

05/5

UNIVERSIDAD DE LOS ANDES

FACULTAD DE ECONOMÍA

PROGRAMA ACADÉMICO

REGULACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA PÚBLICA

Segundo semestre del 2001

Profesor: Pablo Roda
Asistente: Por confirmar

I. Presentación

Algunas características de la infraestructura pública impiden que los volúmenes ofrecidos y la formación de precios de estos servicios se determinen libremente por las fuerzas de un mercado competido. Históricamente, el sector público se encargó de planificar, producir, vender y cobrar por la infraestructura pública. No obstante, en las últimas décadas una parte importante de estos servicios se ha entregado al sector privado y el papel del estado se ha concentrado en regular su desempeño buscando que se obtengan resultados de eficiencia económica.

La regulación de este tipo de industrias ha representado un reto en la teoría y en la práctica. Académicos de primera línea han dedicado sus esfuerzos a modelar el comportamiento de las empresas de servicios públicos en distintos entornos regulatorios y el tema se ha convertido en una de las áreas centrales del desarrollo microeconómico. De igual forma, la regulación es cada día mas un campo de especialización para los economistas.

En este contexto, el curso busca presentar los principales modelos regulatorios y discutir las implicaciones en casos concretos empleando como ejemplo varios sectores en Colombia: gas, agua potable, carreteras, telecomunicaciones y electricidad.

II. Contenido

1. Motivos y herramientas de la regulación

- Economías de escala
- Bienes públicos
- Costos hundidos
- Información asimétrica

2. Fijación de precios

- Regulación de precios y distorsiones (Averch Johnson)
- Optimo de precios (Ramsey)
- Tarifas de dos partes (Mitchell)
- Precios no lineales (Wilson)

Control de precios (Sappington)
Precios y asimetrías de información (Tirole)

3. Regulación versus liberación

Competencia en el mercado y por el mercado
Incentivos
Credibilidad en el regulador (consistencia)
Número óptimo de firmas
Concesiones

4. Integración de redes

Vertical
Horizontal
Cargo de acceso (Baumol)

III. Metodología de Trabajo

En general, los miércoles se presentará un modelo teórico que ilustre los temas mencionados. Los viernes se presentarán casos concretos en los distintos sectores para Colombia. Asistirán expertos de las distintas áreas para exponer sus experiencias.

La nota se definirá, en partes iguales, con un examen antes de receso, un examen final y un trabajo que desarrollarán los estudiantes desde el inicio del semestre.

IV. Bibliografía

El curso no sigue un texto. Se pedirá a los alumnos leer algunos papers que se discutirán en clase. No obstante, gran parte de los modelos están incluidos en:

Regulatory Reform. Economic Analysis and British Experience. Armstrong, Cowan and Vickers. MIT Press 1994.

Optimal Regulation. The Economic Theory of Natural Monopoly. Kenneth E. Train. MIT Press 1997

Economics of Regulation and Antitrust. Viscusi, Vernon and Harrington Jr. MIT Press. 1998. Second Edition