

1 4262  
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL  
OFICINA DE PARTES COMUN

CDMX a 06 de Junio de 2018

2018 JUN 12 PM 8:23

LIC. EDMUNDO JACOBO MOLINA  
SECRETARIO EJECUTIVO  
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL  
PRESENTE.

Original en 2h Anexos 8 -  
Copias 7 -  
1 USB -

En cumplimiento con la normatividad vigente, establecida en la Legislación Electoral, y el Reglamento de Elecciones y su Anexo 1, texto vigente del ACUERDO INE/CG661/2016 aprobado en Sesión Extraordinaria del Consejo General, celebrada el 07 de Septiembre de 2016, adicionado con las modificaciones en cumplimiento a la sentencia de la Sala Superior del Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación, SUP-RAP-460/2016 y acumulados, dictada el 02 de noviembre de 2016 y lo aprobado mediante acuerdos del Consejo General INE/CG391/2017 e INE/CG565/2017 y se sirva la presente para hacer entrega del estudio completo sobre el resultado del sondeo de opinión realizado a nivel Estatal sobre "Diagnostico Electoral, intención de voto para Gobernador, Presidente de la República, Senadores y Diputados Federales en el estado de Puebla", patrocinado, difundido y publicado por MULTISISTEMA DE NOTICIAS CAMBIO, S. DE R.L. DE C.V. "DIARIO CAMBIO" el día Miércoles 29 de Mayo de 2018.

Asimismo, señalo para los efectos necesarios la siguiente información:

1. Denominación: **Bufete de Proyectos, Información y Análisis, S.A. de C.V.**
2. Nombre Comercial: **Gabinete de Comunicación Estratégica.**
3. Logotipo.



4. Domicilio: **Paseo de la Reforma 199, piso 1, Col. Cuauhtémoc, Delegación Cuauhtémoc, C.P. 06500, Ciudad de México.**
5. Teléfono: **(0155) 1085-1600 ext. 1657.**
6. Página web: **[www.gabinete.mx](http://www.gabinete.mx).**
7. Correo electrónico: **[lperez@gabinete.mx](mailto:lperez@gabinete.mx).**

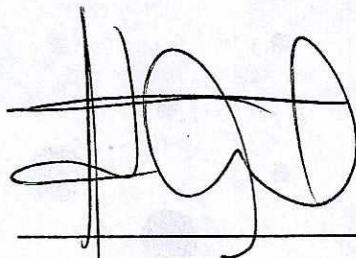


De igual forma, se anexa la documentación relativa a la identificación de quien realiza el estudio, los demás informes y documentación solicitada en el acuerdo señalado, consistente en:

- a) El estudio completo de la encuesta, conforme a los criterios generales de carácter científico que deben adoptar las personas físicas o morales que pretendan llevar a cabo encuestas por muestreo para dar a conocer las preferencias electorales, tendencias de la votación o preferencias sobre consultas populares de los ciudadanos.
- b) Nota metodológica PUEBLA 2M-1000 casos – GCE.
- c) Cuestionario utilizado para generar la información.
- d) Semblanza profesional del responsable de los estudios y las encuestas: Adrián Villegas Carrasco.
- e) Constancia de afiliación a la American Association for Public Opinion Research (AAPOR).
- f) Base de datos en formato electrónico.
- g) Copia simple del R.F.C.
- h) Copia simple del comprobante de domicilio.
- i) Factura expedida al patrocinador.

Se anexa al escrito **dispositivo de almacenamiento USB**, con el contenido del estudio y con los archivos electrónicos Excel y SAV con las bases del estudio.

Sin otro particular, agradezco de antemano la atención a la presente y aprovecho la oportunidad para enviarle un cordial saludo.



**FEDERICO BERRUETO PRUNEDA**  
**REPRESENTANTE LEGAL**

**BUFETE DE PROYECTOS, INFORMACIÓN Y ANÁLISIS, S.A. DE C.V.**





# Metodología



## Universo

- Ciudadanos mayores de 18 años que residen en el estado de Puebla y que cuentan con credencial de elector vigente.

## Técnica de levantamiento

- Encuestas cara a cara realizadas del 19 al 22 de abril y del 17 al 20 de mayo de 2018.

## Descripción de la muestra y su precisión estadística

- Se obtuvo una muestra de 1,005 casos en el estado de Puebla, distribuida en 7 regiones. Con un nivel de confianza de 95%, el error es de  $\pm 3.08\%$  a nivel estatal.

Las secciones electorales se seleccionan mediante un muestreo de probabilidades proporcionales al tamaño. Dentro de cada sección se elige una manzana inicial de manera aleatoria y se procede sistemáticamente con la selección de manzanas subsecuentes. La elección de viviendas se realiza de manera aleatoria y finalmente el entrevistado se selecciona mediante una tabla de Kish.

- Los resultados reportados están basados en los estimadores de Horvitz-Thompson, calibrados y redondeados a un decimal.
- La ponderación está realizada con base en la lista nominal del estado y datos sociodemográficos (sexo y edad) del INE.

## Marco muestral y selección de la muestra

- Se utilizó como marco de muestreo el listado de secciones electorales de la última actualización de la lista nominal publicada por el INE.
- Muestreo estratificado por regiones y de probabilidades proporcionales al tamaño de la secciones en cada región.



**Nota Metodológica – Elecciones Puebla 2018**  
**“Diagnostico Electoral, intención de voto para Gobernador, Presidente de la República, Senadores y Diputados Federales en el estado de Puebla”**

**1. Objetivos del estudio:**

Medición para conocer la intención de voto para Gobernador, Presidente de la República, y Diputados Federales en el estado de Puebla.

**2. Marco muestral:**

Se usó como marco de muestreo el listado de secciones electorales de la más reciente publicación de la lista nominal del INE.

**3. Diseño muestral.**

**a) Definición de la población objetivo:**

Ciudadanos de 18 años o más, con credencial de elector vigente y que residen en el estado de Puebla.

**b) Procedimiento de selección de unidades:**

Las secciones electorales se seleccionan mediante un muestreo de probabilidades proporcionales al tamaño. Dentro de cada sección se elige una manzana inicial de manera aleatoria y se procede sistemáticamente con la selección de manzanas subsecuentes. La elección de viviendas se realiza de manera aleatoria y finalmente el entrevistado se selecciona mediante una tabla de Kish.

**c) Procedimiento de estimación:**

Para el cálculo de los resultados reportados, se calcularon los estimadores de Horvitz-Thompson para el levantamiento. Las estimaciones se calculan tomando en cuenta los factores de expansión muestral, calculados como el inverso de la probabilidad de selección de cada individuo en la muestra, ajustados para hacer acorde a la distribución de casos en muestra conforme a las variables sociodemográficas (edad y sexo) utilizando el método de raking generalizado.

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

Se obtuvo una muestra de 1,000 casos en el estado de Puebla. Con un nivel de confianza de 95%, el error es de  $\pm 3.1\%$  a nivel estatal. La muestra está distribuida en 7 regiones de la siguiente manera:

| Región                         | Casos |
|--------------------------------|-------|
| 1 Sierra Norte                 | 110   |
| 2 Sierra Nororiental           | 98    |
| 3 Serdán y Valles centrales    | 102   |
| 4 Angelópolis                  | 378   |
| 5 Valle de Atlixco y Matamoros | 100   |
| 6 Mixteca                      | 102   |
| 7 Tehuacán y Sierra negra      | 110   |
| Total                          | 1,000 |



**e) Calidad de la estimación:**

Se obtuvo una muestra de 1,000 casos en el estado de Puebla, distribuida en 7 regiones. Con un nivel de confianza de 95%, el error es de  $\pm 3.1\%$  a nivel estatal.

**f) Frecuencia y tratamiento de la no-respuesta, señalando los porcentajes de indecisos, los que responden "no sé" y los que manifiestan que no piensan votar:**

Para las preguntas referentes a los candidatos a Presidente de la República, los porcentajes de no respuesta no están incluidos. En el resto de las preguntas, sí se contemplan.

**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 realizaron 1,975 intentos de los cuales 1,000 resultaron efectivos, por lo tanto, la tasa de rechazo es de 49.4%.

**4. Método y fecha de recolección de la información.**

Encuesta cara a cara realizada en viviendas, del 17 al 20 de mayo de 2018.

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

Se obtuvo una muestra de 1,000 casos en el estado de Puebla, distribuida en 7 regiones. Con un nivel de confianza de 95%, el error es de  $\pm 3.1\%$  a nivel estatal. El cálculo de las estimaciones y de sus respectivos intervalos de confianza se realiza en R. Los resultados fueron obtenidos con el software SPSS.

**6. Denominación del software utilizado para el procesamiento.**

The R Project for Statistical Computing (R).  
Statistical Package for the Social Science (SPSS)

**7. La base de datos, en formato electrónico, sin contraseñas ni candados, en el archivo de origen (no PDF o imagen), que permita el manejo de sus datos.**

Se anexan bases de datos en SPSS y Excel (códigos y etiquetas).

**LUGAR DE APLICACIÓN:** Estado de Puebla.

**COBERTURA GEOGRÁFICA:** Cobertura representativa a nivel estatal.

**FECHA DE LEVANTAMIENTO:** 17 al 20 de mayo de 2018

**ALCANCE DEL ESTUDIO:** Elección para elegir, gobernador, Presidente de México y Diputados Federales.

**MEDIO EN QUE SE PUBLICÓ:** Diario Cambio, de Puebla.

**FECHA DE PUBLICACIÓN:** Martes 29 de Mayo de 2018.

**PÁGINA WEB:** <http://www.diariocambio.com.mx/2018> y [www.gabinete.mx](http://www.gabinete.mx)

**DENOMINACIÓN DEL SOFTWARE UTILIZADO PARA EL PROCESAMIENTO:** Statistical Package for the Social Sciences (SPSS) y R Project

**NOMBRE DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL QUE FINANCIÓ LA INVESTIGACIÓN** Multisistema de Noticias Cambio S. de R.L. de C.V./ Diario CAMBIO.

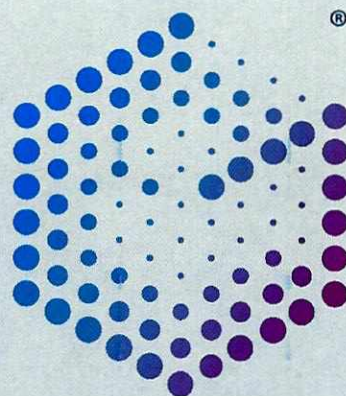
**Costo total por la realización de la encuesta:** El estudio generó un costo de \$ 169.57 por cada cuestionario efectivo, dando un costo total de 169, 570.00. Se presenta factura 54 B que ampara 2 estudios, el presente es el segundo estudio realizado y publicado.

**NOMBRE DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL QUE ORDENÓ SU PUBLICACIÓN O DIFUSIÓN**

Multisistema de Noticias Cambio S. de R.L. de C.V./ Diario CAMBIO.

**NOMBRE DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL QUE REALIZÓ LA INVESTIGACIÓN** Se presenta Semblanza profesional del Responsable de los estudios y encuesta anexo C





[www.gabinete.mx](http://www.gabinete.mx)