

Hermosillo, Sonora, a 24 de marzo de 2018.

LIC. OLGA ALICIA CASTRO RAMIREZ

VOCAL EJECUTIVA DE LA JUNTA LOCAL DEL INE EN SONORA

P R E S E N T E .

El que suscribe Arnulfo Heriberto Tapia Macías, persona física con actividad empresarial, con RFC TAMA630316 RV8 e inscrito en el Registro Nacional de Proveedores del INE con número de registro 201602102261859, acude a esta Vocalía Ejecutiva a su digno cargo, a entregar la siguiente documentación:

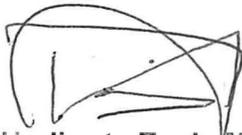
CD que contiene los siguientes archivos:

1. Principales resultados de una Encuesta Estatal, con la Ficha Metodológica y los gráficos de resultados.
2. Cuestionario utilizado para levantar la información.
3. Base de datos en SPSS
4. Curriculum de TM Reporte.

Muy respetuosamente le comento que los principales resultados de esta Encuesta, fueron dados a conocer en nuestra página de Facebook.com/tmreporte.

Le informo que en las pasadas elecciones de 2015, también entregamos otras bases de datos en esta Vocalía Ejecutiva, por lo que ya tienen antecedentes de un servidor de TM Reporte.

Sin otro particular, quedo de usted muy respetuosamente.



Heriberto Tapia Macías

Zacatecas 175, esq. Aldama, Col. San Benito

Constituyentes 80-A, Col. Misión del Sol

Página web: tmreporte.com.mx

Fan page: Facebook.com/tmreporte

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
JUNTA LOCAL EJECUTIVA EN EL
ESTADO DE SONORA

RECIBIDO
26 MAR. 2018

NOMBRE: Her

HORA: 10:40

*Recibe oficina original
con 1 CD. como autos.*

ENCUESTA ESTATAL SONORA

MARZO 2018



CONOCIMIENTO DE NOMBRE (NAME ID), PREFERENCIAS Y TENDENCIAS ELECTORALES RUMBO A LAS ELECCIONES DE JULIO 2018.



Ficha Metodológica

Método de recolección de la información (mediante entrevistas persona a persona o algún método alternativo)

Entrevistas en vivienda, cara a cara

Objetivos de la investigación

Medir el grado de conocimiento que la ciudadanía tiene sobre algunos candidatos a puestos de elección popular. Conocer las preferencias y tendencias electorales a la Presidencia y al Senado de la República.

Fecha del levantamiento

Del 05 al 08 de marzo de 2018

Población objetivo

Hombres y mujeres con credencial de elector, residentes de los ocho municipios con el mayor listado nominal de Sonora.

Método de la selección de las unidades

Muestreo aleatorio simple de secciones, selección aleatoria de manzanas, selección de viviendas con arranque aleatorio simple y entrevista a la persona que acudió a abrir la puerta, siempre y cuando cumplieran con los requisitos descritos en "la población objetivo".

Longitud de la entrevista

8 minutos en promedio

Ficha Metodológica

Calidad de la estimación: confianza y error máximo implícito en la muestra seleccionada para cada distribución de preferencias o tendencias

Con el 95% de confianza, el error estadístico máximo que se tiene es de +/- 2.8%.

Frecuencia y tratamiento de la no respuesta.

Para compensar la no-respuesta se seleccionó un tamaño de muestra mayor al necesario.

Método de recolección de datos

Aplicación de cuestionario cara a cara en dispositivo electrónico (Tableta), en secciones electorales, en donde aleatoriamente se escogieron 5 manzanas y en cada una se hicieron dos entrevistas.

¿Quién patrocinó y realizó la encuesta?

Fue una encuesta propia, patrocinada con recursos propios.

¿Quién publicó la encuesta?

La encuesta se dio a conocer en la página de Facebook.com/tmreporte

Ficha Metodológica

Total de entrevistas realizadas 1,275

Distribución de la muestra

- Confianza 95%
- Error estadístico máximo +/- 2.8 %

Municipio	Número de Entrevistas	Fecha del levantamiento		
Hermosillo	415	05 al 06 de marzo	Director del Proyecto	1
Cajeme	390	06 al 08 de marzo	Coordinadores Generales	2
Nogales	120	08 de marzo	Encuestadores	16
San Luís Río Colorado	100	07 de marzo	Capturista	1
Navojoa	90	07 de marzo		
Guaymas	80	06 de marzo		
Agua Prieta	40	07 de marzo		
Caborca	40	08 de marzo		
Total	1,275			

Método de edición Captura de datos en Visual Fox Pro y validación en tablas de Excel.

Nota: Los resultados presentados sólo son válidos para expresar las preferencias electorales de la población objetivo en la fecha del 05 al 08 de marzo de 2018.

Información de la Lista Nacional de Electores al
8 de marzo de 2018

Municipio	Lista Nominal
Hermosillo	598,083
Cajeme	319,948
Nogales	188,964
San Luis Río Colorado	150,429
Navojoa	120,511
Guaymas	115,249
Agua Prieta	64,755
Caborca	62,530
Subtotal	1'620,469
Total estatal	2'098,855

NOTA: El listado nominal de estos ocho municipios, representa el **77.20 %** del total del listado nominal estatal.

Cuestionario sobre Resultados Electorales en el Estado de Sonora.

1.- Si el día de hoy fueran las elecciones para elegir al Presidente de la República, ¿Usted por quién votaría de los siguientes candidatos?

a)	b)	c)	d)	e)	f)	g) No decide
José Antonio Meade	Ricardo Anaya	Andrés Manuel López Obrador	Margarita Zavala	Jaime Rodríguez "El Bronco"	Armando Ríos Petter	

2.- Y Si el día de hoy fueran las elecciones para elegir Senadores de la República, ¿Usted por quién votaría de las siguientes fórmulas?

a)	b)	c)	d)	e) No decide
Silvana Beltrones y Manuel Ignacio Maloro Acosta	Antonio Astiazarán y Leticia Cuesta	Lily Téllez y Alfonso Durazo	Luis Fernando Rodríguez	

Datos socioeconómicos:

- 3.- **Género:** a) Masculino___ b) Femenino___ ()
- 4.- **Edad:** a) 18-29___ b) 30-39___ c) 40-49___ d) 50-59___ e) 60 y más___ ()
- 5.- **Ocupación:** a) Empleado IP___ b) Empleado de Gobierno___ c) Hogar___ d) Jubilado___ e) Por su cuenta___ ()
 f) Comerciante___ g) Agricultura y ganadería___ h) Estudiante___ i) Desempleado___ j) Pesca___ k) Otro___ ()
- 6.- **Nivel de estudios del jefe de familia:** a) Sin estudios___ b) Primaria___ c) Secundaria___ d) Preparatoria___ ()
 e) Carrera Técnica___ f) Carrera Comercial___ g) Licenciatura___ h) Postgrado___ i) NS/NC___ ()
- 7- Número de Habitaciones (incluir además de las recámaras, la sala, el comedor, la cocina, etc.)___
- 8.- Tipo de piso: 0) Cemento o tierra___ 1) de otro tipo___
- 9.- Cuantos Baños tiene___
- 10.- Cuantos tienen regadera___
- 11.- Cuantas Estufas tiene___
- 12.- Cuantos Autos tiene___
- 13.- Cuántos focos tiene___
- 14.- Cuantas computadoras tiene___
- 15.- Cuantas televisiones a color tiene___
- 16- Municipio_____

ANEXOS

2. Marco muestral:

Lista nacional de electores, correspondiente al estado de Sonora, actualizada al mes de marzo de 2018.

El marco muestral se realizó de manera probabilístico, polietápico y estratificado, como a continuación se detalla:

a) Probabilístico: Todas las secciones tienen la misma posibilidad de ser seleccionadas.

b) Polietápico: La distribución de la muestra se realizó en dos etapas, en la primera se seleccionaron 117 secciones electorales urbanas y rurales de manera aleatoria, posteriormente se seleccionaron 5 manzanas por sección electoral comprendidas en los mapas diseñados por el Instituto Nacional Electoral.

c) Estratificado: El modelo de muestreo fue estratificado en tres zonas del Estado de Sonora con asignación equitativa de muestra:

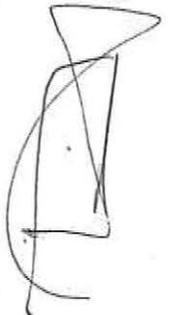
El estrato 1 corresponde a la Zona denominada Hermosillo, conformada por el Municipio de Hermosillo.

El estrato 2 corresponde a la Zona denominada Cajeme, conformada por el Municipio de Cajeme.

El estrato 3 corresponde a la Zona denominada Resto del Estado, conformada por los Municipios de Nogales, San Luís Río Colorado, Navojoa, Agua Prieta y Caborca.

3.c) Procedimiento de estimación:

Los resultados de la encuesta son estimadores de proporción de cada una de las respuestas del cuestionario. Los resultados corresponden a estimaciones brutas.



Los resultados publicados se obtienen directamente de la encuesta. Para la estimación de la preferencia electoral se formularon las preguntas: Si el día de hoy fueran las elecciones para elegir al presidente de la República, ¿Usted por quién votaría de los siguientes candidatos? y Si el día de hoy fueran las elecciones para elegir Senadores de la República, ¿Usted por quién votaría de las siguientes fórmulas? En los resultados de estas preguntas a se muestra el porcentaje bruto, el cual incluye a quienes no declararon preferencia por algún candidato o fórmula, votaron nulo o son indecisos, siendo los resultados 25.1 % y 30.7 % respectivamente.

Por estratos los resultados a las mismas preguntas son los siguientes:

Estrato	Presidencia de la República	Senado de la República
Hermosillo	21.4 %	26.3 %
Cajeme	26.4 %	35.1 %
Resto del Estado	27.2 %	31.1 %

3.g) Tasa general de rechazo a la entrevista:

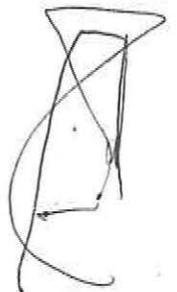
Esta tasa incluye a las personas seleccionadas en la muestra y que una vez establecido el contacto, declinaron participar o suspendieron la entrevista. La tasa de rechazo de la encuesta la constituyen los siguientes elementos: Entrevistas efectivas (E), Rechazos de personas elegibles (R), Suspensiones (S). Los cálculos se basan en la siguiente fórmula: Tasa de rechazo = $(R) / (E + R + S)$.

Tasa de rechazo: 13.14 %

6. Forma de Procesamiento, estimadores e intervalos de confianza

La captura de la información se realizó en el software propio cargado a los dispositivos electrónicos para tal fin, y quedan registrados automáticamente en una base de datos.

Los resultados de la encuesta se presentan como estimadores de proporción de las respuestas de cada una de las respuestas del



cuestionario, calculadas con el software propio de procesamiento de datos.

Los intervalos de confianza son de un error máximo del +/- 2.8 % con un nivel de confianza del 95%. Por estratos:

Hermosillo	95 % 4.8 %
Cajeme	95 % 5.0 %
Resto del Estado	95 % 4.6 %

11. Recursos económicos financieros aplicados:

Esta encuesta se levantó con recursos propios, como fue debidamente informado.

Y este es el informe de la distribución del gasto, aclarando que al ser un estudio propio, no hubo honorarios para Encuestadores ni Coordinadores:

Hermosillo

Vehículos	\$1,877.50
Viáticos	\$4,000.00
Sub Total:	\$5,877.50

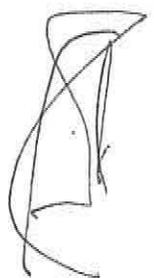
Cajeme

Vehículos	\$1,877.50
Viáticos	\$8,500.00
SubTotal:	\$10,377.50

Resto del Estado

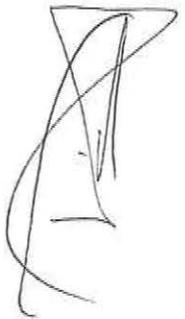
Vehículos	\$5,631.00
Viáticos	\$18,375.00
SubTotal:	\$24,006.00
Total:	\$40,261.00

Publicidad Fanpage	\$10,000.00
Gran Total:	\$50,261.00



12. Experiencia profesional

Se anexa CV



Hermosillo, Sonora, a 19 de junio de 2018.

LIC. CARLOS URIBE JUAREZ
SECRETARIA EJECUTIVA DEL INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
Presente.

Estimado Lic. Uribe:

Con toda atención me permito remitir a usted la siguiente aclaración, en respuesta a su amable llamada del día de ayer 18 de junio:

1.- Respecto del Oficio INE/SE/0617/2018 en el inciso 3.g) Tasa general de rechazo a la entrevista en el documento entregado como respuesta al requerimiento de contenido se informó que dicha tasa de rechazo fue de 14.73% cuando en los anexos que se entregaron después de su publicación decía que era del 17.28 %.

Lo correcto es lo que se informó en el oficio de respuesta, o sea 14.73 %.

2.- Respecto del Oficio INE/SE/0618/2018 en el inciso 3.g) Tasa general de rechazo a la entrevista en el documento entregado como respuesta al requerimiento de contenido se informó que dicha tasa de rechazo fue de 12.79 % cuando en los anexos que se entregaron después de su publicación decía que era del 14.66 %.

Lo correcto es lo que se informó en el oficio de respuesta, o sea 12.79 %.

3.- Respecto del Oficio INE/SE/0619/2018 le comento que en cuanto al tratamiento de la no respuesta, a las preguntas de preferencias electorales "Si el día de hoy fueran las elecciones para elegir al Presidente de la República, ¿Usted por quién votaría?" y "Y si el día de hoy fueran las elecciones para elegir Senadores de la República, ¿Usted por quién votaría de las siguientes fórmulas?", a los encuestados que contestaron "No sé", "Estoy indeciso" o que de forma explícita se rehusaron a marcar alguna preferencia en la tableta, se agruparon como "No he decidido".

Los resultados son los siguientes:

Para Presidente de la República:

OPCION	%
NO HE DECIDIDO	25.1

Para Senadores de la República:

OPCION	%
NO HE DECIDIDO	30.7

Como siempre agradezco el favor de su atención. Reciba un cordial saludo.}

ATENTAMENTE
ARNULFO HERIBERTO TAPIA MACIAS
DIRECTOR

