escrito en grupo de temas relacionados con el curso que serán escogidos junto con el profesor.

#### IV. PROGRAMA

|              |                                                                                                        |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Agosto 2     | 1. Introducción al curso                                                                               |
| Agosto 4     | 2. Indicadores de Población                                                                            |
|              | 2.1 Tasas de crecimiento de la población                                                               |
|              | 2.2 Tasas de Migración                                                                                 |
|              | 2.3 Tasas de Mortalidad                                                                                |
| Agosto 9     | 2.4 Tasas de Fecundidad                                                                                |
|              | 2.5 Tasas de Reproducción                                                                              |
|              | 2.6 Proyecciones Demográficas                                                                          |
| Agosto 11    | TALLER                                                                                                 |
| Agosto 16    | 3. Indicadores de Empleo y Desempleo                                                                   |
|              | 3.1 La clasificación económica de la población                                                         |
|              | 3.2 Indicadores de Mercado Laboral                                                                     |
|              | 3.3 Clasificaciones Ocupacionales                                                                      |
|              | 3.4 Las fuentes estadísticas sobre empleo en Colombia                                                  |
| Agosto 18    | 4. Indicadores de Nivel de Vida, Desigualdad y Pobreza                                                 |
|              | 4.1 Indicadores sociales                                                                               |
| Agosto 23    | 4.2 Indicadores de desigualdad y pobreza                                                               |
| Agosto 25    | TALLER                                                                                                 |
| Agosto 30    | PRIMER PARCIAL                                                                                         |
| Septiembre 1 | 5. Conceptos de Agregación Económica                                                                   |
|              | 5.1 Los conceptos básicos: producto e ingresos sociales                                                |
|              | 5.2 La depreciación del capital fijo, la intervención del gobierno y las transacciones internacionales |
|              | 5.3 Formalización de los conceptos del producto y el ingreso                                           |

|               |                                                                             |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Septiembre 6  | 6. Sistema Tradicional de Cuentas Nacionales                                |
|               | 6.1 Bases de contabilidad nacional                                          |
|               | 6.2 Elementos constitutivos de un sistema de cuentas nacionales             |
| Septiembre 8  | 6.3 Un sistema simplificado de cuentas nacionales para Colombia             |
|               | 6.4 El sistema de cuentas del Banco de la República                         |
| Septiembre 13 | 7. Indicadores Económicos Agregados                                         |
|               | 7.1 Indicadores per-cápita                                                  |
|               | 7.2 Tasas de crecimiento y elasticidades                                    |
|               | 7.3 Indicadores tecnológicos y de dotación factorial                        |
|               | 7.4 Introducción al uso de los indicadores económicos agregados             |
| Septiembre 15 | TALLER                                                                      |
| Septiembre 20 | SEGUNDO PARCIAL                                                             |
| Septiembre 22 | 8. Indices de Precios                                                       |
|               | 8.1 Construcción y propiedades de los índices                               |
|               | 8.2 Uso de los índices como deflatores y enganches de series                |
| Octubre 4     | 8.3 Los índices de precios al consumidor, al por mayor y del productor      |
| Octubre 6     | TALLER                                                                      |
| Octubre 11    | 9. El Sistema de Cuentas Nacionales del DANE                                |
|               | 9.1 La estructura básica                                                    |
|               | 9.2 Los sectores y subsectores institucionales                              |
|               | 9.3 Las transacciones y las cuentas                                         |
| Octubre 13    | 10. El Sistema de Cuentas Nacionales del DANE: Tratamiento de la Producción |
|               | 10.1 Los agentes y las cuentas                                              |
|               | 10.2 La matriz insumo-producto simplificada                                 |
|               | 10.3 La matriz insumo-producto y los agregados macroeconómicos              |
| Octubre 18    | TALLER                                                                      |
| Octubre 20    | 11. Matriz Insumo-Producto                                                  |
|               | 11.1 Construcción de una matriz insumo-producto simplificada                |
|               | 11.2 La metodología básica para fines analíticos                            |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Octubre 25   | TALLER                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Octubre 27   | TERCER PARCIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Noviembre 1  | 12. Aplicaciones de la Matriz Insumo-Producto <ul style="list-style-type: none"> <li>12.1 Participación de los factores en el producto</li> <li>12.2 Tratamiento de las importaciones</li> <li>12.3 Análisis de los precios</li> <li>12.4 Uso de las matrices insumo-producto del DANE</li> </ul> |
| Noviembre 3  | TALLER                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Noviembre 8  | 13. Balanza de Pagos y Balanza Cambiaria <ul style="list-style-type: none"> <li>13.1 Balanza de Pagos</li> <li>13.2 Las diferentes cuentas que la componen y el déficit o superávit de la balanza de pagos</li> </ul>                                                                             |
| Noviembre 10 | 13.3 Balanza Cambiaria<br>13.4 Estructura de la balanza cambiaria                                                                                                                                                                                                                                 |
| Noviembre 15 | 14. Cuentas Financieras y Estadísticas Monetarias <ul style="list-style-type: none"> <li>14.1 Las cuentas financieras</li> <li>14.2 Estadísticas monetarias</li> <li>14.3 Conceptos básicos: medios de pago y base monetaria</li> </ul>                                                           |
| Noviembre 17 | TALLER / ENTREGA DE TRABAJOS                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Noviembre 22 | CUARTO PARCIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## V. BIBLIOGRAFIA

### *Libro Básico:*

LORA TORRES, Eduardo. "Técnicas de Medición Económica. Metodología y aplicaciones en Colombia", Tercer Mundo Editores-Fedesarrollo, 1991.

### *Capítulo 2*

CARLETON, Robert. "Aspectos metodológicos y sociológicos de la fecundidad humana". Centro Latinoamericano de Demografía -CELADE-. Santiago de Chile, 1970



FLOREZ, Carmen Elisa. "Los grupos de alta fecundidad en Colombia 1990". En: Desarrollo y Sociedad No. 34. Septiembre 1994, CEDE-Uniandes.

FLOREZ, Carmen Elisa, Rafael Echeverri y Regina Méndez. "Caracterización de la transición demográfica en Colombia". En: El Problema Laboral Colombiano. Misión Chenery, 1987.

GRANADOS, María del Pilar. "Colombia: proyecciones subnacionales de población 1985-2000". En: DANE, Boletín de Estadística, No. 469/abril 1992.

HAUPT, Arthur y Thomas Kane. "Guía Rápida de Población". Population Reference Bureau, Washington D.C, 1980.

MARTINEZ, Ciro y Gladys Escobar. "Colombia, proyecciones de población 1950-2025. Total Nacional y por grupos de edad". DNP-DANE-CELADE, junio 1990.

PRESSAT, Roland. "El análisis demográfico. Métodos, resultados, aplicaciones". Fondo de Cultura Económica, México 1967.

SENALDE. "Transición demográfica y oferta de fuerza de trabajo en Colombia". Colección Biblioteca Senalde, Volumen 3, Capítulo 1, 1986.

RUIZ, Magda Teresa. "La mortalidad: estadísticas vitales, reglamentación y análisis". En: Desarrollo y Sociedad No. 34. Septiembre 1994, CEDE-Uniandes.

### *Capítulo 3*

AYALA, Ulpiano. "Contribución al Diagnóstico sobre la Deuda Social Rural en Colombia". En: Colombia, La Deuda Social en los 80, Tomo 2. Informes de los consultores de la misión PREALC-OIT, 1990.

BOGUE, Donald. "Principles of Demography". John Wiley and sons, Inc, 1969. Capítulo 9.

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADISTICA -DANE- "Metodología de la Encuesta Nacional de Hogares", 1985.

FARNE, Stéfano. "La oferta de trabajo urbano en Colombia, 1976-1992" En: Desarrollo y Sociedad, No 34. Septiembre 1994, CEDE-Uniandes.

FLOREZ, Carmen Elisa, Felicia Marie Knaul y Regina Méndez. "Un análisis cuantitativo del trabajo infantil y juvenil en Colombia". En: Desarrollo y Sociedad No. 34. Septiembre 1994, CEDE-Uniandes.

GALLEGO, Humberto. "Problemas de Interpretación de las Estadísticas de Empleo". En: DANE, Boletín de Estadística No. 372/julio 1982.

GOMEZ, Ricardo. "Encuesta Nacional de Hogares Rural 1991". En: DANE, Boletín de Estadística No. 480/marzo 1993.

----- "Principales resultados de la encuesta nacional de hogares urbana y rural. Septiembre de 1993". En: DANE, Boletín de Estadística No.491/febrero 1994.

LONDOÑO, Juan Luis. "La dinámica laboral y el ritmo de actividad económica: un repaso empírico de la última década". En: El Problema Laboral Colombiano, Misión Chenery, 1987.

MALDONADO, Héctor y Bernardo Guerrero. "Evolución de las tasas de participación en Colombia". En: El Problema Laboral Colombiano, Misión Chenery, 1987.

PEREZ, Vera. "El sector informal en las cuentas nacionales: una propuesta de medición estadística". En: DANE, Boletín de Estadística No. 489/diciembre 1993.

PREALC-OIT. "Colombia: La Deuda Social en los 80". Tomo 1990. Capítulos I, II y III.

REYES, Alvaro. "Tendencias del empleo y la distribución del ingreso". En: El Problema Laboral Colombiano, Misión Chenery, 1987.

#### *Capítulo 4*

BOGUE, Donald. "Principles of Demography", John Wiley and Sons, Inc 1969. Capítulo 13.

FEDESARROLLO. "Pobreza e Incidencia de los Sectores Sociales". En: Coyuntura Social, No. 9 - noviembre 1993.

GOMEZ, Ricardo. "Pobreza y Calidad de Vida en Santafé de Bogotá, 1991". En: DANE, Boletín de Estadística, No. 486/septiembre 1993.

MUÑOZ, Manuel. "Distribución del Ingreso de los Hogares en 13 ciudades colombianas". En:

DANE, Boletín de Estadística, No.443/febrero 1990 y 444/marzo 1990.

SAMUELSON, Paul. "Curso de Economía Moderna" 16a edición, Editorial Aguilar, Madrid 1968.

### *Capítulo 5*

HICKS, J.R. "Estructura de la Economía. Introducción al estudio del Ingreso nacional". Fondo de Cultura Económica, 1966.

SAMUELSON, Paul. "Curso de Economía Moderna". 16a edición. Ediciones Aguilar, Madrid 1968.

### *Capítulo 6*

ASTORI, Danilo. "Enfoque crítico de los modelos de contabilidad social". Siglo Veintiuno Editores, México 1983.

BANCO DE LA REPUBLICA. "Conceptos y Metodología de las Cuentas Nacionales de Colombia 1950-1961".

CORTES DE PINZON, Magdalena y Rómulo Enrique Pinzón. "Bases de Contabilidad Nacional". DANE, 1985.

### *Capítulo 7*

CLAVIJO, Sergio. "Productividad laboral, multifactorial y la tasa de cambio real en Colombia". En: Ensayos sobre Política Económica, No.17 - junio 1990.

### *Capítulo 8*

ASTORI, Danilo. "Enfoque crítico de los modelos de contabilidad social". Siglo Veintiuno Editores, México 1983.

CORTES DE PINZON, Magdalena y Rómulo Pinzón. "Bases de Contabilidad nacional".

DANE, 1985.

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADISTICA -DANE-.  
"Metodología de Índice de Precios al Consumidor", 1986.

MORA, Dora Alicia. "Una nueva base para las cuentas nacionales de Colombia. Cuentas a precios constantes". En: DANE, Boletín de Estadística, No. 484/julio 1993.

### ***Capítulos 9, 10 y 11***

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADISTICA -DANE- "Una nueva base para las cuentas nacionales de Colombia. Aspectos conceptuales". En: DANE, Boletín de Estadística, No. 478/enero 1993 y No. 479/febrero 1993.

ESCOBAR, Diego. "Cuentas Nacionales 1986-1992 (preliminar)". En: DANE, Boletín de Estadística, No. 482/mayo 1993.

NACIONES UNIDAS. "Manual de Cuentas Nacionales a precios constantes". Documento ST/EAS/STAT/ Sec. M/64.

PEREZ, Vera. "El patrimonio natural para las cuentas ambientales en Colombia: una propuesta metodológica". En: DANE, Boletín de Estadística, No. 486/septiembre 1993.

RUDAS, Guillermo. "Marco conceptual para la clasificación de información ambiental". En: DANE, Boletín de Estadística, No. 490/enero 1994.

SAMPER, Alberto. "Cuentas consolidadas de la nación a precios constantes 1970-1985". En: DANE, Boletín de Estadística, No. 419/febrero 1988.

### ***Capítulos 13 y 14***

BANCO DE LA REPUBLICA. "Metodología para la elaboración de la Balanza de Pagos de Colombia, 1970-1986". Bogotá, 1989.

OCAMPO, José Antonio. "Introducción a la Macroeconomía Colombiana". Tercer Mundo Editores, 1989. Capítulos 1, 2 y 4.