

Replicación 1

Eduardo Clark

5 de octubre de 2018

1 Replicación

(1) **Congresos.** La base original contiene información sobre cuatro Congresos estadounidenses (105to-108vo, de 1997-2004). Sin embargo, cada modelo se centra en los legisladores de un solo Congreso. Comienza creando 4 bases distintas, una para cada Congreso.

(2) **Estadísticas descriptivas**

(4) **Tabla 3 (versión libre).** En la Tabla 3, la autora examina en qué medida los resultados varían por género o afiliación partidaria. Para eso, corrió cuatro versiones de cada modelo incluido en la Tabla 2: el primero para el subconjunto de legisladores hombres, el segundo para el subconjunto de legisladoras mujeres, el tercero para los demócratas, y el cuarto para los republicanos.

- (a) La información sobre el sexo del primer hijo de un subconjunto de 227 legisladores del 108vo Congreso se encuentra en el archivo `genold108.dta`. Debes averiguar cómo usar la función `merge()` para unir estos datos con los legisladores del 108vo Congreso en la base original.
 - AQUI VA LA TABLA
 - El coeficiente de `ngirl` representa como cambia el score NOW o AAUW cuando el legislador tiene una hija adicional. Es decir que si el legislador tiene por ejemplo dos hijas mujeres, el score sube 2 * 2.65 en el caso de NOW para la 105 legislatura.
 - Podemos calcular el efecto del número de hijas mujeres al sumar los coeficientes de `ngirls` y de `ngirls:female` y multiplicarlos por el número de hijas mujeres. Por ejemplo en el caso de AAUW para la 105 legislatura sería $(2.53 - 1.27) * \text{número de hijas}$.
 - Los resultados son consistentes con Washington, en el sentido que tener hijas impacta más a los legisladores hombres en términos de su mejora de *score* legislativo NOW o AAUW.
- (b) Repite el ejercicio anterior pero con la afiliación partidaria de los legisladores. ¿Qué indica el coeficiente de `ngirls`? ¿Cómo puedes calcular el efecto del número de hijas mujeres entre los legisladores republicanos? ¿Encuentras diferencias sustantivas respecto a los resultados reportados por Washington?
 - AQUI VA LA TABLA
 - El coeficiente de `ngirl` representa como cambia el score NOW o AAUW cuando el legislador tiene una hija adicional.
 - El efecto de número de hijas mujeres en repúblicas se obtiene de multiplicar el coeficiente de `ngirls` por el número de hijas. Aquí no entra el factor interacción ya que la variable interacción aplica para cuando el legislador es demócrata.
 - Se respeta la misma dirección del texto de Washington, a los republicanos les crea un mayor cambio (en términos de su score NOW y/o AAUW) el tener una hija o una hija adicional.

- (a) Haz una versión más simple de la segunda y tercera columnas de la Tabla 3, incluyendo una interacción entre `ngirls` y `female`. ¿Qué indica el coeficiente de `ngirls`? ¿Cómo puedes calcular el efecto del número de hijas mujeres entre las legisladoras mujeres? ¿Qué tanto difieren tus resultados de los reportados por Washington?

(5) Crédito extra: Tabla A1. Replica la Tabla 1 del apéndice, que muestra que (para los miembros del 108o Congreso), el sexo del primer hijo determina el número de hijas mujeres, pero no el número total de hijos:

- (a) La información sobre el sexo del primer hijo de un subconjunto de 227 legisladores del 108vo Congreso se encuentra en el archivo `genold108.dta`. Debes averiguar cómo usar la función `merge()` para unir estos datos con los legisladores del 108vo Congreso en la base original.
 - Evidencia en `Tables.R`
- (b) Replica exactamente los resultados de la Tabla A1.
 - AQUÍ VA LA TABLA
- (c) Repite el ejercicio pero quitando los controles, i.e. incluyendo únicamente la variable `First child female` como predictor. ¿Observas algún cambio sustantivo?
 - AQUÍ VA LA TABLA
 - Hay un cambio del doble en el número de hijos para el congreso en general, pero es muy pequeño el coeficiente. En general se observa prácticamente lo mismo

Afirmaciones