



UNIVERSIDAD DE LOS ANDES
Facultad de Economía

EVALUACION SOCIAL DE PROYECTOS
Primer semestre de 1996

Profesor: Enrique Aristizábal M.
Horario: Martes y jueves. 3-5 pm

Objetivo: Presentar los aspectos teóricos y de aplicación que tienen que ver con la evaluación de un proyecto, desde el punto de vista privado, económico y social. Para ello se considerarán las diferentes etapas de un proyecto, formulación, preparación y criterios de evaluación.

Metodología: Los temas principales serán expuestos en clase, los cuales se complementarán con una serie de lecturas. El manejo de las herramientas teóricas se reforzarán mediante talleres, quices y tareas.

Evaluación: La evaluación constará de:

2 parciales	25% (cada uno)
Tareas, talleres y quices	25%
Examen final	25%

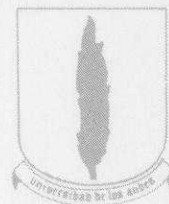
Programa:

I. INTRODUCCION

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

II. EL FLUJO DE FONDOS

1. La base de la evaluación del proyecto.
2. La vida útil de un 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. Concepto de costo de oportunidad.
5. Costos muertos.
6. El manejo de la depreciación.
7. Manejo de los valores residuales y de salvamento.



8. Flujo del proyecto puro y flujo del proyecto del inversionista.
9. 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.
4. Medidas de rentabilidad
 - a. Valor presente neto.
 - b. Tasa interna de retorno.
 - c. Relación beneficio-costos.
 - d. Costo anual equivalente.
 - e. Período de recuperación.
5. Ordenamiento de proyectos
6. Manejo de la inflación en la evaluación financiera.
7. Manejo de la devaluación en la evaluación financiera.

IV. EVALUACION ECONOMICA

1. Definición. La evaluación económica como herramienta para la maximización del 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 en la teoría económica aplicada a la evaluación de proyectos.
 - a. Construcción de curvas de demanda.
 - b. Construcción de curvas de oferta.
 - 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 el consumo.
 - ii. Cambios en el uso de recursos.
5. El proceso de asignación de precios económicos.
 - a. Valores de consumo.
 - b. Valores de uso de recursos.
 - c. 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 comerciados
 - ii. Bienes no comerciados.
 - b. El uso de la matriz semi-insumo-producto en el cálculo de los precios cuenta.
 - c. El precio cuenta de los factores productivos.
 - i. La divisa
 - ii. La mano de obra
7. Tasa social de descuento.
8. Evaluación beneficio-costos.
9. Evaluación costo-eficiencia.

V. INTRODUCCION A LA EVALUACION SOCIAL

1. Las ponderaciones distributivas
 - a. La función de 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

MOKATE, Karen M., Adriana Cuervo, Hernán Vallejo, "Evaluación Financiera de Proyectos de Inversión", Facultad de Economía, Universidad de los Andes, Bogotá 1994

MOKATE, Karen M., Raúl Castro, "Evaluación Económica de Proyectos de Inversión", Facultad de Economía, Universidad de los Andes, Bogotá 1994

INFANTE, Arturo, "Evaluación Financiera de Proyectos de Inversión", Editorial Norma, Bogotá, 1988

LONDERO, Elio (editor), "Precios de cuenta. Principios, metodología y estudios de caso", BID, Washington, 1992

LONDERO, Elio, "Beneficios y Beneficiarios", BID, Washington, 1987

Literatura complementaria para algunos temas específicos se irá dando a lo largo del curso.

32



PROGRAMACION DE FECHAS

Fecha	Tema	Observaciones
Enero 16	Introducción	
Enero 18	El proyecto	
Enero 23	Flujo de fondos	
Enero 25	Flujo de fondos	Quiz 1
Enero 30	Descuento intertemporal	
Febrero 1	Equivalencias financieras	Taller 1
Febrero 6	Criterios de rentabilidad	
Febrero 8	Criterios de rentabilidad	Quiz 2
Febrero 13	Inflación	
Febrero 15	Devaluación	Taller 2
Febrero 20	Repaso	
Febrero 22	Primer parcial	
Febrero 27	Introducción evaluación económica	
Febrero 29	Teoría evaluación económica	
Marzo 5	Teoría evaluación económica	
Marzo 7	Identificación de impactos	Quiz 3
Marzo 12	Asignación valor	
Marzo 14	Asignación valor	Taller 3
Marzo 19	Aplicaciones evaluación económica	
Marzo 21	Precios cuenta bienes y servicios	Quiz 4
Marzo 26	Precios cuenta bienes y servicios	
Marzo 28	Técnicas insumo producto para la estimación de precios cuenta	Taller 4
Abril 2	Receso	
Abril 4	Receso	
Abril 9	Repaso	
Abril 11	Segundo parcial	
Abril 16	Precio cuenta divisa	
Abril 18	Precio cuenta divisa	
Abril 23	Precio cuenta mano de obra	
Abril 25	Tasa social de descuento	Quiz 5
Abril 30	Evaluación social de proyectos	
Mayo 2	Evaluación social de proyectos	Taller 5
Mayo 7	Repaso	