



Ciudad de México, 30 de mayo de 2018

**Mesa IV. El mito del borrego: ¿Tienen las encuestas el poder de manipular la voluntad ciudadana expresada en el voto?**

**La exactitud de las encuestas como prueba de independencia de la voluntad electoral de la ciudadanía**



**Ricardo de la Peña.**



## La exactitud de las encuestas como prueba de independencia de la voluntad electoral de la ciudadanía

Ricardo de la Peña



### HIPOTESIS BÁSICA: ESPIRAL DEL SILENCIO.

Elisabeth Noelle-Neumann, *La espiral del silencio. Opinión pública: nuestra piel social* (1977).

- La opinión pública es una **forma de control social** en la que los individuos adaptan su comportamiento a las actitudes predominantes sobre lo que es aceptable y lo que no.
- La **sociedad amenaza con el aislamiento** a los individuos que expresan posiciones contrarias a las asumidas como mayoritarias. Ergo, el comportamiento del público está influido por la percepción que se tiene del clima de opinión dominante.



## La exactitud de las encuestas como prueba de independencia de la voluntad electoral de la ciudadanía

Ricardo de la Peña



### HIPOTESIS BÁSICA: ESPIRAL DEL SILENCIO.

- Los **individuos sondean continuamente el clima de opinión** con un sentido «cuasi-estadístico», observando la relación gradual que guardan sus opiniones con las del espacio público:
  - Si coinciden o se acercan a la mayoría, se alientan;
  - Si pueden formar parte de la minoría, se cohíben.
- Así, la tendencia de la espiral es a **enmudecer a quienes prestan o tienen posiciones diferentes a la mayoría**, salvo en el caso de un «núcleo duro» persistente.



## La exactitud de las encuestas como prueba de independencia de la voluntad electoral de la ciudadanía

Ricardo de la Peña



### HIPOTESIS BÁSICA: ESPIRAL DEL SILENCIO.

«(...) esta claro que las diferencias que marcaron la mayoría de las empresas encuestadoras (...) fueron parte de una estrategia deliberada para propagar la idea de que la elección ya estaba decidida, por el candidato favorecido por las encuestas, provocando la inacción del electorado para decidir libremente hacia otra opción política, lo que hizo ver que era imposible acortar distancia (...) induciendo al electorado a sumarse al puntero, para no aislarse».

Movimiento Progresista, *Solicitud de remisión y trámite de juicio de inconformidad por nulidad de la elección de Presidente de los Estados Unidos Mexicanos*, 12 de julio de 2012, p.437.



## La exactitud de las encuestas como prueba de independencia de la voluntad electoral de la ciudadanía

Ricardo de la Peña



### CONSIDERACIONES CONCEPTUALES.

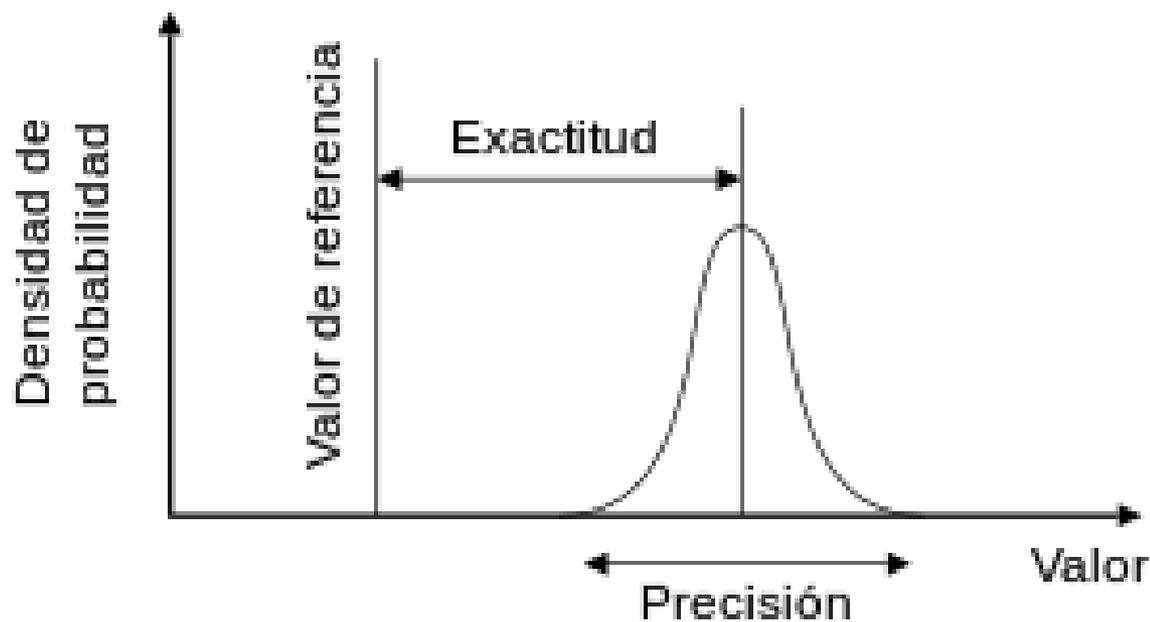
**PRECISIÓN:** dispersión del conjunto de valores obtenidos de mediciones repetidas de una magnitud. Cuanto menor es la dispersión, mayor la precisión. Una medida común de la variabilidad es la desviación estándar de las mediciones y la precisión se puede estimar como una función de ella.

**EXACTITUD:** proximidad del valor medido con el valor real. Está relacionada con el sesgo de una estimación. Cuanto menor es el sesgo, más exacta es la estimación. La exactitud de un resultado se expresa mediante el error absoluto: la diferencia entre el valor experimental y el valor considerado verdadero.



## La exactitud de las encuestas como prueba de independencia de la voluntad electoral de la ciudadanía

Ricardo de la Peña



Fuente: **Wikipedia** ([https://es.wikipedia.org/wiki/Precisi3n\\_y\\_exactitud](https://es.wikipedia.org/wiki/Precisi3n_y_exactitud)).



## La exactitud de las encuestas como prueba de independencia de la voluntad electoral de la ciudadanía

Ricardo de la Peña



### **MODELO TÍPICO-IDEAL: ELECTOR RACIONAL (PERFECTAMENTE INFORMADO Y VOTA POR EL GANADOR MÁS PROBABLE).**

- Conoce TODAS las encuestas que se publican en la elección.
- Discrimina entre encuestas: atiende a las que son vivienda.
- Reconoce la tendencia que refleja el conjunto de encuestas.
- VOTA por el ganador más probable según la tendencia.



## La exactitud de las encuestas como prueba de independencia de la voluntad electoral de la ciudadanía

Ricardo de la Peña



### EVIDENCIA EMPÍRICA:

#### ELECCIONES PARA GOBERNADOR 2016-2017.

- Inclusión de las entidades con al menos **tres encuestas en vivienda** publicadas en las **cuatro semanas** inmediatas previas a la elección, conforme al **Observatorio Electoral de CEDE**.
- Seriación de las encuestas publicadas y cálculo de **tendencias lineales** de las preferencias efectivas estimadas por candidato.
- **Extrapolación** de las preferencias efectivas por candidato al día de la elección según tendencias lineales calculadas.

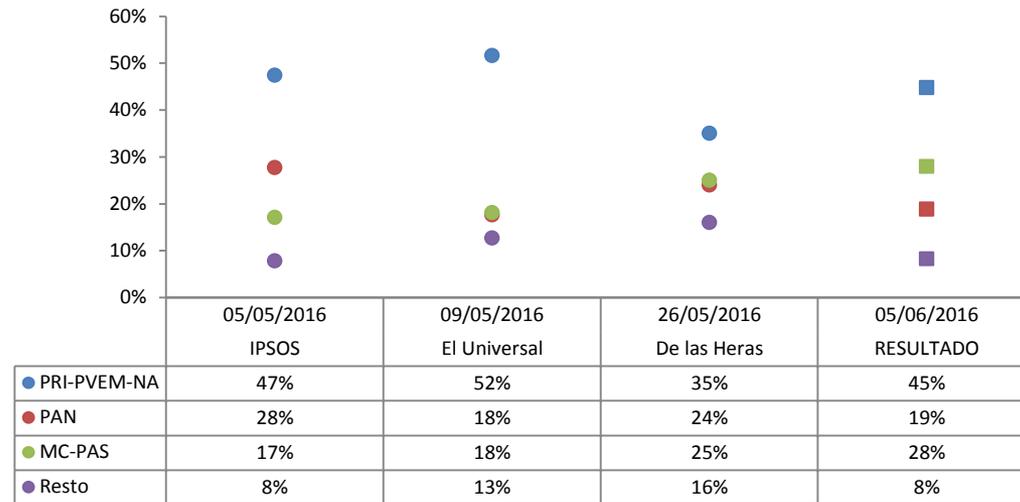


# La exactitud de las encuestas como prueba de independencia de la voluntad electoral de la ciudadanía

Ricardo de la Peña



## Estimaciones por encuesta en vivienda y resultados de las elecciones para Gobernador de Sinaloa 2016



Fuente: CEDE (Observatorio Electoral) y OPLE de Sinaloa

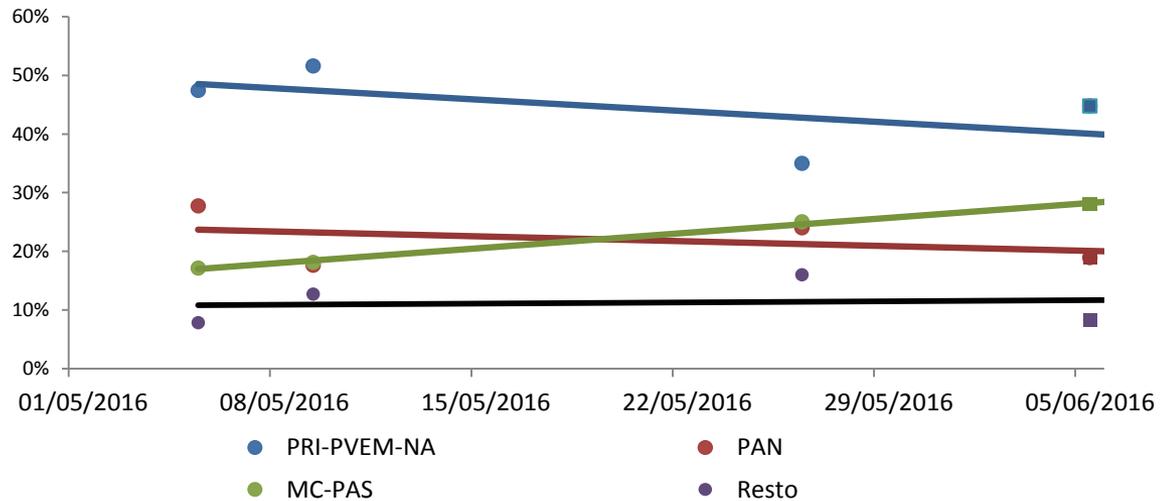


# La exactitud de las encuestas como prueba de independencia de la voluntad electoral de la ciudadanía

Ricardo de la Peña



**Tendencia de las estimaciones por encuesta en vivienda y resultados de las elecciones para Gobernador de Sinaloa 2016**



Fuente: Cálculos del autor con base en CEDE (Observatorio Electoral)



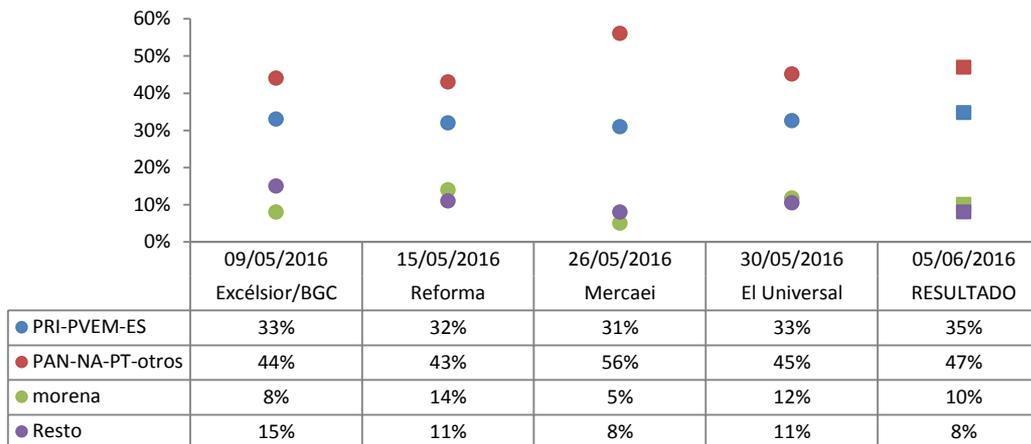


# La exactitud de las encuestas como prueba de independencia de la voluntad electoral de la ciudadanía

Ricardo de la Peña



## Estimaciones por encuesta en vivienda y resultados de las elecciones para Gobernador de Puebla 2016



Fuente: CEDE (Observatorio Electoral) y OPLE de Puebla

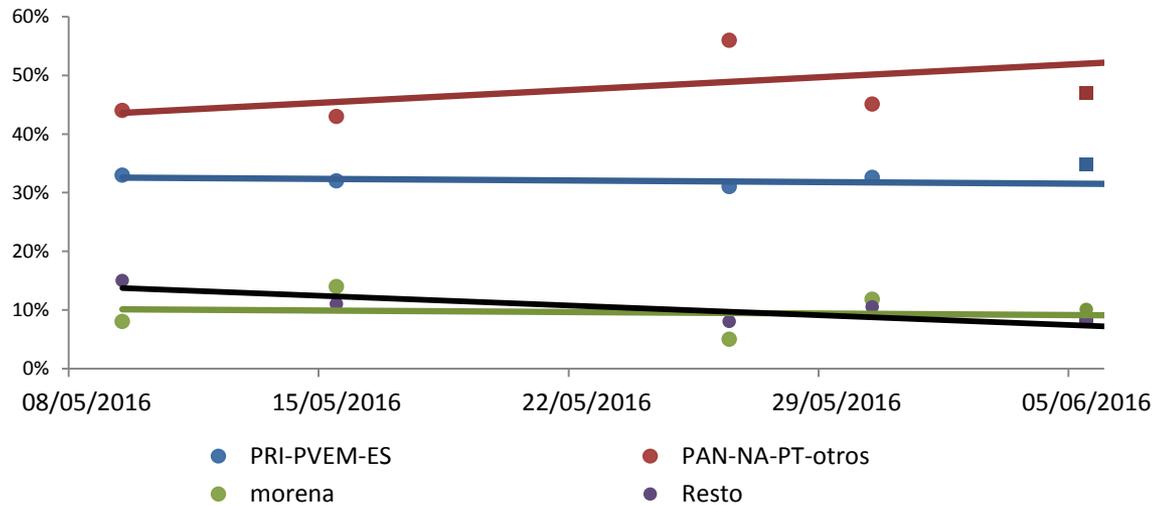


# La exactitud de las encuestas como prueba de independencia de la voluntad electoral de la ciudadanía

Ricardo de la Peña



**Tendencia de las estimaciones por encuesta en vivienda y resultados de las elecciones para Gobernador de Puebla 2016**



Fuente: Cálculos del autor con base en CEDE (Observatorio Electoral)



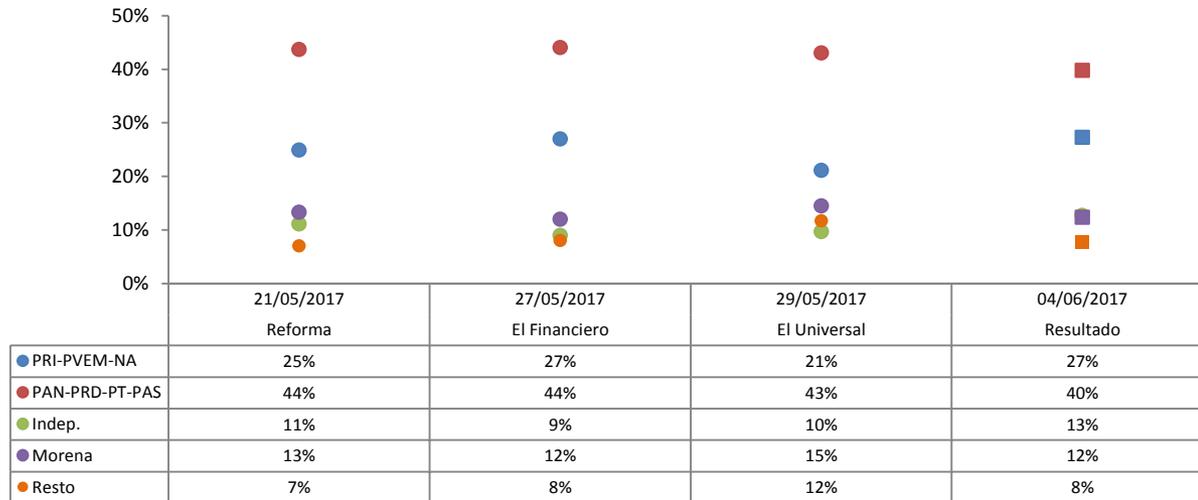


# La exactitud de las encuestas como prueba de independencia de la voluntad electoral de la ciudadanía

Ricardo de la Peña



## Estimaciones por encuesta en vivienda y resultados de las elecciones para Gobernador de Nayarit 2017



Fuente: CEDE (Observatorio Electoral) y OPLE de Nayarit

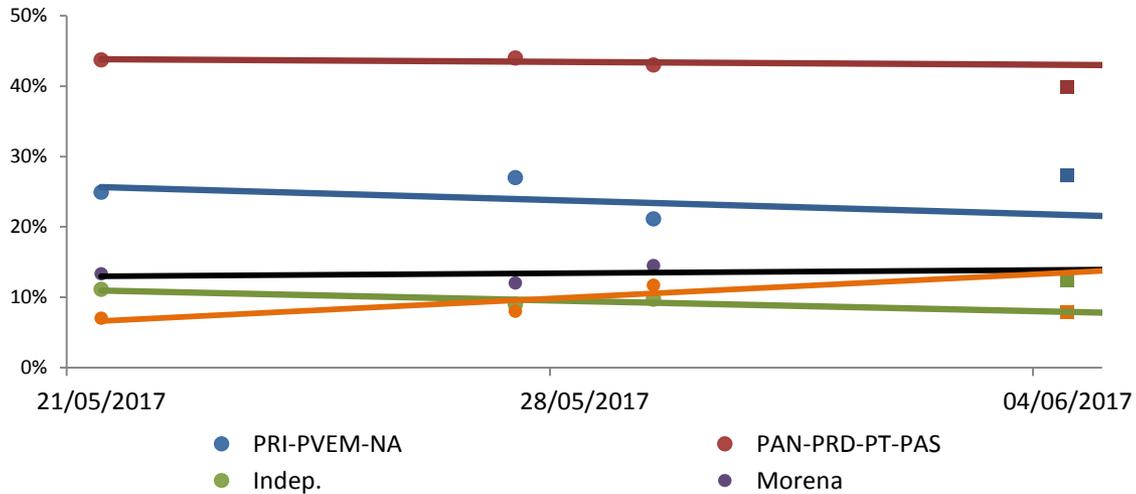


# La exactitud de las encuestas como prueba de independencia de la voluntad electoral de la ciudadanía

Ricardo de la Peña



**Tendencia de las estimaciones por encuesta en vivienda y resultados de las elecciones para Gobernador de Nayarit 2017**



Fuente: Cálculos del autor con base en CEDE (Observatorio Electoral)

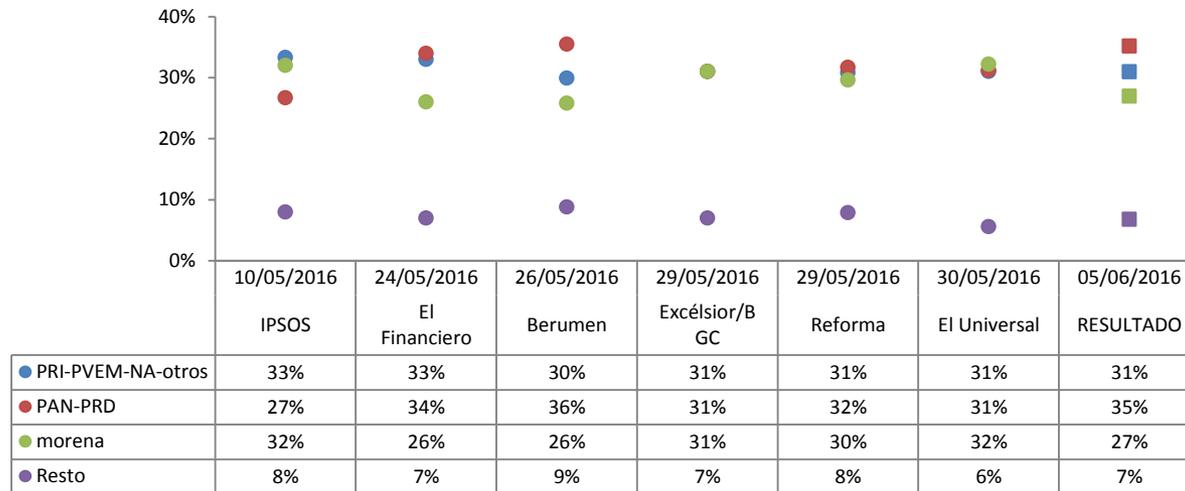


# La exactitud de las encuestas como prueba de independencia de la voluntad electoral de la ciudadanía

Ricardo de la Peña



## Estimaciones por encuesta en vivienda y resultados de las elecciones para Gobernador de Veracruz 2016



Fuente: CEDE (Observatorio Electoral) y OPLE de Veracruz

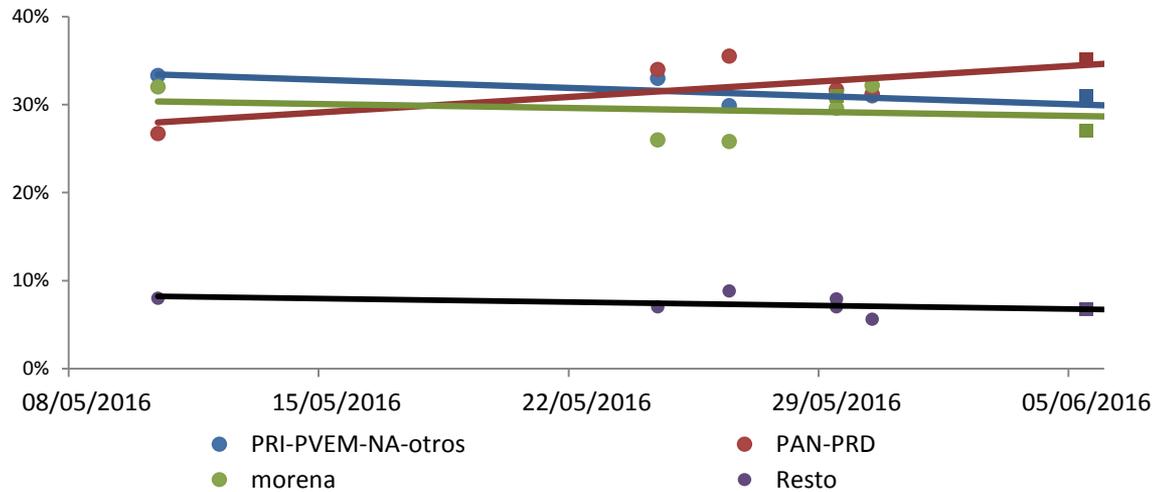


# La exactitud de las encuestas como prueba de independencia de la voluntad electoral de la ciudadanía

Ricardo de la Peña



**Tendencia de las estimaciones por encuesta en vivienda y resultados de las elecciones para Gobernador de Veracruz 2016**



Fuente: Cálculos del autor con base en CEDE (Observatorio Electoral)



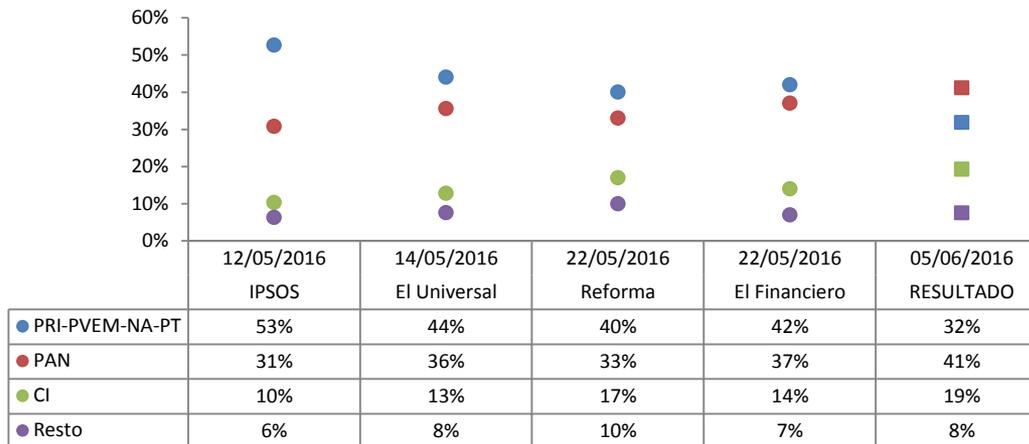


# La exactitud de las encuestas como prueba de independencia de la voluntad electoral de la ciudadanía

Ricardo de la Peña



## Estimaciones por encuesta en vivienda y resultados de las elecciones para Gobernador de Chihuahua 2016



Fuente: CEDE (Observatorio Electoral) y OPLE de Chihuahua

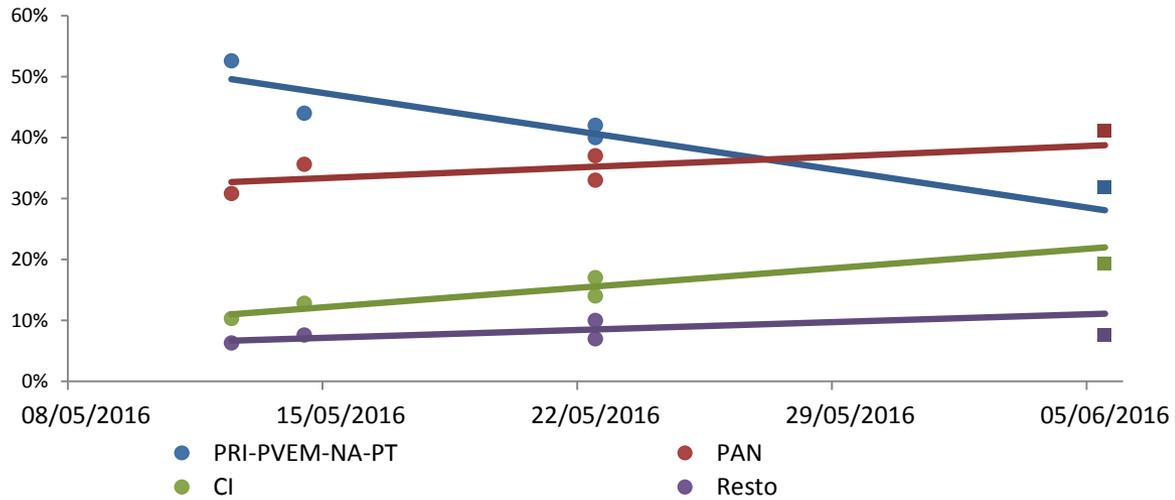


# La exactitud de las encuestas como prueba de independencia de la voluntad electoral de la ciudadanía

Ricardo de la Peña



**Tendencia de las estimaciones por encuesta en vivienda y resultados de las elecciones para Gobernador de Chihuahua 2016**



Fuente: Cálculos del autor con base en CEDE (Observatorio Electoral)

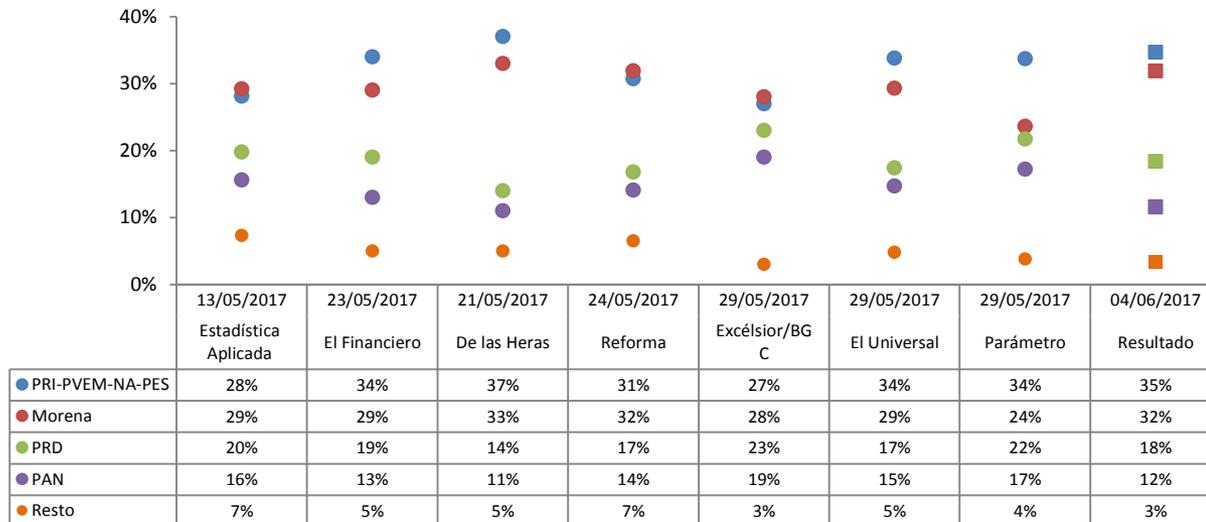


# La exactitud de las encuestas como prueba de independencia de la voluntad electoral de la ciudadanía

Ricardo de la Peña



## Estimaciones por encuesta en vivienda y resultados de las elecciones para Gobernador del Estado de México 2017



Fuente: CEDE (Observatorio Electoral) y OPLE del Estado de México



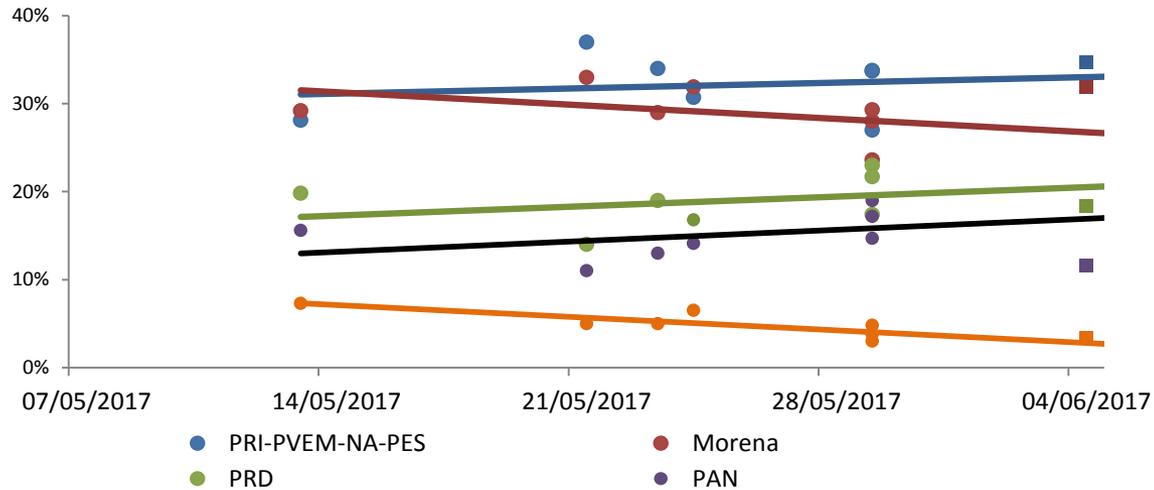


# La exactitud de las encuestas como prueba de independencia de la voluntad electoral de la ciudadanía

Ricardo de la Peña



**Tendencia de las estimaciones por encuesta en vivienda y resultados de las elecciones para Gobernador del Estado de México 2017**



Fuente: Cálculos del autor con base en CEDE (Observatorio Electoral)

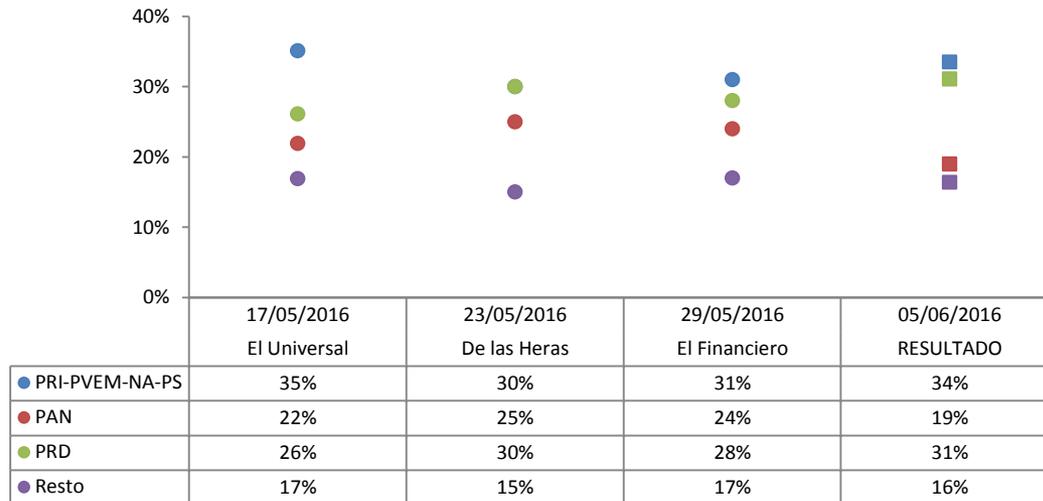


# La exactitud de las encuestas como prueba de independencia de la voluntad electoral de la ciudadanía

Ricardo de la Peña



## Estimaciones por encuesta en vivienda y resultados de las elecciones para Gobernador de Tlaxcala 2016



Fuente: CEDE (Observatorio Electoral) y OPLE de Tlaxcala



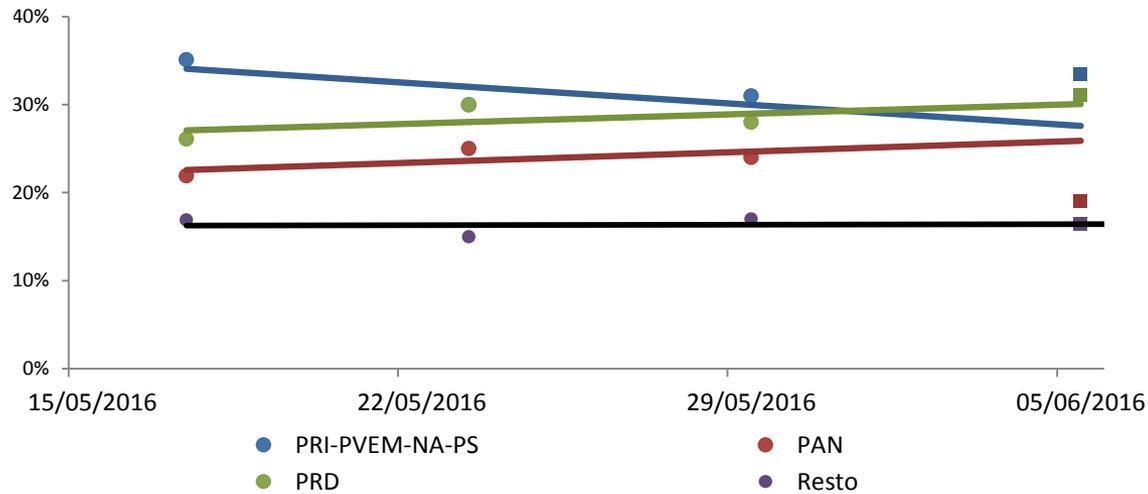


# La exactitud de las encuestas como prueba de independencia de la voluntad electoral de la ciudadanía

Ricardo de la Peña



**Tendencia de las estimaciones por encuesta en vivienda y resultados de las elecciones para Gobernador de Tlaxcala 2016**

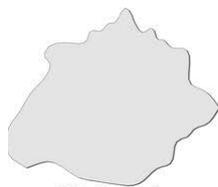


Fuente: Cálculos del autor con base en CEDE (Observatorio Electoral)

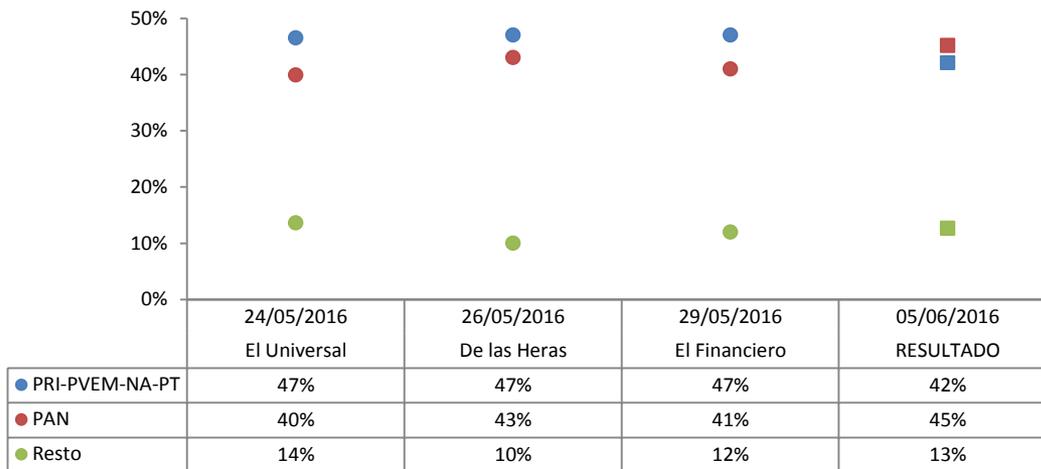


# La exactitud de las encuestas como prueba de independencia de la voluntad electoral de la ciudadanía

Ricardo de la Peña



## Estimaciones por encuesta en vivienda y resultados de las elecciones para Gobernador de Aguascalientes 2016

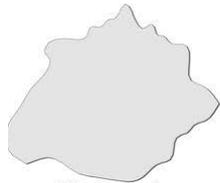


Fuente: CEDE (Observatorio Electoral) y OPLE de Aguascalientes

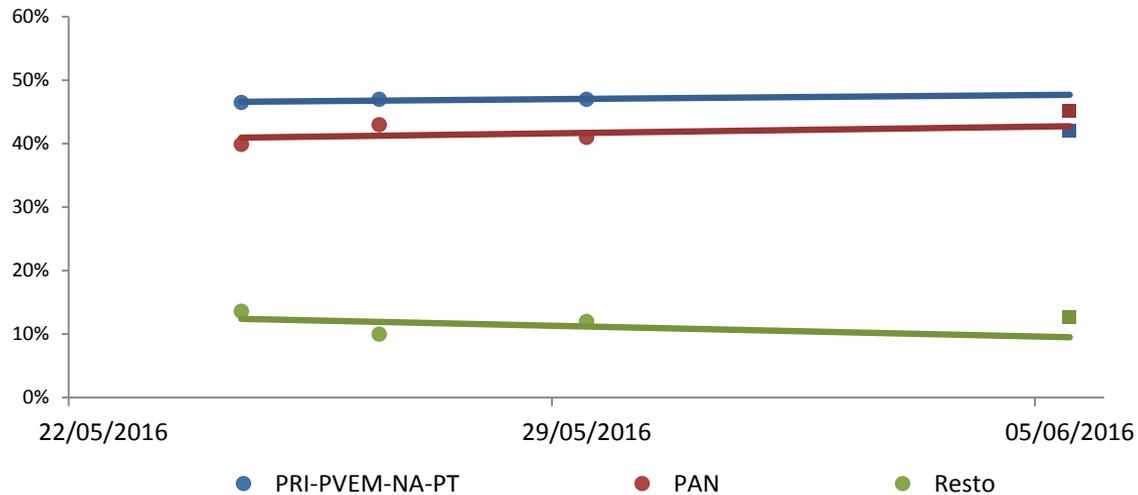


# La exactitud de las encuestas como prueba de independencia de la voluntad electoral de la ciudadanía

Ricardo de la Peña



### Tendencia de las estimaciones por encuesta en vivienda y resultados de las elecciones para Gobernador de Aguascalientes 2016



Fuente: Cálculos del autor con base en CEDE (Observatorio Electoral)

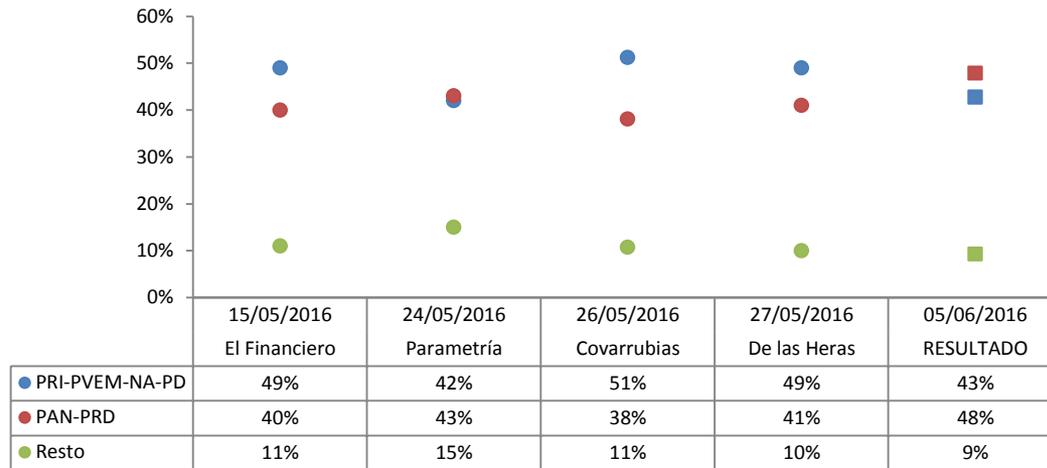


# La exactitud de las encuestas como prueba de independencia de la voluntad electoral de la ciudadanía

Ricardo de la Peña



## Estimaciones por encuesta en vivienda y resultados de las elecciones para Gobernador de Durango 2016



Fuente: CEDE (Observatorio Electoral) y OPLE de Durango

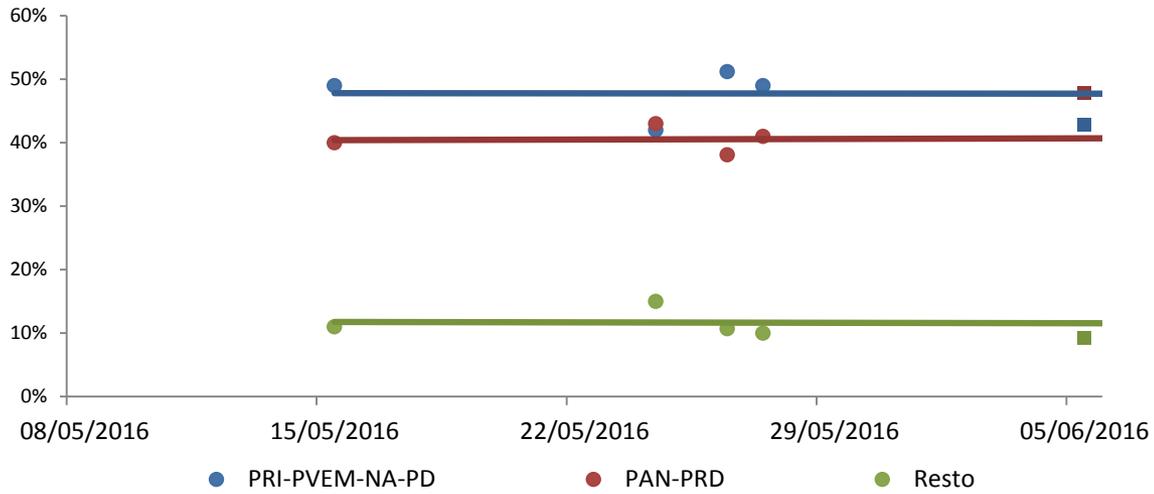


# La exactitud de las encuestas como prueba de independencia de la voluntad electoral de la ciudadanía

Ricardo de la Peña



**Tendencia de las estimaciones por encuesta en vivienda y resultados de las elecciones para Gobernador de Durango 2016**



Fuente: Cálculos del autor con base en CEDE (Observatorio Electoral)



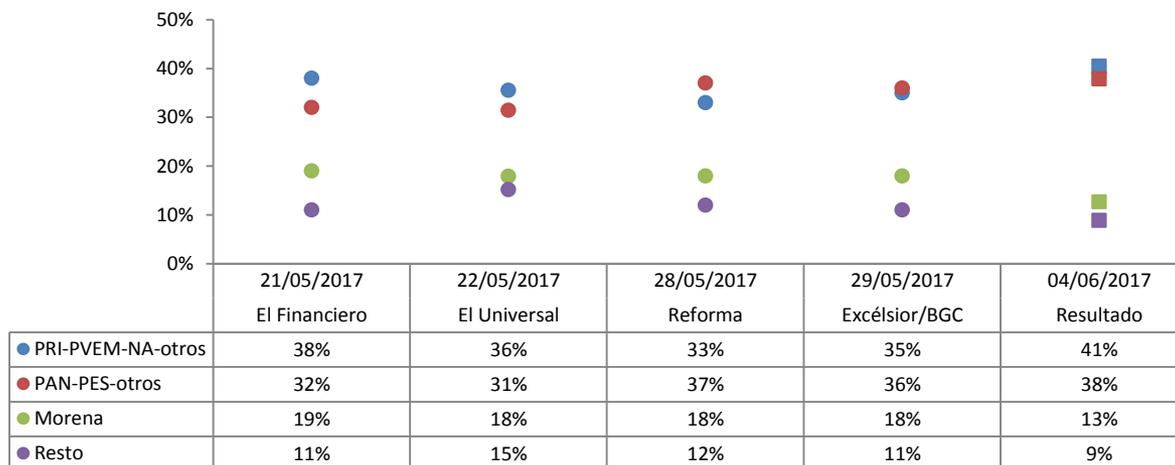


# La exactitud de las encuestas como prueba de independencia de la voluntad electoral de la ciudadanía

Ricardo de la Peña



## Estimaciones por encuesta en vivienda y resultados de las elecciones para Gobernador de Coahuila 2017



Fuente: CEDE (Observatorio Electoral) y OPLE de Coahuila

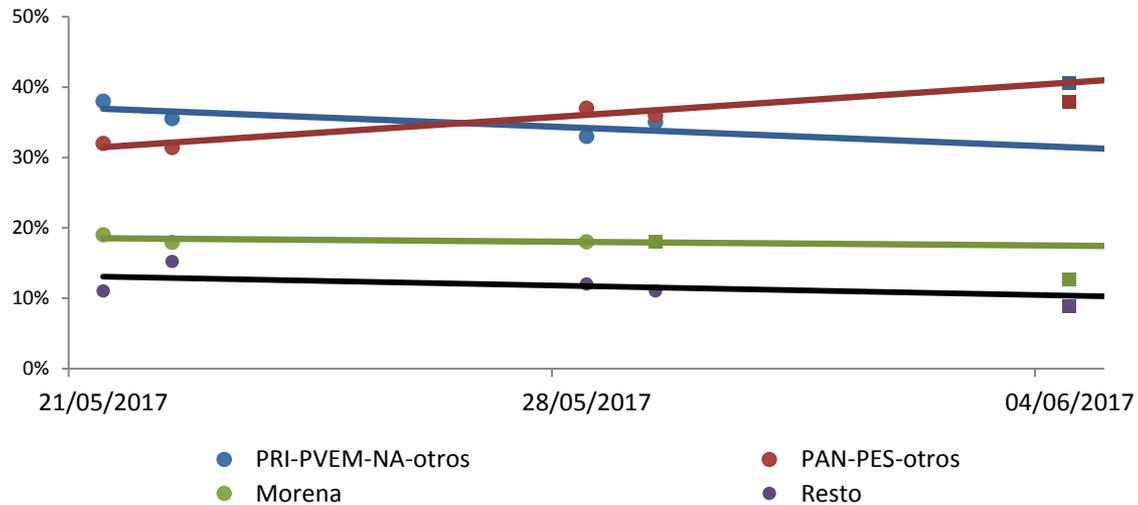


# La exactitud de las encuestas como prueba de independencia de la voluntad electoral de la ciudadanía

Ricardo de la Peña



**Tendencia de las estimaciones por encuesta en vivienda y resultados de las elecciones para Gobernador de Coahuila 2017**



Fuente: Cálculos del autor con base en CEDE (Observatorio Electoral)



## La exactitud de las encuestas como prueba de independencia de la voluntad electoral de la ciudadanía

Ricardo de la Peña



La propensión a votar por el ganador más probable según las encuestas en las elecciones para Gobernador 2016-2017 no es una hipótesis fiable, pues se cumple en la mitad de casos y no en la otra mitad y claramente tiene excepciones; empero, **si bien no puede considerarse corroborada, tampoco puede descartarse.**



## La exactitud de las encuestas como prueba de independencia de la voluntad electoral de la ciudadanía

Ricardo de la Peña



### Una reflexión final:

«Cualquiera es hereje, cualquiera es ortodoxo. No importa la fe que ofrece determinado movimiento, sino la esperanza que propone. **Las herejías son siempre expresión del hecho concreto de que existen excluidos.**»

**Umberto Eco (*El nombre de la rosa*, 1980).**



Ciudad de México, 30 de mayo de 2018

**Mesa IV. El mito del borrego: ¿Tienen las encuestas el poder de manipular la voluntad ciudadana expresada en el voto?**

**La exactitud de las encuestas como prueba de independencia de la voluntad electoral de la ciudadanía**



**Ricardo de la Peña.**