



Hermosillo, Sonora, a 28 de Mayo de 2015.

Lic. Roberto Carlos Félix López

SECRETARIO EJECUTIVO  
INSTITUTO ESTATAL ELECTORAL  
P R E S E N T E.

Por este medio y de la manera más atenta solicitamos el registro para poder participar con encuestas de salida y conteos rápidos durante la próxima jornada electoral a realizarse el 7 de Junio del presente año, somos Datos y Cifras del Noroeste, S.C. agencia de investigación de mercados con más de 14 años de experiencia.

A continuación enuncio los criterios de carácter científico y objetivos del estudio:

### 1. OBJETIVO DEL ESTUDIO.

Conocer la tendencia de las votaciones a Gobernador del Estado de Sonora y la evolución del voto durante la jornada electoral del 7 de Junio del 2015.

### 2. MARCO MUESTRAL.

Se consideró como marco muestral el listado de secciones electorales del Estado de Sonora de acuerdo a las Estadísticas del Padrón Electoral y Lista Nominal de Electores del Instituto Nacional Electoral (INE) actualizado al 15 de abril de 2015.

### 3. DISEÑO MUESTRAL.

#### a) Definición de la población objetivo.

La población objetivo consiste en el conjunto Ciudadanos que cuenten con Credencial para Votar vigente una vez que hayan ejercido su voto el día 07 de junio de 2015.

**b) Procedimiento de selección de unidades.**

Se seleccionaron 150 secciones electorales de manera aleatoria con la misma probabilidad para realizar alrededor de 20 encuestas en cada una. Se respetará la proporción de secciones rurales / mixtas / urbanas del Estado de Sonora. En cada sección electoral se seleccionará cada individuo a través de un muestreo sistemático.

**c) Procedimiento de estimación.**

La estimación de proporciones se realizará a través de un enfoque clásico.

**d) Tamaño y forma de obtención de la muestra.**

Se realizarán 2014 encuestas. El número de encuestas se determinó a través de la fórmula clásica para estimar proporciones.

**e) Calidad de la estimación: confianza y error máximo implícito en la muestra seleccionada.**

Las estimaciones de las proporciones respecto al voto de los participantes tienen un error de muestreo de 3.0% para el cargo de Gobernador del Estado de Sonora con confianza de 95%.

**f) Tratamiento de la no-respuesta.**

Con el propósito de tener un control de la tasa de no respuesta se registrará el número de ocasiones que un ciudadano se niegue a participar. El colaborador deberá abordar de manera inmediata a la siguiente persona que salga después de emitir su voto.

**4. MÉTODO DE RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN.**

Se pretende realizar tanto encuestas de salida como conteos rápidos. En el caso de encuestas de salida se abordará a ciudadanos a la salida de la casilla después de haber hecho efectivo su sufragio; se le solicitarán datos sociodemográficos, razones de voto y posteriormente se solicitará que reproduzca su voto en secreto en una papeleta sin valor oficial; acto seguido se pedirá que introduzca su papeleta en una urna. Cada periodo de tiempo se contarán los votos obtenidos por cada partido o coalición y se enviará un condesado de los mismos a través de una llamada telefónica al centro de operaciones.



Una vez cerradas las casillas los colaboradores esperarán a que los funcionarios de casilla cuenten y publiquen los votos para transferir los resultados de la casilla al centro de operaciones a través de una llamada telefónica.

**5. FORMA DE PROCESAMIENTO, ESTIMADORES E INTERVALOS DE CONFIANZA.**

Se calcularán probabilidades de selección para calcular el peso de cada entrevista. Una vez ponderada la base se estimarán proporciones de interés y se calcularán intervalos de confianza

**6. DENOMINACIÓN DEL SOFTWARE QUE SE PRETENDE UTILIZAR PARA EL PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN, EN SU CASO.**

Para procesar la información se utilizará el paquete estadístico SPSS

Quedo a sus órdenes para cualquier duda o aclaración

ATENTAMENTE

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Juan Pablo Piñeda Ramírez".

---

Juan Pablo Piñeda Ramírez

Director General