



Pontificia Universidad Católica de Chile
Escuela de Ingeniería
Departamento de Ingeniería Industrial y Sistemas
ICS1513 – Introducción a la Economía S.8
Profesores: Sebastián Espinoza – Javier Ayala

Control 4 – Teoría de la firma – tarificación marginalista

PREGUNTA (2 décimas I2): Si usted es el asesor económico del Presidente, qué le aconsejaría si ante la presión ciudadana él quiere promover una ley que ante eventos de escasez exista un precio máximo en un mercado competitivo?

Responda con el supuesto que el proyecto se implementará si o si. Qué efectos tendría el proyecto y qué indicación de mejora propondría al proyecto?

RESPUESTA: Es eficiente que en un mercado competitivo los precios aumenten en eventos de escasez ya que el Precio de equilibrio, que es igual al Costo Marginal (CMg) de una unidad más de producción, no sólo estará compuesto por el Costo Variable (CV) de la unidad más cara sino que además se le debe añadir el Costo de Inversión (CI) necesario para producir una unidad más.

Luego, el poner un precio máximo que límite que el costo no aumente más allá del CV implicará que el mercado sea ineficiente al no permitir que las firmas recuperen sus costos de capital y operación necesarios. (Desincentivaría que firmas guarden inventario o que existan firmas dedicadas al arbitraje en estos eventos de escasez ya que no serían remunerados adecuadamente).

Una indicación de mejora podría ser análoga a lo que se aplica en el sector eléctrico con los pagos por potencia. Donde se establece un precio máximo, pero se realiza un “side-payment” asegurando un pago equivalente al pago de inversión eficiente de forma regulada complementando los ingresos de venta al CMg determinado puramente por el CV de la unidad más costosa.