



Esquema de ponderación del Barómetro de las Américas

Ponderación de las bases de datos individuales de los países: la mayoría de las muestras del Barómetro de las Américas 2010 están auto-ponderadas, a excepción de las muestras de Bolivia, Brasil, Chile, Ecuador, Haití, Surinam, Trinidad y Tobago y Estados Unidos. La base de datos de cada país posee una variable denominada “WT” la cual debe estar activada para producir resultados representativos a nivel nacional.

En la versión SPSS de las bases de datos, la variable de ponderación debe estar activada. En STATA la variable de ponderación puede activarse a través del comando utilizado para especificar el diseño svy: svyset upm [pw=wt], strata (estratopri). En este caso, todos los comandos de STATA deben usar el prefijo svy (por ejemplo, svy: mean q2 o svy: tab etid ur). Esto es preferible dado que toma en cuenta la compleja naturaleza de nuestras muestras, es decir, el uso de estratificación, conglomerados y ponderación. Por lo mismo, es necesario tomar en cuenta el efecto de diseño cuando se analizan nuestras encuestas, para contar con una mejor precisión de los resultados y no asumir de manera incorrecta que los datos han sido recopilados usando muestras aleatorias simples, sabiendo que el efecto del diseño puede incrementar o disminuir el error estándar de una variable, el cual a su vez ocasionará que los intervalos de confianza incrementen o disminuyan.

Otra forma de activar la ponderación en STATA es especificando la variable de ponderación para cada comando. Recomendamos usar iweight cuando se corren distribuciones de frecuencias; por ejemplo, tab q1 [iw=wt].

El informe técnico de cada país brinda una breve explicación del esquema de ponderación. Más información puede encontrarse en la descripción detallada de las muestras incluida al final de los informes de cada país, los cuales están disponibles a través de un vínculo en la página Web de LAPOP: www.AmericasBarometer.org.

Sintaxis para crear la variable de ponderación (weight1500) para las bases de datos combinadas en Stata

```
gen weight1500=.  
replace weight1500=wt*1500/1562 if pais==1
```

```
replace weight1500=wt*1500/1504 if pais==2
replace weight1500=wt*1500/1550 if pais==3
replace weight1500=wt*1500/1596 if pais==4
replace weight1500=wt*1500/1540 if pais==5
replace weight1500=wt*1500/1500 if pais==6
replace weight1500=wt*1500/1536 if pais==7
replace weight1500=wt*1500/1506 if pais==8
replace weight1500=wt*1500/3000 if pais==9
replace weight1500=wt*1500/3018 if pais==10
replace weight1500=wt*1500/1500 if pais==11
replace weight1500=wt*1500/1502 if pais==12
replace weight1500=wt*1500/1965 if pais==13
replace weight1500=wt*1500/1500 if pais==14
replace weight1500=wt*1500/2482 if pais==15
replace weight1500=wt*1500/1500 if pais==16
replace weight1500=wt*1410/1500 if pais==17
replace weight1500=wt*1500/1500 if pais==21
replace weight1500=wt*1500/1752 if pais==22
replace weight1500=wt*1500/1504 if pais==23
replace weight1500=wt*1500/1540 if pais==24
replace weight1500=wt*1500/1503 if pais==25
replace weight1500=wt*1500/1504 if pais==26
replace weight1500=wt*1500/1514 if pais==27
replace weight1500=wt*1500/1500 if pais==40
replace weight1500=wt*1500/1500 if pais==41
```

Sintaxis para crear la variable de ponderación (weight1500) para las bases de datos combinadas en SPSS

```
compute weight1500=0.
If (pais=1) weight1500=(wt*1500/1562).
If (pais=2) weight1500=(wt*1500/1504).
If (pais=3) weight1500=(wt*1500/1550).
If (pais=4) weight1500=(wt*1500/1596).
If (pais=5) weight1500=(wt*1500/1540).
If (pais=6) weight1500=(wt*1500/1500).
If (pais=7) weight1500=(wt*1500/1536).
If (pais=8) weight1500=(wt*1500/1506).
If (pais=9) weight1500=(wt*1500/3000).
If (pais=10) weight1500=(wt*1500/3018).
If (pais=11) weight1500=(wt*1500/1500).
If (pais=12) weight1500=(wt*1500/1502).
If (pais=13) weight1500=(wt*1500/1965).
If (pais=14) weight1500=(wt*1500/1500).
If (pais=15) weight1500=(wt*1500/2482).
If (pais=16) weight1500=(wt*1500/1500).
```

If (pais=17) weight1500=(wt*1410/1500).
If (pais=21) weight1500=(wt*1500/1500).
If (pais=22) weight1500=(wt*1500/1752)
If (pais=23) weight1500=(wt*1500/1504).
If (pais=24) weight1500=(wt*1500/1540).
If (pais=25) weight1500=(wt*1500/1503).
If (pais=26) weight1500=(wt*1500/1504).
If (pais=27) weight1500=(wt*1500/1516).
If (pais=40) weight1500=(wt*1500/1500).
If (pais=41) weight1500=(wt*1500/1500).