

# Indicadores básicos para el análisis de resultados electorales

#EnDemocracia

Octubre de 2020

# Contenido

- 1 Introducción
- 2 Indicadores electorales
- 3 Orientación
- 4 Concentración
- 5 Fragmentación
- 6 Volatilidad



# Contenido

## 1 Introducción

## 2 Indicadores electorales

## 3 Orientación

## 4 Concentración

## 5 Fragmentación

## 6 Volatilidad



## Recomendaciones (1/2)

Algunas recomendaciones útiles para evitar interpretaciones erróneas<sup>1</sup>:

- El electorado es diverso y heterogéneo.
- La mayoría de las elecciones son de continuidad.
- Explicar patrones de votación es diferente a explicar resultados electorales.

---

<sup>1</sup>Harrop y Miller (1987)

## Recomendaciones (2/2)

- Los nuevos votantes y los no votantes son importantes en el resultado.
- La gestión del gobierno (principalmente económica) es importante.
- Además de la elección anterior, hay que prestar atención a las tendencias de largo plazo.

# Contenido

1 Introducción

**2 Indicadores electorales**

3 Orientación

4 Concentración

5 Fragmentación

6 Volatilidad



# Algunas medidas

## Para el estudio de partidos políticos:

Ubicación ideológica  
Coherencia partidista

## Para el estudio de los sistemas de partidos:

*Unidimensionales*

Polarización  
Superposición  
Fragmentación

Volatilidad

*Multidimensionales*

Institucionalización  
Nacionalización



# Contenido

- 1 Introducción
- 2 Indicadores electorales
- 3 Orientación**
- 4 Concentración
- 5 Fragmentación
- 6 Volatilidad



# Orientación del voto

Tipos de voto<sup>2</sup>:

- Emitidos.
- Válidos.
- Nulos.
- Blancos.

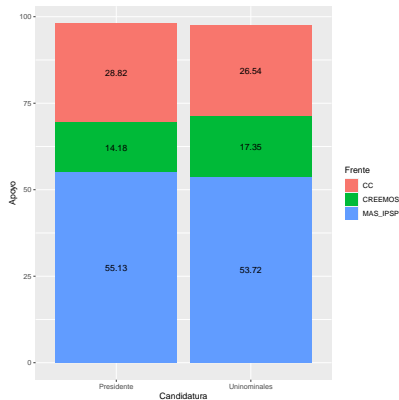
---

<sup>2</sup>Art. 161 de la Ley 026.

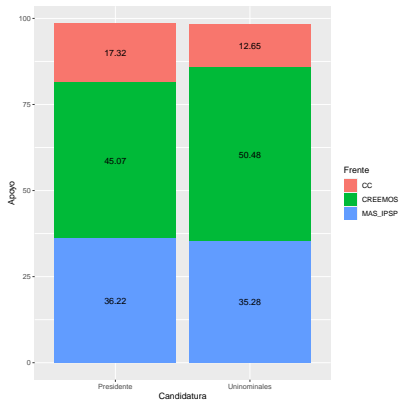
## Dimensiones de análisis:

- Participación electoral.
- Expresiones del voto:
  - Voto protesta.
  - Voto castigo.
  - Voto cruzado.

# Voto Cruzado 2020



(a) Nacional



(b) Santa Cruz



#EnDemocracia

# Contenido

- 1 Introducción
- 2 Indicadores electorales
- 3 Orientación
- 4 Concentración**
- 5 Fragmentación
- 6 Volatilidad

# Concentración

Es la suma de las 2 fuerzas políticas más votadas.

→ Informa en qué medida las preferencias de los votantes están orientadas a pocos/muchos partidos.

Introducción  
○○○

Indicadores electorales  
○○

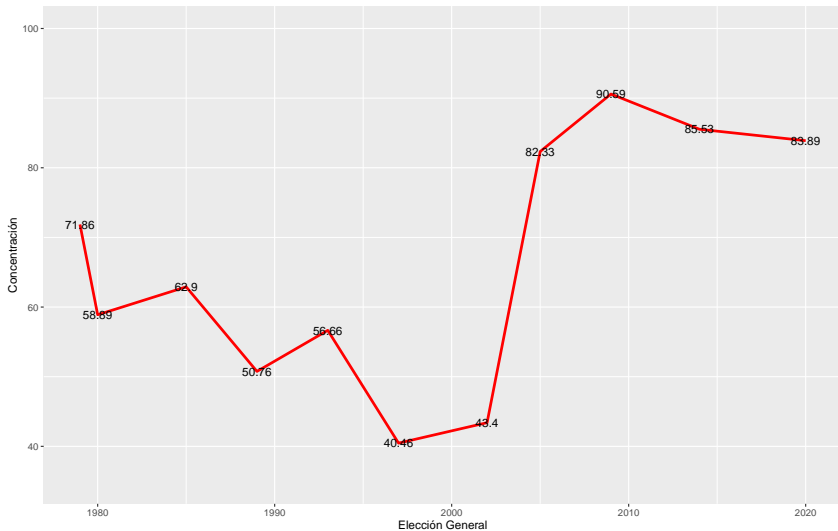
Orientación  
○○○○

Concentración  
○○●○

Fragmentación  
○○○○○○

Volatilidad  
○○○○

# Índice Concentración 1989-2020



EnDemocracia



#EnDemocracia

Fundación ARU

## Aproximación cuantitativa de medición

$$\text{Concentración} = \%VOTO(A) + \%VOTO(B)$$

Donde A y B son los partidos más votados.

# Contenido

1 Introducción

2 Indicadores electorales

3 Orientación

4 Concentración

**5 Fragmentación**

6 Volatilidad





# Fragmentación

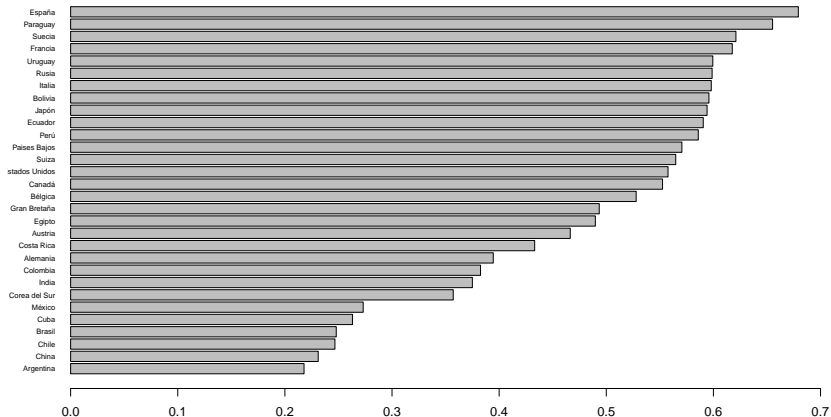
Es el nro. de partidos que operan en un sistema de partidos.

→ Más fragmentación es un indicativo de sistemas multipartidistas.

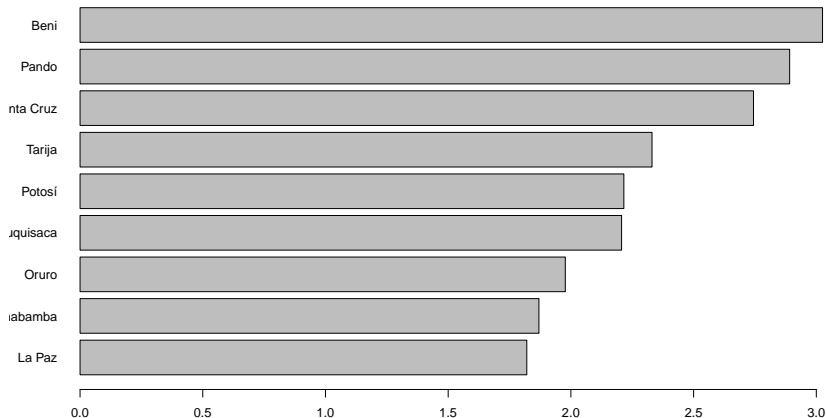
## Algunos efectos políticos de la fragmentación:

- 1 Generación de consensos.
- 2 Generación de estabilidad.

# Fragmentación Países, 2020



## Número efectivo de partidos por departamento, 2020



#EnDemocracia

# Aproximación cuantitativa de medición

- Fragmentación ( $F$ );  $F \rightarrow 1$ , mayor fragmentación

$$F = 1 - \sum_{i=1}^J P_i^2$$

- Número Efectivo de Partidos (NEP) ( $N$ )

$$N = \frac{1}{1 - F}$$

- Número de Partidos (NP)

$$NP = 1 + N^2 \left( \sum_{i=1}^J P_i^2 - P_{max}^2 \right)$$

Donde  $P_i$  representa la proporción correspondiente a cada partido.



# Contenido

1 Introducción

2 Indicadores electorales

3 Orientación

4 Concentración

5 Fragmentación

**6 Volatilidad**



# Volatilidad

Sirve para medir el grado de lealtad que tienen los electores con los partidos.

→ Más volatilidad puede ser indicativo de sistemas de partidos «inestables» o «desinstitucionalizados».

## Volatilidad Total, Presidente. 2019-2020

FRENTES	2019	2020	Diferencia	Diferencia absoluta
MAS-IPSP	47,07	55,01	7,94	7,94
CC	36,51	28,76	-7,75	7,75
CREEMOS (PDC-UCS)	9,20	14,15	4,95	4,95
FPV	0,39	1,56	1,17	1,17
PAN-BOL	0,65	0,52	-0,13	0,13
Resto	6,18	0	-6,18	6,18
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>28,12</b>
			<b>VT</b>	<b>14,06</b>



## Aproximación cuantitativa de medición

$$V_t = 1/2 \sum \Delta p_j$$

Donde  $\Delta p_j$  es la variación en el % de votos experimentada por cada partido entre dos elecciones (t y t+1).