



Metodología

Población sujeta a estudio	Adultos, hombres y mujeres de 18 años, que residen permanentemente en viviendas particulares del estado de Michoacán
Técnica de recolección de datos	Entrevistas personales (cara a cara) en hogares utilizando un cuestionario estructurado aplicado en papel por encuestadores.
Cobertura geográfica	Cobertura representativa del estado de Michoacán
Marco muestral	El marco muestral comprende la información contenida en las siguientes fuentes: <ul style="list-style-type: none">•Listado de secciones electorales del Catálogo de Información Geoelectoral (EDMSLM, INE).•Lista Nominal (Fecha de corte: Octubre 2014, INE)•Catálogo de manzanas (AC-01R, INE).•Planos por Sección Individual, INE (Urbano, Mixto y Rural).
Diseño de la muestra	<p>El diseño de la muestra es probabilístico (las unidades de selección tienen una probabilidad conocida y distinta de cero de ser seleccionadas) y polietápico (la unidad última de muestreo es seleccionada en varias etapas).</p> <p>En la primera etapa se seleccionaron 440 secciones electorales con probabilidad proporcional al tamaño. El número de entrevistas en cada estrato se asignó proporcionalmente al listado nominal.</p> <p>En la segunda etapa, se seleccionaron en trabajo de gabinete 2 puntos de arranque (manzanas en zonas urbanas o conglomerados de vivienda en zonas rurales) dentro de las secciones a través de un muestreo aleatorio simple y con la cartografía oficial del INE (Planos por sección individual).</p> <p>En la tercera etapa, en el operativo de campo se seleccionaron 4 viviendas en cada punto de arranque mediante un salto sistemático y el método de espiral.</p> <p>En la cuarta etapa se seleccionó al entrevistado dentro del hogar con una Tabla de Kish.</p>



Encuesta de opinión pública en el estado de Michoacán
Diciembre 2014

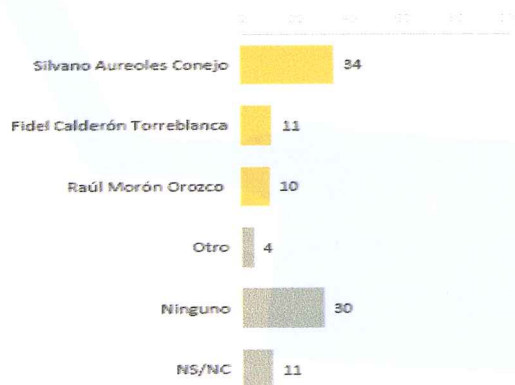
Metodología (cont.)

Tamaño de la muestra	3,520 entrevistas efectivas																																				
Método de estimación de resultados	Los resultados que se presentan son frecuencias ponderadas, cuyo ponderador es el producto de un factor muestral (definido como el inverso de la probabilidad de selección) y un factor de ajuste por desviaciones de sexo y edad por región de la muestra con respecto a la población (post-estratificación). Para estimar la precisión de los principales resultados se emplearon los métodos de Conglomerados Últimos y Series de Taylor.																																				
Margen de error	Cada pregunta tiene su propio margen de error. El error asociado a la pregunta sobre preferencia electoral en la contienda de Gobernador se muestra en la siguiente tabla:																																				
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Proporción</th> <th>Error estándar</th> <th>Límite inferior</th> <th>Límite superior</th> <th>Margen de error</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PAN</td> <td>16.3</td> <td>1.1</td> <td>14.2</td> <td>18.4</td> <td>+/- 2.1</td> </tr> <tr> <td>PRI</td> <td>28.9</td> <td>2</td> <td>25</td> <td>32.8</td> <td>+/- 3.9</td> </tr> <tr> <td>PRD</td> <td>23.8</td> <td>1.8</td> <td>20.1</td> <td>27.4</td> <td>+/- 3.7</td> </tr> <tr> <td>Otros</td> <td>8.8</td> <td>0.9</td> <td>7</td> <td>10.5</td> <td>+/- 1.8</td> </tr> <tr> <td>No respuesta</td> <td>22.2</td> <td>1.2</td> <td>19.9</td> <td>24.5</td> <td>+/- 2.3</td> </tr> </tbody> </table>		Proporción	Error estándar	Límite inferior	Límite superior	Margen de error	PAN	16.3	1.1	14.2	18.4	+/- 2.1	PRI	28.9	2	25	32.8	+/- 3.9	PRD	23.8	1.8	20.1	27.4	+/- 3.7	Otros	8.8	0.9	7	10.5	+/- 1.8	No respuesta	22.2	1.2	19.9	24.5	+/- 2.3
	Proporción	Error estándar	Límite inferior	Límite superior	Margen de error																																
PAN	16.3	1.1	14.2	18.4	+/- 2.1																																
PRI	28.9	2	25	32.8	+/- 3.9																																
PRD	23.8	1.8	20.1	27.4	+/- 3.7																																
Otros	8.8	0.9	7	10.5	+/- 1.8																																
No respuesta	22.2	1.2	19.9	24.5	+/- 2.3																																
Periodo de referencia	Del 13 al 18 de diciembre de 2014																																				
Diseño, Recolección de datos y Análisis	Buendía & Laredo, S.C.																																				

Encuesta de opinión pública en el estado de Michoacán
Diciembre 2014

Contienda interna PRD

De las siguientes personas, ¿Quién prefiere que sea el candidato del PRD para Gobernador de Michoacán?



Contienda interna PRD por identificación partidista

	Panistas (11%)	Priistas (28%)	Perredistas (21%)	Indep. (36%)
Silvano Aureoles Conejo	26	33	57	26
Fidel Calderón Torreblanca	12	7	19	8
Raúl Morón Orozco	7	10	10	10
Otro	4	7	4	2
Ninguno	40	32	5	38
NS/NC	11	11	5	16
Total	100	100	100	100

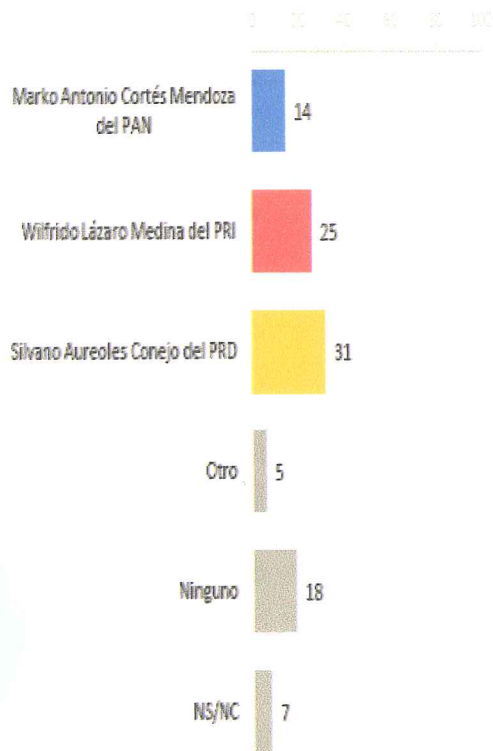


Encuesta de opinión pública en el estado de Michoacán
Diciembre 2014

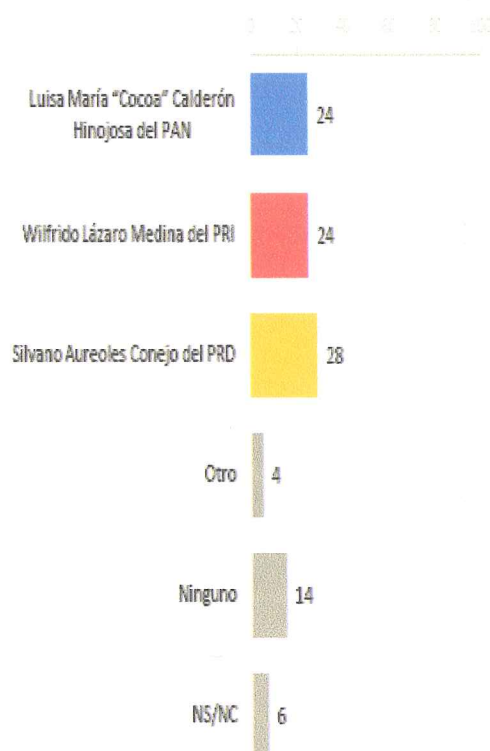
Careos (Cont.)

Si el día de hoy fueran las elecciones para Gobernador de Michoacán, ¿por qué partido y candidato votaría usted?

Silvano Aureoles Conejo
vs. Marko Antonio Cortés Mendoza y Wilfrido Lázaro Medina



Silvano Aureoles Conejo
vs. Luisa María Calderón y Wilfrido Lázaro Medina





RAZON SOCIAL:	MENDOZA BLANCO Y ASOCIADOS, S.C
LOGOTIPO:	 Mendoza Blanco & Asociados
DOMICILIO:	Viaducto Tlalpan #554, Col. San Lorenzo Huipulco, Mex. D.F.
CORREO:	<u>consultores@mendozablanca.com.mx</u>

I. Ficha Metodológica

Antecedentes

En 2015 habrá elecciones de Gobernador y Presidentes Municipales en el estado de Michoacán. En este escenario interesa generar investigación que coadyuve con los intereses del cliente con base en encuestas a población abierta que permita evaluar el potencial político de posibles aspirantes a Gobernador del Estado.

Se investigan también de manera particular algunos Municipios y Distritos Locales de interés en cuanto a la preferencia electoral y el posicionamiento de posibles aspirantes a los cargos de Presidente Municipal y Diputado Local.

De la Población Objetivo

Se consideró como población objetivo del estudio a todos los ciudadanos que cuentan con credencial de elector en el Estado de Michoacán. Este universo es de aproximadamente 3,126,000 electores registrados en la lista nominal.

Técnica de Recolección

La información se colectó cara a cara en el domicilio de los entrevistados.

Período de Levantamiento

El trabajo de campo se realizó del 13 al 15 de diciembre del 2014.

Diseño y Selección de Muestra

El diseño de muestra es estratificado por el cruce de municipios y distritos locales de interés con tipo de sección electoral. La primera unidad de muestreo es la sección electoral, la segunda es la manzana o grupo de viviendas, la tercera las viviendas y la última los entrevistados. El detalles de los municipios y distritos de interés se muestra en la siguiente lámina.

Tamaño de Muestra

El tamaño de muestra considerado es de 2,730 encuestas a nivel del Estado de Michoacán.

Precisión de las Estimaciones

En todas las estimaciones se considera un nivel de confiabilidad del 95%. El margen máximo de error para estimación de proporciones es de $\pm 2.0\%$.



I. Ficha Metodológica

La distribución de casos por municipio es como se muestra a continuación

MUNICIPIO	CASOS	ERROR MÁXIMO
MORELIA	600	4.2%
URUAPAN	500	4.6%
LÁZARO CÁRDENAS	400	5.1%
ZITÁCUARO	400	5.1%
HUETAMO	300	5.9%
RESTO DEL ESTADO	530	4.5%
TOTAL	2,730	2.0%

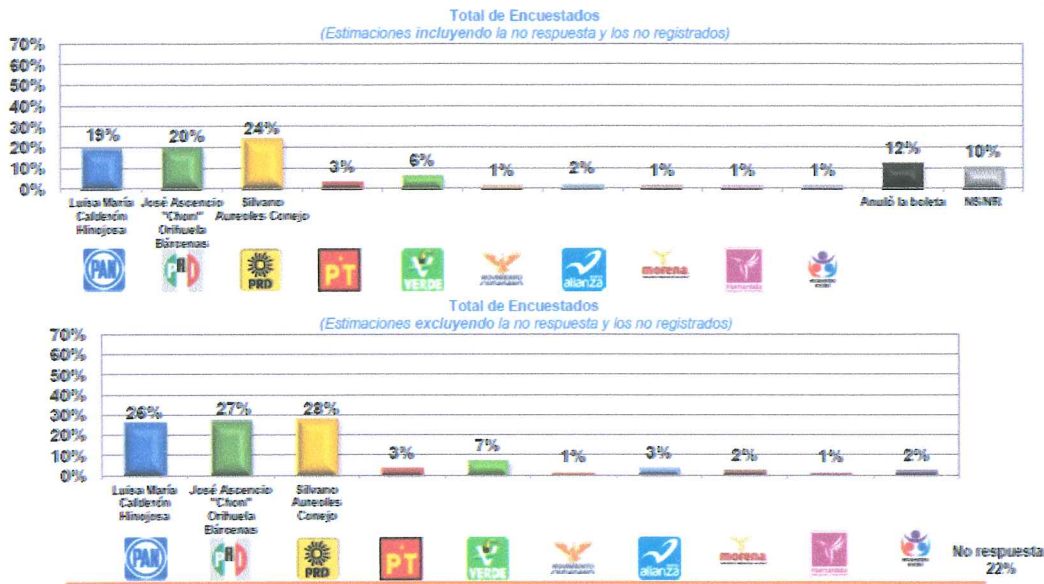
I. Ficha Metodológica

En el caso de Distritos Locales se darán resultados para nueve de ellos, que son los siguientes con su respectivo tamaño de muestra y error asociado.

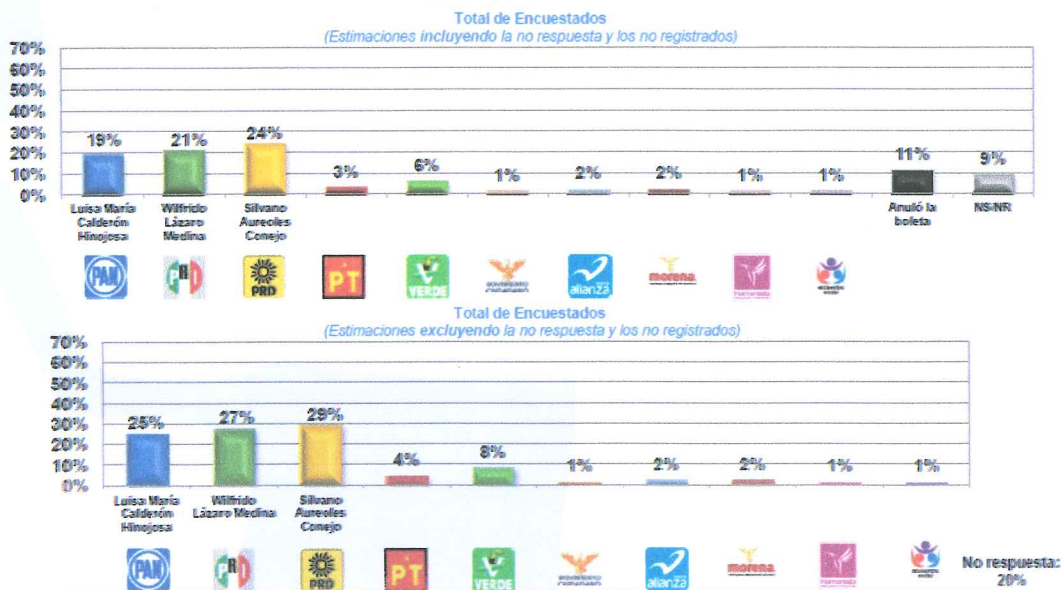
DISTRITO	CASOS	ERROR MÁXIMO
X	150	8.4%
XI	150	8.4%
XIII	480	4.7%
XIV	270	6.3%
XVI	150	8.4%
XVII	150	8.4%
XVIII	320	5.7%
XX	380	5.3%
XXIV	400	5.1%



Si el día de hoy fueran las elecciones para Gobernador, ¿por quién votaría?

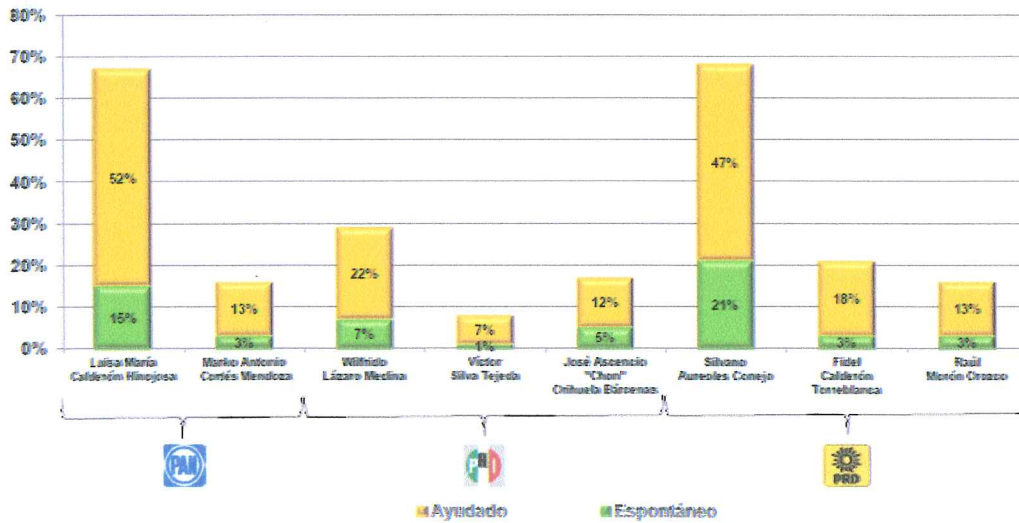


Si el día de hoy fueran las elecciones para Gobernador, ¿por quién votaría?





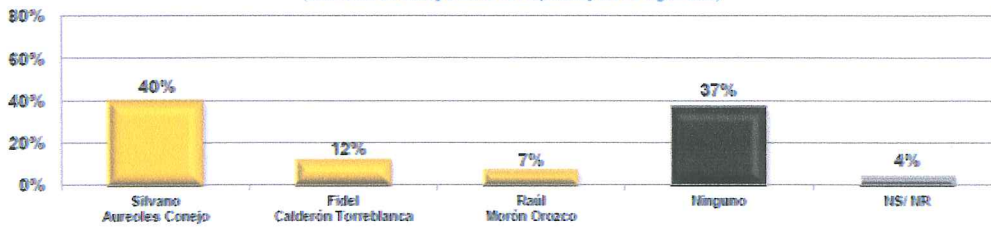
Conocimiento de Aspirantes a Gobernador



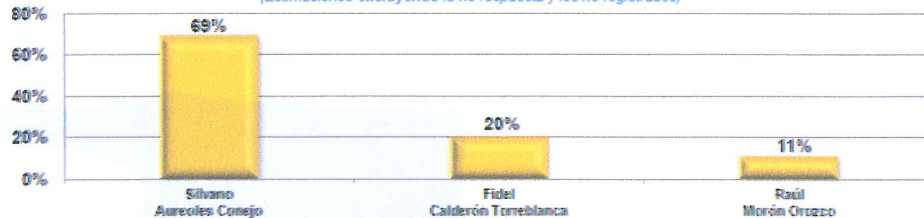
Si hubiera una elección para escoger al candidato del PRD para la próxima elección de Gobernador de Michoacán, ¿usted por quién votaría?



Total de Encuestados
(Estimaciones incluyendo la no respuesta y los no registrados)



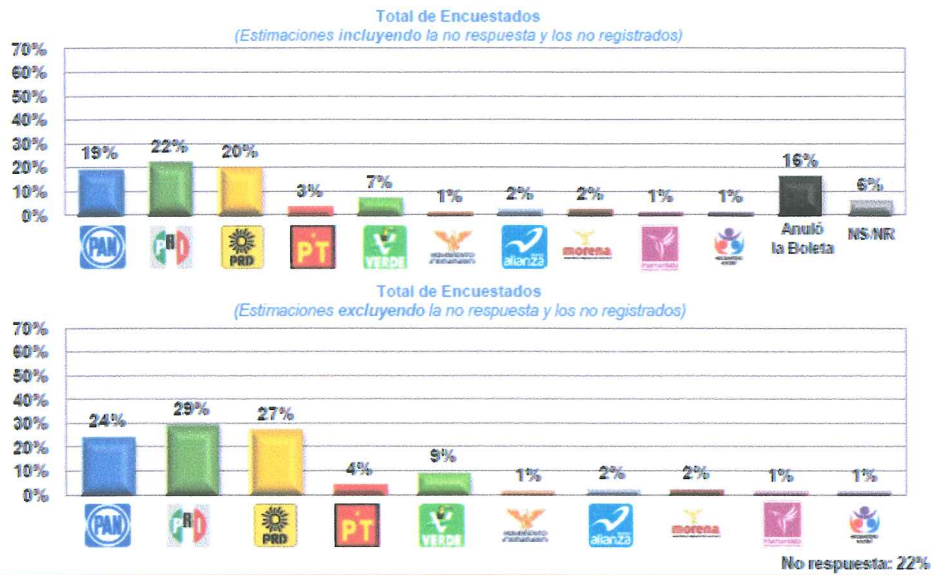
Total de Encuestados
(Estimaciones excluyendo la no respuesta y los no registrados)



No respuesta: 41%



Si el día de hoy fueran las elecciones para Gobernador, ¿por cuál partido votaría?



Sin otro en particular reciba un cordial saludo, esperando se le tenga a mi representada, por cumpliendo con el requerimiento realizado por este instituto el 30 de diciembre de 2014; dos mil catorce.

Atentamente