

METODOLOGÍA PARA ESTUDIO DE PERCEPCIÓN DE PREFERENCIAS DE CANDIDATOS A PRESIDENTE MUNICIPAL POR EL MUNICIPIO DE ZACATECAS, ESTADO DE ZACATECAS, ENTRE LOS CIUDADADOS DEL MISMO MUNICIPIO, REALIZADO POR LA EMPRESA CONSULTORES ESTADÍSTICAS SOCIOECONÓMICAS PARA EL PARTIDO VERDE ECOLOGISTA DE MÉXICO A PUBLICARSE EL MARTES 29 DE MAYO DEL AÑO 2018 EN EL PERIÓDICO ZACATECAS EN IMAGEN.


MARCO METODOLÓGICO		
Método de recolección		Recolección en vivienda, entrevista cara a cara
Método de muestreo		Aleatorio simple
Tamaño de la muestra		968 entrevistas
Población de la muestra	Localización	Municipio de Zacatecas, Zac.
	Características Sociodemográficas	Mayores de 18 años con credencial para votar
Cuenta con leyenda de validez estadística		Sí
Fraseo		<p><b>6) De los candidatos a Presidente Municipal de Zacatecas, dígame por quién votaría si los candidatos sólo fueran...</b></p> <p>1) Cuauhtémoc Calderón      y    2) Ulises Mejía Haro            1) Cuauhtémoc Calderón      Y    2) Julio César Nava            1) Cuauhtémoc Calderón      Y    2) Arturo López de Lara</p>
Tipo de no respuesta %	Indecisos	0
	No sabe	0
	No contestó	29.8 % en careo entre Cuauhtémoc Calderón y Ulises Mejía Haro 34.8% en careo entre Cuauhtémoc Calderón y Julio César Nava 33.3% en careo entre Cuauhtémoc Calderón y Arturo López de Lara
Tasa de rechazo	Contactos no exitosos sobre el total de intentos	0%
	Negativa a	38.2%

	contestar o abandono de encuesta	
	General	38.2%
Nivel de confianza		95%
Error estadístico		3.6%
Tipo de publicación	Tipo	Encuesta original
	Si es reproducción ¿Cuál fue el medio original?	No aplica
	Fecha de publicación original	Martes 29 de mayo de 2018
Fecha del levantamiento		Sábado 26 de mayo de 2016
<b>RESULTADOS</b>		
Los resultados son producto de un modelo estadístico adicional al modo de diseño de la muestra		No
Principales resultados		<p><b>Preferencias para Presidente Municipal de Zacatecas. CAREOS uno a uno, entre:</b></p> <p><b>Cauhtémoc Calderón (40.2%) y Ulises Mejía Haro (29.9%)</b></p> <p><b>Cauhtémoc Calderón (44.9%) y Julio César Nava (20.3%)</b></p> <p><b>Cauhtémoc Calderón (41.5%) y Arturo López de Lara (25.3%)</b></p> <p><b>NO CONTESTÓ:</b></p> <p>29.8% en careo entre Cauhtémoc Calderón y Ulises Mejía Haro</p> <p>34.8% en careo entre Cauhtémoc Calderón y Julio César Nava</p> <p>33.3% en careo entre Cauhtémoc Calderón y Arturo López de Lara</p>
Observaciones		

## CRITERIOS CIENTÍFICOS

Criterio	Definición
Objetivo(s)	Indagar sobre las preferencias electorales de los ciudadanos del municipio de Zacatecas, Zac para candidatos a presidente municipal, respecto de las elecciones del 1º de julio de 2018.
Diseño Muestral	<b>a. Definición de la población objetivo:</b> Habitantes del municipio de Zacatecas, Zac, mayores de 18 años y con credencial de elector para votar.
	<b>b. Procedimiento de selección de unidades:</b> El muestreo se realizó con un diseño polietápico, en que las unidades primarias de muestreo correspondieron a las secciones electorales, las cuales fueron seleccionadas de forma aleatoria con probabilidad proporcional a su tamaño de acuerdo a la lista nominal de electores. Las manzanas de la sección representan a los conglomerados de votantes. Las manzanas y las viviendas donde se realizaron las encuestas se seleccionaron en forma aleatoria y sistemática.
	<b>c. Procedimiento de estimación:</b> Los resultados son valores promedios estimados, que junto con el error estadístico crean un rango donde existe una alta probabilidad de que los valores promedio reales se encuentren en ese rango. Los valores o diferencias entre ellos que sean menores al error estadístico y pueden considerarse indeterminados, ya que son más imprecisos que el resto.
	<b>d. Tamaño y forma de obtención de la muestra:</b> 968 entrevistas a ciudadanos mexicanos mayores de 18 años con credencial para votar del municipio de Zacatecas, Zac. Muestreo aleatorio simple con ponderación basada en la lista nominal por sección.

	e. Calidad de la estimación (confianza y error máximo en la muestra seleccionada para cada distribución de preferencias o tendencias): Nivel confianza: 95%; nivel de error máximo: 3.6%										
	f. Frecuencia y tratamiento de la no respuesta: En la pregunta de careo uno a uno No contestó el 32.6% (promedio de los tres careos)										
	g. Tasa de rechazo general a la entrevista: 38.2%										
Método de Recolección	Método y fecha de recolección de la información: Recolección en vivienda, entrevista cara a cara, el sábado 26 de mayo de 2018										
Cuestionario	Cuestionario o instrumentos de captación utilizados para generar la información publicada (fraseo):  <table border="1" data-bbox="852 711 1948 751"> <tr> <td>PREFERENCIAS Y CAREO DIVERSOS, SIN MERCIONAR PARTIDOS POLÍTICOS</td> </tr> </table> <p><b>6) De los candidatos a Presidente Municipal de Zacatecas, dígame por quién votaría si los candidatos sólo fueran...</b></p> <table data-bbox="863 870 1518 971"> <tr> <td>1) Cuauhtémoc Calderón</td> <td>y</td> <td>2) Ulises Mejía Haro</td> </tr> <tr> <td>1) Cuauhtémoc Calderón</td> <td>Y</td> <td>2) Julio César Nava</td> </tr> <tr> <td>1) Cuauhtémoc Calderón</td> <td>Y</td> <td>2) Arturo López de Lara</td> </tr> </table>	PREFERENCIAS Y CAREO DIVERSOS, SIN MERCIONAR PARTIDOS POLÍTICOS	1) Cuauhtémoc Calderón	y	2) Ulises Mejía Haro	1) Cuauhtémoc Calderón	Y	2) Julio César Nava	1) Cuauhtémoc Calderón	Y	2) Arturo López de Lara
PREFERENCIAS Y CAREO DIVERSOS, SIN MERCIONAR PARTIDOS POLÍTICOS											
1) Cuauhtémoc Calderón	y	2) Ulises Mejía Haro									
1) Cuauhtémoc Calderón	Y	2) Julio César Nava									
1) Cuauhtémoc Calderón	Y	2) Arturo López de Lara									
Software para procesamiento	Forma de procesamiento, estimadores e intervalos de confianza: Los datos que se presentan son valores promedio que, junto con el error estadístico, aseguran que las opiniones del universo completo se encuentren representadas a través de la muestra seleccionada.										
	Denominación del software utilizado para el procesamiento de los datos: Para la captura de la información: aplicación Lime Survey Para el procesamiento de la información: SPSS y paquete estadístico de software libre de programación R.										
Base de datos	Base de datos: en donde se registran los datos recabados para su procesamiento: ANEXO 1										

<p>Resultados</p>	<p>Preferencia para presidente municipal de Zacatecas entre las personas que contestaron a las preguntas de careo uno a uno:  Cuauhtémoc Calderón (40.2%) y Ulises Mejía Haro (29.8%)  Cuauhtémoc Calderón (44.9%) y Julio César Nava (20.3% )  Cuauhtémoc Calderón (41.5%) y Arturo López de Lara (25.3% )</p> <p><b>NO CONTESTÓ:</b>  29.8% en careo entre Cuauhtémoc Calderón y Ulises Mejía Haro  34.8% en careo entre Cuauhtémoc Calderón y Julio César Nava  33.3% en careo entre Cuauhtémoc Calderón y Arturo López de Lara</p>
<p>Autoría y Financiamiento</p>	<p><b>a.Persona física o moral que patrocinó o pagó la encuesta</b>  Partido Verde Ecologista de México</p> <p><b>b.Persona física o moral que diseño y llevó a cabo la encuesta</b>  Consultores Estadísticas Socioeconómicas</p> <p><b>c.Persona física o moral que solicitó, ordenó o pagó la publicación de la encuesta.</b>  Partido Verde Ecologista de México</p> <p><b>d.Medio de publicación de la encuesta</b>  Periódico Zacatecas en Imagen</p> <p><b>e.Logotipo:</b>  </p> <p><b>f.Persona física o moral:</b>  Consultores Estadísticas Socieconómicas</p> <p><b>g.Nombre del Representante:</b>  XXXX</p>

Recursos aplicados	<b>eDatos:</b> correo Teléfono:
	<b>Recursos económicos/financieros aplicados:</b> \$45,000.00 (Cuarenta y cinco mil pesos 00/100 MN), por estudio que comprende el Municipio de Zacatecas, el Distrito 1 local y el Distrito local 2 (únicamente la parte que corresponde al municipio de Zacatecas).
Antecedentes Profesional y/o Académico	ANEXO 2