

Lic. Juan Osiris Santoyo de la Rosa
Secretario Ejecutivo
Instituto Electoral del estado de Zacatecas
Presente

En atención a la **Lic. Josefina Betancourt Hernández**, Coordinadora Responsable de Encuestas por Muestreo, Encuestas de Salida y/o Conteos Rápidos del IEEZ, para dar cumplimiento a lo establecido por la ley en relación a la publicación sobre una encuesta sobre preferencias electorales publicada el día 27 de junio del presente año, en el Periódico La Jornada Zacatecas por parte de nuestra empresa, informamos lo siguiente en el orden que fue solicitado en el ánimo de dar cumplimiento al marco normativo del Instituto:

1.- Datos de la Empresa que coordina:

- Denominación de la Empresa: Zenda Consulting Group S.C.
- Domicilio: Calle Loma Baja 102, Col. La Loma
- Teléfonos de contacto: 492 946 30 03
- Correos electrónicos: bernardo@zenda.mx

2. La base de datos, factura y el estudio completo se anexan en formato electrónico libre de contraseña o candados. Informamos que esta factura aún no ha sido liquidada por el monto de su importe.

3. De la Frecuencia y Tratamiento de la No respuesta:

La no respuesta se considera dentro del subconjunto de quienes no quieren que se conozca su preferencia partidista y tiene un comportamiento aleatorio y representativo de la muestra. La no respuesta fue del 17.1 %

Indecisos (No sabe, No contestó)

Este porcentaje fue del 12.6 %

No piensan Votar:

Se estimo 33.4%

TAZA DE RECHAZO GENERAL:

La tasa de rechazo fue del 28.4 %

ABANDONO DEL INFORMAN DE LA ENCUESTA:

No se tiene registrado ninguno abandono durante la entrevista

Contactos no exitosos sobre el total de intentos:

De los 839 intentos para recopilar la información, 218 fueron no exitosos

De la Forma de procesamiento de la información:

Porcentajes obtenidos a partir de emplear la siguiente técnica de muestreo Estratificado Bietapico (Por Sección Electoral y Tipo de Sección) autoponderado, con base en las secciones electorales eligiendo un número de ciudadanos representativos de la misma

Estimadores:

Calculo para estimar la proporción por estratos

Calculo para la Varianza del Estimador
$$\hat{p}_{st} = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^L N_i \hat{p}_i$$

$$\hat{V}(\hat{p}_{st}) = \frac{1}{N^2} \sum_{i=1}^L N_i^2 \left(\frac{N_i - n_i}{N_i} \right) \left(\frac{\hat{p}_i \hat{q}_i}{n_i - 1} \right)$$

Calculo para el error de estimación máximo

$$2\sqrt{\hat{V}(\hat{p}_{st})} = 2\sqrt{\frac{1}{N^2} \sum_{i=1}^L N_i^2 \left(\frac{N_i - n_i}{N_i} \right) \left(\frac{\hat{p}_i \hat{q}_i}{n_i - 1} \right)}$$

4. En cuanto al requerimiento de metodología esta contenida en el estudio mismo en las páginas 5 y 6 incluso en la página 7 anexamos el muestreo.

Quedando atento a cualquier solicitud de su parte le envío un cordial saludo.

Atentamente,

M. en Ing Elena Cardenas Vargas
Directora General
Zenda Consulting Group S.C.

ENCUESTA DE OPINION									MUNICIPIO GUDALUPE								JUNIO/ 2018		
SECCION																			
ENCUESTADOR	1	2	3	4	5	6	7	8	Buenos (as) días/tardes/noches. Mi nombre es..., vengo de LA EMPRESA ENCUESTADORA TRUEDATA, Queremos conocer su opinión sobre algunos temas SOCIALES y ELECTORALES del Municipio. Por este motivo estamos haciendo esta encuesta. Su respuesta es confidencial y anónima										
No.	9	10	11	12	13	14	15	16											
FOLIO	17	18	19	20	21	22	23	24											
	25	26	27	28	29	30	31	32											

¿Tiene usted Credencial de Elector y vive en esta SECCION electoral? Si la respuesta es **AFIRMATIVA** continúe la entrevista, si la respuesta es **NEGATIVA** termine la entrevista, **DÉ LAS GRACIAS** y haga otro intento

Número de Intento	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TIEMPO DE INICIO			
-------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------------------	--	--	--

SOCIODEMOGRÁFICOS

1) ¿Qué edad tiene usted?

1	2	3	4	5	6	7	8	9	99)NS/NC
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0

2) Sexo: (anotar SIN preguntar)

1) Hombre	2) Mujer
-----------	----------

3) ¿Máximo grado de estudios terminados?

1) Nada	4) Preparatoria o carreras técnicas
2) Primaria	5) Universidad/Escuela Normal
3) Secundaria	6) Posgrado (Maestría, Doctorado)
	99) No contestó (esp.)

4) ¿Cuál es su principal ocupación?

1) Agropecuario	5) Servicios	9) Jubilada/o
2) Industria	6) Actividades del Hogar	10) Otra actividad
3) Construcción	7) Estudiante	Cuál?
4) Comercio	8) Desempleado	99) N.C. (esp.)

5) De acuerdo a su percepción, usted en cual clase económica se visualiza?

1) ALTA	4) BAJA
MEDIA ¿Cuál?	98) No Sabe (esp)
2. ALTA	99) NC (esp.)
3. BAJA	

11. ¿Y por cual PARTIDO POLITICO/CANDIDATO INDEP. NUNCA VOTARÍA para estas elecciones Municipales? (Mostrar Tabla B)

1	2	3	4	5	98)Ninguno
6	7	8	9	10	99)Nc (Esp)
11	12				

PRESIDENCIA MUNICIPAL

VER TABLA DE APOYO C

12. ¿Por quién votaría Usted para Presidente Municipal?

1	2	3	4	5	6	7	98. Ninguno de ellos	99.NC
---	---	---	---	---	---	---	----------------------	-------

13. ¿Si solo tuvieran posibilidades de ganar dos candidatos Por quién votaría Usted para Presidente Municipal?

1. Enrique Guadalupe Flores Mendoza	2. Julio Cesar Chávez
98. Ninguno de ellos	99.NC

PRESIDENTE DE LA REPUBLICA

VER TABLA DE APOYO G

14. ¿POR QUIÉN VOTARÍA USTED PARA PRESIDENTE DE LA REPUBLICA?

1	2	3	4	5	98. Ninguno de ellos	99.NC
---	---	---	---	---	----------------------	-------

¡Hemos terminado! ¡Muchas Gracias por su colaboración, gracias por su tiempo! ¡Que tenga un/a buen/na día/tardes

Gracias por sus anteriores respuestas, nos gustaría que nos ayude, respondiendo las siguientes preguntas:

7. En general, ¿usted aprueba o desaprueba la labor realizada

	Aprueba	Desaprueba	NS/NC
Por el Presidente de la Republica Enrique Peña Nieto	1	2	99
Por el Gobernador Alejandro Tello	1	2	99
Por la Presidente Municipal Enrique Guadalupe Flores Mendoza	1	2	99
Por el/la Diputado Local	1	2	99

8. ¿El Presidente Enrique Guadalupe Flores Mendoza ha decidido reelegirse usted?

1) Votará por él
2) Ya no votará por él
98) No contestó (esp)
99) No sabe (esp)

9. Usted normalmente se identifica con.....?

MOSTRAR TABLA A

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	99) Nc (Esp)
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	--------------

10. Por CUAL PARTIDO POLITICO /CANDIDATO INDEP. votaría usted en la próxima elección del año 2018, para Presidente Municipal (Mostrar Tabla B)

1	2	3	4	5	98)Ninguno
6	7	8	9	10	99)Nc (Esp)
11	12				

TABLA DE APOYO (POR QUIEN VOTARIA) A/B

<p>1. PAN</p> 	<p>2. PRI</p> 	<p>3. PRD</p> 
<p>4. PVEM</p> 	<p>5. PT</p> 	<p>6. MOVIMIENTO CIUDADANO</p> 
<p>7. NUEVA ALIANZA</p> 	<p>8. MORENA</p> 	<p>9. ENCUENTRO SOCIAL</p> 
<p>10. PAZ</p> 	<p>11. MD</p> 	<p>12. POR CANDIDATO INDEPENDIENTE</p>

TABLA DE APOYO C (PRESIDENCIA MUNICIPAL)

<p>1. ENRIQUE GUADALUPE FLORES MENDOZA</p> 	<p>2. JESÚS REYES BUSTAMANTE (Chachus)</p> 	<p>3. JULIO CESAR CHÁVEZ</p> 
<p>4. PEDRO JASSO</p> 	<p>5. PROFESOR OJEDA</p> 	<p>6. RAFAEL RODRÍGUEZ ESPINO</p> 