

1.- Objetivos del estudio

Conocer la tendencia de la votación en la elección municipal por parte de la ciudadanía en el estado de Veracruz al momento de la encuesta de salida.

2.- Marco muestral

Listado de secciones electorales en el estado de Veracruz, tomando los resultados en la elección a gobernador y diputados locales en 2015-2016.

3.- Diseño muestral

a) Definición de la población objetivo.

Mexicanos mayores de 18 años con credencial para votar residentes en el estado de Veracruz, que hayan ejercido su voto en una casilla de una sección electoral.

b) Procedimiento de selección de unidades.

Se tomará de manera sistemática y aleatoria con probabilidad proporcional a su tamaño (PPT) 245 secciones electorales en el estado de Veracruz.

c) Procedimiento de estimación.

Los resultados que se presenten NO son simples frecuencias de respuestas, sino estimaciones basadas en factores de expansión, calculados como el inverso de la probabilidad de cada individuo a ser encuestado, a partir de ellos se aplican modelos estadísticos tradicionales de estimación de proporciones en muestreo.

d) Tamaño y forma de obtención de la muestra.

2,450 ciudadanos con credencial para votar distribuidos en el estado de Veracruz

Se tomará de manera sistemática y aleatoria con probabilidad proporcional a su tamaño (PPT) 245 secciones electorales en el estado de Veracruz. En cada sección electoral se seleccionará 1 casilla; en cada una de las casillas 10 mexicanos mayores de edad con credencial para votar vigente.

e) Calidad de la estimación:

Aunque cada porcentaje tiene su propio error asociado, el diseño de muestra garantiza que en las estimaciones generales al menos 95 de cada 100 veces, el error no sobrepasa el $\pm 2.8\%$.

En los estudios de opinión pública, además del error muestral, se debe considerar que pueden existir otros errores ocasionados por el fraseo de las preguntas y las incidencias en el trabajo de campo. A esos se les conoce como "errores no de muestreo".

Confianza y error de muestreo máximo implícito en la muestra seleccionada para cada distribución de preferencias o tendencias.

f) Tratamiento de la no- respuesta

El tratamiento de la no respuesta es de tipo ignorable

4.- Método de recolección de información

Se pretende realizar encuestas de salida y/o conteos rápidos en la salida de las casillas de las secciones electorales, utilizando como herramienta de recolección de datos una boleta simulada y urna portátil.

5.- Forma de procesamiento, estimadores e intervalos de confianza

Las boletas son capturadas y se genera una base de datos en formato SPSS; esa base pasa primero filtros de congruencia interna de cada registro para identificar atipicidades y posteriormente ajustes a sus factores de expansión por no-respuesta (a nivel sección).

Cuando se presentan intervalos de confianza se indica en el reporte el nivel de confianza del que se trata y en su cálculo se toma en consideración la varianza del estimador para la variable a la que se construye el intervalo.

6.- Denominación del software

El software utilizado para el procesamiento de la información es Statistical Package for the Social Sciences (SPSS).