

## XXIX CURSO INTERNACIONAL SOBRE DESARROLLO

Organizado por el Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y Social (ILPES) con la colaboración de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y el apoyo financiero del Gobierno de los Países Bajos.

Santiago, 6 de junio - 2 de diciembre 1988

Mención en Planificación Regional

### PROGRAMACION DE INVERSIONES Y EVALUACION DE PROYECTOS

Programa y Bibliografía

Profesor: Iván Silva Lira

(I/80725)  
(IS/ip)



## B. PROGRAMA

## I. Planificación y Proyectos

1. Planes de desarrollo, lineamientos de estrategia y el proceso de inversión nacional
2. El proceso de preinversión y el estudio de proyectos para la toma de decisiones de inversión
3. El ciclo de vida de los proyectos y las etapas de preparación de proyectos
4. Los inventarios nacionales de proyectos de inversión pública

## II. La elaboración del programa de inversiones públicas

1. Formulación de un inventario nacional de proyectos
2. Principios de jerarquización de propuestas de proyectos de inversión
3. Impacto macroeconómico de los programas de inversiones públicas

## III. Introducción a la evaluación de proyectos

1. Evaluación financiera, económica y social de proyectos. Marco de referencia
2. La consideración del tiempo. El valor del dinero y del tiempo. El uso de equivalencias financieras para la evaluación de proyectos
3. Criterios de evaluación con descuento. El valor actual neto (VAN), la tasa interna de retorno (TIR) y la relación beneficio/costos (B/C). Ventajas y desventajas
4. La jerarquización de inversiones. Principales conceptos y criterios
5. Algunos principios generales de evaluación económica de proyectos
6. Vinculaciones entre la evaluación de proyectos y los Programas de Inversiones.

# PROGRAMACION DE INVERSIONES Y EVALUACION DE PROYECTOS

## Programa y Bibliografía

Profesor: Iván Silva Lira

### A. PRESENTACION GENERAL

Desde hace algún tiempo, ha habido un creciente interés y divulgación de diversas metodologías de evaluación de proyectos de inversión. Ellas han ocasionado, al mismo tiempo, un gran debate en el mundo académico, lo que ha provocado continuas reformulaciones en los procedimientos adoptados para racionalizar la asignación de recursos en general y del sector público en particular.

Estos esfuerzos, sin embargo, parecerían perder sentido si son vistos en forma aislada.

Por ello y ayudado por la crisis, y en gran medida gracias al progreso computacional, se ha comenzado a plantear en América Latina, particularmente en la década de los ochenta, la necesidad de instalar y desarrollar sistemas nacionales computarizados de proyectos de inversión pública. Estos se proponen reunir, en una Oficina Nacional de Planificación, un inventario nacional de proyectos, identificados y desarrollados por oficinas sectoriales y regionales de planificación, para conformar una base adecuada a partir de la cual se pueda operativizar la programación de inversiones

De acuerdo a esto, esta materia se propone revisar, brevemente, los fundamentos centrales de la preparación y de la evaluación financiera, económica y social de proyectos y el rol que estas etapas deben cumplir en el contexto del diseño y utilización de un inventario nacional de proyectos como herramienta de programación de inversiones públicas.

## C. BIBLIOGRAFIA

- IDE-Banco Mundial - "Criterios de inversión en el análisis económico de proyectos", octubre de 1983. (Documento PR-5) \*/
- IDE-Banco Mundial - "Factores de conversión y tipos de cambio de cuenta", diciembre de 1983. (Documento PR-6).
- IDE-Banco Mundial - "El análisis de riesgo y sensibilidad en el análisis económico de proyectos", octubre de 1983. (Documento PR-7).
- Little, I.M.D. y Mirrless, J.A. - "Project Appraisal and Planning for Developing Countries", Heinemann, London, 1974.
- Mc-Kean, R.M. - "El empleo de los precios-sombra", en Layard, R., Análisis costo-beneficio, FCE, México, 1978. (Documento Auxiliar No. 220).
- ONUDI - "Pautas para la evaluación de proyectos", Naciones Unidas, Nueva York, 1972. (Documentos Auxiliares No. 79, 218, 333).
- "Guía para la evaluación práctica de proyectos - "Glosario" \*/
- Prest, A.R. y Turvey, R. - "Análisis de costos y beneficios: Una visión de la teoría", en Panoramas contemporáneos de la teoría económica, Alianza Editorial, Madrid, 1970. (Documento Auxiliar No. 129).
- Powers, T.A. - "Visión de acontecimientos recientes en análisis de proyectos", septiembre de 1978. (Documento Auxiliar No. 249).
- Sen, A.K. - "La función de los planificadores en la formulación y evaluación de proyectos", en Industrialización y productividad Boletín No. 13, Naciones Unidas, 1969. (Documento Auxiliar No. 128) \*/
- Silva Lira, I. - "Los proyectos y la planificación de las inversiones en el sector público", en FONAPRE/BID, Preinversión y proyectos, BID, Quito, 1981 (Documento PR-9) \*/.
- Silva Lira, I. - "Evaluación de proyectos de desarrollo: Enfoques alternativos", ILPES, 1985. (Documento PR-8) \*/

- Silva Lira, I. - "Algunos conceptos básicos acerca de la evaluación financiera, económica y social de proyectos", ILPES, 1983. (Documento PR-2) \*/
- Silva Lira, I. - "Programación de Inversiones Públicas", ILPES, 1986. (Documento PR-10) \*/
- Squine, L. y van der Tak, H.G. - "Análisis económico de proyectos", TECNOS, Madrid, 1977. (Documento Auxiliar No. 219 y CDA-4).

---

\*/ Bibliografía básica.