

ANEXO 1.

**MUESTRAS CIENTIFICAS
DE LA FORMULA
DE
LAVIN
PARA
POBLACIONES INFINITAS**

MUESTRAS CIENTIFICAS CON 1% DE ERROR.

UNIVERSO EN ESTUDIO		N=	N-1= 79,454,801				
NIVEL DE CONFIANZA	VALOR DEZ	(Z.Z)(N)(P.Q)	(E.E)(N-1)	(Z.Z)(P.Q)	SUMA	MUESTRA	
90%		1.29	33,055,184.00	7,945.48	0.42 7,945.90	4,160.03	
95%		1.65	54,078,924.61	7,945.48	0.68 7,946.16	6,805.67	
96%		1.75	60,832,582.78	7,945.48	0.77 7,946.25	7,655.51	
97%		1.88	70,206,263.05	7,945.48	0.88 7,946.36	8,835.02	
98%		2.06	84,293,599.44	7,945.48	1.06 7,946.54	10,607.58	
99%		2.33	107,838,043.64	7,945.48	1.36 7,946.84	13,569.93	
NIVEL DE CONFIANZA	VALOR DEZ CUADRADO						
90% al cuadrado		1.6641					
95% al cuadrado		2.7225					
96% al cuadrado		3.0625					
97% al cuadrado		3.5344					
98% al cuadrado		4.2436					
99% al cuadrado		5.4289					
P.Q.		0.25					
ERROR		0.01					
ERROR CUADRADO		0.0001					

MUESTRAS CIENTIFICAS CON 2% DE ERROR.

UNIVERSO EN ESTUDIO		N=	N-1= 79,454,801				
NIVEL DE CONFIANZA	VALOR DEZ	(Z.Z)(N)(P.Q)	(E.E)(N-1)	(Z.Z)(P.Q)	SUMA	MUESTRA	
90%		1.29	33,055,184.00	31,781.92	0.42 31,782.34	1,040.05	
95%		1.65	54,078,924.61	31,781.92	0.68 31,782.60	1,701.53	
96%		1.75	60,832,582.78	31,781.92	0.77 31,782.69	1,914.02	
97%		1.88	70,206,263.05	31,781.92	0.88 31,782.80	2,208.94	
98%		2.06	84,293,599.44	31,781.92	1.06 31,782.98	2,652.16	
99%		2.33	107,838,043.64	31,781.92	1.36 31,783.28	3,392.92	
NIVEL DE CONFIANZA	VALOR DEZ CUADRADO						
90% al cuadrado		1.6641					
95% al cuadrado		2.7225					
96% al cuadrado		3.0625					
97% al cuadrado		3.5344					
98% al cuadrado		4.2436					
99% al cuadrado		5.4289					
P.Q.		0.25					
ERROR		0.02					
ERROR CUADRADO		0.0004					

MUESTRAS CIENTIFICAS CON 3% DE ERROR.

UNIVERSO EN ESTUDIO
 N= 79454802 N-1= 79,454,801

NIVEL DE CONFIANZA	VALOR DEZ	(Z.Z)(N)(P.Q)	(E.E)(N-1)	(Z.Z)(P.Q)	SUMA	MUESTRA
90%	1.29	33,055,184.00	71,509.32	0.42	71,509.74	462.25
95%	1.65	54,078,924.61	71,509.32	0.68	71,510.00	756.24
96%	1.75	60,832,582.78	71,509.32	0.77	71,510.09	850.69
97%	1.88	70,206,263.05	71,509.32	0.88	71,510.20	981.77
98%	2.06	84,293,599.44	71,509.32	1.06	71,510.38	1,178.76
99%	2.33	107,838,043.64	71,509.32	1.36	71,510.68	1,508.00

NIVEL DE CONFIANZA	VALOR DEZ CUADRADO
90% al cuadrado	1.6641
95% al cuadrado	2.7225
96% al cuadrado	3.0625
97% al cuadrado	3.5344
98% al cuadrado	4.2436
99% al cuadrado	5.4289

P.Q.	0.25
ERROR	0.03
ERROR CUADRADO	0.0009

MUESTRAS CIENTIFICAS CON 4% DE ERROR.

UNIVERSO EN ESTUDIO
 N= 79454802 N-1= 79,454,801

NIVEL DE CONFIANZA	VALOR DEZ	(Z.Z)(N)(P.Q)	(E.E)(N-1)	(Z.Z)(P.Q)	SUMA	MUESTRA
90%	1.29	33,055,184.00	127,127.68	0.42	127,128.10	260.01
95%	1.65	54,078,924.61	127,127.68	0.68	127,128.36	425.39
96%	1.75	60,832,582.78	127,127.68	0.77	127,128.45	478.51
97%	1.88	70,206,263.05	127,127.68	0.88	127,128.57	552.25
98%	2.06	84,293,599.44	127,127.68	1.06	127,128.74	663.06
99%	2.33	107,838,043.64	127,127.68	1.36	127,129.04	848.26

NIVEL DE CONFIANZA	VALOR DEZ CUADRADO
90% al cuadrado	1.6641
95% al cuadrado	2.7225
96% al cuadrado	3.0625
97% al cuadrado	3.5344
98% al cuadrado	4.2436
99% al cuadrado	5.4289

P.Q.	0.25
ERROR	0.04
ERROR CUADRADO	0.0016

MUESTRAS CIENTIFICAS CON 5% DE ERROR.

UNIVERSO EN ESTUDIO
 N= 79454802 N-1= 79,454,801

NIVEL DE CONFIANZA	VALOR DEZ	(Z.Z)(N)(P.Q) (E.E)(N-1)	(Z.Z)(P.Q) SUMA	MUESTRA
90%	1.29	33,055,184.00198,637.00	0.42 198,637.42	166.41
95%	1.65	54,078,924.61198,637.00	0.68 198,637.68	272.25
96%	1.75	60,832,582.78 198,637.00	0.77 198,637.77	306.25
97%	1.88	70,206,263.05198,637.00	0.88 198,637.89	353.44
98%	2.06	84,293,599.44 198,637.00	1.06 198,638.06	424.36
99%	2.33	107,838,043.64198,637.00	1.36 198,638.36	542.89

NIVEL DE CONFIANZA	VALOR DEZ CUADRADO
90% al cuadrado	1.6641
95% al cuadrado	2.7225
96% al cuadrado	3.0625
97% al cuadrado	3.5344
98% al cuadrado	4.2436
99% al cuadrado	5.4289

P.Q.	0.25
ERROR	0.05
ERROR CUADRADO	0.0025

ANEXO 2.

CUESTIONARIO

PARA

LA REALIZACION

DE ENCUESTA PRE-ELECTORAL,

ELECTORAL

Nota: El cuestionario de Diputados federales, locales y/o Alcaldes es el mismo, solo cambia el Municipio en la encuesta.



Palavro Consultores SA de CV
ENCUESTA DE PREFERENCIAS POLITICAS EN SOTO LA MARINA 2021

Fecha (día /mes /año) ___ / ___ / ___

No de encuesta _____

Municipio SOTO LA MARINA Seccional _____

Estimado ciudadano: El presente cuestionario se aplica con el propósito de identificar la percepción de los ciudadanos respecto a sus preferencias políticas como parte del proyecto de investigación "Análisis de la percepción de la ciudadanía respecto a sus preferencias políticas en Tamaulipas en la elección del 6 de Junio del 2021" que realiza Palavro Consultores SA de CV, por lo que la información proporcionada será de utilidad para fines estadísticos y se garantiza total confidencialidad de la misma.

Sección I. Datos generales del encuestado

Marcar con X su respuesta en los espacios correspondientes.	
1 Estado civil Casado___ Divorciado___ Soltero___ Unión libre___ Viudo(a)___	
2 Edad De 18 a 25 años___ De 26 a 33 años___ De 34 a 41 años___ De 42 a 49 años___ De 50 años en adelante___	
3 Sexo: Hombre ___ Mujer ___	4 Escolaridad: Ninguna___ Primaria ___ Secundaria___ Preparatoria ___ Licenciatura___ Otro (especificar)_____
5 ¿Tiene pensado votar? Si ___ No ___ No contesto ___	6 ¿Ya sabe por quién? Si ___ No ___ No contesto ___

Sección II. Definición de problemática social detectada en los ciudadanos encuestados.

1. ¿Cuáles son los tres principales problemas que aquejan a tu comunidad.

1. _____
2. _____
3. _____

2. ¿Qué problema es el más urgente de solucionar en tu comunidad?...

- 1: _____

INSTRUCCIONES: Marcar con una "X" su respuesta sobre su preferencia por los partidos o candidatos que más refleja la manera como usted piensa en cada aspecto revisado, por las opciones que son las registradas como oficiales y serán las evaluadas en este instrumento.

Ejemplos de cómo usted podría responder los diversos cuestionamientos que se le presentan posteriormente en la Sección III de este cuestionario

Ejemplos	PAN	PRI	MORENA	INDEPENDIENTE	OTR
Por que partido u opción no votarías para Diputado	1	2	3	4	X 5
Por que partido u opción vas a votar para Diputado	1	2	3	4	X 5

Sección III. Percepción de la preferencia electoral de la ciudadanía (dimensiones de valoración)

1. Preferencia por partido u opción...	PAN	PRI	PT-MORENA	REDES SOCIALES PROGRESISTAS	MC	PVEM	FUERZA MEXICO	NO CONTESTO
Por que partido u opción vas a votar para Presidente Municipal	1	2	3	4	5	6	7	8
Por que partido u opción vas a votar para Diputado Federal	1	2	3	4	5	6	7	8
Desaprobación por partido u opción...	PAN	PRI	PT-MORENA	REDES SOCIALES PROGRESISTAS	MC	PVEM	FUERZA MEXICO	NO CONTESTO
Por que partido u opción NO vas a votar para Presidente Municipal.	1	2	3	4	5	6	7	8
II.2 Por que partido u opción NO vas a votar para Diputado Federal	1	2	3	4	5	6	7	8
Percepción por persona...	ABEL GOMEZ CANTU	RENATO CEPEDA CEPEDA	HABIEL MEDINA FLORES	FEDERICO MARTINEZ BERNAL	SERGIO RANGEL RAMIREZ	ANTONIO HINOJOSA ARRELLANO	JACINTO HERRERA HERRERA	NO CONTESTO
Conoces a las siguientes personas. SI o NO								
Aprobación por candidato a Presidente Municipal	ABEL GOMEZ CANTU	RENATO CEPEDA CEPEDA	HABIEL MEDINA FLORES	FEDERICO MARTINEZ BERNAL	SERGIO RANGEL RAMIREZ	ANTONIO HINOJOSA ARRELLANO	JACINTO HERRERA HERRERA	NO CONTESTO
¿Por quien votaras para Presidente Municipal?	1	2	3	4	5	6	7	8
IV.2 ¿Por quien No votarías para Presidente Municipal?	1	2	3	4	5	6	7	8
¿Quien de los candidatos a Presidente Municipal es mas honesto?	1	2	3	4	5	6	7	8
¿Quien de los candidatos a Presidente Municipal es menos honesto?	1	2	3	4	5	6	7	8
¿Quien de los candidatos a Presidente Municipal esta mas preparado para gobernar?	1	2	3	4	5	6	7	8
¿Quien de los candidatos a Presidente Municipal No esta preparado para gobernar?	1	2	3	4	5	6	7	8
Proyectos	SI	NO	NO CONTESTO					
¿Consumes chile piquín?								
¿Cultivarías el chile piquín en tu casa?								
¿Cultivarías chile piquín en tu rancho?								
¿Conoces el proyecto del puerto La Pesca?								
¿¿Qué identifica a Soto la Marina?								

Muchas gracias por su colaboración

Anexo 3

PREGUNTAS INCLUIDAS EN EL CUESTIONARIO

1. Sexo
 - a. Masculino 0
 - b. Femenino 0
2. Edad
 - a. 18-30 0
 - b. 31-60 0
 - c. 61 O MAS 0
3. Ingresos
 - a. 1000-5000 MENSUALES 0
 - b. 5000-10000 MENSUALES 0
 - c. 10000 O MAS MENSUALES 0
4. Tiene Estudios
 - a. Si
 - b. No

SIMULACION DE VOTACION CON URNA

3 instrumentos diferentes, 3 urnas diferentes. Para cada puesto de eleccion

5. ¿Por quien voto para Presidente Municipal, y Diputado local y Diputado Federal ?
 - a. PAN 0
 - b. PRI 0
 - c. PT MORENA 0
 - d. RSP 0
 - e. MC 0
 - f. PVEM 0
 - g. FUERZA MEXICO 0
 - h. PRD 0
 - i. PES 0
 - j. Candidato Independiente 0
 - k. No contesto 0