

# Tarea 1

## Análisis Empírico para las Políticas Públicas Chilenas Perspectiva Microeconómica

Responsable: Sergio Urzúa

Fecha de Entrega: Lunes 10 de Enero

Dirigir consultas a Jorge Rodríguez ([jrodriguez@hacienda.gov.cl](mailto:jrodriguez@hacienda.gov.cl)) y Tatiana Molina ([tmolina@hacienda.gov.cl](mailto:tmolina@hacienda.gov.cl))

El objetivo de esta tarea es indagar en causas de pobreza. Para dichos efectos Ud. debe utilizar una muestra de la encuesta Casen 2009.

1. Estime una regresión lineal simple que tome el logaritmo natural del ingreso total (*ytotaj*) como variable dependiente, y género como independientes. Interprete sus resultados. ¿Son las mujeres penalizadas en el mercado laboral?
2. Estime una regresión lineal simple que tome el logaritmo natural del ingreso total (*ytotaj*) como variable dependiente, y escolaridad y género como independientes. Interprete sus resultados. ¿Cuál es el retorno a la educación? ¿Cambia su respuesta respecto a las diferencias salariales entre hombres y mujeres?
3. En la base de datos Casen 2009 se tiene la variable CORTE como indicador de pobreza e indigencia. En base a esto, obtenga la tasa de pobreza (para hogares) a nivel nacional y regional. Presente además las tasas de pobreza para mujeres y hombres. Finalmente, construya las tasas de pobreza para hogares que en promedio no superen los 10 años de educación versus aquellos con 11 o más años. En el cálculo de los promedios excluya individuos menores de 15 años.
4. Con el comando *collapse*, construya una base de datos, a nivel de hogar, que contenga ingreso per cápita del hogar, tamaño del hogar y tasa de participación laboral.
  - a. Construya quintiles de ingreso per cápita
  - b. Grafique el promedio de la tasa de participación laboral por quintil de ingreso per cápita.
5. En base a los puntos anteriores, ¿Qué podemos decir sobre el origen de la pobreza en Chile? De ser necesario, muestre otros indicadores para validar su posición.