



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
PROGRAMA DE POSGRADO
ESPECIALIZACION EN ECONOMIA AMBIENTAL Y
ECOLOGICA



VALORACION ECONOMICA AMBIENTAL

BENJAMÍN LÓPEZ ORTIZ

lopezob@economia.unam.mx

CURSO 2015-II

OBJETIVO: Comprender los métodos y técnicas de valoración económica y ambiental, del uso antropogénico de ecosistemas, especies de vida silvestre, acervos genéticos, funciones ecológicas, servicios ambientales.

TEMARIO

UNIDAD 1. LAS EXTERNALIDADES

Las externalidades. Posibles soluciones al problema de las externalidades. El libre acceso. Los bienes colectivos. Los bienes privados y los bienes públicos.

UNIDAD 2. INTRODUCCION A LOS METODOS DE VALORACION

¿Qué valorar? ¿Por qué? ¿Cómo? (métodos). De nuevo, ¿Qué valorar? (tipos de valoraciones). De nuevo, ¿cómo? (variantes). Definición de bien. Cambios y derechos de propiedad. Diseño de cuestionario. Ejemplos.

Lectura 1. Los primeros tres capítulos de Riera (1994)

UNIDAD 3. DISEÑO DE APLICACION Y PRECIOS HEDONICOS

Control de lectura. Diseño de una aplicación. Máxima disposición a pagar vs mínima disposición a aceptar. Variación compensatoria y equivalente. El método de los precios hedónicos. Práctica en computadora.

Lectura 2. W. Michael Hanemann y Barbara Kanninen (1999), sección 11.2.2 hasta la expresión 11.9, o Hanemann y Kanninen (1996), sección 2.2 hasta la expresión 9.

UNIDAD 4. FUNDAMENTOS TEORICOS

Control de lectura. Marco teórico. El modelo de maximización de la utilidad aleatoria. Aproximación paramétrica para el formato de valoración contingente de delimitación individual (single bounded). Estimación de la media y la mediana. Diseño de cuestionario. Respuestas de protesta (protest answers). Diseño de entrevista. La tasa de descuento y la tasa de retorno. Práctica en computadora.

Lectura 3. W. Michael Hanemann y Barbara Kanninen (1996), secciones 3.1, 3.2.3, y 4.2, o Hanemann y Kanninen (1999), las secciones equivalentes.

UNIDAD 5. APLICACIONES ECONOMETRICAS

Control de lectura. Los procedimientos no-paramétricos. La función de máxima verosimilitud para los formatos de valoración contingente de delimitación individual y doble. Contraste de hipótesis. Estadístico de Wald. Programación para estimaciones econométricas.

Lectura 4. (a) Carta de Harold Hotelling (1947) reproducida en Prewitt (1949) The Economics of Public Recreation. The Prewitt Report. Washington DC: Department of the Interior. (b) Michael D. Creel y John B. Loomis (1990) "Theoretical and Empirical Advantages of Truncated Count Data Estimators for Analysis of Deer Hunting in California" American Journal of Agricultural Economics.

UNIDAD 6. METODO DEL COSTE DEL VIAJE

Control de lectura. El método del coste del viaje. Variante zonal. Variante individual no-paramétrica. Práctica en computadora.

Lectura 5. (a) Pere Riera y Joan Mogas (2009) Combining contingent valuation and choice experiments. A forestry application in Spain. Environmental Resource Economics Journal
(b) Pere Riera, Joan Mogas y Jeff Bennett (2008) Value Inference Using Contingent Valuation and Choice Experiments in the Spanish Forests, in Choice Experiments Informing Environmental Policy, A European Perspective. Edward Elgar.

UNIDAD 7. MODELOS DE ELECCION

Control de lectura. Rating. Ranking. Elección. Agrupamiento. Modelos no-monetarios. Estadísticos de Krisnky y Robb, y Poe (et al). Practica en computadora.

Reading 6. Análisis coste-beneficio. Riera et al (2005), Capitulo 7

UNIDAD 8. AVANCES

Control de lectura. Extensiones en valoración. Delimitación de uno y medio. (One-and-a-half bounded). Compensación por daño. Aplicaciones del análisis coste-beneficio. Aplicaciones de política pública. La discusión actual. Práctica en computadora.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. Michael Hanemann and Barbara Kanninen (1999) "The statistical analysis of discrete-response CV data" in Ian J. Bateman and Kenneth G. Willis (eds.) Valuing Environmental Preferences. Theory and Practice of the Contingent Valuation Method in the US, EU, and Developing Countries. Oxford: Oxford University Press, pp. 302-441
Working paper version: (1996) Working paper 798, Department of Agricultural and Resource Economics, University of California at Berkeley. Available from <http://are.berkeley.edu/~gh082644/wp798.pdf>
2. Pere Riera (1994), "Manual de valoración contingente". Madrid: Instituto de Estudios Fiscales.

Se darán referencias bibliográficas adicionales durante el curso.

EVALUACIÓN

Se asignaran varias problemas/casos durante el curso, que contaran 50% de la nota final. Se aplicará un examen con valor de 20%, 20% será de las tareas/controles de lectura y el 10% de la asistencia. Los problemas/casos no entregados en el plazo establecido no serán tomados en cuenta.