

## ARCHIVOS ADICIONALES

Para evaluar la Hipótesis 1 (*Los apartidistas tendrán un mayor grado de involucramiento en la política que los apolíticos*), se modelaron seis regresiones logísticas multinivel con efectos aleatorios por país-año. Los datos se modelaron de esa manera debido a que se encuentran anidados en una estructura jerárquica donde cada individuo pertenece a una estructura más grande constituida por el país y el año de la encuesta. Debido a que las encuestas de opinión miden percepciones que pueden variar de medición en medición (Zaller y Fieldman, 1992), con este modelo se asume que cada país-año cuenta con su propio intercepto y su propia pendiente. Además, se evitan problemas de multicolinealidad y de falta de independencia.

Las seis variables dependientes para evaluar la Hipótesis 1 son dicotómicas (0-1), donde el número mayor indica un aumento en la propensión de la actitud y comportamiento político que se evalúa, respectivamente: conocimiento político, exposición a medios, participación electoral, confianza en el ejecutivo, uso de internet y, participación en protestas.

(1)

$$\ln \left( \frac{\Pr(Y_{ij} = 1)}{1 - \Pr(Y_{ij} = 1)} \right) = (\beta_0 + u_{0j}) + \beta_1 Ind_{ij} + \beta_2 Z_{ij} + \dots \varepsilon_{ij}$$

La ecuación (1) modela la probabilidad de que el individuo  $i$  en el país-año  $j$  posea la característica 1 de la variable  $Y$ , en donde la ausencia de esa característica (0) es la categoría de comparación.

(2)

$$\ln \left( \frac{\Pr(Y_{ij} = 1)}{1 - \Pr(Y_{ij} = 1)} \right) = (\beta_0 + u_{0j}) + \beta_1 Ind_{ij} + \beta_2 Id_{ij} + \beta_3 Ed_{ij} + \beta_4 Sex_{ij} + \beta_5 Ur_{ij} + \beta_6 R_{ij} + \beta_7 Ms_{ij} + \varepsilon_{ij}$$

En la Ecuación (2) se muestra el modelo completo que incorpora las variables independientes: *Ind* es la variable categórica de interés que es el índice de movilidad cognitivo-partidista. Se controla por ideología (*Id*), edad (*Ed*), sexo (*Sex*), localidad urbana o rural (*Ur*), riqueza (*R*) y, por la distancia en meses (*Ms*) entre la fecha de la encuesta y la fecha de la elección presidencial para controlar el efecto de esta medición en la estimación de la variable dependiente, respectiva, como en el partidismo. El término *u* refleja la variación de la constante para los distintos países y años.  $\varepsilon$  es el término de error. Adicionalmente para corroborar los resultados se realizaron modelos con efectos fijos que pueden solicitarse al autor.

Para evaluar la Hipótesis 2 (*Los apartidistas tendrán mayor probabilidad que los apolíticos de utilizar la evaluación del desempeño del gobierno como factor en su decisión de voto*), se modelaron seis regresiones logísticas multinomiales multinivel con efectos aleatorios por país-año. Los datos se modelaron de esa manera debido a la anidación de primer nivel mencionada por país-año y, a diferencia del modelo anterior, en este caso se utilizó un modelo multinomial debido a que la variable dependiente está compuesta por cuatro categorías.

(3)

$$\ln \left( \frac{\Pr(Y_{ij} = h)}{\Pr(Y_{ij} = K)} \right) = (\beta_0 + u_{0j}) + \beta_1 Ind_{ij} + \beta_2 Des_{ij} + \beta_3 Z_{ij} + \dots \varepsilon_{ij}$$

A diferencia de la ecuación (1), en la ecuación (3), *h* es la probabilidad de que el individuo *i* en el país-año *j* esté en la categoría *h* de la variable *Y*,  $h = 1,2,3,4,\dots, K-1$  y *K* es la categoría de comparación.

En otras palabras, con esta ecuación se modela la probabilidad de que el individuo  $i$  en el país-año  $j$  se abstenga de participar, anule su voto, vote por la oposición o vote por el gobierno, teniendo como categoría de comparación que se abstenga de participar.

$$(4) \quad \ln \left( \frac{\Pr(Y_{ij} = h)}{\Pr(Y_{ij} = K)} \right) = (\beta_0 + u_{0j}) + \beta_1 Ind_{ij} + \beta_2 Des_{ij} + \beta_3 Id_{ij} + \beta_4 Ed_{ij} + \beta_5 Ge_{ij} + \beta_6 Ur_{ij} + \beta_7 R_{ij} + \beta_8 Emp_{ij} + \beta_9 Vol_{ij} + \beta_{10} Um_{ij} + \beta_{11} Pol_{ij} + \beta_{12} LnPIB_{ij} + \beta_{13} Ms_{ij} + \varepsilon_{ij}$$

En la Ecuación (4) se muestra el modelo completo con las variables de control de primer y segundo nivel. *Ind* es la variable categórica de interés que es el índice de movilidad cognitivo-partidista y *Des* es el indicador de evaluación del desempeño del gobierno. El modelo controla por ideología (*Id*), por variables sociodemográficas de nivel individual como la edad (*Ed*), el género (*Ge*), la localidad urbana o rural (*Ur*) y la riqueza individual (*R*). Se incorporan también el empadronamiento (*Emp*) como variable de control institucional de nivel individual y, por variables de segundo nivel-país: regulación sobre la existencia de voto voluntario (*Vol*), el sistema de votación (*Um*) y, el nivel de democracia (*Pol*). Se incluye el logaritmo del Producto Interno Bruto (*LnPIB*). Y una variable lineal que considera la distancia en meses (*Ms*) entre la fecha de la encuesta y la fecha de la elección presidencial para controlar el efecto que esta medición pueda tener tanto en la estimación de la variable dependiente como en el partidismo. El término  $u$  refleja la variación de la constante para los distintos países y años.  $\varepsilon$  es el término de error. Adicionalmente para corroborar los resultados se realizaron modelos con efectos fijos que se pueden solicitar al autor.

Ahora bien, para modelar el efecto interactivo entre la tipología de electores y el indicador de evaluación del desempeño del gobierno se modeló una quinta ecuación que atiende esta situación.

(5)

$$\ln \left( \frac{\Pr(Y_{ij} = h)}{\Pr(Y_{ij} = K)} \right) = (\beta_0 + u_{0j}) + \beta_1 Ind_{ij} + \beta_2 Des_{ij} + \beta_3 Ind_{ij} * Des_{ij} + \dots + \varepsilon_{ij}$$

En la Ecuación (5), el coeficiente  $\beta_3$  modela la interacción entre los perfiles electorales ( $Ind$ ) y el indicador de evaluación del desempeño del gobierno ( $Des$ ). El resto del modelo permanece igual al presentado en la Ecuación (4).

### Replica del análisis

Vínculo para replicar el análisis y sintaxis.

La base de datos se encuentra disponible en el sitio de internet de LAPOP:

<http://datasets.americasbarometer.org/database/index.php?freeUser=true>

Link de la sintaxis para replicar el análisis en STATA:

[https://www.dropbox.com/s/ce84j9772cdseyx/Sintaxis\\_IPAL\\_LARR.do?dl=0](https://www.dropbox.com/s/ce84j9772cdseyx/Sintaxis_IPAL_LARR.do?dl=0)

Formato rtf:

[https://www.dropbox.com/s/n5bhd02lp884b1q/Sintaxis\\_IPAL\\_LARR.rtf?dl=0](https://www.dropbox.com/s/n5bhd02lp884b1q/Sintaxis_IPAL_LARR.rtf?dl=0)