

1

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Facultad de Economía

EVALUACION SOCIAL DE PROYECTOS II - PEG

Profesor: Francisco J. Mejía
Oficina 202

Segundo Semestre de 1988

OBJETIVO DEL CURSO

Los cursos de profundización en Evaluación Social de Proyectos dentro del PEG tienen el fin de estudiar detalladamente la teoría de la evaluación económica y social de proyectos de inversión pública. Para cumplir dicho fin, se propone realizar en este primer curso un análisis profundo del marco teórico de la Evaluación Social, dentro del contexto de la teoría del bienestar, de la metodología de evaluación propuesta por la ONUDI y de la teoría de los parámetros de precios de cuenta (o precios sombra) utilizados en la evaluación ONUDI. Además, se analizará la incorporación del riesgo e incertidumbre en las evaluaciones.

METODOLOGIA

la introducción del curso que busca trazar la historia del desarrollo de la teoría de la evaluación social de proyectos y ubicarla con relación a la teoría del bienestar será presentada por el profesor. Luego, el estudio de la metodología ONUDI consistirá en tres partes: i) una presentación general de la teoría y las técnicas de la metodología. ii) un análisis detallado de unos estudios de caso que demuestran la aplicación de la metodología, y, iii) un estudio de la derivación y estimación de los precios de cuenta. La presentación general será dictada en forma magistral. La discusión de los precios de cuenta y el análisis de los estudios de caso se realizarán en forma de un "Seminario participativo" en el cual un estudiante será escogido para presentar un resumen y un análisis del artículo relevante; los otros estudiantes y el profesor participarán activamente, complementando y discutiendo esta presentación. Las discusiones serán informales y académicas; se espera la participación activa de todos los miembros del curso. Por lo tanto, se espera un cumplimiento estricto de las lecturas asignadas. Los conceptos de riesgo e incertidumbre serán presentados por el profesor; el estudiante complementará las presentaciones con unas lecturas claves. La prioridad de las lecturas se establecerá en clase.

EVALUACION DEL ESTUDIANTE

La evaluación del estudiante en este curso será basada en cuatro actividades:

- | | |
|--|-----|
| - Examen Parcial | 25% |
| - Trabajo Final | 25% |
| - Discusiones, presentaciones en clase | 25% |
| - Ejercicios fuera de clase | 25% |

TEMAS Y BIBLIOGRAFIA

I. Introducción

A. Desarrollo Histórico de la Evaluación Social de Proyectos.

Irvin, George, Modern Cost-Benefit Methods, Institute of Social Studies, The Hague, 1976, pp.74-98.

Prest, A. R. y Truvey R. "Cost Benefit Analysis: A Survey" Economic Journal, Vol. 75, 1965.

Little, I.M.D. y Mirrlees, J.A. Manual of Industrial Project Analysis in Developing Countries, vol. II, OPCD, 1968, Caps. 1 y 2.

B. La Evaluación dentro de la Teoría del Bienestar

1. Dasgupta, A. y D. W. Pearce. Cost-Benefit Analysis, Caps. 1, 2, 3.

2. Harberger, A.C. "Three Basic Postulates for Applied Welfare Economics Literature, vol. 9 #3, 1971 p. 785-797.

3. Franc Mark "L'Utilisation de la Technique D'Analysis de Projets Comme Instrument de Planification", en Samir Amin, La Planification du Sous Development, (fotocopia CEDE).

4. Boadway, Robin, "The Welfare Foundation of Cost Benefit Analysis". Economic Journal, Vol. 84, No.336, p. 926-939.

5. Torche, Aristides. "Juicios de Valor y Preferencias Reveladas en la Construcción de Precios Sociales". Cuadernos de Economía, No. 48, Agosto, 1979.

6. Corbo, Vittorio, "El Significado Económico de los Precios Sociales". Universidad Católica de Chile, mimeo, Sin fecha.
7. Schydrowsky, Daniel M. Evaluación de Proyectos en Economías de Desequilibrio General. BID, Documentos sobre Metodología de Evaluación de Proyectos, No. 2, Junio, 1973, p. 1-16.

II. La Metodología ONUDI

A. Introducción

Enfoque: Objetivos Nacionales
El Numerario
La Evaluación según Objetivos
Uso de Precios Sombra
Enfoque "Abajo-Arriba"

ONUDI, Pautas para la Evaluación de Proyectos, Naciones Unidas, 1972, Caps. 1-1, 11, 12.

Marglin, S. "The Essentials of the UNIDO Approach to Benefit Cost Analysis: an Introduction to the Guide-Lines for Project Evaluation. Mimeo, disponible en la Biblioteca CEDE. También está en Español.

B. Identificación y Medición de Costos y Beneficios. El Precio de Eficiencia de los Bienes y Servicios.

ONUDI, Pautas, Caps. 4-9.

C. Identificación y Medición de Costos y Beneficios en Términos de Divisa. El Precio Sombra de la Divisa.

1. ONUDI, Pautas, Cap. 16.
2. Fontaine, Ernesto "El Precio Social de la Divisa y la Política de Comercio Exterior". Cuadernos de Economía, No. 36, Agosto, 1975.
3. Londero, Elio, "Beneficios y Beneficiarios. Aspectos Distributivos del Análisis Costo-Beneficio" BID, 1987. Cap. 3.

4. Bacha, F. y Taylor, L. "Foreign Exchange Shadow Prices, A Critical Review of Current Theories", Quarterly Journal of Economics, Vol. 85, No. 2, Mayo 1971, p. 197-224.
5. Schydrowsky, op. cit., p. 16-20; p. 26-28.
6. Belassa, Bela, "Estimating the Shadow Price of Foreign Exchange in Project Appraisal" Oxford Economic Papers, Vol. 26, No. 2, Julio 1974, p. 147-168.
7. Bertrand, T. "The Shadow Exchange Rate in an Economy with Trade Restrictions" Oxford Economic Papers, Vol. 26, No. 2, Julio 1974, p. 185-191.
8. R. Batra y s. Quisinger, "A New Approach to the Estimation of the Shadow Exchange Rate in Evaluating Development Projects in Less Developed Countries", Oxford Economics Papers, Vol. 26, No. 2, Julio de 1974, p. 192-207.
9. Edmar L. Bacha, "Case Studies in the Estimation of National Economic Parameters in Less Development Countries: Shadow Price of Foreign Exchange", en Schwartz y Berney, Social and Economic Dimensions of Project Evaluation, BID, 1977, p. 312-321.
10. Ossa, Fernando, "El Tipo de Cambio Sombra en Chile, Estimado en Base a la Metodología del Tipo de Cambio de Equilibrio Bajo Libre Comercio". Cuadernos de Economía No. 34, Dic. 1974.
11. Edwards, Sebastian, "Tipo de Cambio Sombra y Protección Efectiva". Cuadernos de Economía, No. 37 dic. 1975.
12. Hersztajn Moldau, Juan "O Processo de Substituicao de Importacoes: Sua Conceituacao e Avaliacao". Revista Econômica de Nordeste, vol. 12 No. 4 p. 677-696.

D. El Precio Sombra de la Mano de Obra

1. ONUDI, Pautas, cap. 15.
2. Sen, A. Employment, Technology and Development, Clarendon Press, 1975, caps. 9-13.
3. Harberger, A. "On Measuring the Social Opportunity Cost of Labour", International Labor Review Vol. 103, No. 6, Junio 1971, reproducido en Harberger, Project Evaluation Collected Papers, 1972. Fotocopia CEDE.
4. Harris, J. R. y M.P. Todaro, "Migration, Unemployment and Development: A Two Sector Analysis", American Economic Review, Marzo, 1970.
5. Londero, Elio, Op. Cit., Cap. 6.
6. Schydrowsky, Daniel M. Op. Cit., p. 20-21; 28.
7. Wellisz, Stanislaw "Shadow Wages and the Promotion of Efficient Labor Allocation in Developing Countries. Kyklos, 1974, Fasc. 3.
8. Juri de Barcaglioni, M.E. "Costo Social de Oportunidad la Mano de Obra" Universidad Nacional de Cuyo, 1982 (mimeo).
9. Schenone, Oswaldo, "El Precio Sombra del Trabajo de Chile" Cuadernos de Economía, Dic. 1974, No. 34, p. 14-21.
10. Edwar L. Bacha, "Case Studies in the Estimation of National Economic Parameters in Less Developed Countries", en Schwartz y Berney, Social and Economic Dimension of Project Evaluation, BID, 1977, p. 293-304.

E. La Tasa Social de Descuento

1. ONUDI, Pautas, cap. 13.
2. Londero, Elio, op. cit. Cap. 7.

3. Feldstein, M.S. "The Social Time Preference Discount Rate in Cost-Benefit Analysis", Economic Journal, vol. 74, 1964, p. 360-379.

Reproducido en Layard, Análisis-Costo-Beneficio

4. Dasgupta, A.K. y D. E. Pearce, "The Social Rate of Discount", en Cost Benefit-Analysis: Theory and Practices p. 136-156.
5. Marglin, Stephen, "The Social Rate of Discount and the Optimus Rate of Investment". Quarterly Journal of Economics, vol. 77, 1963.
6. Hirshleifer, J. "On the Theory of Optimal Investment Decision" Journal of Political Economy, Vol. 66. No. 4, August, 1958, p. 329-352.
7. Sen, A.K. "Isolation, Assurance and the Social Rate of Discount". Quarterly Journal of Economics, vol. 81, 1967 p. 112-24. Reproducido en Layard Análisis-Costo-Beneficio.
8. Feldstein, M.S. "The Inadequacy of Weighted Discount Rates" en Layard, Cost-Benefit-Analysis, También disponible en español.

F. El Precio Sombra de la Inversión y el Costo de Oportunidad del Capital

ONUDI, Pautas, Caps. 6 y 14.

- P. Dasgupta, "The Social Value of Investment and the Shadow Wage Rate", en Schwartz y Berney, op. cit., p. 113-117.

Schydrowsky, D. op. cit. p. 21-25; p. 28-31.

- E. Bacha, "Case Studies in the Estimation of National Economics Parameters. Direct Social Yield on Capital", en Schwartz y Berney, op. cit., p. 304-312.

- A. Barberger, "On the UNIDO Guidelines for social Project Evaluation", (fotocopia CEDE) p.14-24.

- A. Barberger, "La Tasa de Rendimiento de Capital en Colombia", Revista Planeación y Desarrollo, Vol. 1, No. 3, Oct. 1969, p.13-42.

G. La Evaluación Social

ONUDI, Pautas, Cap. 7.

Weisbrod, B.A. "Income Redistribution Effects and Benefit-Cost Analysis" en S.B. Chase, Jr. (ed) Problems in Public Expenditure Analysis, the Brookings Institute, 1960, p. 177-209.

Mera K., "Tradeoff Between Aggregate Efficiency and Interregional Equity: A Static Analysis", Quarterly Journal and Economics. Nov. 1967. p. 658-674.

McGuire, M. y H. Garn "The Integration of Equity and Efficiency in Public Project Selection", Economic Journal Dic. 1969.

Harberger, Arnold, "El Uso de Ponderaciones Distributivas en el Análisis de Costo-Beneficio Social". Stanford: NBER, mimeo, 1976.

Harberger, Arnold, "Necesidades Básicas Versus Ponderaciones Distributivas en el Análisis de Costos-Beneficios", mimeo, sin fecha.

H. Los Estudios de Caso

Una Fábrica de Tablero de Fibra en Oasis", Cap. 22 de ONUDI, Pautas.

Jaime Millán y José Manuel Mejía, Evaluación de Proyectos Hidráulicos en Colombia: Proyecto de Regulación del Río Cauca, CEDE, Marzo de 1976, p. 1-8, 25-108.

III. Riesgo, Incertidumbre y Sensibilidad en la Evaluación de Proyectos.

Raiffa, H. Decision-Analysis, New York: Addison-Wesley-1970.

Dorfman, R. "Reglas de Decisión Bajo la Incertidumbre", en P. Layard, Análisis Costo-Beneficio, México: Fondo de Cultura Económica, 1978, p. 352-384.

Pouliquen, L.Y. Risk Analysis in Project Appraisal. World Bank Staff Occasional Papers No. 11, 1970.

Rentlinger, S. Techniques for Project Appraisal Under Uncertainty World Bank Staff Occasional Paper No. 10, 1970.

Arrow, K.J. y R. C. Lind, "Uncertainty and the Evaluation of Public Investment Decisions", American Economic Review, vol. 60, No. 2, Junio 1970, p. 364-78. Traducido al Español en Layard (comp.) Análisis Costo-Beneficio México: Fondo de Cultura Económica, 1978, p. 329-351.

Baumol, W.J. "On the Social Rate of Discount", American Economic review, Vol. 58 No. 4 Sept. 1968, pp. 788-802.