

# Determinantes de la participación electoral en México

*Rodrigo Franco Fuentes*

*noviembre 23, 2017*

## Índice

|   |          |
|---|----------|
| <b>Capítulo 1 : Revisión de Literatura y Motivación</b> | <b>1</b> |
| <b>Capítulo 2 Disponibilidad de la información</b>      | <b>1</b> |
| Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo . . . . .       | 1        |
| Datos Electorales . . . . .                             | 1        |
| <b>Capítulo 3 Análisis Exploratorio</b>                 | <b>1</b> |
| Participación Electoral a nivel Estatal . . . . .       | 1        |
| Prueba de subsubsección . . . . .                       | 1        |
| Participación Electoral a nivel Municipal . . . . .     | 4        |
| Participación Electoral a nivel Municipal . . . . .     | 4        |
| <b>Capítulo 4 Modelos</b>                               | <b>4</b> |
| Modelos a nivel Municipal . . . . .                     | 4        |
| Modelos a nivel Estatal . . . . .                       | 4        |

## Capítulo 1 : Revisión de Literatura y Motivación

Algún texto sobre motivación y revisión de literatura.

Texto textoso

## Capítulo 2 Disponibilidad de la información

### Encuesta Nacional de Ocupación y Empleo

Notas de limpieza de la información. Para los datos de secciones electorales 2012 se encontraron 37 secciones sin datos de votación aunque si lista nominal. Para propósitos Existen 623 casos donde la sección reporta una votación mayor a 100 porciento

### Datos Electorales

## Capítulo 3 Análisis Exploratorio

### Participación Electoral a nivel Estatal

#### Prueba de subsubsección

Se analizan resultados electorales de 3 elecciones federales 2000, 2006 y 2012. La lista nominal

Table 1: Participación electoral Estatal 2006

| NOMBRE_ESTADO       | Lista_Nominal | Voto_Total | Por_Participacion |
|---------------------|---------------|------------|-------------------|
| AGUASCALIENTES      | 703,288       | 413,578    | 58.8              |
| BAJA CALIFORNIA     | 2,022,729     | 949,383    | 46.9              |
| BAJA CALIFORNIA SUR | 329,889       | 180,796    | 54.8              |
| CAMPECHE            | 483,204       | 312,486    | 64.7              |
| CHIAPAS             | 2,593,875     | 1,272,502  | 49.1              |
| CHIHUAHUA           | 2,381,225     | 1,160,629  | 48.7              |
| COAHUILA            | 1,707,320     | 929,479    | 54.4              |
| COLIMA              | 409,940       | 257,849    | 62.9              |
| DISTRITO FEDERAL    | 7,104,837     | 4,833,883  | 68.0              |
| DURANGO             | 1,051,436     | 571,570    | 54.4              |
| GUANAJUATO          | 3,422,288     | 1,958,734  | 57.2              |
| GUERRERO            | 2,134,096     | 991,283    | 46.4              |
| HIDALGO             | 1,621,006     | 945,076    | 58.3              |
| JALISCO             | 4,706,352     | 2,906,184  | 61.8              |
| MEXICO              | 9,151,247     | 5,697,682  | 62.3              |
| MICHOACAN           | 2,948,746     | 1,492,436  | 50.6              |
| MORELOS             | 1,175,545     | 708,256    | 60.2              |
| NAYARIT             | 673,555       | 365,499    | 54.3              |
| NUEVO LEON          | 2,945,733     | 1,767,865  | 60.0              |
| OAXACA              | 2,322,060     | 1,348,485  | 58.1              |
| PUEBLA              | 3,434,888     | 1,982,868  | 57.7              |
| QUERETARO           | 1,032,543     | 659,807    | 63.9              |
| QUINTANA ROO        | 675,733       | 385,584    | 57.1              |
| SAN LUIS POTOSI     | 1,591,181     | 951,056    | 59.8              |
| SINALOA             | 1,731,512     | 980,223    | 56.6              |
| SONORA              | 1,668,724     | 933,778    | 56.0              |
| TABASCO             | 1,335,294     | 910,992    | 68.2              |
| TAMAULIPAS          | 2,224,138     | 1,225,218  | 55.1              |
| TLAXCALA            | 704,479       | 410,093    | 58.2              |
| VERACRUZ            | 4,874,486     | 2,941,376  | 60.3              |
| YUCATAN             | 1,178,519     | 788,990    | 66.9              |
| ZACATECAS           | 993,629       | 524,551    | 52.8              |

2000 no incluye lista nominal 2006 si tiene lista nominal, 2474 municipios, revisar porqué, quitar voto en el extranjero 2012 2446 municipios en México en el 2012 quitar Municipio “Voto en el Extranjero”

1.Cambio de la variación total 2. Estados con mayor variación 3. Condensar en una tabla

1. varianza de la participación
2. correlaciones del voto
3. cambios en la votación promedio por municipio
4. cambios en las votaciones de secciones electorales
5. modelo con competencia electoral como variable
6. integrar demográficos
7. Relación entre participación electoral y voto por algún partido

| ##    | CIRCUNSCRIPCION | ID_ESTADO | NOMBRE_ESTADO  | ID_DISTRITO | CABECERA_DISTRITAL |
|-------|-----------------|-----------|----------------|-------------|--------------------|
| ## 1: | 2               | 1         | AGUASCALIENTES | 1           | JESÚS MARÍA        |
| ## 2: | 2               | 1         | AGUASCALIENTES | 1           | JESÚS MARÍA        |
| ## 3: | 2               | 1         | AGUASCALIENTES | 1           | JESÚS MARÍA        |

Table 2: Participación electoral Estatal 2012

| NOMBRE ESTADO       | Lista_Nominal | Voto_Total | Por_Participacion |
|---------------------|---------------|------------|-------------------|
| AGUASCALIENTES      | 813,251       | 493,466    | 60.7              |
| BAJA CALIFORNIA     | 2,325,378     | 1,250,401  | 53.8              |
| BAJA CALIFORNIA SUR | 430,478       | 253,168    | 58.8              |
| CAMPECHE            | 563,908       | 379,288    | 67.3              |
| CHIAPAS             | 3,017,204     | 2,031,303  | 67.3              |
| CHIHUAHUA           | 2,502,665     | 1,331,391  | 53.2              |
| COAHUILA            | 1,902,873     | 1,177,419  | 61.9              |
| COLIMA              | 472,300       | 303,891    | 64.3              |
| DISTRITO FEDERAL    | 7,226,387     | 4,852,934  | 67.2              |
| DURANGO             | 1,145,991     | 684,708    | 59.7              |
| GUANAJUATO          | 3,863,783     | 2,304,008  | 59.6              |
| GUERRERO            | 2,345,157     | 1,409,769  | 60.1              |
| HIDALGO             | 1,862,801     | 1,224,437  | 65.7              |
| JALISCO             | 5,266,130     | 3,408,691  | 64.7              |
| MEXICO              | 10,402,701    | 6,865,509  | 66.0              |
| MICHOACAN           | 3,137,372     | 1,647,099  | 52.5              |
| MORELOS             | 1,312,857     | 855,626    | 65.2              |
| NAYARIT             | 750,184       | 469,849    | 62.6              |
| NUEVO LEON          | 3,327,147     | 2,009,814  | 60.4              |
| OAXACA              | 2,587,725     | 1,604,119  | 62.0              |
| PUEBLA              | 3,918,928     | 2,481,061  | 63.3              |
| QUERETARO           | 1,281,204     | 855,802    | 66.8              |
| QUINTANA ROO        | 925,385       | 537,795    | 58.1              |
| SAN LUIS POTOSI     | 1,766,397     | 1,117,759  | 63.3              |
| SINALOA             | 1,913,036     | 1,180,015  | 61.7              |
| SONORA              | 1,873,476     | 1,083,611  | 57.8              |
| TABASCO             | 1,530,405     | 1,090,900  | 71.3              |
| TAMAULIPAS          | 2,446,314     | 1,427,163  | 58.3              |
| TLAXCALA            | 814,114       | 520,192    | 63.9              |
| VERACRUZ            | 5,332,362     | 3,577,073  | 67.1              |
| YUCATAN             | 1,357,813     | 1,051,351  | 77.4              |
| ZACATECAS           | 1,076,560     | 661,446    | 61.4              |

```

## 4:          2          1 AGUASCALIENTES          1          JESÚS MARÍA
## 5:          2          1 AGUASCALIENTES          1          JESÚS MARÍA
## 6:          2          1 AGUASCALIENTES          1          JESÚS MARÍA
##      ID_MUNICIPIO MUNICIPIO SECCION CASILLAS PAN PRI PRD PVEM PT MC
## 1:          NA          0          1 49 16 10 0 2 2
## 2:          2 ASIENTOS    338          3 411 195 32 22 10 7
## 3:          2 ASIENTOS    339          2 412 201 24 13 13 7
## 4:          2 ASIENTOS    340          2 321 316 40 14 14 24
## 5:          2 ASIENTOS    341          3 382 292 62 17 26 16
## 6:          2 ASIENTOS    342          2 186 308 50 16 36 10
##      NVA_ALIANZA PRI_PVEM PRD_PT_MC PRD_PT PRD_MC PT_MC NUM_VOTOS_CAN_NREG
## 1:          2          2          6          0          0          1          0
## 2:          75          43          17          1          1          0          0
## 3:          75          24          12          1          0          1          0
## 4:          79          45          18          3          2          0          0
## 5:          111          37          20          5          3          2          1
## 6:          105          55          23          11          3          1          1
##      NUM_VOTOS_NULOS TOTAL_VOTOS LISTA_NOMINAL CVE_SECC CV_MUN CV_TODO
## 1:          0          90          166 010000 NA NA
## 2:          18          832          1515 010338 01002 010020338
## 3:          24          807          1400 010339 01002 010020339
## 4:          37          913          1420 010340 01002 010020340
## 5:          25          999          1595 010341 01002 010020341
## 6:          17          822          1306 010342 01002 010020342

```

## Participación Electoral a nivel Municipal

## Participación Electoral a nivel Municipal

## Capítulo 4 Modelos

### Modelos a nivel Municipal

Datos a nivel municipal.

1.Encuesta intercensal 2015. 2.Descriptivos y varianza municipal 3.Participación electoral Municipal 2012

```
"""{r Participacion Municipal, }
```

```
## OGR data source with driver: ESRI Shapefile
```

```
## Source: "C:/Proyectos R/TAFA-Book/Datos/Geográficos/Municipios/areas_geoestadisticas_municipales.shp"
```

```
## with 2458 features
```

```
## It has 1 fields
```

### Modelos a nivel Estatal

## List of Figures

## List of Tables

|   |  |   |
|---|--|---|
| 1 | Participación electoral Estatal 2006 . . . . . | 2 |
|---|--|---|

|   |  |   |
|---|--|---|
| 2 | Participación electoral Estatal 2012 . . . . . | 3 |
|---|--|---|