

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

En atención a su correo electrónico enviado por la **Lic. Josefina Betancourt Hernández**, Coordinadora Responsable de Encuestas por Muestreo, Encuestas de Salida y/o Conteos Rápidos del IEEZ, en relación a la publicación sobre una encuesta sobre preferencias electorales publicada el día 4 del presente mes y año, en el Periódico La Jornada Zacatecas 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 físico y en formato electrónico libre de contraseña o candados. Informamos que esta factura aun 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 11.2 %

#### **Indecisos (No sabe, No contestó)**

Este porcentaje fue del 12.0 %

#### **No piensan Votar:**

Esta variable no de midió

**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, 238 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.**

Anexos

ENCUESTA DE OPINION MUNICIPIO GUDALUPE MAYO/ 2018

SECCION								
ENCUESTADOR No.	1	2	3	4	5	6	7	8
	9	10	11	12	13	14	15	16
FOLIO 2	17	18	19	20	21	22	23	24
	25	26	27	28	29	30	31	32

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

¿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 Manufacturera	6) Actividades del Hogar	10) Otra actividad Cuál?
	3) Construcción	7) Estudiante	
	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 3. BAJA	99) NC (esp.)

6. ¿Cuál es el principal problema que se vive en su colonia/calle o localidad?	1) Inseguridad (Cuál)	4) Abasto de Agua potable
	2. Robo en viviendas	5) Pavimentación de calles
	3. Pleitos	
	4. Borracheras	6) Otro ¿Cuál?
	5. Balaceras	
	6. Asesinatos	
	7. Narcotráfico	
	8. Secuestros	
	9. Violencia hacia las mujeres	
	2) Recolección de basura	99) Ns/Nc (Esp)
	3) Falta Alumbrado Público	

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

8. ¿Usted normalmente se identifica con.....?

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

9. ¿Y por cual PARTIDO POLITICO/CANDIDATO INDEP. NUNCA VOTARIA para estas elecciones Municipales? (Mostrar Tabla B)	1	2	3	4	5	98)Nin guno
	6	7	8	9	10	99)Nc (Esp)
	11	12				

**PRESIDENCIA MUNICIPAL**

VER TABLA DE APOYO C

10 ¿Por quién votaría Usted para Presidente Municipal?									
1	2	3	4	5	6	7	98. Ninguno de ellos	99.NC	

11 ¿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

12. ¿Qué tan seguro está usted de ir a votar del 0 al 10, para la elección del 2018?											
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	99.NC/NS

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

### TABLA DE APOYO (POR QUIEN VOTARIA) A/B

<p>1.PAN</p> 	<p>2.PRI</p> 	<p>3.PRД</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> 

**Emisor:**  
**ZENDA CONSULTING GROUP S.C.**  
**ZCG110310B76**

LOMA BAJA 102 FRACCIONAMIENTO LA LOMA, CP: 98068,  
ZACATECAS, ZACATECAS, México  
**Lugar de Expedición:** 98068 ZACATECAS  
**Régimen Fiscal:** 601 - General de Ley Personas Morales  
**Tel:** 4921564467

**Receptor:**  
**Información Para La Democracia S.A. de C.V.**  
**IDE081017MP8**

Av. Universidad 323 Col. Hidráulica, CP:  
98068, Zacatecas, ZACATECAS, MEXICO  
**Uso del CFDI:** G03 - Gastos en general

**Efecto del comprobante:** I - Ingreso

**Folio Fiscal:**  
ECFD322B-70E4-4AD9-AEAC-A015CDBF00EB

**Fecha / Hora de Emisión:**  
8/6/2018 - 11:06:08

**No. de Certificado Digital:**  
00001000000409363608

Clave Producto	Cantidad	Clave Unidad	Concepto(s)	Precio Unitario	Importe
81131504	1	E48 - Unidad de servicio	Encuesta para el municipio de Guadalupe, Zacatecas.	\$50,000.00	\$50,000.00
<b>No Identificación:</b>					
<b>Traslados:</b>					
IVA: 002, Base: \$50,000.00, Tasa: 0.160000, Importe: \$8,000.00					
<b>Subtotal:</b>					\$50,000.00
<b>IVA 16%:</b>					\$8,000.00
<b>Total:</b>					<b>\$58,000.00</b>

Moneda: MXN -  
Peso Mexicano

**CINCUENTA Y OCHO MIL PESOS 00/100 MXN**

**Forma de Pago:**  
03 - Transferencia electrónica de fondos

**Método de Pago:**  
PUE - Pago en una sola exhibición

**Banco:**

**Cuenta:**

**Condiciones de Pago:**

**Titular:**  
ZENDA CONSULTING GROUP SC

**Banco:**  
BANAMEX

**Cuenta:**  
744202

**CLABE:**  
002930700007442026

**Sucursal:**  
7000



**Cadena Original del complemento de Certificación Digital del SAT**  
[|1.1|ECFD322B-70E4-4AD9-AEAC-A015CDBF00EB|2018-06-08T11:15:20|FLI081010E1K2|co:2RSB0d1PvYPrYRQJf4DFzjy7sy0c7uV3bhlPxDIIEEzhakYXSjhHLMRe63GE0|OPrZFOAIASMaxuL0acbcurgkx4jCj0IGHLkCiq10RY6/88T3h9mjCLwRCewZmUnsExgTDq23Zwk7T/B88RjLm1EJlebulTBllcFRdHOSFbSE0gLLnOW+CJZwoOhXhwlvZNLDR1QSGvdNsGCani/Brapsah0CA/cdeYZONVH8MvSPFgU67LSuyJgr4vXS4NBvXa2stFXA+sKnFovsejWjVxgR24DjRnkGreDj6DUtg9yX7qHc6Juuq1NyRkxemiEhtrjUkq7Wdgmw==|0001000000409363608|]

**Sello Digital del CFDI**  
co:2RSB0d1PvYPrYRQJf4DFzjy7sy0c7uV3bhlPxDIIEEzhakYXSjhHLMRe63GE0|OPrZFOAIASMaxuL0acbcurgkx4jCj0IGHLkCiq10RY6/88T3h9mjCLwRCewZmUnsExgTDq23Zwk7T/B88RjLm1EJlebulTBllcFRdHOSFbSE0gLLnOW+CJZwoOhXhwlvZNLDR1QSGvdNsGCani/Brapsah0CA/cdeYZONVH8MvSPFgU67LSuyJgr4vXS4NBvXa2stFXA+sKnFovsejWjVxgR24DjRnkGreDj6DUtg9yX7qHc6Juuq1NyRkxemiEhtrjUkq7Wdgmw==

**Sello Digital del SAT**  
djoAdSbRckE7z3XE43kThEs8YdwOCzmgcRnq/bx7ze-Hu/WJGhvxRHBAff5qJT7SNWYR52irYrZguh7OosARL090WHRMvE8nyAt6/qWxpDEQ0itupNSZ4dIVuLx7Y00I|xmVdsHReq8mRu2xe6AicIR6yMSh4GH8YHInHqQ1AggCuAZ5K208CAHr108dCgpy542maECcDpZ29RfK9eqJhwmb8zK8UJy1Gu1WksV5rBhG2d2aQ5XzVh3wniQnY1f8LH/quZQDPLUsnaAlMphllEvUONgDrBEMW04E76dudUNWc04NXLW5PcrQ==

**Fecha / Hora de Certificación:**  
8/6/2018 - 11:15:20

**Número de Serie Certificado del SAT:**  
00001000000403498740