

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Facultad de Economía

15

EVALUACION SOCIAL DE PROYECTOS
Segundo Semestre, 1992

Profesor: KAREN MARIE MOKATE
Prof. Asistente: Alfonso Pérez
Horario: Martes y jueves de 8 - 10 am.
Salón: B-302

OBJETIVO: El objetivo de este curso es presentar los diferentes aspectos teóricos y de aplicación, que se deben tener en cuenta para la evaluación de un proyecto desde el punto de vista privado, económico y social.

Se manejarán las diferentes etapas de la evaluación, la formulación, la preparación, los criterios de evaluación y algunas de las metodologías utilizadas.

METODOLOGIA: Los temas principales serán expuestos en clase. Dichos temas estarán respaldados por una serie de lecturas que deben ser preparadas ante de cada sesión. Con el fin de dar énfasis al manejo práctico de los temas vistos, se harán monitorias, ejercicios, quices y tareas para ser desarrolladas fuera de clase.

Se realizará un trabajo sobre la evaluación financiera y económica de un proyecto al final del semestre.

CRITERIOS DE EVALUACION: La nota final del curso estará compuesta de la siguiente forma:

1.	Parcial 1	Septiembre 11	20%
2.	Parcial 2	Octubre 30	20%
3.	Trabajo final	Noviembre 30	10%
4.	Examen final		20%
5.	Ejercicios, Talleres		15%
6.	Quices		15%



PROGRAMA

I. INTRODUCCION

1. El Proyecto
2. El ciclo del proyecto. Etapas de la realización de un proyecto.
3. La evaluación financiera, económica y social.

II. EL FLUJO DE FONDOS

1. La base de la evaluación de un proyecto
2. La vida útil del proyecto
3. Construcción de un Flujo de Fondos
 - a. Los costos de inversión
 - b. Ingresos
 - c. Egresos
 - d. Flujo de Fondos con Proyecto
 - e. Flujo de Fondos sin Proyecto
 - f. Flujo de Fondos Incremental
4. El concepto del costo de oportunidad
5. Los costos muertos
6. El manejo de la depreciación
7. El manejo de los valores residuales y de salvamento
8. Flujo del proyecto puro y flujo del proyecto del inversionista
9. El manejo del endeudamiento

III. EVALUACION FINANCIERA DE PROYECTOS

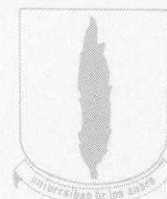
1. El descuento intertemporal
2. Tasa de interés simple y compuesta
3. Equivalencias financieras
 - a. Valor presente y valor futuro
 - b. Interés vencido e interés anticipado
 - c. Valor presente equivalente
 - d. Manejo de tablas financieras
4. Criterios de selección. Indicadores de rentabilidad
 - a. Valor Presente Neto
 - b. Tasa Interna de Retorno
 - c. Relación Beneficio-Costo



- d. Costo Anual Equivalente
- e. Período de Recuperación
- 5. Ordenamiento o Priorización de Proyectos
- 6. Manejo de la Inflación en la Evaluación Financiera
- 7. Manejo de la Devaluación en la Evaluación Financiera

IV. EVALUACION ECONOMICA DE PROYECTOS

- 1. Definición. La evaluación económica como una herramienta para la maximización de bienestar
- 2. Limitaciones de la evaluación financiera como indicador de la contribución al bienestar.
 - a. Transferencias
 - b. Otras distorsiones
 - c. fallas de Mercado
 - i) Bienes públicos
 - ii) Bienes meritorios
 - iii) Externalidades
- 3. Conceptos básicos de teoría económica aplicada a la evaluación de proyectos
 - a. Construcción de curvas de demanda: Unidad marginal.
 - b. Construcción de curvas de oferta: Costo Marginal
 - c. La disposición a pagar
 - d. Mejoras paretianas potenciales
 - e. La función del bienestar económico
- 4. Identificación de los impactos de un proyecto
 - a. Beneficios
 - i) Cambios en consumo
 - ii) Cambios en uso de recursos
- 5. El proceso de asignación de precios económicos
 - a. Valores de consumo
 - b. Valores de uso de recursos
 - c. Las transferencias
 - d. El numerario
 - e. Razones de precios de cuenta
 - f. Factores de conversión
- 6. Cálculo de los precios de cuenta
 - a. El precio cuenta de los bienes y servicios producidos por un proyecto



- i) Bienes Comerciables
 - ii) Mano de Obra
 - b. El Uso de la Matriz Semi-Insumo-Producto en el cálculo de los precios de cuenta
 - c. El precio cuenta de los factores productivos
 - i) La divisa
 - ii) Mano de Obra
- 7. La tasa social de descuento
- 8. Evaluación beneficio-coste
- 9. Evaluación costo-eficiencia

V. INTRODUCCION A LA EVALUACION SOCIAL DE PROYECTOS

- 1. Las ponderaciones distributivas
 - a. La función del bienestar social
 - b. El manejo de las transferencias
- 2. El impacto distributivo de un proyecto
- 3. El enfoque de las necesidades básicas

BIBLIOGRAFIA: Textos Básicos

I. INTRODUCCION Y EVALUACION FINANCIERA

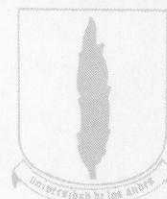
Mokate, K. y A. de Forero (1989), Notas de Clase "Evaluación Financiera de Proyectos de Inversión", CEDE. Corregido: Junio de 1992.

Infante, A. (1988), "Evaluación Financiera de Proyectos de Inversión", Editorial Norma.

Mokate, K. y Castro, R. (1990), Notas de Clase "Evaluación Económica de Proyectos", CEDE. Versión 2.2.

Fontaine, E., (1983), "Evaluación Social de Proyectos", Instituto de Economía, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Londero, E., (1989), "Sobre el uso de técnicas de insumo-producto para la estimación de precios de cuenta" en Desarrollo y Sociedad, No. 24. p. 129-158.



DNP-BID. "Estimación de Precios de Cuenta para Colombia", 1990.

Castro, R. y Pabón, C. (1989), "Precio Cuenta de la Divisa: 1982-1987", en Desarrollo y Sociedad No. 24. p. 159-234.

Mokate, K., (1989), "El Precio Cuenta de la Mano de Obra en Colombia" en Desarrollo y Sociedad No. 24. p. 235-288.

VI. INTRODUCCION A LA EVALUACION SOCIAL DE PROYECTOS

Castro, Raúl. (1992), Notas sobre Evaluación Social de Proyectos", CEDE. (mimeo).

Powers, T. "Una aplicación práctica: La experiencia del BID" en El Impacto de los Proyectos de desarrollo sobre la Pobreza, p. 57-86.

CNRS., Revisión y Recomendaciones en El Impacto de los Proyectos de Desarrollo sobre la Pobreza, p. 96-108.

Harberger, A.C., "Necesidades Básicas vs. Ponderaciones Distributivas", (mimeo).



PROGRAMACION DE FECHAS

Fecha	Tema	Observaciones
Agosto 5	Introducción	
7	Fiesta	
12	Flujo de Fondos	
14	Flujo de Fondos	
19	descuento Intertemporal	Entrega Talleres 1 y 2
21	Equivalencias Financieras	Quiz
26	Criterios de Rentabilidad	Entrega Taller 3
28	Criterios de Rentabilidad	Quiz
Sept. 2	Inflación	Entrega Taller 4
4	Devaluación	Quiz
9	Monitoría	Entrega Taller 5
11	Parcial 1	
16	Introducción. Evaluación Económica	
18	Teoría: Evaluación Económica	
23	Teoría: Evaluación Económica	Entrega Taller 6
25	Identificación Impactos	Quiz
30	Receso	
Oct. 2	Receso	
7	Asignación Valor	
9	Asignación Valor	Quiz
14	Aplicaciones: Evaluación Económica	Entrega Taller 7
16	Precios de Cuenta: Bienes y Servicios	Quiz
21	Precios de Cuenta: Bienes y Servicios	Entrega Taller 8
23	Técnicas Insumo-Producto para la Estimación de Precios de Cuenta	Quiz
28	Monitoría	Entrega Taller 9
30	Parcial 2	
Nov. 4	Introducción al Trabajo Final	
6	Precio Cuenta: Divisa	
11	Precio Cuenta: Divisa	Entrega Taller 10
13	Precio Cuenta: Mano de Obra	Quiz
18	Tasa Social de Descuento	Entrega Taller 11
20	Evaluación Social de Proyectos	Quiz
25	Evaluación Social de Proyectos	
27	Evaluación Social de Proyectos	
30	Entrega Trabajo Final	