

METODOLOGÍA PARA ESTUDIO DE PERCEPCIÓN DE PREFERENCIAS DE CANDIDATOS A DIPUTADOS POR EL DISTRITO FEDERAL LOCAL 1 DEL ESTADO DE ZACATECAS, ENTRE LOS CIUDADADOS DEL MISMO DISTRITO, 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 | | 600 entrevistas |
| Población de la muestra | Localización | Distrito Electoral Local 1 de Zacatecas |
| | Características Sociodemográficas | Mayores de 18 años con credencial para votar |
| Cuenta con leyenda de validez estadística | | Sí |
| Fraseo | | <p>De los candidatos a Diputado Local de Zacatecas, dígame por quién votaría si los candidatos sólo fueran:</p> <p>1) Salvador Llamas y 2) Mónica Borrego Estrada 1) Salvador Llamas y 2) Lula de la Rosa 1) Salvador Llamas y 2) Rafael Medina Briones 1) Lula de la Rosa y 2) Mónica Borrego Estrada 1) Lula de la Rosa y 2) Rafael Medina Briones</p> |
| Tipo de no respuesta % | Indecisos | 0 |
| | No sabe | 0 |
| | No contestó | 45.5% en careo entre Salvador Llamas y Mónica Borrego 49.1% en careo entre Salvador Llamas y Rafael medina Briones 48.0% en careo entre Salvador Llamas y Lula de la Rosa |

| | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tasa de rechazo | Contactos no exitosos sobre el total de intentos | 0% |
| | Negativa a contestar o abandono de encuesta | 38.2% del estudio en su conjunto |
| | General | 38.2% |
| Nivel de confianza | | 95% |
| Error estadístico | | 4.7% |
| 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 |
| RESULTADOS | | |
| Los resultados son producto de un modelo estadístico adicional al modo de diseño de la muestra | | No |
| Principales resultados | | Preferencias para Diputado Local Distrito 1. CAREOS uno a uno, entre: Salvador Llamas (28.1%) vs Mónica Borrego (26.5%) Salvador Llamas (32.5%) vs Luis de la Rosa (19.5%) Salvador Llamas (29.0%) vs Rafael Medina Briones (22%) NO CONTESTÓ: |


| | |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>45.5% en careo entre Salvador Llamas y Mónica Borrego</p> <p>49.1% en careo entre Salvador Llamas y Rafael medina Briones</p> <p>48.0% en careo entre Salvador Llamas y Lula de la Rosa...</p> |
| Observaciones | De las 600 entrevistas efectivas realizadas, 27 se eliminaron por falta de congruencia entre respuestas de los entrevistados. Por ello la base de datos del análisis se reporta en 573 entrevistas. |

CRITERIOS CIENTÍFICOS

| Criterio | Definición |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Objetivo(s) | Indagar sobre las preferencias electorales de los ciudadanos del Distrito Electoral Local 1 del estado de Zacatecas para los candidatos a diputado local por ese Distrito, respecto de las elecciones del 1º de julio de 2018. |
| Diseño Muestral | <p>a.Definición de la población objetivo:</p> <p>Habitantes del Distrito Electoral Local 1 del estado de Zacatecas, mayores de 18 años y con credencial de elector para votar.</p> |
| | <p>b.Procedimiento de selección de unidades:</p> <p>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.</p> |

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Método de Recolección | c.Procedimiento de estimación: 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. |
| | d.Tamaño y forma de obtención de la muestra: 600 entrevistas a ciudadanos mexicanos mayores de 18 años con credencial para votar del Distrito Electoral Local número 1 del estado de Zacatecas. 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: 4.7% |
| | f. Frecuencia y tratamiento de la no respuesta: En la pregunta de careo uno a uno No contestó el 46.5% (promedio de los tres careos) |
| | g. Tasa de rechazo general a la entrevista: 38.2% |
| Cuestionario | Método y fecha de recolección de la información: Recolección en vivienda, entrevista cara a cara, el sábado 26 de mayo de 2018 |
| | Cuestionario o instrumentos de captación utilizados para generar la información publicada (fraseo): <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p style="text-align: center;">PREFERENCIAS Y CAREO DIVERSOS, SIN MERCIONAR PARTIDOS POLÍTICOS</p> <p style="text-align: center;">5. De los candidatos a Diputado Local de Zacatecas, dígame por quién votaría si los candidatos sólo fueran:</p> <p>1) Salvador Llamas y 2) Mónica Borrego Estrada 1) Salvador Llamas y 2) Lula de la Rosa 1) Salvador Llamas y 2) Rafael Medina Briones 1) Lula de la Rosa y 2) Mónica Borrego Estrada 1) Lula de la Rosa y 2) Rafael Medina Briones</p> </div> |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Software para procesamiento</p> <p>Base de datos</p> | <p>Forma de procesamiento, estimadores e intervalos de confianza:</p> <p>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.</p> <p>Denominación del software utilizado para el procesamiento de los datos:</p> <p>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.</p> <p>Base de datos: en donde se registran los datos recabados para su procesamiento:</p> <p>ANEXO 1</p> |
| <p>Resultados</p> <p>Autoría y Financiamiento</p> | <p>Preferencia para diputado local en Distrito 1 de Zacatecas entre las personas que contestaron a las preguntas de careo uno a uno:</p> <p>Salvador Llamas (28.1%) vs Mónica Borrego (26.5%) Salvador Llamas (32.5%) vs Luis de la Rosa (19.5%) Salvador Llamas (29.0%) vs Rafael Medina Briones (22%)</p> <p>NO CONTESTÓ: 45.5% en careo entre Salvador Llamas y Mónica Borrego 49.1% en careo entre Salvador Llamas y Rafael medina Briones 48.0% en careo entre Salvador Llamas y Lula de la Rosa...</p> <p>a.Persona física o moral que patrocinó o pagó la encuesta Partido Verde Ecologista de México</p> <p>b.Persona física o moral que diseño y llevó a cabo la encuesta Consultores Estadísticas Socioeconómicas</p> <p>c.Persona física o moral que solicitó, ordenó o pagó la publicación de la encuesta.</p> |

| | |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Partido Verde Ecologista de México |
| | d.Medio de publicación de la encuesta Periódico Zacatecas en Imagen |
| | e.Logotipo:  |
| | f.Persona física o moral: Consultores Estadísticas Socioeconómicas |
| | g.Nombre del Representante: XXXX |
| Recursos aplicados | eDatos: correo Teléfono: |
| | Recursos económicos/financieros aplicados: \$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 |
| | |