

## Historia pensamiento económico Clase 15

Jorge M. Streb  
UCEMA

Noviembre 2008

## Temas

- I. Davis y Holt, *Economía experimental*, capítulo 1
- II. Vernon Smith, Racionalidad constructivista y ecológica en economía

### I. Davis y Holt, cap. 1. sección 1

- tradicionalmente teorías se evaluaron con datos estadísticos provenientes de mercados naturales
- problemas de datos han llevado a evaluar muchas teorías en base a plausibilidad
- pero también se puede obtener datos económicos a través de experimentos de laboratorio

### cap. 1. sección 2: historia breve

- tres tipos de experimentos
- (i) experimentos de mercado, a partir de idea Edward Chamberlin en 1948 y desarrollados por Vernon Smith en los '60
- (ii) experimentos con juegos, a partir del dilema del prisionero de Tucker de 1950
- (iii) experimentos con tomas de decisiones individuales, donde solo hay incertidumbre exógena, a partir de estudio de axiomas teoría utilidad esperada

### cap. 1. sección 3: subasta doble oral

- subasta doble (vendedores y compradores) oral
- predicciones modelo competencia perfecta versus otros modelos: predicción modelo competencia perfecta se confirma
- por tanto, esta subasta es ejemplo experimental de mercado competitivo, donde resultado coincide con  $p$  y  $q$  en cruce curvas de oferta y demanda
- se puede calcular eficiencia del mercado

### Detalle experimento mercado

- múltiples vendedores y compradores
- negociación descentralizada: todos pueden proponer precios
- después de cada período de mercado, se revelan precios negociados
- al repetir las vueltas de mercado, se tiende a precio único que nadie puede cambiar: es decir, *en equilibrio* todos son tomadores de precio (pero no fuera de él)

### cap. 1. sección 4: pros y contras del método experimental

- tiene ventaja replicabilidad (que otros puedan hacer mismo experimento)
- se puede controlar mejor las condiciones: esto es sobre todo ventajoso para evaluar modelos de teoría de juegos que varían sutilmente
- tampoco hay mucho control sobre mercados naturales: es muy difícil evaluar eficiencia, ya que no se conocen costos marginales y menos las valuaciones de consumidores, y hay que suponer si mercados están en equilibrio o no

### cap. 1. sección 4: pros y contras del método experimental

- una contra es que decisores económicos pueden ser más sofisticados que estudiantes de grado
- resultados pueden variar con experiencia de los que hacen el experimento (puede ser apropiado usar grupos especiales en ocasiones)
- es difícil conseguir información sobre preferencias individuales vía los experimentos (es más fácil experimento con preferencias inducidas)

### cap. 1. sección 5: tipos de experimentos

- contrastar empíricamente teorías e hipótesis sobre comportamiento
- evaluar las sensibilidad de las teorías a la violación de diferentes supuestos o restricciones
- buscar regularidades empíricas

### II. Vernon Smith: racionalidad

- Hayek y sus dos órdenes con diferentes reglas: (i) grupos íntimos con relación personalizada que busca el bien; (ii) mercados para lograr cooperación impersonal
- Mandeville, Hume y Smith: hacer bien al otro no requiere acción deliberada para ayudarlo
- no implica alabar egoísmo ni robar, sino honestidad e intercambios voluntarios
- mercados llevan a economizar virtud, no a eliminarla (por los dos órdenes)
- experimentos dan resultados mixtos sobre racionalidad y muestran que equidad importa

### II. Vernon Smith, sección 1

- dos formas de racionalidad
- racionalidad constructiva: instituciones creadas por razón humana
- experimentos confirman predicciones modelo constructivo en mercados impersonales, pero no en intercambio personalizado
- lleva a estudio de interés por otros, y de nociones de confianza y reciprocidad
- pero incluso resultados experimentales en mercados no explicables del todo desde constructivismo (se necesitan condiciones menos exigentes)

### II. Vernon Smith, sección 1

- atención es recurso escaso
- segunda visión de orden racional es sistema ecológico no diseñado que sale de evolución cultural y biológica
- se usa razón para hacer reconstrucción racional de lo que hacen individuos
- lo que da racionalidad son reglas de juego: alta eficiencia de instituciones como subasta doble continua a pesar de la información incompleta que tienen los participantes