

Botero Nicolás

31269 PROGRAMA CASOS EN EVALUACION DE PROYECTOS

Profesor: Nicolás Botero

Segundo Semestre 1987

I. OBJETIVO

El objetivo del curso es el de presentar las aplicaciones prácticas de la evaluación socioeconómica a diferentes tipos de proyectos de inversión. Se profundizará especialmente en tres tópicos:

- El análisis de demanda y la evaluación de inversiones en agua potable.
- La programación lineal como instrumento para la evaluación de inversiones en adecuación de la infraestructura agrícola (FARMSIM)
- La estimación de precios de cuenta por medio de las matrices insumo-producto y semininsumo-producto.

II. METODOLOGIA.

En las primeras semanas del curso se hará un breve repaso de las ideas centrales de las principales metodologías de evaluación socioeconómica para luego profundizar en los modelos diseñados con el fin de agilizar su aplicación al estudio de Alternativas de Inversión.

A lo largo de todo el semestre se hará particular énfasis en las aplicaciones prácticas llevadas a cabo por el equipo BID-UNIANDES para el caso colombiano que servirán de base tanto para la discusión como para los trabajos de investigación de los estudiantes.

III. TEMAS DEL CURSO

- Revisión de metodologías
Metodología ONUDI. Numerario "Consumo".
Metodología LMST Numerario "ingreso del sector público en moneda extranjera"
- Comparación ONUDI-LMST
- Aspectos Teóricos y Prácticos de la Estimación de Funciones de Demanda por agua potable.
- Aplicaciones de la Teoría de la Demanda a la Evaluación de Proyectos de agua potable. Modelo SIMOP.
- Bases de Programación Lineal.
- La Evaluación de Proyectos Agrícolas utilizando el Modelo FARMSIM.
- Las matrices insumo-producto como instrumento para la determinación de precios de cuenta.

IV. BIBLIOGRAFIA

338.09 ONUDI: Pautas para la Evaluación de Proyectos. 1972.
068,

361.2 Little, J.M.D. y Minnlees, J.A. Project Appraisal and Planning
1978P for Developing Countries, 1982.

no Squire Lynn y Vander Tak Herman: Analisis Económico de Proyectos.
J Ed. McGraw-Hill 1980

comptar

25 est. 2

R Ramirez L.: "Benefit-Cost Analysis Methodologies: Untangling Their Equivalences and Discrepancies". Discussion Paper No. 39, Center for Latin American Development Studies, Boston, 1980.

Desgupta, Partha: "A Comparative Analysis of the Unido Guidelines and the OECD MANUAL", Bulletin of the Oxford University Institute of Economics and Statistics, Vol. 3n # 1. 1972.

320.1
H496 Henderson J.M. y Quandt Re Teoria Microeconómica.

338.02
H618 Mishan E.J. Cost-Benefit Analysis. 3a. ed. Londres. 1983.

338.4767142
P888 Powers T. Guía para la Evaluación de Proyectos de Agua Potable BID. 1976.

338.09
P888 Powers T. y Valencia C. Modelo de Simulación de Obras Públicas (SIMOP) BID, 1978. N.

Valenzuela L.C. et. al.: "Metodología para la Evaluación de Proyectos de Suministro de Agua Potable: Aplicación al Caso de Colombia". CEDE. 1986. N. *hojas marcadas*

R Valenzuela L.C. "Evaluación Económica y Metodología de Minimización de Costos para Proyectos de Sistemas de Agua Potable" Desarrollo y Sociedad No.19. 1987.

338.09
W576 Westley G. Guía para la Evaluación de Proyectos de Desarrollo Agrícola. BID, 1986.

338.09
W576 Westley, G. Guía de los Usuarios del Modelo Farmsim. BID.1986.

no Cuervo de F. A. y Botero N., "Evaluación de Proyectos Agrícolas" CEDE. 1986. N.

338.09
B213 Powers, T. (Ed.). El Cálculo de los Precios de Cuenta en la Evaluación de Proyectos. BID. 1981. 3 fot. cap. I.

Mejía F., Roda, P. "Evaluación Económica de Proyectos Industriales y Razones de precios de Cuenta para la industria Colombiana" CEDE. 1986.

R Mejía, F., Roda, P. "Razones de Precios de Cuenta y Matrices semi insumo-producto: una aplicación a la Economía Colombiana" Desarrollo y Sociedad No.19, 1987.

R Mokate? K.M., "Evaluación Económica de los Programas de Salud" Desarrollo y Sociedad No.19. 1987

R Mokate, K.M. y Arteta M.E. "Un Caso de Evaluación de Programas de Salud Ganadera: El Estudio de las Pérdidas Económicas debidas a la fiebre aftosa en el Valle de Ubaté". Desarrollo y Sociedad No.19. 1987.

R Pérez, J. y Acosta C.C. "Modelos de Demanda Residencial o Industrial para Colombia y Estimaciones de Elasticidades precio". Desarrollo y Sociedad No.19, 1987.

V. EVALUACION

El curso será evaluado por medio de tres (3) exámenes parciales con un valor de 65% de la nota final y un trabajo de investigación con un valor de 35% de aquella.