

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 10 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 14.5 %

Indecisos (No sabe, No contestó)

Este porcentaje fue del 20.1 %

No piensan Votar:

Esta variable no de midió

TAZA DE RECHAZO GENERAL:

La tasa de rechazo fue del 39.1 %

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 1003 intentos para recopilar la información, 401 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 ZACATECAS								MAYO/2018	
SECCION		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.									
ENCUESTADOR	1 2 3 4 5 6 7 8										
No.	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										

¿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 : :
-------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--------------------------

SOCIODEMOGRAFICOS

1) ¿Qué edad tiene usted?	1	2	3	4	5	6	7	8	9	99)N3/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			3) Servicios			9) Jubilado/a					
2) Industria Manufacturera			6) Actividades del Hogar			10) Otra actividad					
3) Construcción			7) Estudiante								
4) Comercio			8) Desempleado			99) N.C. (esp.)					

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

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

	Aprueba	Desaprueba	N3/NC
Por el Presidente de la Republica Enrique Peña Nieto	1	2	99
Por el Gobernador Alejandro Tello	1	2	99
Por la Presidenta Municipal Judith Guerrero	1	2	99

6. Por CUAL PARTIDO POLÍTICO (CANDIDATO INDEP. votaría usted en la próxima elección del año 2018, para Presidente Municipal (Mostrar Tabla A)

	1	2	3	4	5	99)Ninguno de ellos
	6	7	8	9	10	99)N3/NC (Esp)
	11	12				

7. ¿Y por cual PARTIDO POLÍTICO/CANDIDATO INDEP. VOTARÍA para estas elecciones Municipales? (Mostrar Tabla A)

	1	2	3	4	5	99)Ninguno de ellos
	6	7	8	9	10	99)N3/NC (Esp)
	11	12				

PRESIDENCIA MUNICIPAL
VER TABLA DE APOYO B

8 ¿Por quién votaría Usted para Presidente Municipal?

1	2	3	4	5	6	7	8	99. Ninguno de ellos	99.NC
---	---	---	---	---	---	---	---	----------------------	-------

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

TABLA DE APOYO (POR QUIEN VOTARIA) A

<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. ALIANZA</p>	<p>11. MD</p>	<p>12. POR CANDIDATO INDEPENDIENTE</p>

TABLA DE APOYO B (PRESIDENCIA MUNICIPAL)

<p>1. Julio Cesar Nava</p> 	<p>2. Arturo López de Lara</p> 	<p>3. Ulises Mejía</p> 
<p>4. Cuauhtémoc Calderón</p> 	<p>5. Liliana Hernández</p> 	<p>6. Rodrigo Román "El Ro"</p> 
<p>7. Iván Castillo</p> 	<p>8. Jorge Adrián Castillo INDEPENDIENTE</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: 603 - Personas Morales con Fines no
Lucrativos
Tel: 4921564467

Efecto del comprobante: I - Ingreso

Receptor:
Información para la democracia SA de CV
IDE081017MP8

Miguel Aluza 308 B Centro Histórico, CP:
98000, Zacatecas, ZACATECAS, MEXICO
Uso del CFDI: G03 - Gastos en general

Folio Fiscal:
5DD1A802-BCCF-4D82-A46F-DA7B46551E8D

Fecha / Hora de Emisión:
16/4/2018 - 14:27:14

No. de Certificado Digital:
00001000000409363608

Orden de Compra:
120417001

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

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|5DD1A802-BCCF-4D82-A46F-DA7B46551E8D|2018-04-18T14:31:49|FLI081010EK2|wjsxEhEDo3|HKU+CVF2LSBSIG/S+0ciqBmdqPwGlySLzWZhvLGO8KAjwJ4NR8|nCPqNDS9RnkM8R30vYh4n341|PPU8q81GRUYWRUyGe54sJUMW6o7zH2|NpJPIInDE38adJK++HsJacBD31V8L+W0qEwdy47w/dZ683axmPh4ulpcVpw02+FS1whH3BN6025awZBpCAf65ZBLvCnIP7P+aq5SB6ekj8loPHPTqlelms3ExPYTmyuKcdJkrVGVWdOJO4XeEHKwLRUCxRsvG3I90w8egxarhBDJSDUtec1blGNhFluN74T+10UFC1W8f6Jm5A==|00001000000403498740|}

Sello Digital del CFDI

wjsxEhEDo3|HKU+CVF2LSBSIG/S+0ciqBmdqPwGlySLzWZhvLGO8KAjwJ4NR8|nCPqNDS9RnkM8R30vYh4n341|PPU8q81GRUYWRUyGe54sJUMW6o7zH2|NpJPIInDE38adJK++HsJacBD31V8L+W0qEwdy47w/dZ683axmPh4ulpcVpw02+FS1whH3BN6025awZBpCAf65ZBLvCnIP7P+aq5SB6ekj8loPHPTqlelms3ExPYTmyuKcdJkrVGVWdOJO4XeEHKwLRUCxRsvG3I90w8egxarhBDJSDUtec1blGNhFluN74T+10UFC1W8f6Jm5A==

Sello Digital del SAT

UGTMX8zIH5Fe5gO6QvbyQ529pCwGpKkSpGee4RkV86007mk8BICID5v9bDOew7Bj1XTIM/U8BvZ11PCZF7BqulLafNB1w6SoJHwHw7m6U+Y6GxeDvwaYmY824BWuQHOUTBUzHbDibGF9Z+E1ccqXypWbXP34Ia28WzEzEhms5nobaZuIXYKdzn3nn4QxAl8YUk7C5wBN554oc5b18uL0LlRoG9h87wD0G9h87W/CK2P5UcjhmDkZn64pSANSGLA54e8Gzdf1pzdtkalJ4KQJWJa5A0mEwD5A2gKcvkVSYrnWzmYR7n1tgpXFfIC3mLEcuojw==

Fecha / Hora de Certificación:
18/4/2018 - 14:31:49

Número de Serie Certificado del SAT:
00001000000403498740