Curso: Uso de los Registros administrativos en el seguimiento y la evaluación

Módulo 2 – Capítulo 2: Metodología de la evaluación de Impacto

Modelo de resultados o respuestas potenciales

- E[Y] es el valor promedio de la variable respuesta de interés
- $E[Y_1]$ es el valor promedio de la variable respuesta para el grupo de individuos que recibieron el tratamiento
- $E[Y_0]$ es el valor promedio de la variable respuesta para el grupo de individuos que no recibieron el tratamiento

Modelo de resultados o respuestas potenciales

Parámetros de interés:

- $ATE = E[Y_1] - E[Y_0] = E[Y_1 - Y_0]$
  efecto promedio del tratamiento
- $SATE = E[Y_1 \mid D=1] - E[Y_0 \mid D=1] = E[Y_1 - Y_0 \mid D=1]$
  efecto promedio del tratamiento en los tratados

Modelo de resultados o respuestas potenciales

Principal problema para estimar el SATE:

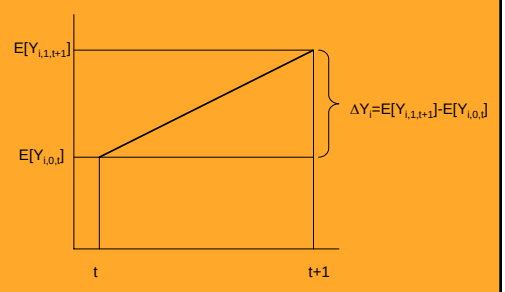
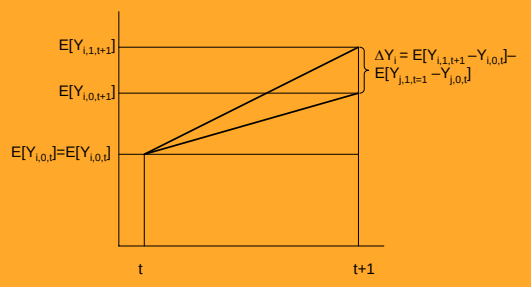
- $SATE = E[Y_1 \mid D=1] - E[Y_0 \mid D=1] = E[Y_1 - Y_0 \mid D=1]$
- $E[Y_1 \mid D=1]$ es observado (fáctico)
- $E[Y_0 \mid D=1]$ no es observado (contrafáctico)

Modelo de resultados o respuestas potenciales

Estimadores simple:

- Diferencia entre tratados y no tratados
- Antes y después (tratados)
- Diferencia en diferencias o doble diferencia (tratados y no tratados)

Estimador antes y después



Estimador de doble diferencia