

# Ejercicio Cuantitativo - Barómetro de las Américas

Erick Fajardo

2023-09-25

## Contexto

### [Insertar breve resumen del barómetro]

El Barómetro de las Américas (BA de aquí en adelante) de LAPOP es una encuesta aplicada a todos los países independientes de Norte, Centro y Sudamérica, así como a la mayoría de países en el Caribe. El objetivo del BA es medir valores, comportamientos y condiciones socio-económicas en las Américas.

La última ronda fue llevada a cabo en el año 2021, donde se realizaron 64352 entrevistas en 22 países. Es importante destacar, que de acuerdo con la ficha técnica 2021, las muestras de cada país son probabilísticas, representativas a nivel nacional y son respondidas por adultos en edad de votar [citar lapop]. Además, su estandarización permite comparaciones válidas entre países y a través del tiempo.

## Diseño de la muestra

- Universo: Todos los adultos en edad de votar, dentro de los países seleccionados en el año 2021.
- Población: Muestra representativa de participantes en edad de votar.
- Unidad de observación: Individuo.
- Diseño muestral: Random-Digit Dialing
- Marco muestral: Listado de todos los números telefónicos disponibles en el país.
- Unidad de selección: Número de teléfono.
- Pesos: Al realizar comparaciones entre países, LAPOP repondera cada conjunto de datos de cada país en el conjunto de datos “merged”, dejando a cada país con una cantidad de 1500 observaciones. La variable de pesos para realizar esta comparación se llama “weight1500”. [Revisar cómo se hace svsvyset upm [pw=weight1500], strata(strata) en R]

## Historia

```
# Librerías
library(tidyverse)
library(gt)

# Lectura
ab_raw <- haven::read_dta(here::here("./data/raw/Merged_LAPOP_AmericasBarometer_2021_v1.2_w.dta"))

# Limpieza
```

```

ab_clean <- ab_raw %>%
  filter(pais %in% c(1, 2, 3, 4, 5)) %>%
  select(# Muestra
    uniq_id, estratopri, strata, upm, wt, weight1500,
    # Demográficos
    pais, year, nationality, edad = q2, genero = q1tb, niv_educ = edr, edo_civil = q11n, etnia = e,
    # Seguridad alimentaria, covid, seguridad
    prob_grave = a4, preocup_covid = covid2at, sit_eco_peor12 = idio2, sit_eco_peor12_porCov = idi,
    # Político
    golpe_estado_jus = jc13, cierre_congreso = jc15a, delic12 = vic1ext, pref_ingBas_noElec = chm1,
    # Economía
    infl_EUA_econ = ccus1,
    # Desastres Naturales
    pais_expDesN = drk1c, famHerido_DesN = drk1n, famAfec_DesN = drr1,
    # MIGRACIÓN
    intViv_otroPais3 = q14, que_pais = q14d, razonViv_otroPais = q14mota, medi_migrar_ahorro = q14m)

ab_clean %>%
  group_by(pais, intViv_otroPais3) %>%
  summarise(freq = n(),
    prop = n()/sum(n()))

```

## 'summarise()' has grouped output by 'pais'. You can override using the  
## '.groups' argument.

```

## # A tibble: 15 x 4
## # Groups:   pais [5]
##           pais  intViv_otroPais3  freq  prop
##           <dbl+lbl>         <dbl+lbl> <int> <dbl>
##  1 1 [México]           1 [Sí]       404    1
##  2 1 [México]           2 [No]      1097    1
##  3 1 [México]        NA(c) [No aplica]  1497    1
##  4 2 [Guatemala]       1 [Sí]       560    1
##  5 2 [Guatemala]       2 [No]       874    1
##  6 2 [Guatemala]        NA(c) [No aplica]  1566    1
##  7 3 [El Salvador]     1 [Sí]       501    1
##  8 3 [El Salvador]     2 [No]      1044    1
##  9 3 [El Salvador]    NA(c) [No aplica]  1700    1
## 10 4 [Honduras]        1 [Sí]       779    1
## 11 4 [Honduras]        2 [No]       697    1
## 12 4 [Honduras]        NA(c) [No aplica]  1523    1
## 13 5 [Nicaragua]       1 [Sí]       809    1
## 14 5 [Nicaragua]       2 [No]       676    1
## 15 5 [Nicaragua]      NA(c) [No aplica]  1512    1

```