

Muestreo electoral

Ana Coimbra,
Juan José
Goyeneche

Créditos

Diseño muestral

Trabajo de campo

Monitoreo

Precisión

Proyecciones de escrutinio: ¿qué precisión tienen?

Ana Coimbra, Juan José Goyeneche

sIESTA

5 de noviembre de 2019

Créditos

2019: la diaria

Ignacio Álvarez, Natalia da Silva, Jaime Vázquez

Desarrollo de la metodología

Eugenia Riaño, Guillermo Zoppolo

Muestreo electoral

Ana Coimbra,
Juan José
Goyeneche

Créditos

Diseño muestral

Trabajo de campo

Monitoreo

Precisión

Marco muestral: Plan circuital 2019

- 7000 circuitos
- 2.7 millones de habilitados

2014			
circuito	serie	desde	hasta
395	AXA	37963	38378
396	AXA	38379	38828

397	AXB	1	6980
398	AXB	6981	8947
399	AXB	8948	10409

2019				
circuito	serie	desde	hasta	historia
370	AXA	37762	38174	0.305
371	AXA	38175	38594	0.308
372	AXA	38595	39016	0.313
373	AXA	39017	39427	
374	AXA	39428	39836	
375	AXA	39837	40254	
376	AXA	40255	40666	
377	AXA	40667	41099	
378	AXB	1	8395	0.225
379	AXB	8396	10337	0.204
380	AXB	10338	12953	0.289

Muestreo electoral

Ana Coimbra,
Juan José
Goyeneche

Créditos

Diseño muestral

Trabajo de campo

Monitoreo

Precisión

Diseño Muestral y Estimadores

Estratificación

- ▶ Estrato 1: Mayor proporción del Frente Amplio
- ▶ Estrato 2: Mayor proporción P. Nacional+Colorado
- ▶ Estrato 3: Circuitos nuevos

Diseño STSY “SI”

- ▶ 50 circuitos en cada estrato
- ▶ 50 sobres por circuito

Muestreo electoral

Ana Coimbra,
Juan José
Goyeneche

Créditos

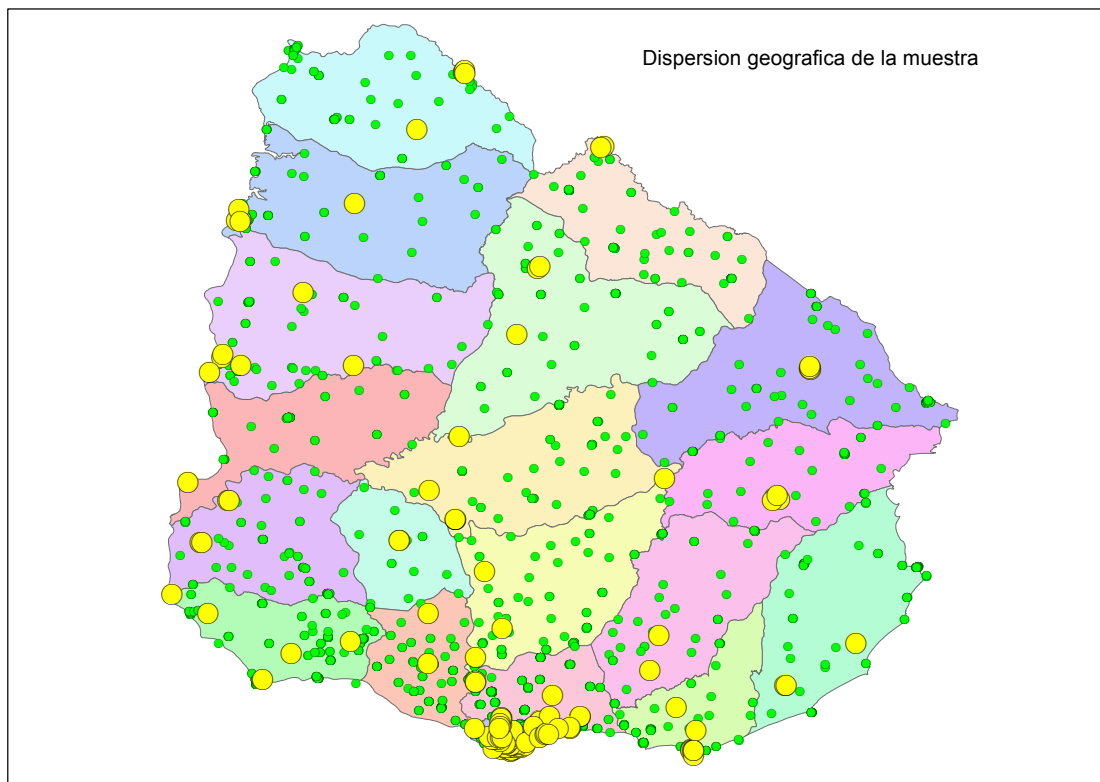
Diseño muestral

Trabajo de campo

Monitoreo

Precisión

Circuitos seleccionados



Muestreo electoral

Ana Coimbra,
Juan José
Goyeneche

Créditos

Diseño muestral

Trabajo de campo

Monitoreo

Precisión

Circuito Liceo Rincón de Valentín



Muestreo electoral

Ana Coimbra,
Juan José
Goyeneche

Créditos

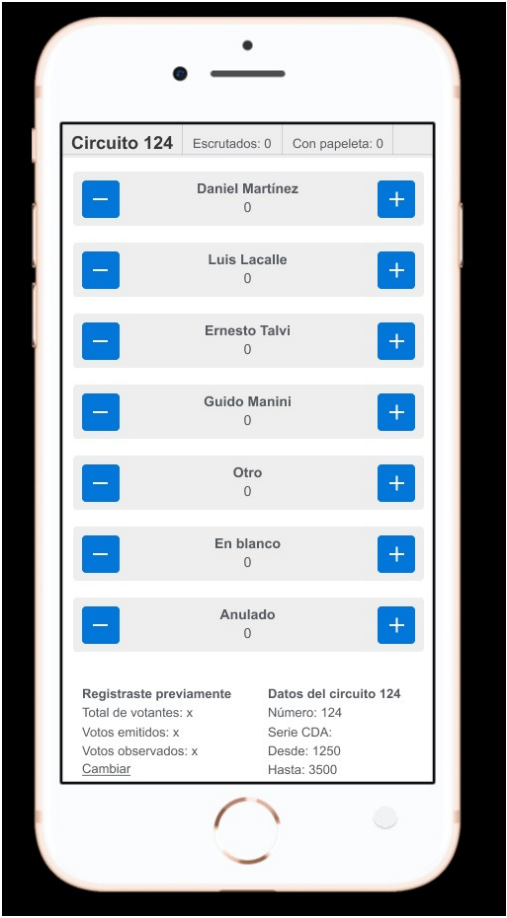
Diseño muestral

Trabajo de campo

Monitoraggio

Precisión

Recolección de datos



Muestreo electoral

Ana Coimbra,
Juan José
Goyeneche

Créditos

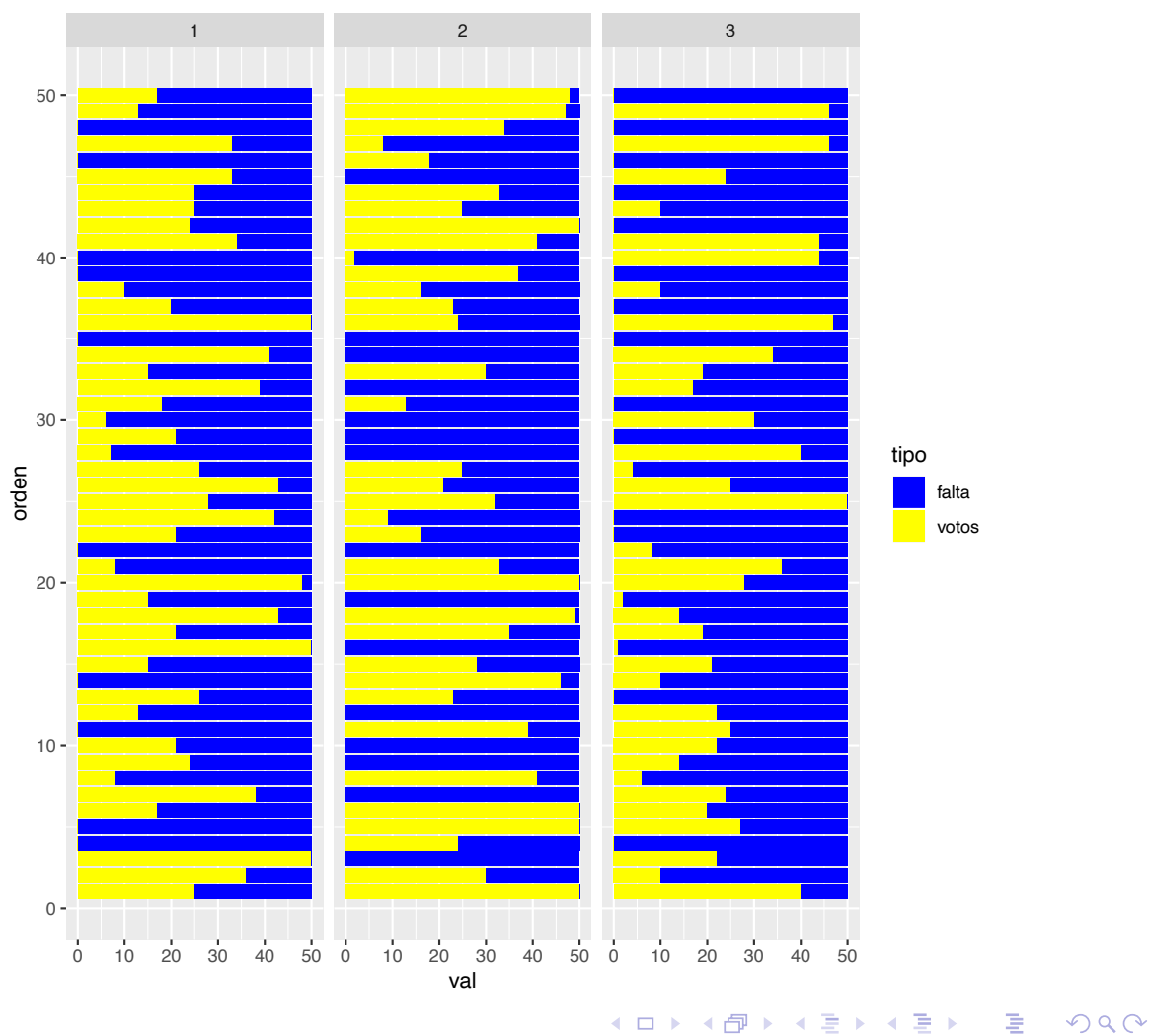
Diseño muestral

Trabajo de campo

Monitoreo

Precisión

A las 20.00



Muestreo electoral

Ana Coimbra,
Juan José
Goyeneche

Créditos

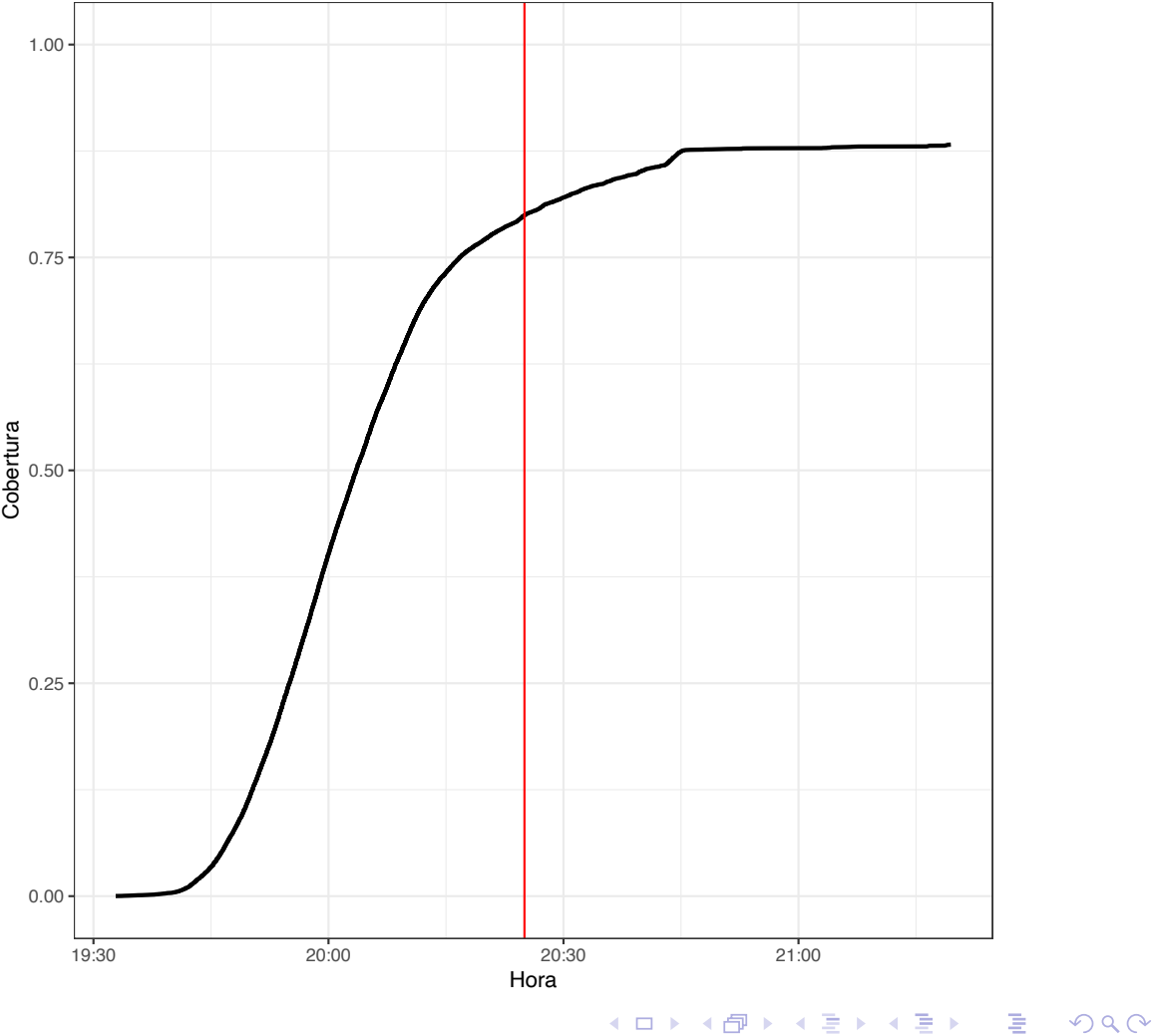
Diseño muestral

Trabajo de campo

Monitoreo

Precisión

Cobertura



Muestreo electoral

Ana Coimbra,
Juan José
Goyeneche

Créditos

Diseño muestral

Trabajo de campo

Monitoreo

Precisión

Estimadores

- ▶ En cada circuito de la muestra
 - ▶ $hab_i, votNoObs_i, votObs_i, vot_i, sobEsc_i$
 - ▶ y_i^j para $j = FA, PN, \dots, Anul$
- ▶ $\hat{t}_i^j = votNoObs_i / sobEsc_i \times y_i^j$
- ▶ $\hat{t}^j = \sum_{h=1}^3 totHab_h \times \left[(\sum_{s_h} \hat{t}_i^j) / (\sum_{s_h} hab_i) \right]$

Tres casos

Porcentaje cercano a 50%, cercano a 10% y cercano a 1%.

Muestreo electoral

Ana Coimbra,
Juan José
Goyeneche

Créditos

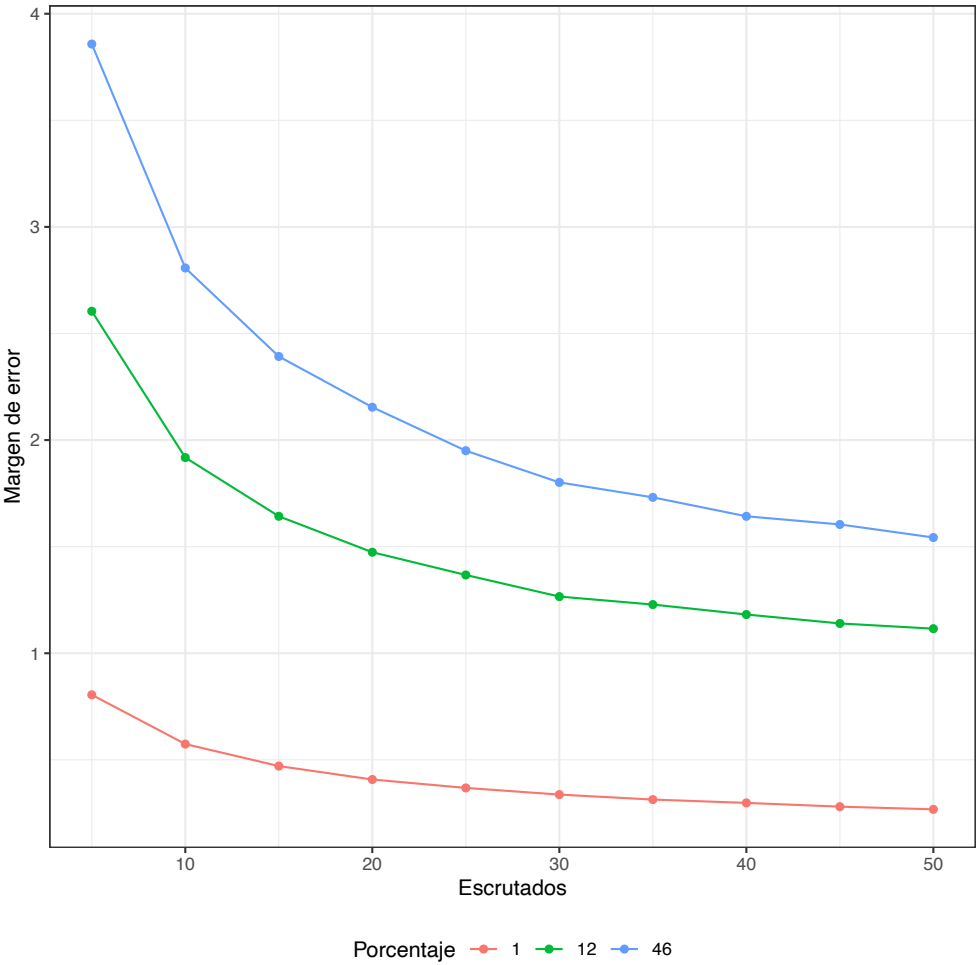
Diseño muestral

Trabajo de campo

Monitoreo

Precisión

Precisión con 150 circuitos



Muestreo electoral

Ana Coimbra,
Juan José
Goyeneche

Créditos

Diseño muestral

Trabajo de campo

Monitoreo

Precisión

Escenarios

- ▶ $n_{circ} = 150$ y $n_{votos} = 5, \dots, 50$
- ▶ $n_{circ} = 75$ y $n_{votos} = 5, \dots, 50$
- ▶ 50% circuitos y $n_{votos} = 5, \dots, 50$

Muestreo electoral

Ana Coimbra,
Juan José
Goyeneche

Créditos

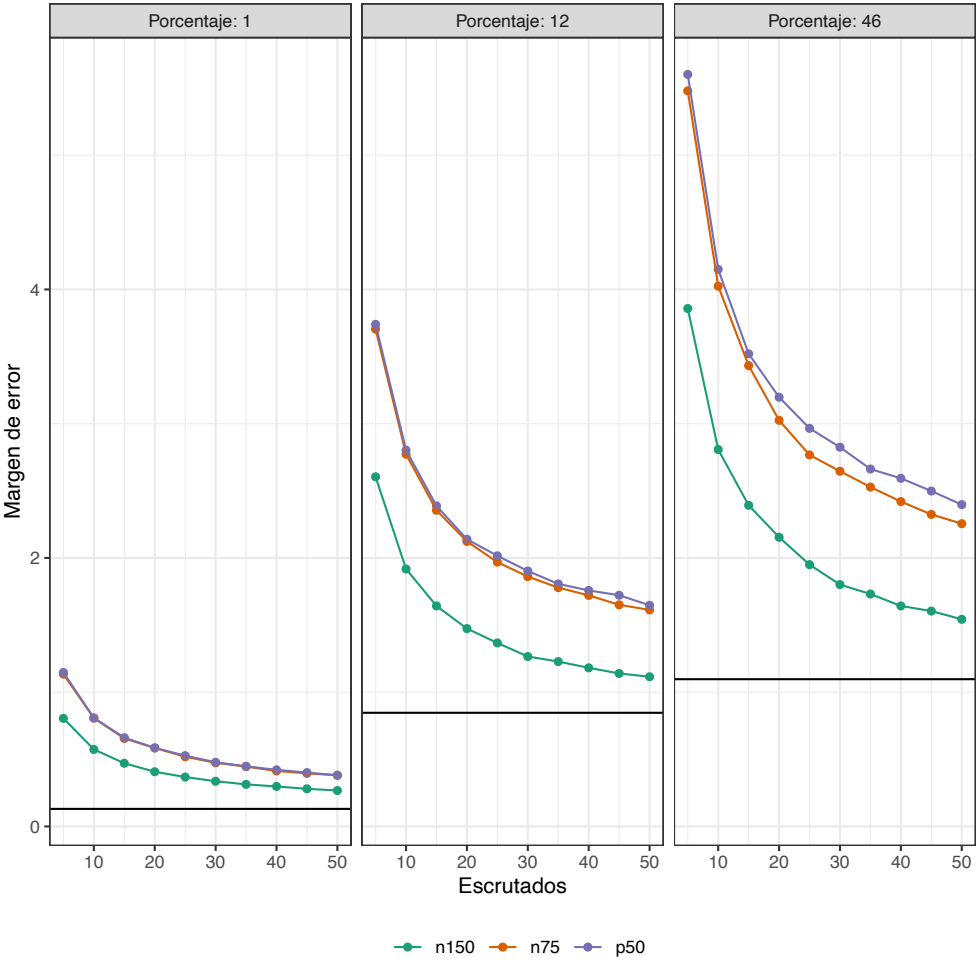
Diseño muestral

Trabajo de campo

Monitoreo

Precisión

Precisión en cada escenario



Muestreo electoral

Ana Coimbra,
Juan José
Goyeneche

Créditos

Diseño muestral

Trabajo de campo

Monitoreo

Precisión