



**Instituto Nacional Electoral**  
**Atención**  
Edmundo Jacobo Molina  
Secretario Ejecutivo.

**Cd. Juárez Chihuahua Mayo 2015.**

A solicitud del **Instituto Nacional Electoral**, presentamos información requerida para autorización Publicación de Resultados de Encuestas de Tipo Electoral, en medio de comunicación **El Diario**, de la empresa **Publicaciones e Impresos Paso del Norte, S.de R.L. de C.V.** en Cd. Juárez Chihuahua.

Se solicita al Instituto autorización para la realización y posterior publicación de encuestas electorales para conocer las tendencias en las elecciones de los siguientes cargos:

Diputaciones Federales de los distritos. I,II, III y IV, correspondientes a Cd. Juárez Chihuahua.

Se pretende publicar una sola medición, cuyas características metodológicas son descritas a continuación:

### **Criterios Generales**

#### **1. Objetivos del estudio.**

- Conocer grado de conocimiento y posicionamiento de los candidatos a elección, cargo Diputados Federales de los distritos I,II, III y IV del Estado de Chihuahua.
- Conocer preferencias partidistas.

#### **2. Marco Muestral.**

- Habitantes de los distritos federales I, II, III y IV del Estado de Chihuahua.

#### **3. Diseño Muestral.**

a. Definición de la población objetivo.

- i. Hombres y mujeres mayores de edad, con credencial de elector vigente y correspondiente al distrito correspondiente

b. Procedimiento de selección de unidades.

- i. - Selección aleatoria de 31 secciones electorales dentro de los 4 distritos electoral federales que se evaluarán.
- ii. - Selección aleatoria de dos manzanas dentro de la sección.
- iii. - Selección aleatoria de 5 domicilios en cada manzana seleccionada.
- iv. - Selección del entrevistado por hogar con los siguientes filtros:

- Mayor de edad
- Credencial de elector vigente
- Residente del domicilio visitante.
- Credencial correspondiente al distrito electoral en cuestión.

c. Procedimiento de estimación.

La estimación de los resultados se obtuvo calculando las probabilidades de la muestra (frecuencia relativa).

$$P(A) = \pi$$

$\pi$  = Probabilidad desconocida

A= suceso de interés

Frecuencia relativa

Para una muestra de tamaño n (380 por distrito) la probabilidad de estimar

$$f A/n \rightarrow P(A) = \pi$$

d. Forma de obtención de la muestra y tamaño.

- i. Muestreo probabilístico, con selección aleatoria simple de conglomerados.

Para conseguir una precisión  $\Delta$  adecuada, debemos emplear un tamaño muestral igual a:

$$n = \frac{z_{1-\alpha/2}^2 P_0 q_0}{\Delta^2}$$

e. Calidad de la estimación:

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

- i. Confianza 95%
- ii. Error máximo implícito 5%

f. Frecuencia y tratamiento de la no-respuesta, señalando los porcentajes de indecisos, los que responden "no se" y los que manifiestan que no piensan votar

- Los resultados publicados son frecuencias simples, en lo que "no respuesta", "Indecisos, (aun no lo he decidido) " y "no se" se manejó como una opción más de respuesta y los resultados aparecen en las tablas como cualquier otra opción. Ver principales resultados, en este mismo documento.

g. Tasa de rechazo general de la entrevista.	30%
i. Numero de negativas a responder.	622
ii. Abandono de informante sobre el total de intentos o personas contactadas.	66
iii. Número de contactos exitosos sobre el total de intentos por el estudio.	1.505

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

- a. Método de entrevista.  
Entrevista personal, aplicada, con uso de apoyos (tarjetas) para facilitar aplicación y que las respuestas sean más precisas y razonadas.
- b. Fecha de recolección de la información.

Levantamiento
Abril      Lunes 27 de Abril- Domingo 3 de Mayo

**5. Cuestionario.**

Hora de inicio: \_\_\_\_\_ Buenas tardes mi nombre es, trabajo para **Confirme Agencia de Estudios de Opinión**, de esta ciudad, que ha sido contratada por **El Diario** para medir las preferencias electorales para las próximas elecciones, le gustaría participar con nosotros en esta encuesta? Le quitaríamos 10 minutos.

Distrito . \_\_\_\_\_ SECCION \_\_\_\_\_ Encuestador \_\_\_\_\_

A.- ¿Tiene Usted credencial de elector? Si (1)                      No(2)

B.- ¿Su credencial es para votar pertenece a este domicilio?

Si (1)                      No (2)

C.- 1) Hombre 2) Mujer

D.-¿Cuántos años cumplidos tiene?

Sabe usted...

1. Qué Distrito electoral es el que corresponde a este domicilio?

1) Si, el Distrito 1 2) Si, otro distrito 3) NO, no lo sé.

1.1 si el día de hoy fueran las elecciones de Diputado Federal de su Distrito, Dígame por que partido votaría usted? Entregar Boleta.

Boleta Simulada

		1
		2
		3
		4
		5
		6
		7
		8
		9
Esponanea	No le he decidido	10
Esponanea	No voy a votar	11
Esponanea	Ninguno	12

### Costumbre Voto

2. De las siguientes afirmaciones dígame cual tiene que ver más con su forma de votar. (leer opciones de respuesta)

- 1) Siempre he votado en todas las elecciones desde que tengo mi mayoría de edad.
- 2) Yo salgo a votar solo en las elecciones que me interesan.
- 4) Algunas veces he votado pero por lo general no lo hago.
- 5) Nunca he votado.
- 6) NC/NS

3. ¿Cuándo usted vota, por qué lo hace: por el candidato o por el partido? (leer opciones de respuesta)

1. El candidato
2. El partido
3. Ambos
- (8) Ns/Nc Espontanea no se menciona.

4. En especial en estas próximas elecciones dígame, Usted acudirá a votar, le interesa votar?

- 1) SI
- 2) NO
- 3) Probablemente si
- 4) probablemente NO
- 5) aún no lo sé

5. En Junio de este año habrá elecciones para elegir Diputados Federales por Chihuahua. Que tan seguro está usted de ir a votar en estas elecciones?

- 1) Muy seguro
- 2) estoy seguro que sí voy a votar,
- 3) estoy seguro que NO voy a votar.
- 4) estoy muy seguro que NO voy a votar.
- 5) Aun no lo decido (espontanea)

### Evaluación Gobernantes

6. Que tan de acuerdo o desacuerdo esta con la forma de gobernar hasta este momento de...

6.1 Como en la escuela dígame como evaluaría el trabajo de...

### Preferencia Partidista

7. Sin importar por quién ha votado en el pasado, ¿con cuál partido se identifica Usted más? Si nombra alguno insistir: mucho o poco

- 1) PAN mucho 2) PAN poco
  - 3) PRI mucho 4) PRI POCO
  - 5) PRD mucho 6) PRD Poco
  - 7) Otro partido mucho 8) Otro partido poco
  - 9) No se identifica con ninguno
  - 100) No sabe/ No contestó
- (otro partido menciona cual \_\_\_\_\_)

### Conocimiento de Candidatos

8a. Por favor, me puede decir el nombre del candidato a Diputado Federal del PAN en este distrito? RAUL GARCIA RUIZ

- 1) correcto 2) incorrecto 3) no lo sabe

8b. Ahora me puede decir por favor el nombre del candidato a Diputado Federal del PRI y Verde Ecologista en este distrito?

- 1) correcto 2) incorrecto 3) no lo sabe

8c. Ahora me puede decir por favor el nombre del candidato a Diputado Federal del PRD en este distrito? JOSE FRIAS CALDERON

- 1) correcto 2) Incorrecto 3) no lo sabe

8d. Ahora me puede decir por favor el nombre del candidato a Diputado Federal del PT en este distrito? H. PEDRO ALBERTO MATUS PENA

- 1) correcto 2) incorrecto 3) no lo sabe

8e. Ahora me puede decir por favor el nombre del candidato a Diputado Federal del Movimiento Ciudadano en este distrito? MARTHA ESTERMEJIA CRUZ

- 1) correcto 2) incorrecto 3) no lo sabe

8f. Ahora me puede decir por favor el nombre del candidato a Diputado Federal de Nueva Alianza en este distrito? **CLAUDIA MASSIEL LOPEZ VELEZ**

1) correcto 2) incorrecto 3) no lo sabe

8g. Ahora me puede decir por favor el nombre del candidato a Diputado Federal del MORENA en este distrito? **ROBERTO VAZQUEZ MOLINAR**

1) correcto 2) incorrecto 3) no lo sabe

8h. Ahora me puede decir por favor el nombre del candidato a Diputado Federal de Encuentro Social en este distrito? **MARTIN RUBIO PEREZ**

1) correcto 2) incorrecto 3) no lo sabe

8i. Ahora me puede decir por favor el nombre del candidato a Diputado Federal del Partido Humanista en este distrito? **ROBERTO VIESCAS MUJELA**

1) correcto 2) incorrecto 3) no lo sabe

Nota: Según distrito van cambiando los nombres de los candidatos, y en esta pregunta no se mencionan al encuestado, se citan para que el encuestador pueda evaluar lo correcto o incorrecto de la respuesta

**9. Le voy a leer otra lista de personas. ¿Ha oído mencionar a...? (ENCUESTADOR: Si no ha oído mencionar el nombre de alguna persona, continúe con el que sigue (ROTAR NOMBRES)) SI LO HA OÍDO MENCIONAR, PREGUNTAR:**

**9a. ¿Qué opinión tiene de él (ella), muy buena, buena, mala o muy mala?**

		NO		MB		Regular (esp.)	M	MM	Conoce sin opinión
RAUL GARCIA RUIZ		2	1	1	2	3	4	5	6
ADRIANA TERRAZAS PORRAS		2	1	1	2	3	4	5	6
JOSE FRIAS CALDERON		2	1	1	2	3	4	5	6
H PEDRO ALBERTO MATUS PENA		2	1	1	2	3	4	5	6
MARTHA ESTER MEJOA CRUZ		2	1	1	2	3	4	5	6
CLAUDIA MASSIEL LOPEZ VALADEZ		2	1	1	2	3	4	5	6
ROBERTO VAZQUEZ MOLINAR		2	1	1	2	3	4	5	6
MARTIN RUBIO PEREZ		2	1	1	2	3	4	5	6
ROBERTO VIEZCAS MUJELA		2	1	1	2	3	4	5	6

**10. Si el día de hoy (entregar boleta con candidatos y partidos) fueran las elecciones para Diputado Federal de su Distrito 1, Como votaría usted**

	Boleta Simulada	
	RAUL GARCIA RUIZ	1
	ADRIANA TERRAZAS PORRAS	2
	JOSE FRIAS CALDERON	3
	H PEDRO ALBERTO MATUS PENA	4
	MARTHA ESTER MEJOA CRUZ	5
	CLAUDIA MASSIEL LOPEZ VALADEZ	6
	ROBERTO VAZQUEZ MOLINAR	7
	MARTIN RUBIO PEREZ	8
	ROBERTO VIEZCAS MUELA	9
Esponanea	No le he decidido	10
Esponanea	No voy a votar	11
Esponanea	Ninguno	12

## 6. Forma de procesamiento, estimadores e intervalos de confianza.

El intervalo de confianza  $(1-\alpha)$  corresponde al rango de valores que incluye el valor de  $\pi$  con una probabilidad  $(1-\alpha)$ .

$p_0 = f / N$  frecuencia relativa del suceso en una muestra de tamaño  $n$  y  $q_0 = 1 - p_0$ ,

El intervalo de confianza  $(1-\alpha)$  se calcula mediante

$$\pi \in p_0 \pm z_{1-\alpha/2} \sqrt{\frac{p_0 q_0}{n}}$$

## 7. Denominación del software para el procedimiento.





































- IBM SPSS Statics Versión 2

## 8. Base de datos.

- [general2015.sav](#)

## 9. Principales resultados.

Boleta simulada votacion si el día de hoy fueran las elecciones de Diputado Federal del distrito.

Distrito I		Distrito II		Distrito III		Distrito IV	
Boleta Simulada		Boleta Simulada		Boleta Simulada		Boleta Simulada	
	08.10		07.40		22.00		10.70
	37.20		35.60		29.20		27.20
	02.00		01.90		01.10		02.5
	01.30		02.20		01.60		00.50
	01.60		02.20		01.60		02.70
	02.20		01.40		03.80		00.50
	01.40		01.40		01.40		02.20
	0		00.50		0		00.80
	0		0		0		0
No le he decidido	23.60	No le he decidido	26.40	No le he decidido	23.60	No le he decidido	34.40
No voy a votar	10.20	No voy a votar	07.30	No voy a votar	06.60	No voy a votar	06.00
Ninguno	12.40	Ninguno	13.60	Ninguno	09.00	Ninguno	11.80

### Costumbre Voto

De las siguientes afirmaciones dígame cual tiene que ver más con su forma de votar.

- 52.00% Siempre he votado en todas las elecciones desde que tengo mi mayoría de edad.
- 08.70% Yo salgo a votar solo en las elecciones que me interesan.
- 19.10% Algunas veces he votado pero por lo general no lo hago.
- 14.20% Nunca he votado.

Qué toma en cuenta usted al momento de tomar la decisión por quién votar?






- 30.20% El candidato
- 34.00% El partido
- 20.30% Ambos
- 12.00% Las propuestas.
- 03.50% NC

**Preferencia Partidista.**

Sin importar por quién ha votado en el pasado, ¿con cuál partido se identifica Usted más? Si nombra alguno insistir: mucho o poco

	Distrito 1	Distrito 2	Distrito 3	Distrito 4
1 PAN mucho	03.20	03.40	07.90	04.20
2 PAN poco	01.90	02.60	01.10	00.80
3 PRI mucho	28.50	25.70	21.90	18.70
4 PRI POCO	13.30	12.70	08.50	08.70
5 PRD mucho	00.80	02.60	01.90	0
6 PRD Poco	0	0	0	01.30
7 Otro partido mucho	01.90	01.10	05.70	02.60
8 <u>Otro partido poco</u>	00.80	03.40	02.50	02.10
9 <u>No se identifica con ninguno</u>	41.50	46.70	44.60	57.80
10 <u>No sabe/ No contestó</u>	08.20	01.80	06.00	03.70

**Simulación de Boleta. Si hoy fueran las elecciones porqué partido votaría?**

	12.60
	30.40
	01.80
	01.50
	02.20
	01.90
	01.70
	00.80
	0
No le he decidido	26.40
No voy a votar	06.20
Ninguno	14.50

\*General, muestra total.



Conocimiento de Candidatos y Simulación Boleta Distrito I.










		Si Conoce	Muy Buena	Buena	Regular (esp.)	Mala	Muy Mala	Conoce sin opinión
Andrés Morales Arreola		08.70		28.10	37.50	12.50	06.30	15.60
Fernando Uriarte Zazueta		17.40	07.90	34.90	33.30	03.20		20.60
Graciela Espejo Alvidrez		05.00		22.20	27.80	05.60		44.44
Hector Hugo Avitia Arellanes		05.30		10.50	63.20	05.30		21.10
Bertha Alicia Muñiz Urquidi		04.50		26.70	66.70			06.70
Ramón Abraham Gómez Arzaga		03.40		60.00	40.00			
María Dolores Adame Alvarado		01.60		33.30	66.70			
Luis Ríos de la O		02.40		28.60	71.40			
Jose Luis Olivas Salgado		02.90		20.00	80.00			

\*Opinión de solo los que lo conocen.

Simulación de Boleta.










Andrés Morales Arreola			06.90
Fernando Uriarte Zazueta			45.60
Graciela Espejo Alvidrez			01.60
Héctor Hugo Avitia Arellanes			01.10
Bertha Alicia Muñiz Urquidi			0
Ramón Abraham Gómez Arzaga			00.80
María Dolores Adame Alvarado			01.10
Luis Ríos de la O			00.30
José Luis Olivas Salgado			00.30
No le he decidido			27.90
No voy a votar			06.90
Ninguno			07.70

Conocimiento de Candidatos y Simulación Boleta Distrito II.










		Si Conoce	Muy Buena	Buena	Regular (esp.)	Mala	Muy Mala	Conoce sin opinión
Ma. Dolores Juárez López		08.10	04.00	29.20	34.50	08.50	04.30	19.50
Ana Georgina Zapata Lucero		17.50	09.90	34.90	28.30	01.20		25.70
Julio Cesar de la Cruz Reyes		02.40		25.20	23.00	02.44		49.36
Jorge Alberto Ordaz Avila		00.80		08.30	39.70			50.80
Julio Ildelfonso Grajeda Casas		00.50		37.00	63.00			
Ramon Arturo Rebolledo Rea		00.80		34.00	66.00			
Casas Andres Carbajal		00.80		31.00	69.00			
Sandra García Ramos		0						
Alejandra Karina Medina Serrano		0						

\*Opinión de solo los que lo conocen.

Simulación de Boleta.

Ma. Dolores Juárez López		06.50
Ana Georgina Zapata Lucero		37.50
Julio Cesar de la Cruz Reyes		02.70
Jorge Alberto Ordaz Ávila		01.30
Julio Ildelfonso Grajeda Casas		01.30
Ramón Arturo Rebolledo Rea		01.30
Casas Andrés Carbajal		01.60
Sandra García Ramos		01.30
Alejandra Karina Medina Serrano		0
No le he decidido		27.50
No voy a votar		09.20
Ninguno		14.20

Conocimiento de Candidatos y Simulación Boleta Distrito III.

		Si Conoce	Muy Buena	Buena	Regular (esp.)	Mala	Muy Mala	Conoce sin opinión
EDNA XOCHILT CONTRERAS HERRERA		22.10	02.40	32.10	27.40	01.20		36.90
MARIA AVILA SERNA		12.00	02.40	04.90	29.30	19.50	02.40	41.40
LUCIA MARIA ESTELA BARRERA GUERRERO		02.70		20.00	30.00	50.00		
AMELIA DEYANIRA OZAETA DIAZ		03.60	21.40	07.10	28.60			42.80
JORGE JAVIER RAMOS NEGRETE		03.80		20.00	40.00			40.00
MARIA DEL CARMEN CORONA GARIBAY		02.50	10.00	10.00	10.00			70.00
BERTHA ALICIA CARAVEO CAMARENA		03.60	07.10	21.40	14.30		07.10	50.00
M.SOCORRO ARREDONDO BARAJAS		01.90		12.50	12.50	0	12.50	62.50
EVA RUTH LARA MERAZ		01.60		28.60				71.40
SERGIO RIVERA FIGUEROA		01.60			50.00			50.00

\*Opinión de solo los que lo conocen.

Simulación de Boleta.

EDNA XOCHILT CONTRERAS HERRERA		24.60
MARIA AVILA SERNA		29.10
LUCIA MARIA ESTELA BARRERA GUERRERO		01.40
AMELIA DEYANIRA OZAETA DIAZ		02.20
JORGE JAVIER RAMOS NEGRETE		03.60
MARIA DEL CARMEN CORONA GARIBAY		01.40
BERTHA ALICIA CARAVEO CAMARENA		01.90
M.SOCORRO ARREDONDO BARAJAS		01.60
EVA RUTH LARA MERAZ		02.70
SERGIO RIVERA FIGUEROA		0
No le he decidido		19.40
No voy a votar		02.60
Ninguno		09.50

**Conocimiento de Candidatos y Simulación Boleta Distrito IV**

		Si Conoce	Muy Buena	Buena	Regular (esp.)	Mala	Muy Mala	Conoce sin opinión
Raul Garcia Ruiz		22.40	02.90	08.70	34.00			54.40
Adriana Porras Terrazas		52.80	06.30	16.50	25.70	10.20	04.40	36.90
Jose Frias Calderon		09.80		37.30	27.50			35.30
Pedro Alberto Matus Pena		25.10		20.40	27.60	11.20	03.10	37.80
Maria Esther Mejia Cruz		07.10		37.00	11.10		11.10	40.70
Claudia Massiel Lopez Valdez		01.60		50.00				50.00
Roberto Felipe Vazquez Molinar		03.40		38.50	23.10			38.50
Martin Rubio Perez		02.10		100				
Ricardo Viescas Muela		02.10			100			

\*Opinión de solo los que lo conocen.

**Simulación de Boleta.**

Raúl Garcia Ruiz		11.00
Adriana Porras Terrazas		33.90
José Frías Calderón		01.60
Pedro Alberto Matus Pena		02.40
Maria Esther Mejia Cruz		03.50
Claudia Massiel López Valdez		01.30
Roberto Felipe Vázquez Molinar		02.40
Martin Rubio Pérez		00.80
Ricardo Viescas Muela		
No le he decidido		29.10
No voy a votar		08.50
Ninguno		05.60

b. Experiencia Profesional.

- 15 años colaborando con importantes firmas nacionales de investigación de mercados y estudios de opinión a nivel nacional.
- Más de 110 estudios realizados de tipo comercial o político
- 15 años publicando en El Diario, medio de comunicación líder en el mercado, los resultados de nuestros estudios sobre las tendencias electorales y problemática social.

Sin más por el momento me despido de usted en espera de sus comentarios, esperando que esta información satisfaga los requerimientos del Instituto Nacional Electoral.

**LEM Rita Axel Valenzuela**