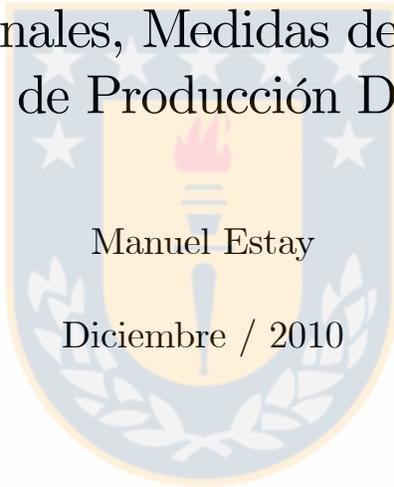


Proyecto de Tesis:  
Formas Funcionales, Medidas de Bienestar y El  
Enfoque de Producción Doméstica

Manuel Estay

Diciembre / 2010



# Capítulo 1

## Introducción general

### 1.1. Introducción

En estudios empíricos, la elección de una forma funcional para la demanda o para la función de utilidad, condiciona completamente la estructura de preferencias del consumidor. Cuando se opta por una forma para la demanda se está eligiendo toda la estructura de preferencias subyacente. De igual manera, al elegir la forma de la función de utilidad se está adoptando indirectamente una forma funcional de la demanda. En términos prácticos esto es evidente, puesto que resolviendo el problema del consumidor con la función de utilidad elegida se obtienen las funciones de demanda del consumidor. De manera similar, cuando se eligen las funciones de demanda, a través de la integración del sistema de demandas, es posible encontrar la función de utilidad del consumidor.

La obtención de medidas por cambio en el bienestar hace uso de las funciones de demanda o de la función de utilidad. Por esto que la imposición a priori de la forma funcional es determinante en lo que se refiere al tamaño de dichas medidas. Además, otra cuestión no menos relevante es la facilidad de obtener las medidas por cambio en el bienestar. Para ciertas formas funcionales el cálculo puede ser relativamente fácil teniendo formas algebraicas sencillas. En cambio en otros casos, el cálculo puede ser muy complejo incluso requerir de métodos numéricos para su obtención.

Existen varios artículos que estudian la relación entre las funciones de demanda, estructura de preferencias y medidas de bienestar. La mayor parte, por no decir la totalidad, están basados en la teoría de demanda convencional o también llamada teoría de demanda neoclásica. Algunos de estos trabajos son: Hausmann (1981) que recupera la función de gasto asociada a una función de demanda lineal y obtiene medidas de bienestar exactas. Larson (1991) basándose en el trabajo de Hausmann (1981) recupera la estructura de preferencias subyacente en una función de demanda lineal, donde el bien que es complemento débil de un bien público. Esto con la finalidad de obtener medidas de bienestar asociadas a cambios en la dotación del bien público. La France (1990) estudia la estructura de preferencia asociada a varios sistemas de demanda semi-logarítmicos recuperando la función de utilidad y función de gasto.