

**DRA. DULCE OLIVIA FOSADO MARTÍNEZ**  
**SECRETARIA EJECUTIVA DEL INSTITUTO ESTATAL**  
**ELECTORAL EN EL ESTADO DE HIDALGO.**  
**PRESENTE.-**

**RUBRUMINFO S.A DE C.V.**, con domicilio para el efecto de oír y recibir notificaciones en la calle avenida Rodríguez Saro # 523, PB local 8, Colonia Del Valle Sur, Benito Juárez, Ciudad de México, ante usted comparezco a exponer:

Por medio del presente a fin de dar el debido cumplimiento a lo establecido en la Ley General de Instituciones y Procedimientos Electorales vigente, en su artículo 213, fracción 3; así como, a lo establecido en el Anexo 3, número 1, sobre los criterios generales de carácter científico que deben adoptar las personas físicas y/o morales y en el artículo 136 del Reglamento de Elecciones, adjunto copia de la metodología del estudio completo del día 25 de marzo del presente año la cual fue publicada en nuestras distintas redes sociales el día 28 de marzo del presente año, sobre el proceso electoral del próximo 2 de junio del 2024, para conocer la intención de voto para elegir presidente municipal en Mineral de la Reforma y Pachuca en el estado de Hidalgo.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Ciudad de México, a 2 de abril del 2024.



**MELISSA REYES RIVERA**  
**APODERADA LEGAL DE RUBRUMINFO S.A. DE C.V.**

### 1. Objetivo

El objetivo del estudio es dar a conocer la intención de voto sobre la información estadísticamente válida por medio de la realización de encuestas telefónicas con técnica robot sobre la percepción de los ciudadanos para elegir presidente municipal en Mineral de la Reforma, Hidalgo, en las próximas elecciones el próximo 2 de junio del 2024.

### 2. Marco muestral

Se realizó como marco muestral el listado de números telefónicos de ciudadanos mayores de 18 años de manera aleatoria de en Mineral de la Reforma, Hidalgo, donde se procedió a realizar llamadas a la base de información mediante grabaciones donde la persona contesta su respuesta directamente en su teclado telefónico.

### 3. Diseño muestral

- a) Definición de población objetivo.** Ciudadanos, mayores de 18 años, En Mineral de la Reforma, Hidalgo con teléfono en sus hogares y móviles.
- b) Procedimiento de selección de unidades.** Programación en infraestructura tecnológica propia la cual realiza el lanzamiento de llamadas automáticas de manera aleatoria por medio de una pregunta de contexto inicial, los resultados reflejan las preferencias electorales y las opiniones de los encuestados al momento de realizar el estudio, los cuales son válidos para esa población y fecha específica.
- c) Procedimiento de estimación.** Para determinar la estimación de las preferencias electorales se formularon la siguiente pregunta, obteniendo respuesta de la preferencia oprimida en el teclado telefónico por el encuestado.
- d) Tamaño y forma de obtención de la muestra.** Se realizaron 600 encuestas efectivas de cada pregunta a ciudadanos habitantes de Mineral de la Reforma, Hidalgo, por medio de su teclado telefónico, con relación a las marcaciones enviada, es decir para recolectar 600 levantamientos se establecieron 6,800, llamadas telefónicas lo que equivale al 8.82% de efectividad.
- e) Calidad de la estimación confianza y error máximo implícito en la muestra seleccionada para cada distribución de preferencias o tendencias.** Con un nivel de confianza de 95% por ciento, el margen de error teórico es de +/- 3.8% por ciento.
- f) Frecuencia y tratamiento de la no respuesta.** La encuesta incluye como opción de respuesta "Aún no decide" o "Aún no sabe" son plasmados en los resultados del estudio, la cual fue del 23.4%.
- g) Tasa general de rechazo general a la entrevista.** La tasa de rechazo general a la encuesta fue de 91.18%, incluye la frecuencia de abandono.

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

25 de marzo del 2024, llamadas telefónicas mediante la técnica del robot.

### 5. Cuestionario o instrumentos de captación utilizados para generar la información publicada.

¡Buen día!, le hablamos de una empresa dedicada a realizar encuestas telefónicas, le agradeceremos mucho su ayuda contestando la siguiente pregunta.

**Si el día de hoy fueran la elección para elegir presidente municipal de Mineral de la Reforma ¿Por cuál precandidato, coalición o partido votaría?**

Jorge García Reyes del PAN, oprima 2, en su teclado telefónico.

Jocelin Espinoza del PRI oprima 3

Eduardo Medécigo de la alianza Morena y Nueva Alianza oprima 4

Gabriela Leonor Islas del PRD oprima 5

Mario Cabañas del Partido Verde oprima 6

Víctor Juárez de Movimiento Ciudadano oprima 7

Si usted aún no decide, oprima 8.

Para volver a escuchar la pregunta, oprima 0

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

El procesamiento de recolección de una encuesta se lleva a cabo una vez recolectada la encuesta se procesan los resultados de acuerdo con las votaciones obtenidas por preferencia de candidato, partido o alianza de partidos.

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

RUBRUMINFO utiliza aplicación desarrollada internamente basado en tecnología:

OPEN SOURCE

LYNX

MYSQL

ASTERIC

APACHE

WINDOWS

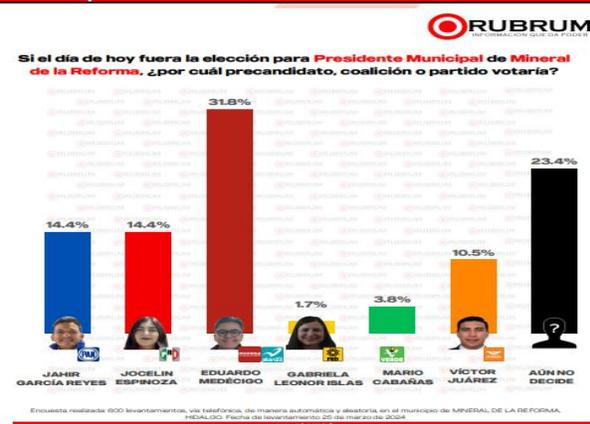
OFFICE 365

Los datos resultados de las encuestas se procesan se presentan con aplicaciones de paquetería Microsoft.

**8.- La base de datos en formato electrónico.**

Se anexa archivo.

**9. Principales resultados.**



**10.-Autoría y financiamiento**

La autoría de la publicación y el costo de la encuesta son responsabilidad de RUBRUMINFO S.A. DE C.V.

**11.-Recursos económicos / financieros.**

Teniendo un costo de \$15,000.00 (Quince mil pesos 00/M.N.) por las encuestas realizadas, aplicados en renta de infraestructura de cómputo, servicio de telefonía, gastos generales de operación.

**12. Responsable de la publicación.**

Ing. Roberto Oaxaca Ahumada, Ingeniero en Electrónica y Comunicaciones, egresado del Instituto Tecnológico de Monterrey campus Monterrey; Encargado y responsable, teniendo una amplia experiencia en el área de Servicios y Telecomunicaciones, quien funge como director de ingeniería y operaciones.

**13. Currículum empresarial.**

RUBRUMINFO S.A. DE C.V, casa encuestadora que ha estado presente en los procesos electorales en los años 2021, 2022 y 2023.

Cruzando fronteras RUBRUMINFO S.A. DE C.V. ha estado presente en el proceso electoral de Guatemala 2023, somos una casa encuestadora que ha sido reconocida por diversos medios de comunicación por ser las más certeras en los resultados electorales en donde tiene presencia.

No cuenta con gremio.

**Encuesta Publicada a través de Redes Sociales**

<https://www.facebook.com/rubrum.info>; <https://rubrum.info/> Instagram rubruminfo, envió gratuito a medio de comunicación Quadratín.



# ALCALDÍAS 2024

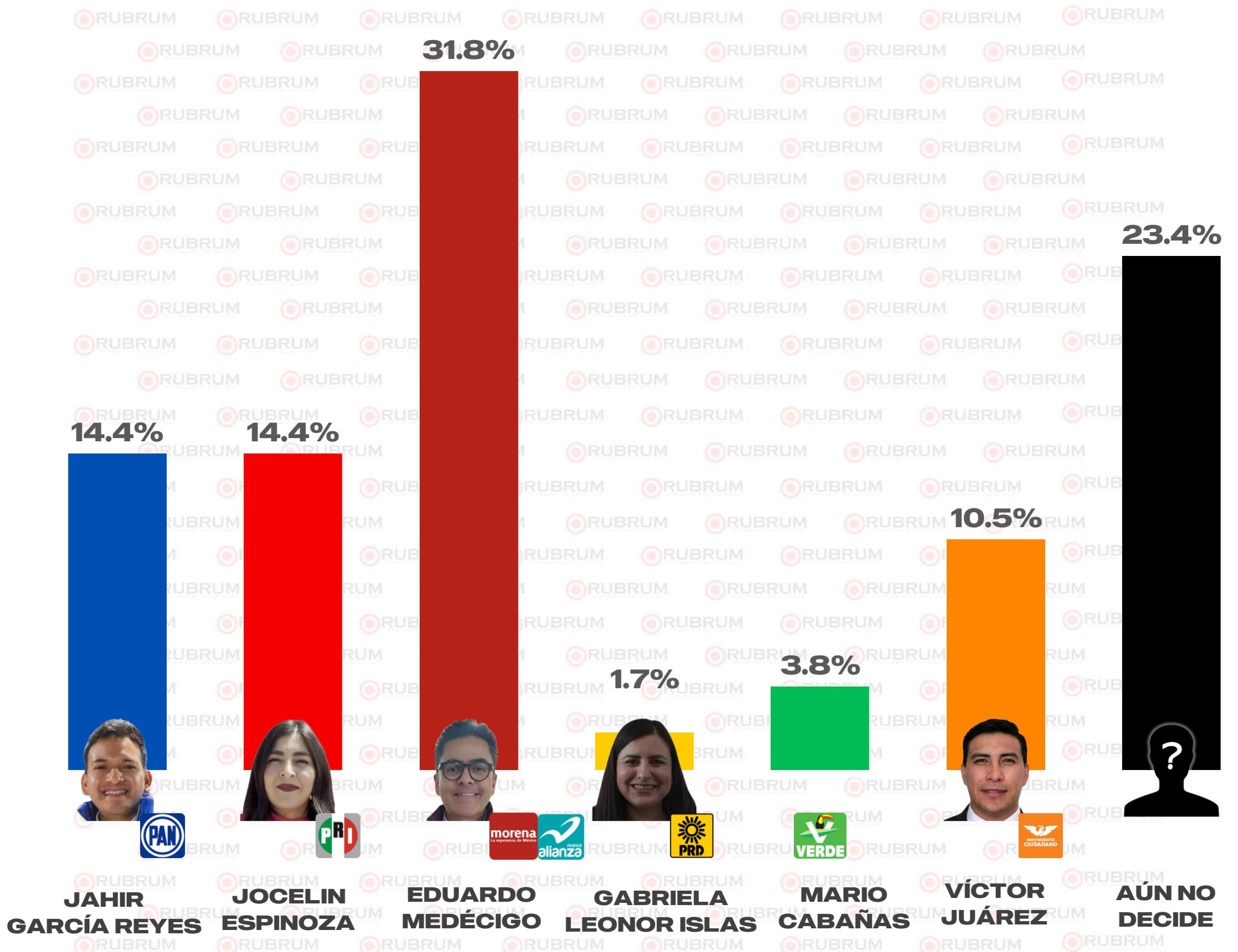
## HIDALGO

### MINERAL DE LA REFORMA

- INTENCIÓN DE VOTO POR CANDIDATO, PARTIDO O COALICIÓN

MARZO 26, 2024

**Si el día de hoy fuera la elección para **Presidente Municipal de Mineral de la Reforma**, ¿por cuál precandidato, coalición o partido votaría?**



Encuesta realizada: 600 levantamientos, vía telefónica, de manera automática y aleatoria, en el municipio de MINERAL DE LA REFORMA, HIDALGO. Fecha de levantamiento 25 de marzo de 2024



**Tipo de encuesta:**

Telefónica automatizada

**Población muestra:**

Población muestra hombres/mujeres la entidad municipal encuestada, mayores de 18 años

**Tipo de muestra:**

Aleatorio representativo

**Nivel de confianza:**

95%

**Margen de error:**

+/- 3.8%

**Fecha de levantamiento:**

25 de marzo del 2024

**Contacto:**

Luis Alberto García Lozano

Director General

lgarcia@rubrum.info



rubrum.info



@rubrum.info



@Rubruminfo

## 1. Objetivo

El objetivo del estudio es dar a conocer la intención de voto sobre la información estadísticamente válida por medio de la realización de encuestas telefónicas con técnica robot sobre la percepción de los ciudadanos para elegir presidente municipal en Pachuca, Hidalgo, en las próximas elecciones el próximo 2 de junio del 2024.

## 2. Marco muestral

Se realizó como marco muestral el listado de números telefónicos de ciudadanos mayores de 18 años de manera aleatoria de en Pachuca, Hidalgo, donde se procedió a realizar llamadas a la base de información mediante grabaciones donde la persona contesta su respuesta directamente en su teclado telefónico.

## 3. Diseño muestral

- a) Definición de población objetivo.** Ciudadanos, mayores de 18 años, En Pachuca, Hidalgo con teléfono en sus hogares y móviles.
- b) Procedimiento de selección de unidades.** Programación en infraestructura tecnológica propia la cual realiza el lanzamiento de llamadas automáticas de manera aleatoria por medio de una pregunta de contexto inicial, los resultados reflejan las preferencias electorales y las opiniones de los encuestados al momento de realizar el estudio, los cuales son válidos para esa población y fecha específica.
- c) Procedimiento de estimación.** Para determinar la estimación de las preferencias electorales se formularon la siguiente pregunta, obteniendo respuesta de la preferencia oprimida en el teclado telefónico por el encuestado.
- d) Tamaño y forma de obtención de la muestra.** Se realizaron 600 encuestas efectivas de cada pregunta a ciudadanos habitantes de Pachuca, Hidalgo, por medio de su teclado telefónico, con relación a las marcaciones enviada, es decir para recolectar 600 levantamientos se establecieron 6,800, llamadas telefónicas lo que equivale al 8.82% de efectividad.
- e) Calidad de la estimación confianza y error máximo implícito en la muestra seleccionada para cada distribución de preferencias o tendencias.**  
Con un nivel de confianza de 95% por ciento, el margen de error teórico es de +/- 3.8% por ciento.
- f) Frecuencia y tratamiento de la no respuesta.**  
La encuesta incluye como opción de respuesta "Aún no decide" o "Aún no sabe" son plasmados en los resultados del estudio, la cual fue del 16.7%.
- g) Tasa general de rechazo general a la entrevista.** La tasa de rechazo general a la encuesta fue de 91.18%, incluye la frecuencia de abandono.

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

25 de marzo del 2024, llamadas telefónicas mediante la técnica del robot.

## 5. Cuestionario o instrumentos de captación utilizados para generar la información publicada.

**¡Buen día!, le hablamos de una empresa dedicada a realizar encuestas telefónicas, le agradeceremos mucho su ayuda contestando la siguiente pregunta.**

**Si el día de hoy fueran la elección para elegir presidente municipal de Pachuca ¿Por cuál precandidato, coalición o partido votaría?**

Benjamín Rico de la alianza PAN, PRI, oprima 2, en su teclado telefónico.

Jorge Alberto Reyes de la alianza Morena y Nueva Alianza oprima 3

Manelich Mondragón Armogo del Partido Verde oprima 4

Ángel Castañeda Maldonado de Movimiento Ciudadano oprima 5

Si usted aún no decide, oprima 6.

Para volver a escuchar la pregunta, oprima 0

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

El procesamiento de recolección de una encuesta se lleva a cabo una vez recolectada la encuesta se procesan los resultados de acuerdo con las votaciones obtenidas por preferencia de candidato, partido o alianza de partidos.

## 7. Denominación del software utilizado para el procesamiento

RUBRUMINFO utiliza aplicación desarrollada internamente basado en tecnología:

OPEN SOURCE

LYNX  
MYSQL  
ASTERIC  
APACHE  
WINDOWS  
OFFICE 365

Los datos resultados de las encuestas se procesan se presentan con aplicaciones de paquetería Microsoft.

**8.- La base de datos en formato electrónico.**

Se anexa archivo.

**9. Principales resultados.**



**10.-Autoría y financiamiento**

La autoría de la publicación y el costo de la encuesta son responsabilidad de **RUBRUMINFO S.A. DE C.V.**

**11.-Recursos económicos / financieros.**

Teniendo un costo de \$15,000.00 (Quince mil pesos 00/M.N.) por las encuestas realizadas, aplicados en renta de infraestructura de cómputo, servicio de telefonía, gastos generales de operación.

**12. Responsable de la publicación.**

Ing. Roberto Daxaca Ahumada, Ingeniero en Electrónica y Comunicaciones, egresado del Instituto Tecnológico de Monterrey campus Monterrey; Encargado y responsable, teniendo una amplia experiencia en el área de Servicios y Telecomunicaciones, quien funge como director de ingeniería y operaciones.

**13. Currículum empresarial.**

**RUBRUMINFO S.A. DE C.V.**, casa encuestadora que ha estado presente en los procesos electorales en los años 2021, 2022 y 2023. Cruzando fronteras **RUBRUMINFO S.A. DE C.V.** ha estado presente en el proceso electoral de Guatemala 2023, somos una casa encuestadora que ha sido reconocida por diversos medios de comunicación por ser las más certeras en los resultados electorales en donde tiene presencia.

**No cuenta con gremio.**

**Encuesta Publicada a través de Redes Sociales**

<https://www.facebook.com/rubrum.info>; <https://rubrum.info/> Instagram rubruminfo, envió gratuito a medio de comunicación Quadratín.



# ALCALDÍAS 2024

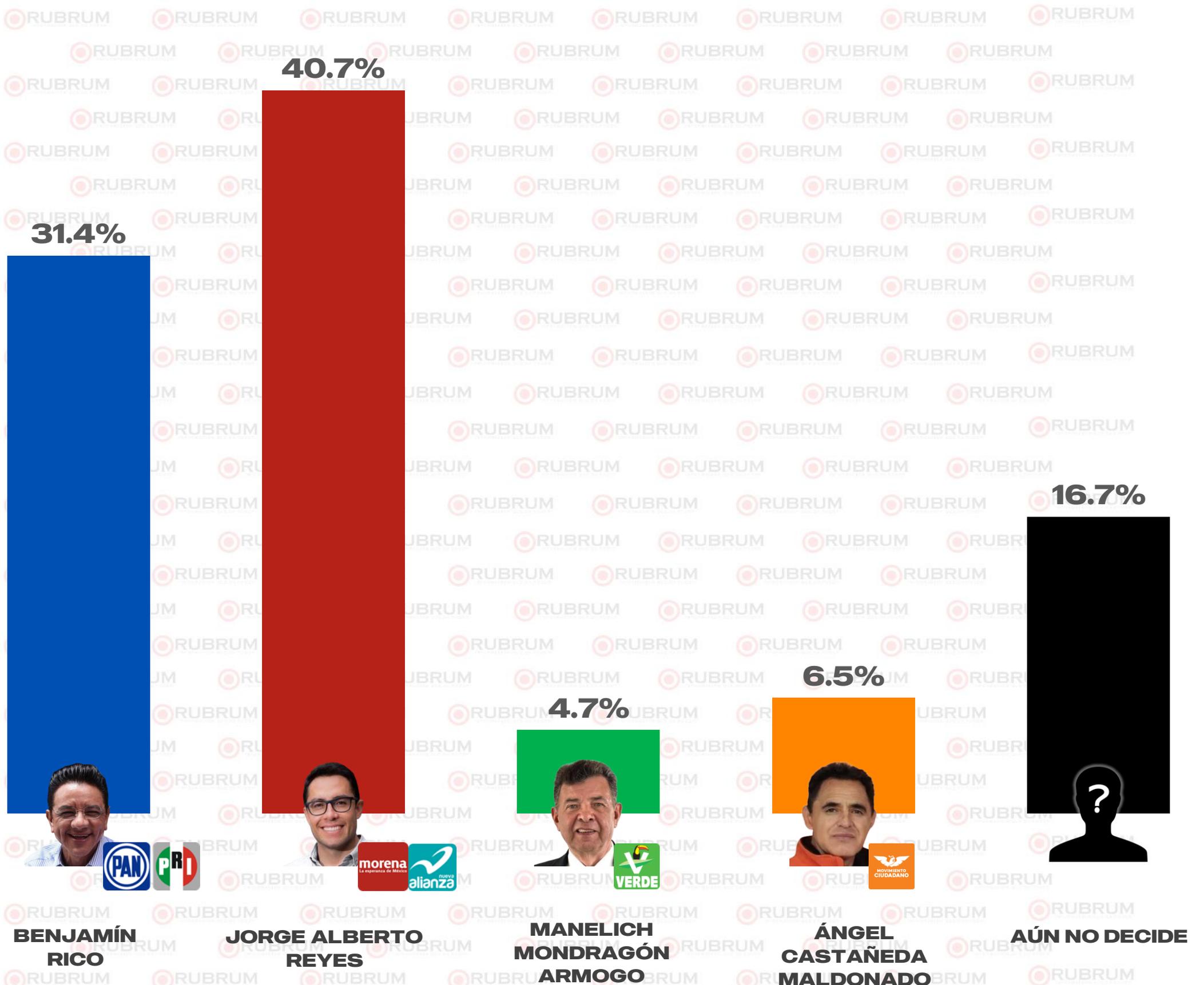
## HIDALGO

## PACHUCA

- INTENCIÓN DE VOTO POR CANDIDATO, PARTIDO O COALICIÓN

MARZO 26, 2024

**Si el día de hoy fuera la elección para **Presidente Municipal de Pachuca**, ¿por cuál precandidato, coalición o partido votaría?**



Encuesta realizada: 600 levantamientos, vía telefónica, de manera automática y aleatoria, en el municipio de PACHUCA, HIDALGO.  
 Fecha de levantamiento 25 de marzo de 2024



**Tipo de encuesta:**

Telefónica automatizada

**Población muestra:**

Población muestra hombres/mujeres la entidad municipal encuestada, mayores de 18 años

**Tipo de muestra:**

Aleatorio representativo

**Nivel de confianza:**

95%

**Margen de error:**

+/- 3.8%

**Fecha de levantamiento:**

25 de marzo del 2024

**Contacto:**

Luis Alberto García Lozano

Director General

lgarcia@rubrum.info



rubrum.info



@rubrum.info



@Rubruminfo