



México, D.F. a 30 de Mayo de 2015

**LIC. ROBERTO CARLOS FÉLIX LÓPEZ**  
**SECRETARIO EJECUTIVO**  
**INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL SONORA**

Por medio de la presente damos aviso al Instituto, de nuestra intención de realizar los ejercicios de Encuesta de Salida y Conteo Rápido en los próximos comicios del 07 de Junio del presente a fin de conocer las tendencias para Diputados Federales, Gobernador, Presidente Municipal y Diputados Locales del Estado de Sonora; así mismo nos comprometemos con seguir al pie de la letra con todos lineamientos y acuerdos que el INE ha publicado en torno a los estudios de opinión en este proceso, nuestro compromiso también es con la democracia y la transparencia.

Se adjunta lo siguiente

- Metodología que se utilizara durante el proceso
- Relación del Personal que participará para que nos proporcione sus respectivos gafetes.

**NOTA METODOLÓGICA DE ENCUESTA DE SALIDA Y CONTEO RÁPIDO.**

1. Objetivos del	Realizar Encuesta de Salida y Conteo Rápido el próximo 7 de Junio de 2015
------------------	---

estudio.	en el municipio de Hermosillo, Sonora con el fin de conocer las tendencias en la votación en el día de la elección de <u>Diputados Federales, Locales, Gobernador y Presidente Municipal.</u>
2. Marco muestral.	El marco muestral comprende las 417 secciones electorales en que está dividido el municipio con la cifra de electores de acuerdo a las estadísticas de lista nominal del INE (fecha de corte 15 de abril de 2015).
3. Diseño muestral.	
a) Definición de la población objetivo.	Población de 18 años o mayor con credencial para votar vigente que sale de la casilla seleccionada después de sufragar.
b) Procedimiento de selección de unidades.	El método de muestreo parte de la estratificación de las casillas electorales de acuerdo a su carácter urbano-rural-mixto y su afluencia en votación en el pasado. Dentro de las secciones se hace la selección sin reemplazo de las casillas para la muestra con un muestreo sistemático dentro del listado. Es en estas casillas seleccionadas donde se realizará el registro de la información de las personas que salen de la casilla después de emitir su voto.
c) Procedimiento de estimación.	Se recurre al método clásico de estimación, $Y_{hi}$ número de votos emitidos a favor de un partido en la casilla $i$ del estrato $h$ $X_{hi}$ número de votos totales emitidos en la casilla $i$ del estrato $h$ , $i=1, \dots, n_h$ ; $h=1, \dots, H$ . Por lo tanto: ; con
d) Tamaño y forma de obtención de la muestra.	Se toma una muestra de 100 casillas a nivel municipal. Un encuestador por casilla, en intervalos de tiempo visitando dos casillas durante la jornada electoral.
e) Calidad de la estimación: confianza y error máximo implícito en la muestra seleccionada para cada distribución de preferencias o tendencias.	El nivel de confianza de las estimaciones es del 95% y el error máximo es del 3.0%.
f) Frecuencia y tratamiento de la no-respuesta, señalando los porcentajes de indecisos, los que responden "no sé" y los que manifiestan que no	Para hacer diferencia con la negativa a responder el cuestionario o la suspensión de la entrevista, en la base de datos se encontrará en registro de intentos antes de conseguir una entrevista completa.

piensan votar.	
g) Tasa de rechazo general a la entrevista, reportando por un lado el número de negativas a responder o abandono del informante sobre el total de intentos o personas contactadas, y por otro lado, el número de contactos no exitosos sobre el total de intentos del estudio.	Se reporta una vez levantada la información, el total de intentos de entrevista y de éstos el número de contactos no exitosos. En todo momento, se hace hincapié en el anonimato de las respuestas a los encuestados pero en el caso de que se niegue a participar en el estudio se sustituye con otro votante con el mismo rango de edad y género en el intervalo de tiempo marcado.
4. Método y fecha de recolección de la información.	La recolección de los datos se hará a partir de un cuestionario validado y la simulación de votación en urna. Se pretende la realización de encuestas de salida en que el encuestador se ubica fuera en la casilla seleccionada abordando a los votantes en un sistema de intervalo de horarios a lo largo de la jornada electoral del 7 de junio de 2015. Si la persona acepta la entrevista se procede con ella y si no, se procede a sustituir con el siguiente votante con género y rango de edad predeterminado en su formato que sale de la casilla. El votante es informado siempre del objetivo de la encuesta y de la naturaleza anónima de las respuestas obtenidas. En intervalos de tiempo programados la información será transmitida vía telefónica a un centro de mando donde se hará la captura y validación de la información que se transmitirá a oficinas centrales para su tratamiento estadístico.
5. El cuestionario o instrumentos de captación utilizados para generar la información publicada.	Cuestionario y boletas anexos.
6. Forma de procesamiento, estimadores e intervalos de confianza.	Los porcentajes en reporte se basan en las frecuencias simples que se vayan obteniendo del procesamiento de la información transmitida; los estratos sin muestra se irán colapsando hasta tener un tamaño mínimo para ser reportado. Los intervalos de confianza se estimarán a partir de: . Con esta información se calcularán los intervalos de confianza al 95%.

<i>7. Denominación del software utilizado para el procesamiento.</i>	<i>La información es procesada en el software IBM SPSS Statistics versión 20.0</i>
<i>Personal de campo</i>	<i>Se entrega lista de 115 encuestadores participantes con credencial de identificación con registro ante el INE con validez únicamente para el 7 de junio de 2015.</i>
<i>Personal de oficina</i>	<i>En total participarán 1 supervisor de codificación, 1 supervisor de captura, 6 codificadores, 4 telefonistas y 4 capturistas.</i>

*Atentamente*

*Edgar Peña Avilés  
Representante Legal  
Explora Metrics SA de CV*