

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Facultad de Economía

PROGRAMA DE MEDICION ECONOMICA

Profesor: Juan Carlos Cure

Primer Semestre 1995

I. OBJETIVO.

Estudiar de manera integrada los conceptos y las herramientas que usan los científicos sociales para describir y explicar los principales fenómenos económicos. De esta manera se busca que los estudiantes adquieran las bases técnicas y analíticas suficientes para entender de manera global, el comportamiento de las principales variables de la economía y sus interrelaciones entre las diferentes actividades económicas.

II. METODOLOGÍA.

Los temas que se tratarán en clase se desarrollarán en forma teórica y luego se complementarán con ejercicios prácticos que serán indispensables para afianzar, en problemas concretos, la información teórica.

Es muy importante que los estudiantes lean con anterioridad sobre los temas que se van a tratar en clase. El libro básico será un requisito importante y las lecturas que se dan en la bibliografía un buen complemento para el estudio de los temas que se tratarán.

III. EVALUACION.

4 Parciales	60%
Talleres y Controles de Lectura	10%
Trabajos	10%
Examen Final	20%

IV. PROGRAMA

1. **Indicadores de Población (2 clases)**
 - 1.1 Tasas de Crecimiento de la Población.
 - 1.2 Proyecciones Demográficas.
 - 1.3 Tasas de Migración.
 - 1.4 Tasas de Mortalidad.
 - 1.5 Tasas de Fecundidad.
 - 1.6 Tasas de Reproducción.
2. **Indicadores de Empleo y Desempleo. (1 Clase)**
 - 2.1 La Clasificación Económica de la Población.
 - 2.2 Indicadores del Mercado Laboral.
 - 2.3 Clasificaciones Ocupacionales.
 - 2.4 Las Fuentes Estadísticas sobre el Empleo en Colombia.

TALLER

3. **Conceptos de Agregación Económica. (2 Clases)**
 - 3.1 Los Conceptos Básicos: Producto e Ingreso Sociales.
 - 3.2 La Depreciación del Capital Fijo, la Intervención del Gobierno y las Transacciones Internacionales.
 - 3.3 Formalización de los Conceptos del Producto y el Ingreso.

TALLER

4. **El Sistema Tradicional de Cuentas Nacionales.(1 Clase)**
 - 4.1 Elementos Constitutivos de un Sistema de Cuentas Nacionales.
 - 4.2 Un Sistema Simplificado de Cuentas Nacionales para Colombia.
 - 4.3 El Sistema de Cuentas del Banco de la República.
5. **Sistema de Cuentas Nacionales del DANE.(1 Clase)**
 - 5.1 La Estructura Básica.
 - 5.2 Los Sectores y Subsectores Institucionales.
 - 5.3 Las Transacciones y las Cuentas.

TALLER

PRIMER PARCIAL

6. **Indicadores de Nivel de Vida, Desigualdad y Pobreza. (1 Clase)**
 - 6.1 Indicadores Sociales.
 - 6.2 Indicadores de Desigualdad y Pobreza.

TALLER

7. **Indicadores Económicos Agregados.(1 Clase)**
 - 7.1 Indicadores Per-Cápita.
 - 7.2 Tasas de Crecimiento y Elasticidades.
 - 7.3 Indicadores Tecnológicos y de Dotación factorial.

TALLER

8. **Indice de Precios. (2 Clases)**
 - 8.1 Construcción y Propiedades de los Indices.
 - 8.2 Uso de los Indices como Deflatores y Enganche de Series.
 - 8.3 Los Indices de Precios al Consumidor, al Por Mayor y al Productor.
 - 8.4 Cuentas Nacionales a Precios Constantes.

TALLER

SEGUNDO PARCIAL

9. **El Sistema de Cuentas Nacionales del DANE: Tratamiento de la Producción.(1 Clase)**
 - 9.1 Los Agentes y las Cuentas.
 - 9.2 La Matriz de Insumo-Producto Simplificada.
 - 9.3 La Matriz Insumo-Producto y los Agregados Macroeconómicos.
10. **La Matriz Insumo-Producto. (1 Clase)**
 - 10.1 Construcción de una Matriz Insumo-Producto Simplificada.
 - 10.2 La Metodología Básica para Fines Analíticos.

TALLER

TERCER PARCIAL

11. **Aplicaciones de la Matriz Insumo-Producto (1 Clase)**
 - 11.1 Participación de los Factores en el Producto.
 - 11.2 Tratamiento de las Importaciones.
 - 11.3 Análisis de Precios.
 - 11.4 Uso de las Matrices Insumo-Producto del DANE.

TALLER

12. **Balanza de Pagos y Balanza Cambiaria. (1 Clase)**
 - 12.1 Balanza de Pagos.
 - 12.2 Las Diferentes Cuentas que la Componen y el Déficit o Superávit de Balanza de Pagos.

- 12.3 Balanza Cambiaria.
- 12.4 Estructura de la Balanza Cambiaria.

- 13. Cuentas Financieras y Estadísticas Monetarias.(1 Clase)
 - 13.1 Las Cuentas Financieras.
 - 13.2 Estadísticas Monetarias.
 - 13.3 Conceptos Básicos: Medios de Pago y Base Monetaria.

TALLER

CUARTO PARCIAL

V. BIBLIOGRAFIA.

Texto Básico: Lora Torres, Eduardo: "Técnicas de Medición Económica, Metodología y Aplicaciones en Colombia" Tercer Mundo Editores-Fedesarrollo.

Lecturas Complementarias.

1. Indicadores de Población

Rueda, José Olinto, "Cien años de Economía en Colombia". Revista de La Universidad Externado de Colombia. Tomo 2, 1986.

SENALDE, "Transición Demográfica y Oferta de Fuerza de Trabajo en Colombia". Colección Biblioteca Senalde, Vol. 3, 1986. Cap. I.

Martínes, Ciro y Escobar, Gladys. "Colombia. Proyecciones de Población de Población 1950-2025. Total Nacional y por Grupos de Edad. DNP-DANE-Centro Latinoamericano de Demografía. Junio 1990.

Zuluaga, f. y Gutiérrez C. Y. "La Mortalidad en Colombia 1991". Boletín Mensual de Estadística No. 472. Julio 1992. Pags. 177-209. DANE, Bogotá.

2. Indicadores de Empleo y Desempleo.

DANE, "Metodología de la Encuesta Nacional de Hogares" 1985.

Gallego, H., "Aspectos conceptuales sobre la medición de las tasas de desempleo" Boletín Mensual de Estadística No. 372.

Senalde, "Transición demográfica y oferta de fuerza de trabajo en Colombia" Colección Biblioteca Senalde, Vols. 3 y 4, 1986.

Misión de Empleo, Informe Final, Separata No. 10 de Economía Colombiana, agosto-septiembre, 1986.

3. Conceptos de Agregación Económica y Sistema de Cuentas Nacionales del DANE.

Allen, R. G. D., "An Introduction to National Accounts Statistics", Londres, The MacMillan Press, 1980.

Astori, Danilo, "Enfoque crítico de los modelos de contabilidad social". Siglo XXI Editores, 1978, Cap. VI y VII.

Banco de La República, "Conceptos y Metodología de las Cuentas Nacionales de Colombia 1950-1961"

Cortés de Pinzón, M. y Pinzón R.E., "Bases de Contabilidad Nacional". Bogotá, DANE, 1983.

DANE, "Sistemas propuestos por las Naciones Unidas" Boletín Mensual de Estadística No. 284.

Hicks, J.R., Estructura de la Economía. Introducción al estudio del Ingreso Nacional, Fondo de Cultura Económica, 1966.

Samper, A., "Cuentas consolidadas de la nación a precios constantes, 1970-1985", Boletín Mensual de Estadística No. 419.

Encuesta Anual Manufacturera 1990. DANE. Boletín Mensual de Estadística No. 473, agosto 1992, pags. 212-280.

4. Indicadores de Nivel de Vida, Desigualdad y Pobreza.

Berry, A. y Soligo, R. (eds.), "Economic Policy and Income Distribution in Colombia", Westview Replica Articles, 1980.

Carrizosa, Mauricio, "Evolución y determinantes de la pobreza en Colombia" en Ocampo, José Antonio y Manuel Ramírez (eds.), *El Problema Laboral Colombiano*, Informes de la Misión Chenery, Contraloría General de la República, DNP y SENA, 1987.

DANE, "Magnitud de la Pobreza en Colombia" Boletín de Estadística No. 411, junio 1987.

DANE, "El registro de defunción y las estadísticas de mortalidad en Colombia: Defunciones registradas 1977-1988". Boletín de Estadística No. 447, junio 1990.

Londoño, Juan Luis, "Distribución Nacional de Ingreso en 1988: Una mirada en perspectiva", en Coyuntura Social, No. 1, diciembre 1989.

Muñoz, Manuel, "Distribución del Ingreso de los hogares en trece ciudades colombianas", en Boletín de Estadística, DANE, Nos. 443 a 446, febrero a mayo de 1990.

Reyes, Alvaro, "Evolución de la Distribución del Ingreso en Colombia" en Desarrollo y Sociedad, No. 21, marzo de 1988.

Selowsky, M., "Who Benefits from Government Expenditure? A Case Study of Colombia" Oxford University Press, 1979.

Sen, A., "Sobre la Desigualdad Económica." Editorial Crítica, 1979.

Urrutia, M., "Los de arriba y los de abajo: La distribución del Ingreso en Colombia en las Últimas Décadas." Cerec-Fedesarrollo, 1984.

5. Indicadores Económicos Agregados.

Archibald, G.C. y Lipsey, R.G., *An Introduction to mathematical Treatment of Economics*, Weindenfel, 3a. de., 1973.

Clavijo, S., "Productividad laboral, multifactoral y la tasa de cambio real en Colombia", en Ensayos Sobre Política Económica, No. 17, junio de 1990.

Haberger, A.C., "La tasa de rendimiento de capital en Colombia" en Revista de Planeación y Desarrollo, Vol. I, No. 3, Bogotá, DNP, octubre 1969.

6. Índice de Precios.

Banco de La República, "Índice de la tasa de cambio real de peso colombiano. Nota metodológica y resultados, 1975-1984" en Ensayos Sobre Política Económica, No. 6, diciembre, 1984.

DANE, "Metodología del Nuevo Índice de Precios al Consumidor". Boletín Mensual de Estadística No. 333; 1979.

Lora, Eduardo, "Índices de tasas de cambio de las exportaciones menores: Aspectos conceptuales y metodológicos", en Cambio y Progreso, DANE, No.1, mayo-agosto 1985.

7. El Sistema de Cuentas Nacionales del DANE: Tratamiento de la Producción y La Matriz Insumo-Producto.

Astori, Danilo, "Enfoque crítico de los modelos de contabilidad social." Siglo XXI Editores, 1978, 1978 Cap IX.

Cervini, H. y otros, "Estimación de precios de cuenta para Colombia". Washington D.C. DNP-BID. Junio de 1990.

León, Alejandro y Centenaro Jorge, "Estructura de costos de la economía colombiana y su relación con la formación de precios", Boletín de Estadística DANE, No. 423, junio, 1988.

Powers, Terry A., "El cálculo de los precios de cuenta en la evaluación social de proyectos". BID, 1981, cap II.

8. Balanza de Pagos y Balanza Cambiaria.

Banco de La República, *Metodología para la elaboración de la Balanza de Pagos de Colombia, 1970-1986*, Bogotá, 1989.

Correa, Patricia, "Determinantes de la cuenta de servicios de la balanza cambiaria" Ensayos Sobre Política Económica, No. 6, Banco de La República, 1984.

Fondo Monetario Internacional, *Manual de Balanza de Pagos*, Washington, cuarta edición, 1977.

Ocampo, José Antonio y otros, "Introducción a la Macroeconomía Colombiana." Tercer Mundo Editores, 1989, Cap. 2.