

SEMINARIO DE INVESTIGACION

Regulación Económica : Principios y Guía práctica
para el diseño de tarifas de servicios públicos

Profesor : Rodrigo Villamizar A.

Universidad de los Andes

OBJETIVO : El objetivo del seminario de investigación sobre el tema de regulación y tarifas es doble. Por una parte pretende sentar las bases teóricas y conceptuales que justifican la intervención del estado en ciertos mercados caracterizados por distorsiones tales como la presencia de Monopolios naturales. La intervención directa o indirecta tiene su origen en la supuesta necesidad de "forzar" al mercado a funcionar bajo criterios de EFICIENCIA y EQUIDAD (tal es el caso de los servicios públicos como la energía eléctrica y el acueducto). Por otra parte con el seminario se pretende hacer un análisis detallado de la naturaleza y características de las tarifas de los servicios públicos con el fin de proveer al estudiante de guías prácticas para el diseño de las mismas.

DESARROLLO DEL SEMINARIO: El seminario se divide en dos partes. Una primera parte, la parte teórica, comprende la revisión y discusión de una literatura reducida pero selecta sobre la naturaleza de la intervención estatal en ciertos mercados. En esta parte se acentúa la participación del profesor pero se darán temas de discusión.

.../...

En la segunda parte el profesor dará las guías para el estudio de la naturaleza, características y diseño de tarifas en mercados regulados o intervenidos directa o indirectamente como son: Servicios públicos físicos (Energía Eléctrica, Acueducto, Teléfonos, Transporte, Recolección de basura, etc) servicios públicos sociales (Educación, Salud , Vivienda, etc), televisión, telecomunicaciones, etc,etc.

TEMAS ESPECIFICOS: Dentro de los temas a tratar se enumeran los siguientes:

PRIMERA PARTE: Principios de la regulación de Monopolios.

- . El papel de la economía en los aspectos de regulación.
- . El sector sujeto a Regulación o Intervención
- . Aspectos legales y políticos
- . Principios económicos que justifican la regulación económica.

SEGUNDA PARTE : Principios económicos sobre diseño de tarifas.

- . Las tarifas de servicios públicos.
- . Aspectos de la calidad del servicio.
- . Supervisión y control de costos de capital y funcionamientos.
- . Determinación de la tasa de retorno.
- . Problemas en las medidas de costos
- . Precios basados en costos marginales.
- . Determinación de la perspectiva del tiempo, corto vs largo plazo.
- . Costos compartidos: Principios vs. Realidad.

- . La aplicación de costos marginales en el corto y largo plazos.
- . Distribución de costos .
- . Responsabilidad del "pico".
- . Efecto de políticas de depreciación y progreso tecnológico.

- . Costos decrecientes y discriminación de precios.
- . Quién merece precios basados en costos marginales?
- . Costos totalmente distribuidos.

- . Diseño de tarifas bajo competencia perfecta y bajo monopolio discriminante.
- . Otros efectos de la competencia.
- . Aplicaciones a Energía Eléctrica
- . Aplicaciones a Sistemas de Acueducto y Alcantarillado.

- . Problemas asociados a aplicabilidad de ciertos principios, externalidades, la alternativa del "segundo mejor" ("Second Best") y consideraciones no económicas en el diseño de tarifas.

BIBLIOGRAFIA: La bibliografía consiste de diez (10) artículos en Inglés aparecidos casi en su totalidad en la revista "The Bell Journal of Economics" (BJE) y que serán colocados en reserva en la Biblioteca.

La lista completa es la siguiente:

- . "Regulation and the free Market" J. McKie (fotocopia).
- . "The Ends and Means of Regulation" J. Mc Kie (fotocopia).
- . "Theories of Economic Regulation" R. Posner (BJE).Autum 1974 pp.335-358.

- . "The theory of Economic Regulation" G. Stigler (BJE).
Spring 1.971 pp. 3-21.
- . "Input choices and Rate of Return Regulation: An
overview of the discussion " W. Baumol y A. Klevorick
(BJE) Autum 1.970 pp. 162-190.
- . "Regulation and Efficiency in the electrical utility
Industry" L. Courville (BJE) Spring 1.974 pp. 53-74.
- . "Peak Load pricing Principles. Past and Present" E.
Bailey y E. Lindenberg (fotocopia).
- . "The demand for Electricity. A. Survey" L. Taylor (BTE)
Spring 1.975 pp. 74-110.
- . "Metodología para el Diseño de Tarifas en el Sector
Eléctrico" D. Otero (CEDE) Doc. # 054
- . "Concentración y Estado" R. Hommes (Revista "Estra-
tegia" Diciembre 1.980.
- . "Social Lifeline Rates and Economic efficiency in the
Electricity service sector" R. Villamizar.
(Revista "Public Utilities Fortnightly") Noviembre
1.977.

.../...