

2018 MAY 3 PM 3:04

CH S/A
SOLICITUD PARA LLEVAR A CABO ENCUESTA DE SALIDA

Com. Comis. Electorales
México D.F. a 3 de mayo de 2018

LIC. EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO
INE Instituto Nacional Electoral
P R E S E N T E



Votia Sistemas de Información S.A de C.V pretende llevar a cabo encuestas de salida durante la jornada electoral del próximo 1° de julio.

En virtud de lo antes expuesto y nuevamente en estricto apego a la normatividad electoral vigente, le hago llegar la metodología y ámbito de operación asociado a dicho ejercicio en la intención de contar con la autorización conducente para la realización del mismo.

- Metodología y especificación del ámbito de operación, respetando la libertad y secreto de voto:** Se realizarán encuestas de salida tanto a nivel nacional como en los estados con elecciones locales de Gobernador (Tabasco, Veracruz, Yucatán, Chiapas, Guanajuato, Jalisco, Morelos, Puebla y la Ciudad de México), considerando en cada caso recolectar la opinión ciudadana en el número de secciones electorales que resulten seleccionadas en el muestreo precedente.

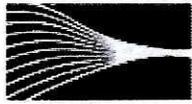
Metodología de investigación

1. OBJETIVO

Registrar las preferencias ciudadanas en la elección del próximo 1 de julio para proporcionar resultados preliminares con alta precisión tanto a nivel nacional para la elección de Presidente de la República, como en los estados de Tabasco, Veracruz, Yucatán, Chiapas, Guanajuato, Jalisco, Morelos y Puebla para la elección de Gobernador y en la Ciudad de México para la elección de Jefe de Gobierno.

2. MARCO MUESTRAL

El marco de muestreo estará constituido por las estadísticas desagregadas a nivel de casillas electorales elaboradas tanto por el Instituto Nacional Electoral como por el Registro Federal Electoral. Esta información detalla a nivel de Sección Electoral, Municipio, el Distrito Electoral Federal, tipo de



VOTIA

Sistemas de Información, S.A. de C. V.

Sección y la Lista Nominal por sección. En adición a estas estadísticas, y para efectos de ubicación de las casillas durante el día de la jornada, se utilizará el detalle de la ubicación de casillas elaborado por el propio Instituto Nacional Electoral (INE).

3. DISEÑO DE MUESTRA

3.A POBLACIÓN OBJETIVO

Son todos los ciudadanos que ya han emitido su voto en las casillas seleccionadas en la muestra.

3.B PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN DE UNIDADES

Se consideran dos etapas en la selección de la muestra dentro de cada uno de los estratos (distrito electoral federal y tipo de sección): la primera consiste en la selección de secciones electorales y la segunda en la selección de ciudadanos electores al interior de cada sección seleccionada en la primera etapa.

En la primera etapa se realizará una selección aleatoria de secciones dentro de cada estrato en función del número de electores en lista nominal; esto es con probabilidad proporcional a la lista nominal. Las secciones electorales constituyen las unidades primarias de muestreo (UPM).

Los ciudadanos que acuden a las urnas serán las unidades secundarias de muestreo (USM). La selección de ciudadanos en las casillas asociadas a cada sección electoral, será por muestreo sistemático con entrevistas distribuidas de manera uniforme a lo largo de la jornada electoral.

3.C PROCEDIMIENTO DE ESTIMACIÓN Y DENOMINACIÓN DE SOFTWARE

Se realizarán los ajustes de ponderación necesarios utilizando para las estimaciones de proporciones de voto y sus respectivas varianzas un sistema automático de cómputo estadístico propio de la empresa que obtiene los estimadores puntuales y sus varianzas asociadas de manera exacta a fin de producir resultados de alta precisión.

3.D TAMAÑO Y FORMA DE OBTENCIÓN DE LA MUESTRA

Se seleccionarán aproximadamente 250 secciones electorales a nivel nacional para estimar la elección de Presidente de la República y en cada estado con elección de Gobernador o Jefe de Gobierno, se seleccionarán aproximadamente el mismo número, 250 secciones independientes a las de la muestra nacional. El total aproximado de encuestas será de 30,000 a nivel nacional y el mismo número en cada una de los estado con elecciones de Gobernador o Jefe de Gobierno y en cada caso se registrará además de las variables socioeconómicas la preferencia electoral.

El diseño de muestra será probabilístico, polietápico aleatorio estratificado. Cada estrato (Distrito electoral federal y tipo de sección) se integra por secciones electorales y al interior de cada una de ellas los electores se agrupan en secciones electorales para su selección probabilística.

3.E CALIDAD DE LAS ESTIMACIONES; NIVEL DE CONFIANZA Y GRADO DE ERROR MÁXIMO

En su corte final las estimaciones de la encuesta de salida y en el nivel de confiabilidad del 95% tendrán un margen máximo de error esperado de $\pm 2.3\%$ para cada una de las elecciones que se estimarán.

3.F FRECUENCIA Y TRATAMIENTO DE LA NO RESPUESTA

La no respuesta se registrará para cada reactivo y se mostrará en cualquier resultado publicado. En caso de que se reasigne la no respuesta será proporcional a los resultados obtenidos

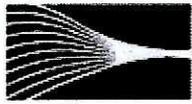
3.G TASA DE RECHAZO GENERAL A LA ENTREVISTA

La tasa de rechazo general a la entrevista, se reportará 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.

4. MÉTODO Y FECHA DE RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN

La encuesta de salida (se realizará cara a cara afuera de las casillas de votación el día de la elección, 1 de julio). El diseño general de muestreo será estratificado por distrito federal electoral y tipo de sección, donde el número de secciones por estrato será determinado aproximadamente proporcional a la lista nominal, así como en función de la variabilidad del voto dentro de cada estrato en elecciones anteriores. La muestra por tanto incluirá información de los tres tipos de sección (urbana, mixta y rural).

Cada estrato se integra por conglomerados de ciudadanos electores agrupados en las secciones electorales. Para la encuesta de salida en cada sección electoral se llevará a efecto un muestreo sistemático persona a



VOTIA

Sistemas de Información, S.A. de C. V.

persona de los ciudadanos que acuden a votar a las casillas de las secciones electorales en muestra. En esta encuesta se estudiarán las preferencias electorales mediante el registro de variables descriptivas del perfil de los votantes.

CUESTIONARIO

Se anexa cuestionario tentativo.

5. FORMA DE PROCESAMIENTO, ESTIMADORES E INTERVALOS DE CONFIANZA

Se realizarán los ajustes de ponderación necesarios utilizando para las estimaciones de proporciones de voto y sus respectivas varianzas un sistema automático de cómputo estadístico propio de la empresa que obtiene los estimadores puntuales y sus varianzas asociadas de manera exacta a fin de producir resultados de alta precisión.

El estimador que se utiliza para aproximar las proporciones de voto de la contienda es un estimador de razón estratificado por distrito federal electoral y tipo de sección.

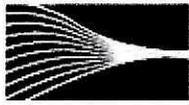
Se realizará una estimación de la diferencia en porcentaje de votos entre los candidatos con mayor votación y se calculará el intervalo correspondiente al 95% de confianza de manera que, si el cero es cubierto por el intervalo de confianza, no habrá evidencia suficiente para declarar una diferencia significativa y por tanto un ganador.

6. DENOMINACIÓN DEL SOFTWARE UTILIZADO PARA EL PROCESAMIENTO

Se utilizará un sistema automático de cómputo estadístico propio de la empresa que obtiene los estimadores puntuales y sus varianzas asociadas de manera exacta a fin de producir resultados de alta precisión. El software se denomina Tartaglia ®.

PERSONAL INVOLUCRADO TRABAJO DE CAMPO Y CONTROL DE CALIDAD EN EL LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN

Votia tiene como estándar operar en equipos conformados cada uno de ellos por 4 entrevistadores y 1 supervisor. De esta manera la labor de supervisión del trabajo de campo se realiza in-situ, se valida el cumplimiento de lineamientos metodológicos y no se abandona un punto de muestreo sin haber concluido completamente y a satisfacción el número de entrevistas programadas. La plantilla de supervisores es a su vez coordinada en campo



VOTIA

Sistemas de Información, S.A. de C. V.

por uno o más Coordinadores de Proyecto. Estas últimas figuras de gran relevancia para asegurar que todo el levantamiento se hizo conforme al diseño original. Se estima que participarán aproximadamente 250 encuestadores y 50 supervisores en cada uno de los ejercicios que se llevarán a cabo (Presidente y 9 Gubernaturas).

El personal que participa en todos los niveles operativos del ejercicio portará identificación que lo acredite como tal y no interferirá en las labores propias de funcionarios de casilla durante la jornada electoral.

BASE DE DATOS

Si los resultados obtenidos por VOTIA se publican, VOTIA se compromete a entregar 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 los datos.

PRINCIPALES RESULTADOS

Así mismo, si los resultados obtenidos por VOTIA se publican, VOTIA se compromete a entregar un reporte gráfico con los resultados obtenidos del estudio donde se especifique la preferencia de votación bruta y la efectiva. En todo caso, el reporte de resultados señalará si contiene estimaciones, modelo de votantes probables o cualquier otro parámetro que no consista en el mero cálculo de frecuencias relativas de las respuestas de la muestra estudiada para la encuesta.

FECHAS DE LEVANTAMIENTO

El levantamiento se realizará el día 1° de julio de 2018.

LÍDERES DE PROYECTO

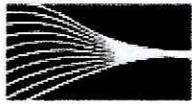
Felipe de Jesús Quintos Anaya (Socio-Director), se adjunta CV.
Mónica Escamilla Cruz (Directora de Estadística), se adjunta CV.
Lizbeth Montero Castro (Directora de logística y procesamiento), se adjunta CV.

PATROCINADOR Y EMPRESA QUE LLEVARA A CABO LA ENTREVISTA

Votia Sistemas de Información S.A. de C.V. (se adjunta el acta constitutiva)
ubicación de la empresa: Eje 6 Sur # 66 oficina A, col. San Simón Ticumac
Del. Benito Juárez CP.03660, México D.F. Tel: (55) 5243 2469.

METODOLOGÍA DE REGISTRO DE PREFERENCIA ELECTORAL

La metodología a utilizar en el registro de la preferencia electoral corresponde a las internacionalmente utilizadas y aceptadas por los organismos



VOTIA

Sistemas de Información, S.A. de C. V.

encargados de vigilar el cumplimiento de las disposiciones constitucionales y legales en materia electoral, donde se contempla la utilización de un cuestionario que muestre al respondiente que libremente acepte participar en la encuesta, logotipos y nombres de partidos y candidatos que participan en la contienda electoral, ***para marcar de manera libre y secreta el sentido de su preferencia.***

El objetivo principal de la observancia del aspecto metodológico a que se hace referencia, es posibilitar a los ciudadanos que de manera voluntaria participen en el ejercicio, para que identifiquen con toda precisión a la fuerza política por la que emitieron su voto de manera libre y secreta.

En cualquier divulgación de resultados de encuestas de salida por Votia, la empresa se compromete a señalar clara y textualmente lo siguiente: ***"Los resultados oficiales de las elecciones locales y o federales son exclusivamente aquellos que dé a conocer el Instituto Nacional Electoral y, en su caso, el Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación"***.

Sin otro particular hago propicia la ocasión para enviarle un respetuoso saludo.

Atentamente

Lic. Felipe Quintos Anaya
Representante Legal
Votia Sistemas de Información S.A. de C. V.

[Handwritten signature]
2018 MAY -3 PM 3:13

SOLICITUD PARA LLEVAR A CABO CONTEO RÁPIDO

Original en SH SLA
Cop. Conservaciones

México D.F. a 3 de mayo de 2018

LIC. EDMUNDO JACOBO MOLINA
Secretario Ejecutivo
INE Instituto Nacional Electoral
PRESENTE

[Handwritten signature]
 SECRETARÍA EJECUTIVA
03 MAY 2018 *[Handwritten initials]*
[Handwritten signature] 18:01
ÁREA DE ASESORES

Votia Sistemas de Información S.A de C.V pretende llevar a cabo conteos rápidos durante la jornada electoral del próximo 1° de julio.

En virtud de lo antes expuesto y nuevamente en estricto apego a la normatividad electoral vigente, le hago llegar la metodología y ámbito de operación asociado a dicho ejercicio en la intención de contar con la autorización conducente para la realización del mismo.

- Metodología y especificación del ámbito de operación, respetando la libertad y secreto de voto:** Se realizarán conteos rápidos tanto a nivel nacional como en los estados con elecciones locales de Gobernador (Tabasco, Veracruz, Yucatán, Chiapas, Guanajuato, Jalisco, Morelos, Puebla y la Ciudad de México), considerando en cada caso recolectar la opinión ciudadana en el número de secciones electorales que resulten seleccionadas en el muestreo precedente.

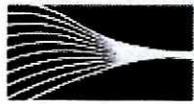
Metodología de investigación

1. OBJETIVO

Registrar las preferencias ciudadanas en la elección del próximo 1 de julio para proporcionar resultados preliminares con alta precisión tanto a nivel nacional para la elección de Presidente de la República, como en los estados de Tabasco, Veracruz, Yucatán, Chiapas, Guanajuato, Jalisco, Morelos y Puebla para la elección de Gobernador y en la Ciudad de México para la elección de Jefe de Gobierno.

2. MARCO MUESTRAL

El marco de muestreo estará constituido por las estadísticas desagregadas a nivel de casillas electorales elaboradas tanto por el Instituto Nacional Electoral como por el Registro Federal Electoral. Esta información detalla a nivel de Sección Electoral, Municipio, el Distrito Electoral Federal, tipo de



VOTIA

Sistemas de Información, S.A. de C. V.

Sección y la Lista Nominal por sección. En adición a estas estadísticas, y para efectos de ubicación de las casillas durante el día de la jornada, se utilizará el detalle de la ubicación de casillas elaborado por el propio Instituto Nacional Electoral (INE).

3. DISEÑO DE MUESTRA

3.A POBLACIÓN OBJETIVO

No aplica para el conteo rápido.

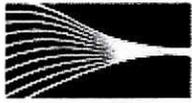
3.B PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN DE UNIDADES

Dentro de cada uno de los estratos (distrito electoral federal y tipo de sección) se llevará a cabo una selección de secciones electorales y cada una de ellas se registrará el conteo de los votos emitidos y publicados en las cartulinas al interior de cada casilla en cada sección en muestra.

Se realizará una selección aleatoria de secciones dentro de cada estrato en función del número de electores en lista nominal; esto es con probabilidad proporcional a la lista nominal. Las secciones electorales constituyen las unidades primarias de muestreo (UPM).

3.C PROCEDIMIENTO DE ESTIMACIÓN Y DENOMINACIÓN DE SOFTWARE

Se realizarán los ajustes de ponderación necesarios utilizando para las estimaciones de proporciones de voto y sus respectivas varianzas un sistema automático de cómputo estadístico propio de la empresa que obtiene los estimadores puntuales y sus varianzas asociadas de manera exacta a fin de producir resultados de alta precisión.



VOTIA

Sistemas de Información, S.A. de C. V.

3.D TAMAÑO Y FORMA DE OBTENCIÓN DE LA MUESTRA

Se seleccionarán aproximadamente 250 secciones electorales a nivel nacional para estimar la elección de Presidente de la República y en cada estado con elección de Gobernador o Jefe de Gobierno, se seleccionarán aproximadamente el mismo número, 250 secciones independientes a las de la muestra nacional.

El diseño de muestra será probabilístico, con probabilidad de ser seleccionada cada sección según el tamaño de su población y estratificado. Cada estrato (Distrito electoral federal y tipo de sección) se integra por secciones electorales.

3.E CALIDAD DE LAS ESTIMACIONES; NIVEL DE CONFIANZA Y GRADO DE ERROR MÁXIMO

En su corte final las estimaciones del conteo rápido y en el nivel de confiabilidad del 95% tendrán un margen máximo de error esperado de $\pm 1.8\%$ para cada una de las elecciones que se estimarán.

3.F FRECUENCIA Y TRATAMIENTO DE LA NO RESPUESTA

No aplica para conteo rápido

3.G TASA DE RECHAZO GENERAL A LA ENTREVISTA

No aplica para conteo rápido

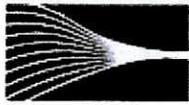
4. MÉTODO Y FECHA DE RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN

Se realizará un conteo rápido de los votos emitidos al cierre de las casillas. La información consistirá en este caso de los votos obtenidos por cada candidato, votos anulados, votos de candidatos no registrados y abstención que serán publicados por los funcionarios después del cierre de casillas y una vez contabilizados los votos.

5. FORMA DE PROCESAMIENTO, ESTIMADORES E INTERVALOS DE CONFIANZA

Se realizarán los ajustes de ponderación necesarios utilizando para las estimaciones de proporciones de voto y sus respectivas varianzas un sistema automático de cómputo estadístico propio de la empresa que obtiene los estimadores puntuales y sus varianzas asociadas de manera exacta a fin de producir resultados de alta precisión.

El estimador que se utiliza para aproximar las proporciones de voto de la contienda es un estimador de razón estratificado por distrito federal electoral y tipo de sección.



VOTIA

Sistemas de Información, S.A. de C. V.

Se realizará una estimación de la diferencia en porcentaje de votos entre los candidatos con mayor votación y se calculará el intervalo correspondiente al 95% de confianza de manera que, si el cero es cubierto por el intervalo de confianza, no habrá evidencia suficiente para declarar una diferencia significativa y por tanto un ganador.

6. DENOMINACIÓN DEL SOFTWARE UTILIZADO PARA EL PROCESAMIENTO

Se utilizará un sistema automático de cómputo estadístico propio de la empresa que obtiene los estimadores puntuales y sus varianzas asociadas de manera exacta a fin de producir resultados de alta precisión. El software se denomina Tartaglia ®.

PERSONAL INVOLUCRADO TRABAJO DE CAMPO Y CONTROL DE CALIDAD EN EL LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN

Votia tiene como estándar operar en equipos conformados cada uno de ellos por 4 entrevistadores y 1 supervisor. De esta manera la labor de supervisión del trabajo de campo se realiza in-situ, se valida el cumplimiento de lineamientos metodológicos y no se abandona un punto de muestreo sin haber concluido completamente y a satisfacción el reporte de votos correspondiente a las cartulinas publicadas. La plantilla de supervisores es a su vez coordinada en campo por uno o más Coordinadores de Proyecto. Estas últimas figuras de gran relevancia para asegurar que todo el levantamiento se hizo conforme al diseño original. Se estima que participarán aproximadamente 250 encuestadores y 50 supervisores en cada uno de los ejercicios que se llevarán a cabo.

El personal que participa en todos los niveles operativos del ejercicio portará identificación que lo acredite como tal y no interferirá en las labores propias de funcionarios de casilla durante la jornada electoral.

BASE DE DATOS

Si los resultados obtenidos por VOTIA se publican, VOTIA se compromete a entregar 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 los datos.

PRINCIPALES RESULTADOS

Así mismo, si los resultados obtenidos por VOTIA se publican, VOTIA se compromete a entregar un reporte gráfico con los resultados obtenidos del estudio donde se especifique la preferencia de votación bruta y la efectiva. En todo caso, el reporte de resultados señalará si contiene estimaciones, modelo de votantes probables o cualquier otro parámetro que no consista en

el mero cálculo de frecuencias relativas de las respuestas de la muestra estudiada.

FECHAS DE LEVANTAMIENTO

El levantamiento se realizará el día 1° de julio de 2018.

LÍDERES DE PROYECTO

Felipe de Jesús Quintos Anaya (Socio-Director), se adjunta CV.
Mónica Escamilla Cruz (Directora de Estadística), se adjunta CV.
Lizbeth Montero Castro (Directora de logística y procesamiento), se adjunta CV.

PATROCINADOR Y EMPRESA QUE LLEVARA A CABO LA ENTREVISTA

Votia Sistemas de Información S.A. de C.V. (se adjunta el acta constitutiva)
ubicación de la empresa: Eje 6 Sur # 66 oficina A, col. San Simón Ticumac
Del. Benito Juárez CP.03660, México D.F. Tel: (55) 5243 2469.

METODOLOGÍA DE REGISTRO DE PREFERENCIA ELECTORAL

La metodología a utilizar en el registro de la preferencia electoral corresponde a las internacionalmente utilizadas y aceptadas por los organismos encargados de vigilar el cumplimiento de las disposiciones constitucionales y legales en materia electoral, que consiste en reportar el conteo de votos publicado en las cartulinas afuera de cada casilla que conforma cada sección en muestra.

En cualquier divulgación de conteo rápido publicado por Votia, la empresa se compromete a señalar clara y textualmente lo siguiente: ***"Los resultados oficiales de las elecciones locales y o federales son exclusivamente aquellos que dé a conocer el Instituto Nacional Electoral y, en su caso, el Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación"***.

Sin otro particular hago propicia la ocasión para enviarle un respetuoso saludo.

Atentamente



Lic. Felipe Quintos Anaya
Representante Legal
Votia Sistemas de Información S.A. de C. V.



INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ORGANIZACIÓN ELECTORAL

Oficio núm. INE/DEOE/0670/2018

Ciudad de México,
26 de abril de 2018.

LIC. PAULA RAMÍREZ HÖHNE
COORDINADOR DE ASESORES DEL SECRETARIO EJECUTIVO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
P R E S E N T E

Le informo que la Dirección Ejecutiva de Organización Electoral recibió escrito adjunto de la empresa Votia Sistemas de Información S.A. de C.V., con fecha de 25 de abril de 2018, referente a la solicitud para llevar a cabo encuesta de salida y conteo rápido en Veracruz, misma que contienen la metodología y ámbito de operación asociados a dichos ejercicios. Lo anterior, con la intención de contar con la autorización conducente para la realización de los mismos.

Se remite la solicitud y documentación para que en el ámbito de sus atribuciones determine lo conducente.

Sin más por el momento, le envío un saludo cordial.

A T E N T A M E N T E
EL DIRECTOR EJECUTIVO


PROFR. MIGUEL ÁNGEL SOLÍS RIVAS





VOTIA

Sistemas de Información, S.A. de C.V.



SOLICITUD PARA LLEVAR A CABO ENCUESTA DE SALIDA Y CONTEO RÁPIDO EN VERACRUZ

México D.F. a 25 de abril de 2018

PROF. MIGUEL ÁNGEL SOLÍS RIVAS
DIRECTOR EJECUTIVO DE ORGANIZACIÓN ELECTORAL
INE Instituto Nacional Electoral
PRESENTE

Votia Sistemas de Información S.A de C.V pretende llevar a cabo encuestas de salida y conteo rápido durante la jornada electoral del próximo 1° de julio.

En virtud de lo antes expuesto y nuevamente en estricto apego a la normatividad electoral vigente, le hago llegar la metodología y ámbito de operación asociados a dichos ejercicios en la intención de contar con la autorización conducente para la realización de los mismos.

- I. **Metodología y especificación del ámbito de operación, respetando la libertad y secreto de voto:** Se realizarán encuestas de salida y conteo rápido tanto a nivel nacional como en los estados con elecciones locales de Gobernador (Tabasco, Veracruz, Yucatán, Chiapas, Guanajuato, Jalisco, Morelos, Puebla y la Ciudad de México), considerando en cada caso recolectar la opinión ciudadana en el número de secciones electorales que resulten seleccionadas en el muestreo precedente.

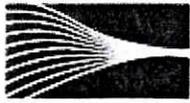
Metodología de investigación

1. OBJETIVO

Registrar las preferencias ciudadanas en la elección del próximo 1 de julio para proporcionar resultados preliminares con alta precisión tanto a nivel nacional para la elección de Presidente de la República, como en los estados de Tabasco, Veracruz, Yucatán, Chiapas, Guanajuato, Jalisco, Morelos y Puebla para la elección de Gobernador y en la Ciudad de México para la elección de Jefe de Gobierno.

2. MARCO MUESTRAL

El marco de muestreo estará constituido por las estadísticas desagregadas a nivel de casillas electorales elaboradas tanto por el Instituto Nacional Electoral como por el Registro Federal Electoral. Esta información detalla a nivel de Sección Electoral, Municipio, el Distrito Electoral Federal, tipo de



VOTIA

Sistemas de Información, S.A. de C. V.

Sección y la Lista Nominal por sección. En adición a estas estadísticas, y para efectos de ubicación de las casillas durante el día de la jornada, se utilizará el detalle de la ubicación de casillas elaborado por el propio Instituto Nacional Electoral (INE).

3. DISEÑO DE MUESTRA

3.A POBLACIÓN OBJETIVO

Para la encuesta de salida son todos los ciudadanos que ya han emitido su voto en las casillas seleccionadas en la muestra.

3.B PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN DE UNIDADES

En la encuesta de salida se consideran dos etapas en la selección de la muestra dentro de cada uno de los estratos (distrito electoral federal y tipo de sección): la primera consiste en la selección de secciones electorales y la segunda en la selección de ciudadanos electores al interior de cada sección seleccionada en la primera etapa. En el caso del conteo rápido la primera etapa es idéntica a la de la encuesta de salida y en ella se registra el conteo de los votos emitidos al interior de cada sección en muestra. En este caso la segunda etapa de selección es inexistente.

En la primera etapa se realizará una selección aleatoria de secciones dentro de cada estrato en función del número de electores en lista nominal; esto es con probabilidad proporcional a la lista nominal. Las secciones electorales constituyen las unidades primarias de muestreo (UPM).

Los ciudadanos que acuden a las urnas serán las unidades secundarias de muestreo (USM). La selección de ciudadanos en las casillas asociadas a cada sección electoral, será por muestreo sistemático con entrevistas distribuidas de manera uniforme a lo largo de la jornada electoral.

3.C PROCEDIMIENTO DE ESTIMACIÓN Y DENOMINACIÓN DE SOFTWARE

Se realizarán los ajustes de ponderación necesarios utilizando para las estimaciones de proporciones de voto y sus respectivas varianzas un sistema automático de cómputo estadístico propio de la empresa que obtiene los estimadores puntuales y sus varianzas asociadas de manera exacta a fin de producir resultados de alta precisión.



VOTIA

Sistemas de Información, S.A. de C. V.

3.D TAMAÑO Y FORMA DE OBTENCIÓN DE LA MUESTRA

Se seleccionarán aproximadamente 250 secciones electorales a nivel nacional para estimar la elección de Presidente de la República y en cada estado con elección de Gobernador o Jefe de Gobierno, se seleccionarán aproximadamente el mismo número, 250 secciones independientes a las de la muestra nacional. El total aproximado de encuestas será de 30,000 a nivel nacional y en cada una de los estado con elecciones de Gobernador o Jefe de Gobierno y en cada caso se registrará además de las variables socioeconómicas la preferencia electoral.

El diseño de muestra será probabilístico, polietápico aleatorio estratificado. Cada estrato (Distrito electoral federal y tipo de sección) se integra por secciones electorales y al interior de cada una de ellas los electores se agrupan en secciones electorales para su selección probabilística.

3.E CALIDAD DE LAS ESTIMACIONES; NIVEL DE CONFIANZA Y GRADO DE ERROR MÁXIMO

En su corte final las estimaciones de la encuesta de salida y el conteo rápido y en el nivel de confiabilidad del 95% tendrán un margen máximo de error esperado de $\pm 2.3\%$ y $\pm 1.8\%$ respectivamente para cada una de las elecciones que se estimarán.

3.F FRECUENCIA Y TRATAMIENTO DE LA NO RESPUESTA

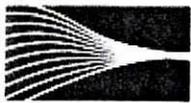
La no respuesta se registrará para cada reactivo y se mostrará en cualquier resultado publicado. En caso de que se reasigne la no respuesta será proporcional a los resultados obtenidos

3.G TASA DE RECHAZO GENERAL A LA ENTREVISTA

La tasa de rechazo general a la entrevista, se reportará 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.

4. MÉTODO Y FECHA DE RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN

La encuesta de salida (se realizará cara a cara afuera de las casillas de votación el día de la elección, 1 de julio) y el conteo rápido se realizan con base en una muestra común a ambos ejercicios. El diseño general de muestreo será estratificado por distrito federal electoral y tipo de sección, donde el número de secciones por estrato será determinado aproximadamente proporcional a la lista nominal, así como en función de la variabilidad del voto dentro de cada estrato en elecciones anteriores. La muestra por tanto incluirá información de los tres tipos de sección (urbana, mixta y rural).



VOTIA

Sistemas de Información, S.A. de C. V.

Cada estrato se integra por conglomerados de ciudadanos electores agrupados en las secciones electorales. Para la encuesta de salida en cada sección electoral se llevará a efecto un muestreo sistemático persona a persona de los ciudadanos que acuden a votar a las casillas de las secciones electorales en muestra. En esta encuesta se estudiarán las preferencias electorales mediante el registro de variables descriptivas del perfil de los votantes.

En las mismas casillas de las secciones electorales en muestra, se realizará un conteo rápido de los votos emitidos al cierre de las casillas. La información consistirá en este caso de los votos obtenidos por cada candidato, votos anulados, votos de candidatos no registrados y abstención que serán publicados por los funcionarios después del cierre de casillas y una vez contabilizados los votos.

CUESTIONARIO

Se anexa cuestionario tentativo.

5. FORMA DE PROCESAMIENTO, ESTIMADORES E INTERVALOS DE CONFIANZA

Se realizarán los ajustes de ponderación necesarios utilizando para las estimaciones de proporciones de voto y sus respectivas varianzas un sistema automático de cómputo estadístico propio de la empresa que obtiene los estimadores puntuales y sus varianzas asociadas de manera exacta a fin de producir resultados de alta precisión.

El estimador que se utiliza para aproximar las proporciones de voto de la contienda es un estimador de razón estratificado por distrito local electoral y tipo de sección.

Se realizará una estimación de la diferencia en porcentaje de votos entre los candidatos con mayor votación y se calculará el intervalo correspondiente al 95% de confianza de manera que, si el cero es cubierto por el intervalo de confianza, no habrá evidencia suficiente para declarar una diferencia significativa y por tanto un ganador.

6. DENOMINACIÓN DEL SOFTWARE UTILIZADO PARA EL PROCESAMIENTO

Se utilizará un sistema automático de cómputo estadístico propio de la empresa que obtiene los estimadores puntuales y sus varianzas asociadas de manera exacta a fin de producir resultados de alta precisión. El software se denomina Tartaglia ®.



VOTIA

Sistemas de Información, S.A. de C. V.

PERSONAL INVOLUCRADO TRABAJO DE CAMPO Y CONTROL DE CALIDAD EN EL LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN

Votia tiene como estándar operar en equipos conformados cada uno de ellos por 4 entrevistadores y 1 supervisor. De esta manera la labor de supervisión del trabajo de campo se realiza in-situ, se valida el cumplimiento de lineamientos metodológicos y no se abandona un punto de muestreo sin haber concluido completamente y a satisfacción el número de entrevistas programadas. La plantilla de supervisores es a su vez coordinada en campo por uno o más Coordinadores de Proyecto. Estas últimas figuras de gran relevancia para asegurar que todo el levantamiento se hizo conforme al diseño original. Se estima que participarán aproximadamente 250 encuestadores y 50 supervisores.

El personal que participa en todos los niveles operativos del ejercicio portará identificación que lo acredite como tal y no interferirá en las labores propias de funcionarios de casilla durante la jornada electoral.

BASE DE DATOS

Si los resultados obtenidos por VOTIA se publican, VOTIA se compromete a entregar 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 los datos.

PRINCIPALES RESULTADOS

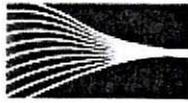
Así mismo, si los resultados obtenidos por VOTIA se publican, VOTIA se compromete a entregar un reporte gráfico con los resultados obtenidos del estudio donde se especifique la preferencia de votación bruta y la efectiva. En todo caso, el reporte de resultados señalará si contiene estimaciones, modelo de votantes probables o cualquier otro parámetro que no consista en el mero cálculo de frecuencias relativas de las respuestas de la muestra estudiada para la encuesta.

FECHAS DE LEVANTAMIENTO

El levantamiento se realizará el día 1° de julio de 2018.

LÍDERES DE PROYECTO

Felipe de Jesús Quintos Anaya (Socio-Director), se adjunta CV.
Mónica Escamilla Cruz (Directora de Estadística), se adjunta CV.
Lizbeth Montero Castro (Directora de logística y procesamiento), se adjunta CV.



VOTIA

Sistemas de Información, S.A. de C. V.

PATROCINADOR Y EMPRESA QUE LLEVARA A CABO LA ENTREVISTA

Votia Sistemas de Información S.A. de C.V. (se adjunta el acta constitutiva)
ubicación de la empresa: Eje 6 Sur # 66 oficina A, col. San Simón Ticumac
Del. Benito Juárez CP.03660, México D.F. Tel: (55) 5243 2469.

METODOLOGÍA DE REGISTRO DE PREFERENCIA ELECTORAL

La metodología a utilizar en el registro de la preferencia electoral corresponde a las internacionalmente utilizadas y aceptadas por los organismos encargados de vigilar el cumplimiento de las disposiciones constitucionales y legales en materia electoral, donde se contempla la utilización de un cuestionario que muestre al respondiente que libremente acepte participar en la encuesta, logotipos y nombres de partidos y candidatos que participan en la contienda electoral, **para marcar de manera libre y secreta el sentido de su preferencia.**

El objetivo principal de la observancia del aspecto metodológico a que se hace referencia, es posibilitar a los ciudadanos que de manera voluntaria participen en el ejercicio, para que identifiquen con toda precisión a la fuerza política por la que emitieron su voto de manera libre y secreta.

En cualquier divulgación de resultados de encuestas de salida o conteo rápido publicado por Votia, la empresa se compromete a señalar clara y textualmente lo siguiente: **"Los resultados oficiales de las elecciones locales y o federales son exclusivamente aquellos que dé a conocer el Instituto Nacional Electoral y, en su caso, el Tribunal Electoral del Poder Judicial de la Federación".**

Sin otro particular hago propicia la ocasión para enviarle un respetuoso saludo.

Atentamente

Lic. Felipe Quintos Anaya
Representante Legal
Votia Sistemas de Información S.A. de C. V.

ELECCIÓN DE PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA 2018

CVE. ENCUESTADOR: _____ SECCIÓN: _____



1. RICARDO ANAYA



2. JOSÉ ANTONIO MEADE



3. RICARDO ANAYA



4. JOSÉ ANTONIO MEADE



5. ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR



6. RICARDO ANAYA



7. JOSÉ ANTONIO MEADE

morena

8. ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR



9. ANDRÉS MANUEL LÓPEZ OBRADOR



10. MARGARITA ZAVALA



11. JAIME RODRÍGUEZ "EL BRONCO"

SI DESEA VOTAR POR ALGÚN CANDIDATO NO REGISTRADO, ESCRIBA EN ESTE RECUADRO SU NOMBRE COMPLETO

DOCUMENTO VÁLIDO SOLO PARA ENCUESTA

P1. Sexo () 1. Masculino 2. Femenino	P2. Edad: _____	P3. Escolaridad () 1. Primaria incompleta o menos 2. Primaria completa 3. Secundaria completa 4. Preparatoria o equivalente completa 5. Licenciatura completa 6. Posgrado
P4. Ocupación () 1. Empleado o recibe salario por lo que hace. 2. Trabaja por su cuenta o tiene un negocio propio. 3. Estudiante 4. Ama de casa 5. Pensionado / jubilado 6. Desempleado		
P5. ¿Hace cuánto tiempo decidió votar por quien votó? () () 1. Siempre lo tuve decidido sin importar el candidato 2. En la última semana 3. En el último mes 4. Hace más de un mes 5. El día de hoy 99. No recuerdo		
P6. ¿Qué influyó más para tomar su decisión de por quien votar? () () 1. Me gustó el candidato por lo que supe de él 2. Conocí al candidato personalmente y me gustó 3. Es del partido que prefiero 4. No quiero que gane otro partido 5. Hay una propuesta suya que me conviene Otra _____		
P7. ¿Durante la campaña cambió de opinión sobre por quién votar o siempre pensó en votar por el mismo partido o persona? () 1. Cambió 2. Siempre el mismo		
P8. Normalmente en una campaña ¿a que tipo de publicidad le pone usted más atención? Es decir aquella publicidad que más le sirve para decidir por quién votar, ¿y después cuál y en tercer lugar cuál? (pedir 3 respuestas) 1. Espectaculares 2. Pendones /carteles 3. Spots de TV 4. Spots de radio 5. Folletos /trípticos peseros 1ª () () 6. Eventos públicos 2ª () () 7. Publicidad en camiones y 3ª () () 8. Bardas Otros _____ 99. No sé 97. Ninguna		

