

# Seguimiento por encuesta de las elecciones 2012

---

4

## Seguimiento por encuesta de las elecciones 2012

Claudio Rafael Castro López

Alma Janett Tenorio Aguirre

### Resumen

En época electoral, las encuestas se convierten en una herramienta fundamental, ya que pueden medir la preferencia electoral sobre algún partido o candidato, estas encuestas se realizan constantemente mucho tiempo antes de la elección, lo que permite dar un seguimiento pre-electoral sobre las tendencias electorales, de igual forma se realizan el día de la elección, estas conocidas como encuestas de salida o *exit poll*, en este sentido se presenta un seguimiento de las encuestas prelectorales realizadas en las elecciones Federales 2012, en el Estado de Veracruz.

### Introducción.

En la actualidad los procesos electorales muestran un alto grado de modernización tecnológica que junto con la utilización de instrumentos metodológicos y la sistematización de información derivada de la observación empírica se han constituido en insumos fundamentales para la toma de decisiones. El avance tecnológico y científico, como factor importante, ha impactado en la sociedad, así mismo los medios de comunicación están jugando un papel importante en la transición hacia una sociedad informada, con opinión civil (Ojeda, 2000). Hoy en día, con una ciudadanía mayormente informada, donde los medios de comunicación juegan un papel central, respecto de los cambios de opinión de los ciudadanos en relación a determinado candidato o gobernante, o bien respecto de una acción de gobierno, la prontitud y exactitud en el manejo de la información se convierte en un valor agregado en un estudio de opinión. El lector de periódicos y el que se informa por televisión, es invadido frecuentemente con resultados de encuestas sobre múltiples temas, hay un momento de aten-

ción de las encuestas electorales y son evaluadas después según la capacidad que tengan para anticipar el resultado electoral, son usadas por los políticos como brújula que oriente su acción de día a día y de mediano plazo (Hunneus, 1999).

Un estudio de opinión ciudadana provee información de utilidad para conocer las tendencias electorales, este tipo de ejercicios se constituye en un insumo importante para el análisis y la toma de decisiones. La encuesta es una herramienta de recolección de información, hoy en día una de las herramientas más utilizadas en las ciencias sociales para conocer la opinión de la gente, de los políticos se han hecho tan dependientes de las encuestas, que muchos son prácticamente incapaces de tomar una decisión sin consultarlas. (Rey y Piscitelli, 2006).

La calidad de los resultados de las encuestas, depende en buena medida que los datos se procesen y analicen apropiadamente, y que la elaboración de los reportes se apeguen escrupulosamente a los estándares metodológicos actuales. Los datos que se presentan en los estudios electorales están apegados a la metodología de encuestas y como se sabe todas estas parten de tener un objetivo que es conocer la intención de voto de los electorados, de igual forma se diseña una muestra, siguiendo esquemas de muestreo y considerando que la muestra sea lo suficientemente grande que nos permita reflejar las tendencias de manera general. Las encuestas realizadas fueron cara a cara y las personas seleccionadas en cada una fueron elegidas utilizando estrictos esquemas de selección, partiendo de tener la seguridad que tiene credencial de elector y que piensa acudir a votar el día de la elección.

De 2006 a la fecha, el Centro de Estudios de Opinión y Análisis de la Universidad Veracruzana, antes *Red Universitaria de Estudios de Opinión* de la Universidad Veracruzana, ha realizado más de 200 encuestas prelectorales y 5 de salida, la mayoría de ellas de cobertura estatal y estimando, en la mayoría de los casos, diferentes elecciones, Presidente de la República, Diputados y Senadores en los procesos federales y Gobernador, Diputados al Congreso Local y Presidentes Municipales, en el caso de elecciones estatales. La realización de todas estas encuestas y la experiencia previa del equipo que coordina estos trabajos, ha permitido que las estimaciones de resultados que se emiten, en la gran mayoría de los casos, se correspondan con los resulta-

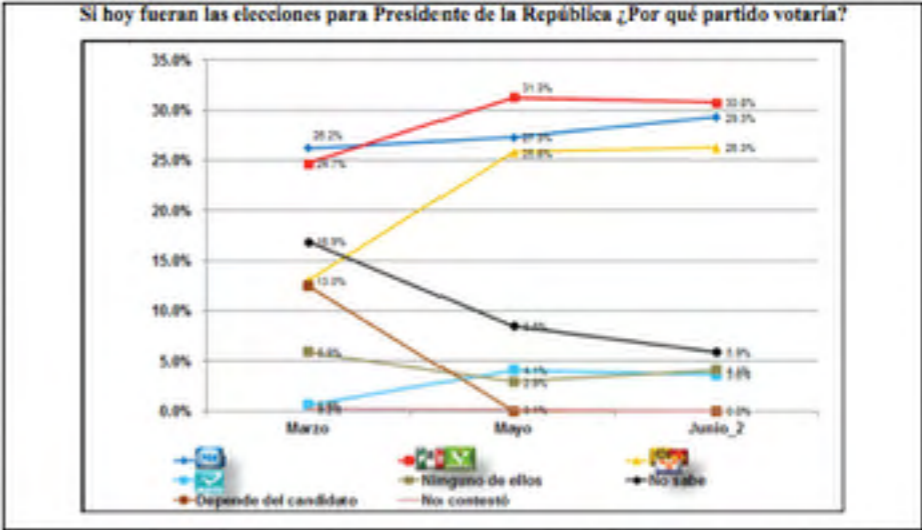
dos oficiales que emiten los órganos estatales y federales encargados de la organización y realización de las elecciones.

El Centro universitario ha sido cuidadoso de la aplicación de la metodología estadística, en lo referente a diseño estadístico de las muestras, del cuidado en el manejo de la información y del absoluto respeto a la secrecía del voto. A todo esto se suma el uso de tecnologías para la captación y comunicación de datos, lo que permite la obtención de resultados en periodos cortos en el tiempo.

A continuación se presenta un análisis de resultados de la participación del CEOA en el estudio de las elecciones federales de 2012, con las estimaciones para Presidente, Senadores y Diputados (21 distritos electorales) y de la elección local de 2010, con las estimaciones de las elecciones de Gobernador, Diputados (31 distritos electorales) y Presidentes Municipales (27 municipios).

**Encuestas Prelectorales: Elección Presidente de la República**

Encuestas Prelectorales: Para el seguimiento y estudio de esta elección se realizaron cuatro encuestas estatales prelectorales y la encuesta de salida del primero de julio. En cada encuesta preelectoral se obtuvo información demográfica de los encuestados, su percepción y calificación de los Gobiernos Estatal y Federal, así como la intención de voto por candidato y coalición o partido, para esto se planteó la siguiente pregunta a los electores ¿Si hoy fueran las elecciones para Presidente de la República ¿Por qué partido votaría?. Todo esto permitió un seguimiento en el tiempo de la elección. (Ver. Figura 1)



**Figura 1. Resultado de las encuestas realizadas en Marzo, Mayo y Junio.**

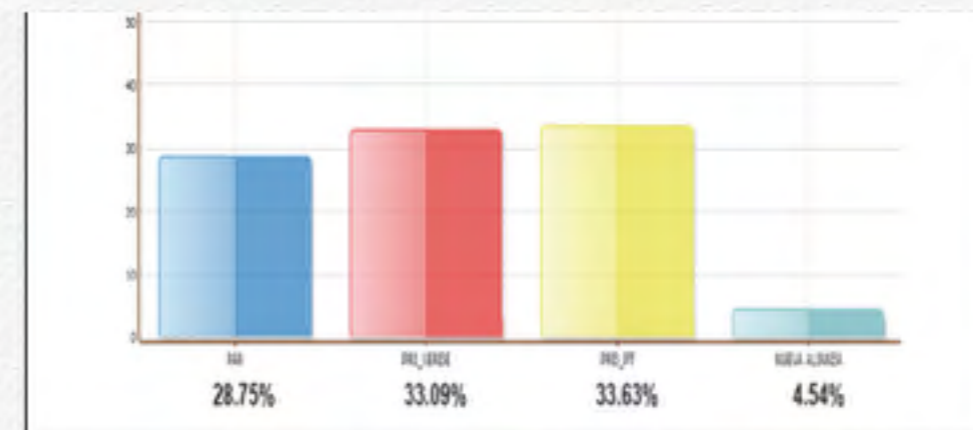
En cada una de las encuestas realizadas se tienen seguimiento a nivel Distrito y además de cada una de las preguntas se obtenían resultados desglosados por grupos poblacionales de interés (ejemplo: indecisos), por edad, sexo e ingreso económico, se estudió de la elección presidencial a los niveles de precisión mencionados, así como los resultados de las encuestas prelectorales, no permitieron anticipar una elección competida en el estado de Veracruz. Esto en relación a que el resultado de la encuesta del 15 de junio mostraba 29.3% para el PAN, 30.8% para el PRI/PVEM, 26.3 para PRD/PT/MV, 3.6% NA y un 6% de indecisos. El resultado y los márgenes de error asociados a una encuesta de esta naturaleza, indicaban una preferencia electoral con empate técnico según la muestra obtenida.

### Encuesta de Salida: Elección Presidente de la República.

De 2006 a la fecha la *Red Universitaria de Estudios de Opinión* ha realizado, en cada elección federal o local, una encuesta de salida el día de la elección. En ejercicios estadísticos de esta naturaleza, la Universidad Veracruzana incorpora al grupo de trabajo de nuestro Centro, a las diversas Direcciones Generales y Secretarías, con lo que la Institución acompaña los procesos democráticos electorales que se presentan en nuestro estado, lo que en algún modo, ya constituye un ejercicio posicionado en la sociedad veracruzana.






La encuesta de salida VOTO UV 2012 del 1° de julio pasado, requirió de la participación de más de 600 encuestadores, todos ellos universitarios de todos los campus de la Universidad Veracruzana, la encuesta se planeó con el objetivo de estimar las tres elecciones que se celebraban en nuestro estado, Presidente, Senador y Diputados. Una encuesta de esta naturaleza, requiere de diseños estadísticos precisos, un gran despliegue organizativo, la preparación de materiales para la identificación y ejecución del trabajo de campo. Igualmente la preparación de una plataforma tecnológica para la recepción de información vía mensajes de texto, lo que nos permite tener un seguimiento de la elección, prácticamente en tiempo real, ya que se realizan tres cortes para conteo de votos de participantes en el ejercicio estadístico.

El resultado de la encuesta de salida para la elección presidencial mostró los siguientes resultados, 28.75% PAN, 33.09% PRI-PVEM, 33.63 PRD-PT y 4.54% Nueva Alianza. (Ver Figura 2).



**Figura 2. Resultados encuesta de Salida 2012.**

Como se observa, entre cada una de las tres estimaciones para los partidos mayormente votados, no existe una diferencia estadísticamente significativa, ya que, por política del Centro, no publicamos resultados con márgenes de diferencia menor a 5%. Por tanto, en base a lo anterior, la publicación en la página web institucional del resultado para la encuesta de salida de esta elección se realizó presentando el siguiente texto *“ELECCIÓN PRESIDENTE: En el caso de esta elección, la muestra obtenida y las correspondientes estimaciones, no permiten detectar diferencia estadísticamente significativa a favor de un partido”*. El seguimiento de esta elección también se analizó a nivel de distrito electoral, esto se muestra en la figura siguiente (Ver figura 3).

NÚM.	DISTRITO					
I	PANUCO	28.5%	39.18%	24.69%	7.53%	
II	TANTOYUCA	28.12%	35.38%	28.2%	8.3%	
III	TUXPAN	32.15%	45.01%	18.37%	4.47%	
IV	VERACRUZ RURAL	41.69%	23.95%	30.79%	3.57%	
V	POZA RICA	25.38%	39.22%	29.55%	5.85%	
VI	PAPANTLA	27.85%	35.6%	31.88%	4.67%	
VII	MARTINEZ DE LA TORRE	26.02%	34.2%	33.65%	6.13%	
VIII	XALAPA RURAL	25.73%	35.67%	36.53%	2.07%	
IX	COATEPEC	25.16%	27.65%	43.1%	4.1%	
X	XALAPA URBANO	22.26%	21.91%	52.12%	3.71%	
XI	COATZACOALCOS	22.1%	29%	44.76%	4.14%	
XII	VERACRUZ URBANO	40.68%	24.43%	29.53%	5.36%	
XIII	HUATUSCO	33.45%	30.8%	32.07%	3.68%	
XIV	MINATITLAN	19%	34.71%	42.15%	4.14%	
XV	ORIZABA	26.43%	28.79%	41.14%	3.64%	
XVI	CORDOBA	33.41%	29.21%	34.83%	2.55%	
XVII	COSAMALOAPAN	31.84%	37.12%	26.82%	4.21%	
XVIII	ZONGOLICA	28.15%	34.47%	34.18%	3.2%	
XIX	SAN ANDRES TUXTLA	30.58%	36.35%	29.37%	3.7%	
XX	ACAYUCAN	26.48%	41.53%	25.88%	6.1%	
XXI	COSOLEACAQUE	27.75%	32.36%	36.96%	2.93%	

Los resultados oficiales federales son exclusivamente aquellos que dé a conocer el Instituto Federal Electoral y, en su caso, el Tribunal

**Figura 3. Resultados de la encuesta de salida para la elección Presidente de la República, por Distrito Electoral Federal**

En resumen, las diversas encuestas realizadas en el Centro, evidencian que la elección Presidencial 2012 para el estado de Veracruz, fue una elección altamente competitiva. A continuación en la Figura 4, se muestra un cuadro resumen que compara los resultados de encuestas prelectorales, la encuesta de salida y los resultados oficiales emitidos por el Instituto Federal Electoral IFE.

ENCUESTA MARZO		ENCUESTA 16 AL 18 DE MAYO		ENCUESTA 25 AL 27 DE MAYO		ENCUESTA 13 AL 15 DE JUNIO	
PARTIDO	PORCENTAJE	POR PARTIDO	PORCENTAJE	POR PARTIDO	PORCENTAJE	POR CANDIDATO	PORCENTAJE
PAN	26.2	PAN	27.3	PAN	26.4	PAN	29.3
PRI	24.7	PRI	31.3	PRI	27.3	PRI	30.8
PRD	13.0	PRD	25.8	PRD	26.4	PRD	26.3
Alianza	0.6	Alianza	4.1	Alianza	3.4	Alianza	3.6
Indecisos	35.5	Indecisos	11.5	Indecisos	16.5	Indecisos	10.0

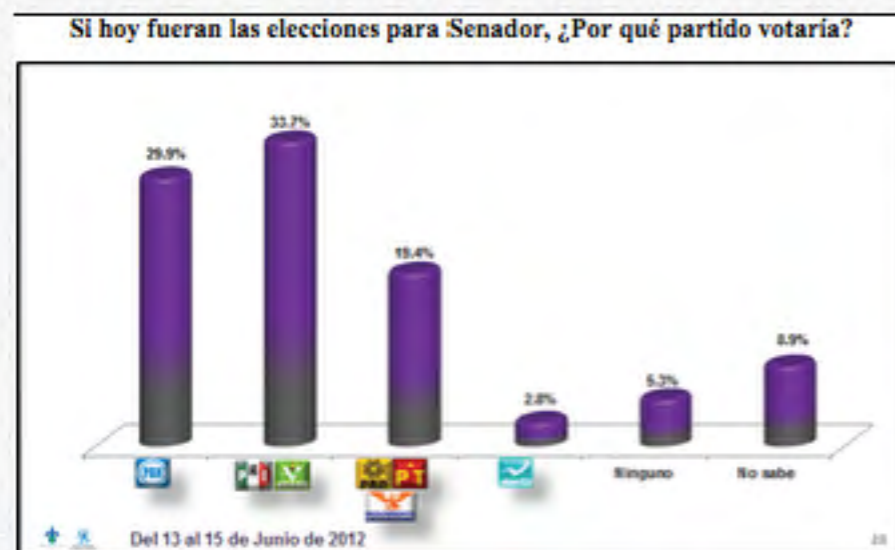
ENCUESTA SALIDA		P R E P		CONTEO	
PARTIDO	PORCENTAJE	PARTIDO	PORCENTAJE	PARTIDO	PORCENTAJE
PAN	28.75	PAN	33.63	PAN	33.63
PRI	33.09	PRI	33.65	PRI	33.59
PRD	33.63	PRD	28.88	PRD	28.95
Alianza	4.54	Alianza	1.42	Alianza	1.42

**Figura 4. Resultados para el estado de Veracruz, de encuestas pre-electorales, encuesta de Salida y PREP sobre la elección para Presidente de la República.**

En contraste, entre las estimaciones de las encuestas y los resultados emitidos por el IFE, es evidente que en Veracruz, se tuvo una elección presidencial competitiva, a tal grado que los resultados del PREP no fueron capaces de detectar una diferencia porcentual mínima entre los dos partidos con mayor porcentaje de votación.

### Resultados de la Elección de Senadores

En el caso de esta elección se realizó un trabajo prácticamente idéntico al presentado en la elección presidencial, en cuanto a profundidad de análisis y número de encuestas prelectorales y de salida. La última estimación previa a la jornada electoral realizada por el Centro mostraba el resultado que se refleja en la Figura 5.



**Figura 5. Resultado preelectoral en el Estado de Veracruz, sobre la elección para Senador.**

Como se observa en la figura anterior, las cifras obtenidas anticipaban una elección competida entre PAN y PRI/PVEM, ya que el PAN tenía una estimación de 29.9% y el PRI/PVEM 33.7%, es decir, en términos de encuesta y su error asociado, los cuales presentaban un empate técnico. Por otra parte, el resultado de la encuesta de salida para la elección de Senadores, publicado en el portal web institucional se observa en la Figura 6.

UNIVERSIDAD VERACRUZANA  
Encuesta de Salida Voto Veracruz UV-2012  
Tabla de resultados

ELECCIÓN DE SENADOR

RESULTADO ESTATAL	
PAN	29.87%
PRI-PARTIDO VERDE	35.96%
PRD-PT-MC	29.14%
NUEVA ALIANZA	5.04%

**Figura 6. Resultados de la encuesta de Salida en el Estado de Veracruz, sobre la elección para Senador**

La encuesta de salida en el caso de la elección de Senadores mostró una diferencia estadísticamente significativa a favor del PRI. A continuación se muestra en la Figura 7, un cuadro resumen que compara los resultados de las encuestas preelectorales, la encuesta de salida y los resultados oficiales emitidos por el Instituto federal Electoral IFE para esta elección:

ENCUESTA MARZO		ENCUESTA 16 AL 18 DE MAYO		ENCUESTA 25 AL 27 DE MAYO		ENCUESTA 13 AL 15 DE JUNIO	
PARTIDO	PORCENTAJE	POR PARTIDO	PORCENTAJE	POR PARTIDO	PORCENTAJE	POR CANDIDATO	PORCENTAJE
PAN	21.8	PAN	26.1	PAN	26.8	PAN	29.9
PRI	23.3	PRD	34.3	PRI	30.7	PRI	33.7
PRD	9.8	PRD	18.3	PRD	18.5	PRD	19.4
Alianza	0.7	Alianza	2.6	Alianza	2.1	Alianza	2.8
Indecisos	44.4	Indecisos	18.7	Indecisos	21.9	Indecisos	14.2

ENCUESTA SALIDA		P R E P		CONTEO	
PARTIDO	PORCENTAJE	PARTIDO	PORCENTAJE	PARTIDO	PORCENTAJE
PAN	29.87	PAN	35.01	PAN	35.03
PRD	35.96	PRD	36.63	PRD	36.58
PRD	29.14	PRD	23.08	PRD	23.11
Alianza	5.04	Alianza	1.91	Alianza	1.90

**Figura 7. Resultados para el estado de Veracruz, de encuestas pre-electorales, encuesta de Salida y PREP sobre la elección para Senadores.**

Se observa en la figura anterior, que las encuestas preelectorales realizadas por la *Red Universitaria de Estudios de Opinión* de la Universidad Veracruzana mostraban resultados que evidenciaban una elección competida. Las encuestas de la *Red* mostraron una estimación correcta en la proporción del partido ganador de la elección de Senadores, el PRI.

Resultados de la Elección de Diputados Federales

Como ya se mencionó, la estrategia de estudiar los 21 distritos electorales federales, con la profundidad que se ha destacado en el análisis, requirió realizar cerca de cuatro mil entrevistas a lo largo del estado de Veracruz en cada una de las encuestas realizadas; cinco encuestas prelectorales distritales y por supuesto la Red Universitaria realizó la encuesta de salida el día de la elección. La Figura 8 siguiente muestra resultados previos al día de la elección, en los veintiún distritos electorales.



Figura 8. Resultado preelectoral en el Estado de Veracruz, sobre la elección para Diputado Federal, en los 21 Distritos Electorales Federales del Estado de Veracruz.

Dado que ciertas estimaciones mostraban elecciones competidas o confusas en algunos distritos electorales, se realizaron algunas encuestas tracking que permitieran un mayor conocimiento de la preferencia electoral.

El último reporte de la encuesta de salida, con respecto de la elección del 1º de julio para Diputados por el estado de Veracruz, se presenta en la Figura 9.

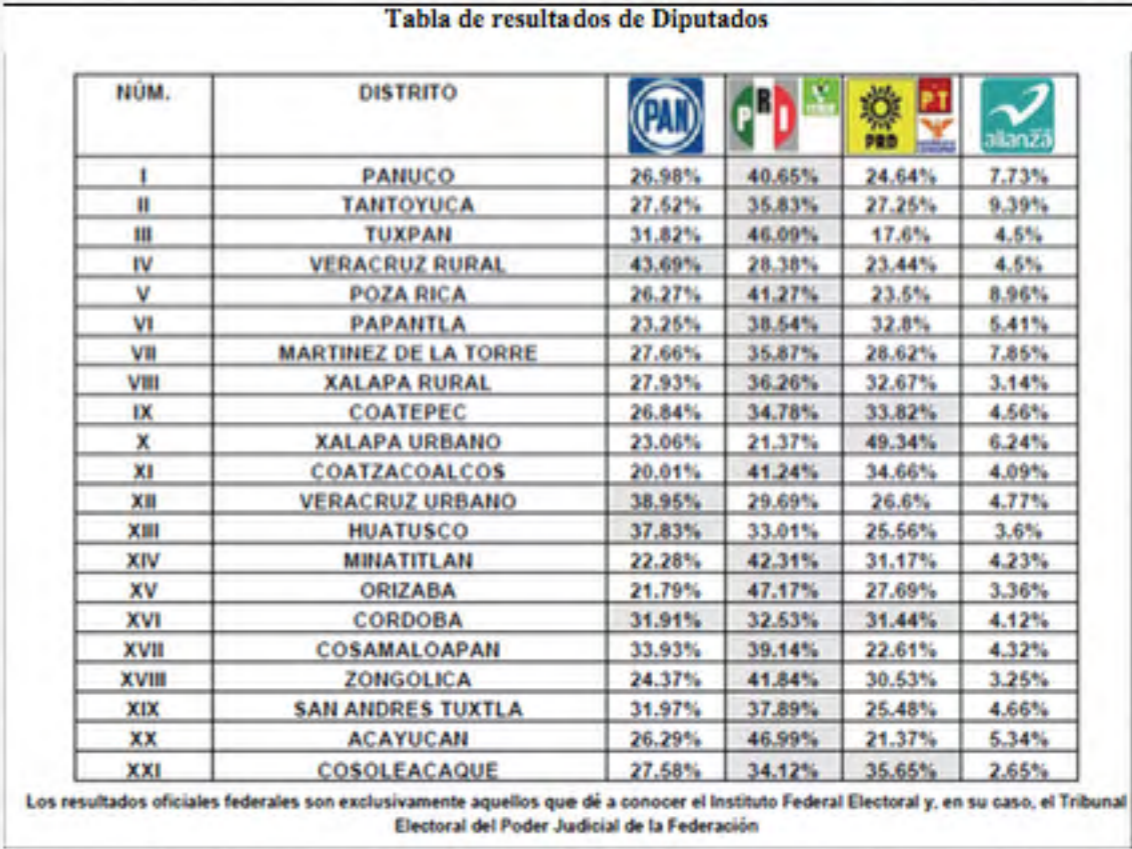


Figura 9. Resultados de la encuesta de salida en el Estado de Veracruz, sobre la elección para Diputados Federales.

La Figura 9, muestra para cada uno de los distritos electorales, aquellos partidos que tienen diferencia significativa, o bien destaca los que a nuestro juicio mostraban empate técnico, de acuerdo a las muestras obtenidas. En base a esto se publicó en nuestra web institucional una tabla sin presentar los datos de los distritos VIII Xalapa Rural, IX Coatepec, XIII Huatusco XVI Córdoba y XXI Cosoleacaque, y se agregó una nota señalando que los resultados no mostraban diferencia estadísticamente significativa. (Ver Figura 10)

Num.	Distrito	PAN	PRI	PRD	NUEVA ALIANZA
I	PANUCO	26.98%	<b>40.65%</b>	24.64%	7.73%
II	TANTOYUCA	27.52%	<b>35.83%</b>	27.25%	9.39%
III	TUXPAN	31.82%	<b>46.09%</b>	17.6%	4.5%
IV	VERACRUZ RURAL	<b>43.69%</b>	28.38%	23.44%	4.5%
V	POZA RICA	26.27%	<b>41.27%</b>	23.5%	8.96%
VI	PAPANTLA	23.25%	<b>38.54%</b>	32.8%	5.41%
VII	MARTINEZ DE LA TORRE	27.66%	<b>35.87%</b>	28.62%	7.85%
VIII	XALAPA RURAL*				
IX	COATEPEC*				
X	XALAPA URBANO	23.06%	21.37%	<b>49.34%</b>	6.24%
XI	COATZACOALCOS	20.06%	<b>41.39%</b>	34.48%	4.06%
XII	VERACRUZ URBANO	<b>38.95%</b>	29.69%	26.6%	4.77%
XIII	HUATUSCO*				
XIV	MINATITLAN	22.28%	<b>42.31%</b>	31.17%	4.23%
XV	ORIZABA	21.79%	<b>47.17%</b>	27.69%	3.36%
XVI	CORDOBA*				
XVII	COSAMALOAPAN	33.93%	<b>39.14%</b>	22.61%	4.32%
XVIII	ZONGOLICA	24.37%	<b>41.84%</b>	30.53%	3.25%
XIX	SAN ANDRES TUXTLA	31.97%	<b>37.89%</b>	25.48%	4.66%
XX	ACAYUCAN	26.29%	<b>46.99%</b>	21.37%	5.34%
XXI	COSOLEACAQUE*				

\*Sin diferencia estadísticamente significativa

Los resultados oficiales federales son exclusivamente aquellos que dé a conocer el Instituto Federal Electoral y, en su caso, el Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación

Finalmente se presenta a continuación la Figura 11, que contrasta los resultados obtenidos por nuestras encuestas y los resultados emitidos por el IFE, cabe mencionar que sólo se presentan los porcentajes de los partidos con mayor porcentaje en cada encuesta, de cada uno de los distritos.

DISTRITO	ENCUESTA MARZO	ENCUESTA MAYO	ENCUESTA MAYO	ENCUESTA MAYO	ENCUESTA JUNIO	ENCUESTA JUNIO	ENCUESTA DE SALIDA	PREP
	%	%	%	%	%	%	%	%
I. Pánuco	37.4	27.2	27.7		37.2	31.1	40.7	46.4
II. Tantoyuca	26.8	27.0	29.9	30.3	38.4	32.8	35.8	41.7
III. Tuxpan	23.1	27.5	21.7	42.9	27.9	28.2	46.1	43.2
IV. Veracruz Rural	38.36	23.4	30.6	34.8	36.4	34.0	43.7	47.8
V. Poza Rica	33.6	41	50.9		45.6	49	41.3	42.2
VI. Papantla	20.7	33.6	41.8		30.8	30.8	38.5	37.9
VII. Martínez de la Torre	20	43.3	38.3		48.9	50.6	35.9	42.2
VIII. Xalapa Rural	28.4	41.1	27.4		52.3	26.5	36.3	35.1
IX. Coatepec	27.7	40.6	32.5		46.2	46.7	34.8	40.6
X. Xalapa Urbano	25.4	39.8	25.8		27.8	27.1	49.3	41.8
XI. Coatzacoalcos	21.6	49.2	32.7		48.4	50.3	41.2	44.1
XII. Veracruz Urbano	31.6	26.2	29.1		39.6	35.1	39.0	43.5
XIII. Huatusco	19.2	32.2	30.6	40	31.6	35.4	37.8	48.9
XIV. Minatitlán	28.1	34.7	22.9		29.9	33.6	42.3	44.8
XV. Orizaba	24.0	50.3	31.2		40.7	47.2	47.2	47.0
XVI. Córdoba	23.5	32.6	29.2	27.0	33.9	32.8	32.5	36.0
XVII. Cosamaloapan	30.9	30.8	28.1		31.0	31.5	39.1	35.6
XVIII. Zongolica	23.2	33.3	41.7		34.8	36.7	41.8	40.2
XIX. San Andrés Tuxtla	21.7	35.3	34.8		37.3	41.2	37.9	37.7
XX. Acayucan	34.4	44	51.4		36.3	38.5	47	42.2
XXI. Cosoleacaque	18.8	32.1	42.9	30.7	36.3	36.7	35.7	40.1

RESULTADO
PAN
PRI
PRD
EMPATE

**Figura 10. Resultados presentados de la encuesta de Salida en el Estado de Veracruz, sobre la elección para Diputados Federales.**

---

**Figura 11. Resultados para el estado de Veracruz, de encuestas pre-electorales, encuesta de Salida y PREP sobre la elección para Diputados Federales. (Sólo se muestran los partidos que presentan los porcentajes más altos por encuesta).**

El balance global del trabajo realizado por la Red Universitaria de Estudios de Opinión en esta área es el siguiente: En 16 de los 21 distritos electorales, las estimaciones en las encuestas prelectorales y en la encuesta de salida, son consistentes totalmente con los resultados emitidos por el IFE (Distritos Tuxpan, Veracruz Rural, Poza Rica, Papantla, Martínez de la Torre, Xalapa Rural, Xalapa Urbano, Coatepec, Coatzacoalcos, Veracruz Urbano, Huatusco, Minatitlán, Orizaba, Zongolica, San Andrés Tuxtla y Acayucan). En 3 distritos, la encuesta de salida detectó adecuadamente el ganador, pero los ejercicios previos fueron confusos respecto de éste (Pánuco, Tantoyuca y Coatepec). En 2 distritos los resultados previos requieren una valoración especial, el Distrito de Cosamaloapan mostró una elección competida pero la encuesta de salida no detecta el ganador oficial, el PAN. Y el Distrito de Córdoba a donde las encuestas muestran alta competencia y ligera ventaja al PRI, y la encuesta de salida marcada con empate técnico con ligera ventaja al PRI y el resultado oficial muestra que ganó el PAN.

**CONCLUSIÓN:**

El seguimiento realizado por *La Red*, refleja que un seguimiento oportuno y la realización de diversos estudios preelectorales, evidentemente hubo resultados que fueron mucho más acertados que otros, en algunos casos mostraban tendencias que no fueron tan claras, sin embargo en su mayoría los resultados fueron muy consistentes. La comparación de los resultados con lo presentado por el PREP refleja la certeza o confiabilidad de los datos generados por las encuestas realizadas en la *Red Universitaria de Estudios de Opinión* y mostraron claramente los cambios que se iban generando con el paso del tiempo.

**Referencias:**

- Ojeda, M. M. (2000). La estadística en la sociedad actual. *La Ciencia y el Hombre. Volumen XIII*. Número 1. Recuperado desde: <http://cdigital.uv.mx/simple-search?query=mario+miguel+ojeda>.
- Rey L.F. y Piscitelli M. A. (2006). *Pequeño manual de encuestas de opinión pública*, Buenos Aires, La Crujía.
- Huneus, C. (1999). Las encuestas de opinión pública en las nuevas democracias de América Latina, *Revista Contribuciones*, Año XVI, n° 62: 9-30.