



Berumen®

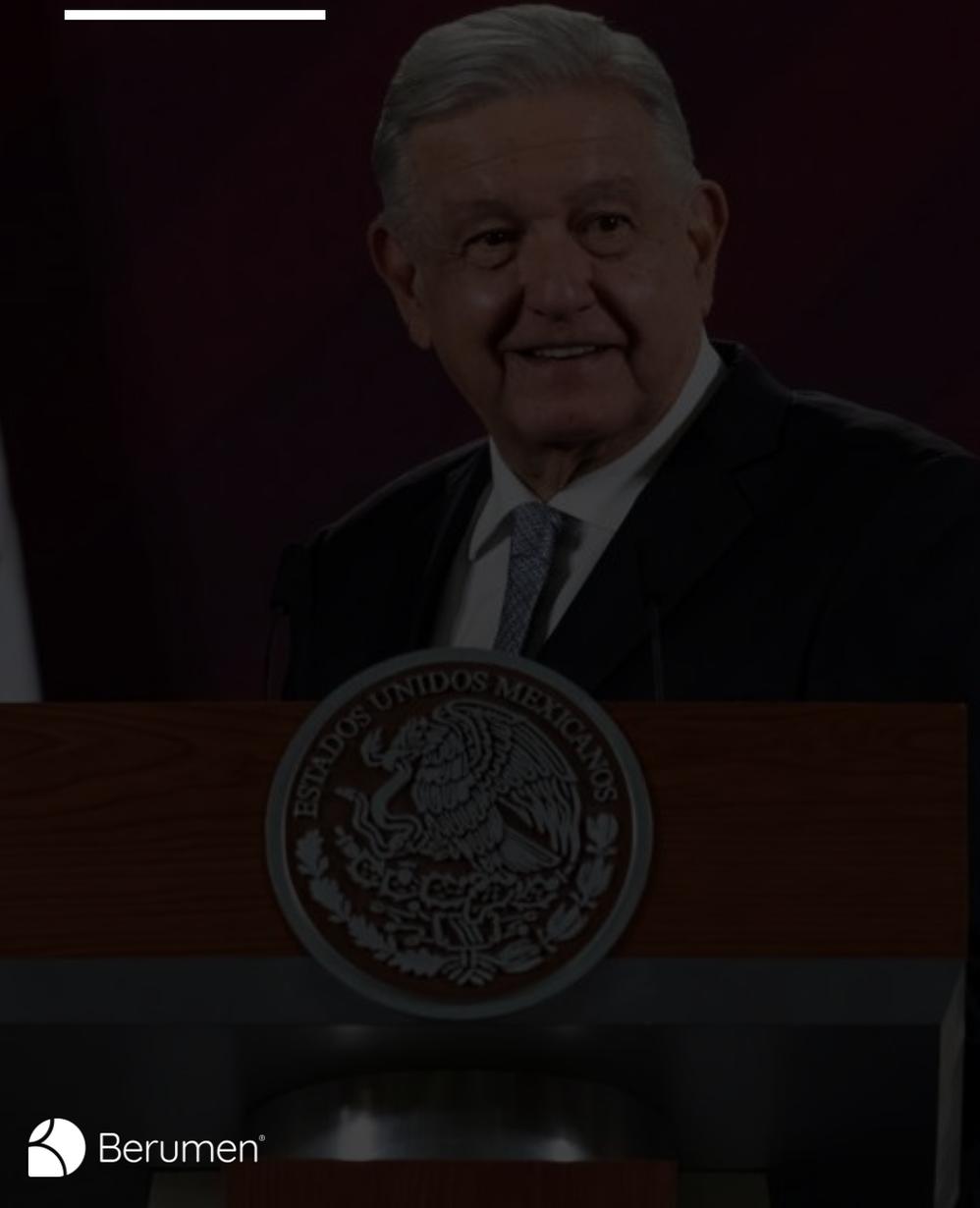
*Pensando siempre en sus clientes*

# ESTUDIO PREELECTORAL EN EL ESTADO DE MÉXICO OLA 2

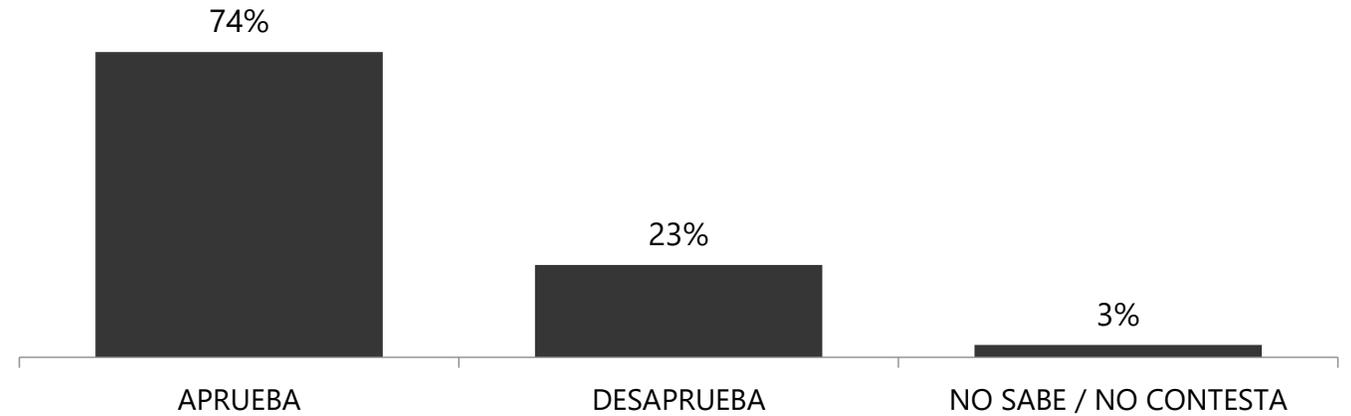
Marzo, 2023



# EVALUACIÓN DE AUTORIDADES



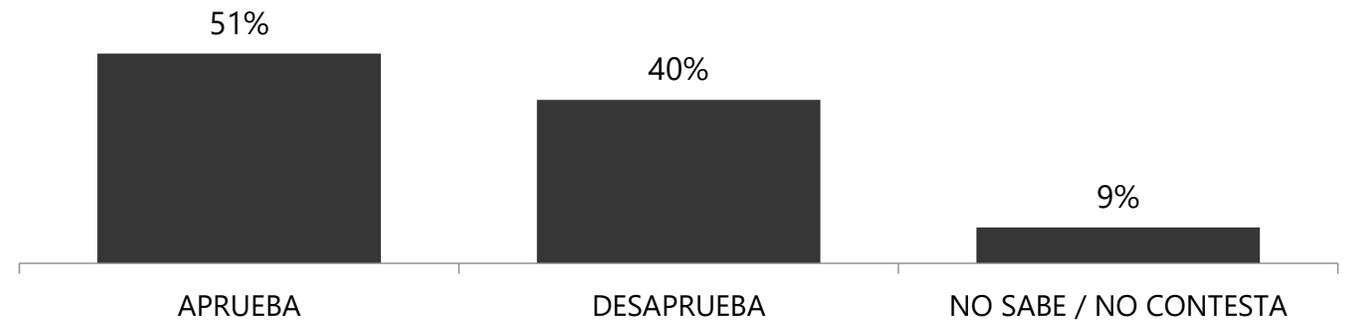
En el tiempo que lleva Andrés Manuel López Obrador como Presidente de México, con lo que usted sabe o ha escuchado ¿Aprueba o desaprueba el trabajo realizado al frente del gobierno federal?



Base: **1,244**

# EVALUACIÓN DE AUTORIDADES

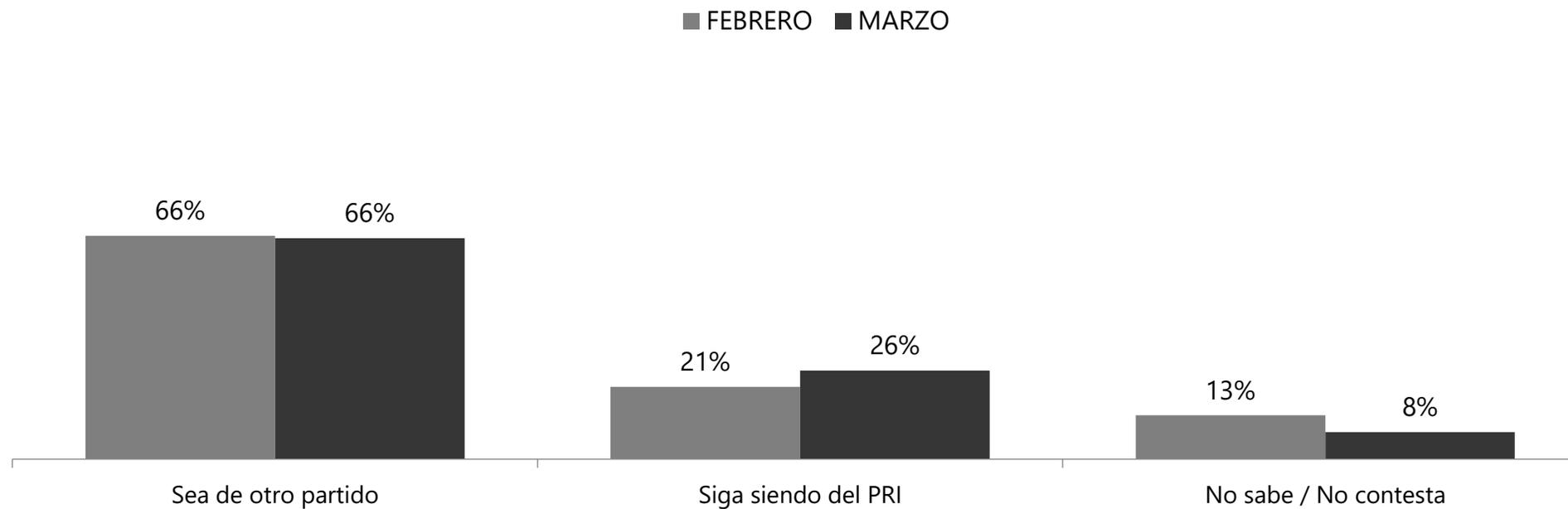
En el tiempo que lleva ALFREDO DEL MAZO de ser Gobernador de ESTADO DE MÉXICO, con lo que usted sabe o ha escuchado ¿Aprueba o desaprueba el trabajo realizado al frente del gobierno estatal?



Base: **1,244**

# PARTICIPACIÓN Y AFINIDAD PARTIDISTA

Independientemente de su preferencia política o partidista, pensando sólo en el bienestar de su familia, ¿qué es más importante para usted, que el próximo Gobernador siga siendo del PRI como el actual o que sea de otro partido?



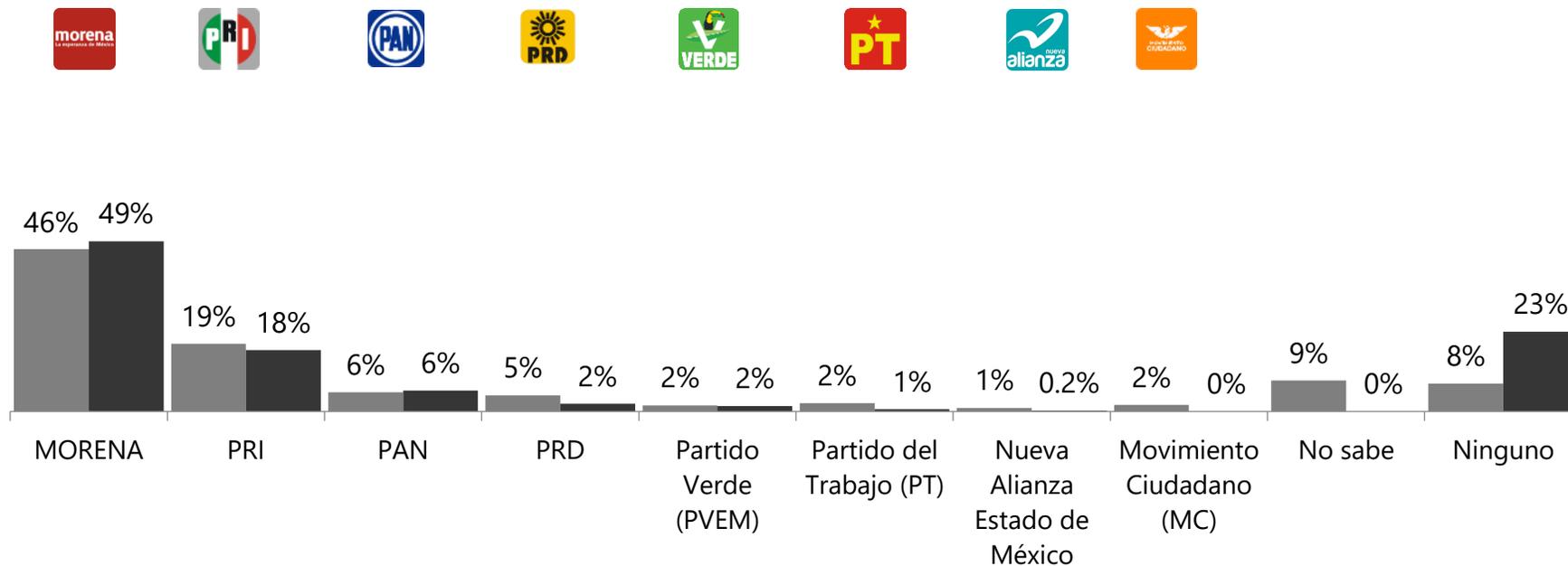
Base Febrero: **1,204**

Base Marzo: **1,244**

# PARTICIPACIÓN Y AFINIDAD PARTIDISTA

Si el día de hoy fueran las elecciones para Gobernador de ESTADO DE MÉXICO ¿por cuál partido/alianza votaría usted?

■ FEBRERO ■ MARZO

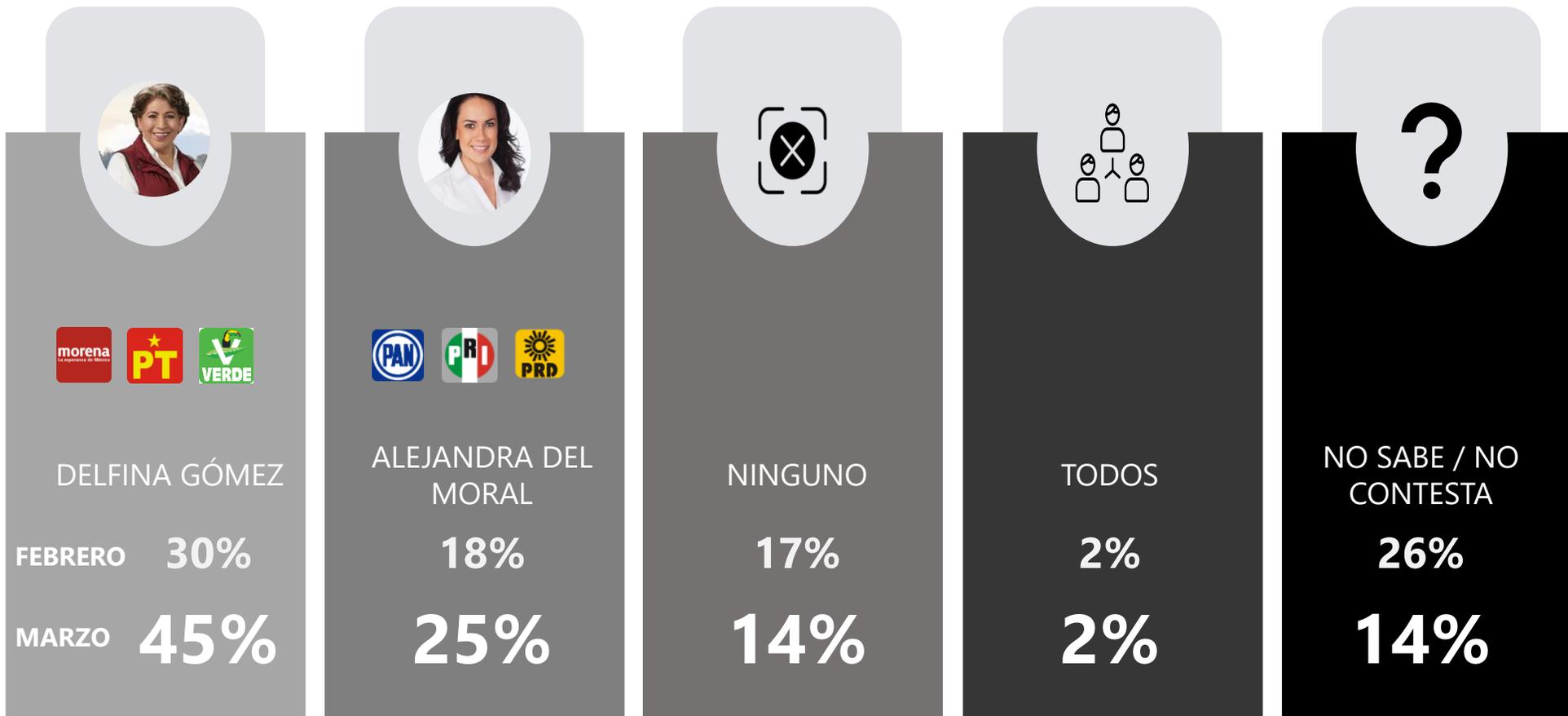


Base Febrero: **1,204**

Base Marzo: **1,244**

# PARTICIPACIÓN Y AFINIDAD PARTIDISTA

¿Cuál de los siguientes candidatos representa un cambio positivo?

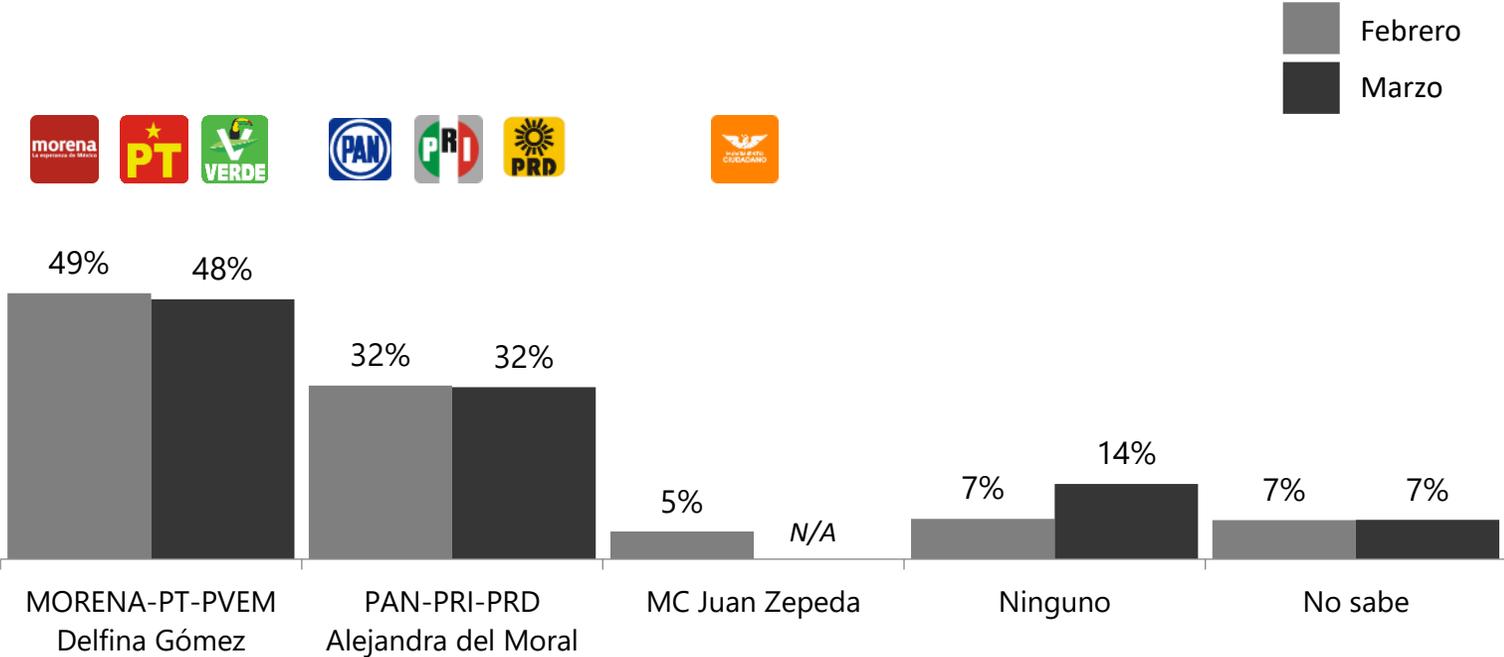


Base Febrero: 1,204

Base Marzo: 1,244

# INTENCIÓN DE VOTO

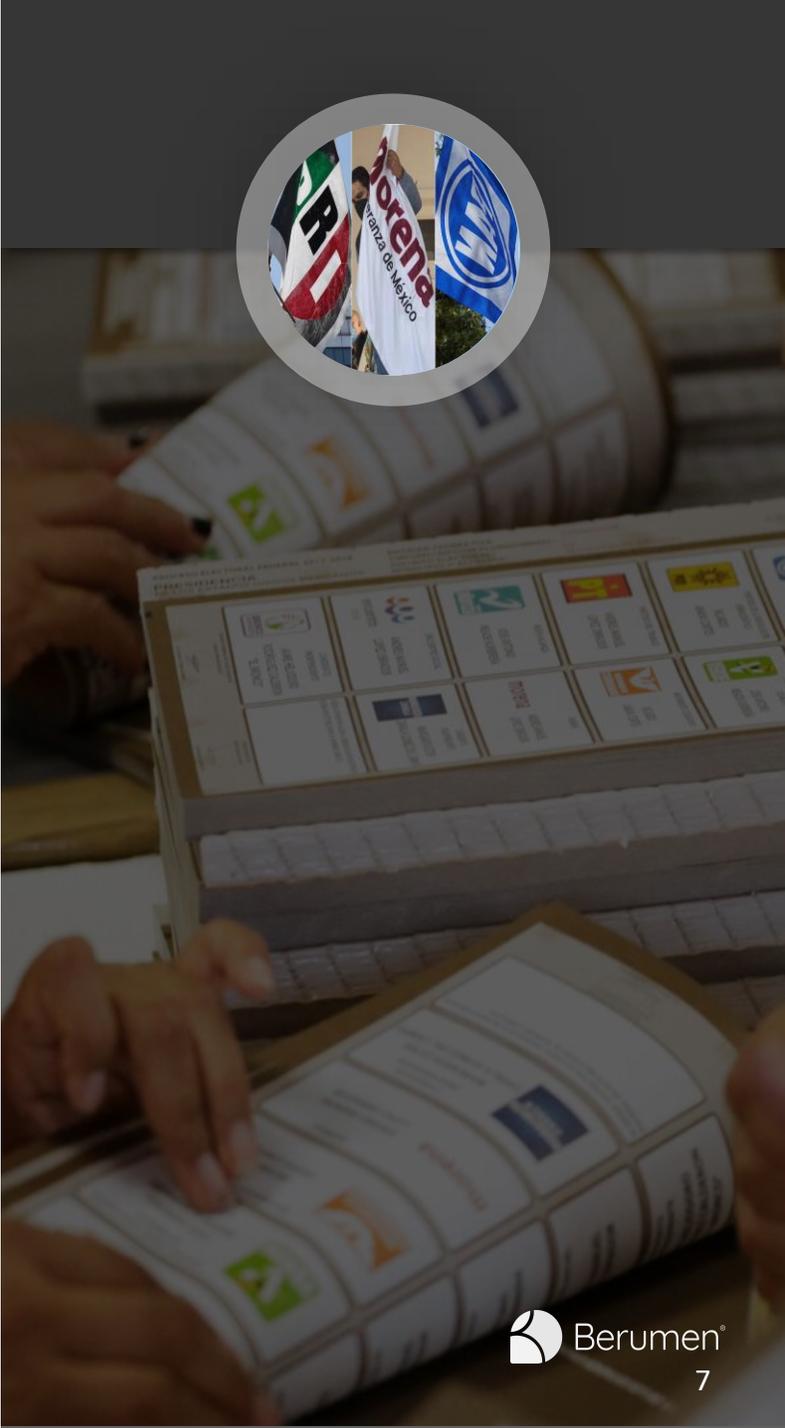
De las siguientes candidatas a la gubernatura de ESTADO DE MÉXICO, ¿por cuál votaría usted, si el día de hoy fueran las elecciones?



Nota: No se evaluó a Juan Zepeda en el ejercicio de Marzo

Base Febrero: **1,204**

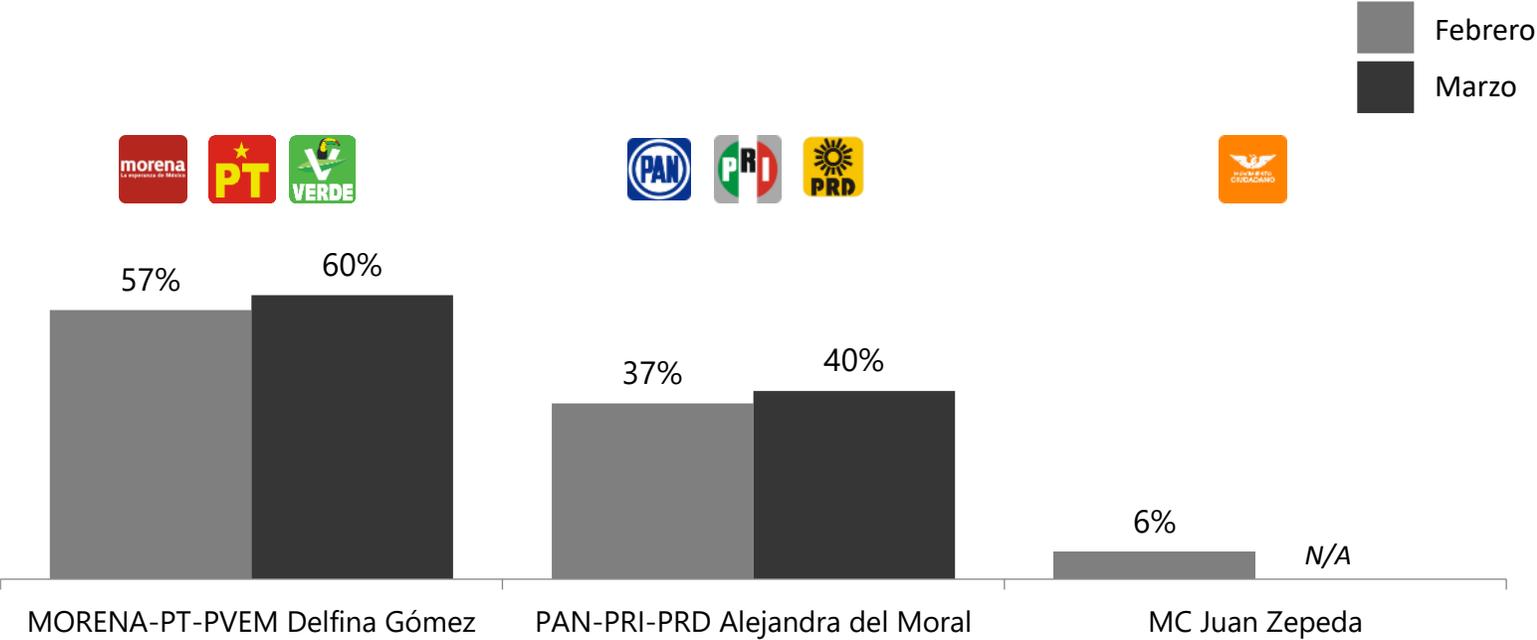
Base Marzo: **1,244**



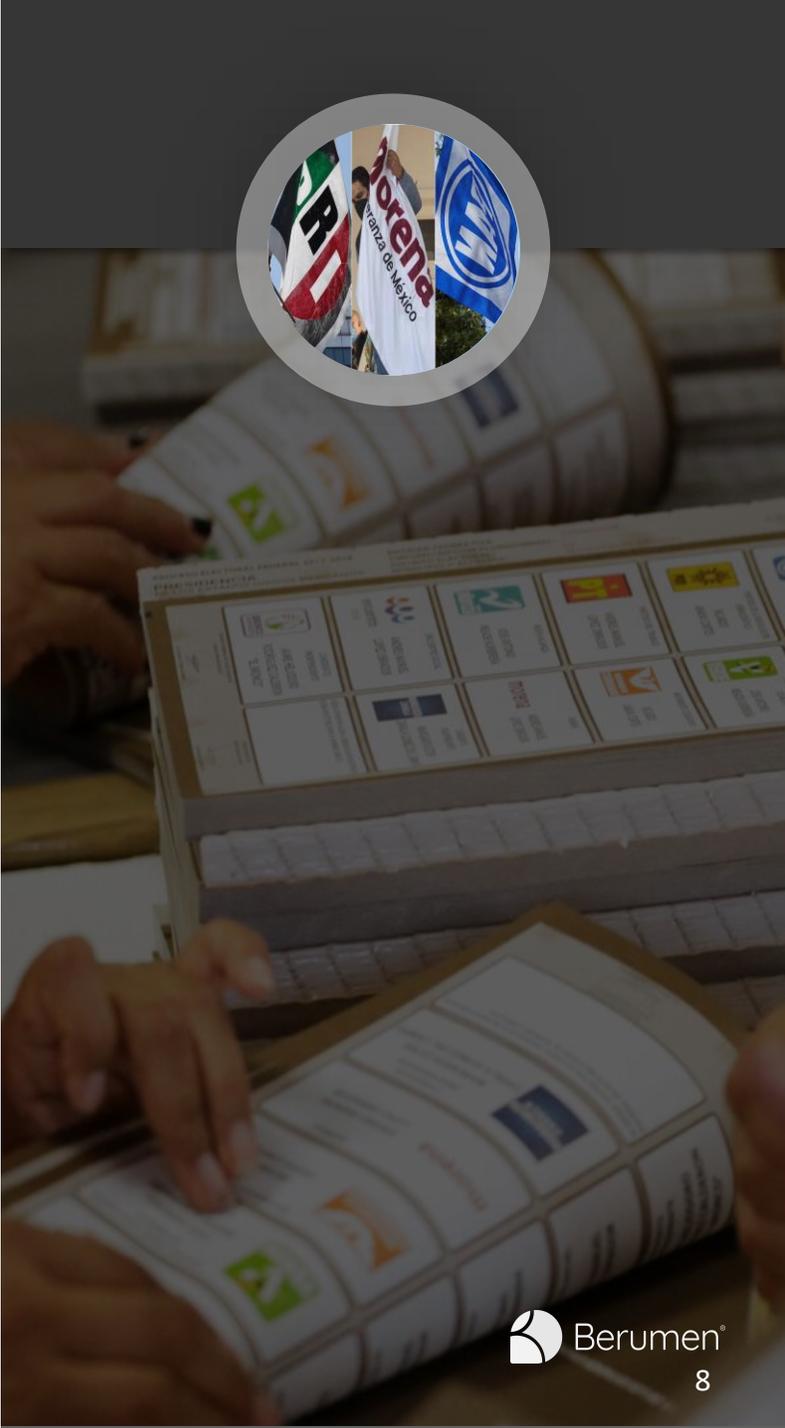
# INTENCIÓN DE VOTO

## VOTO EFECTIVO

De las siguientes candidatas a la gubernatura de ESTADO DE MÉXICO, ¿por cuál votaría usted, si el día de hoy fueran las elecciones?

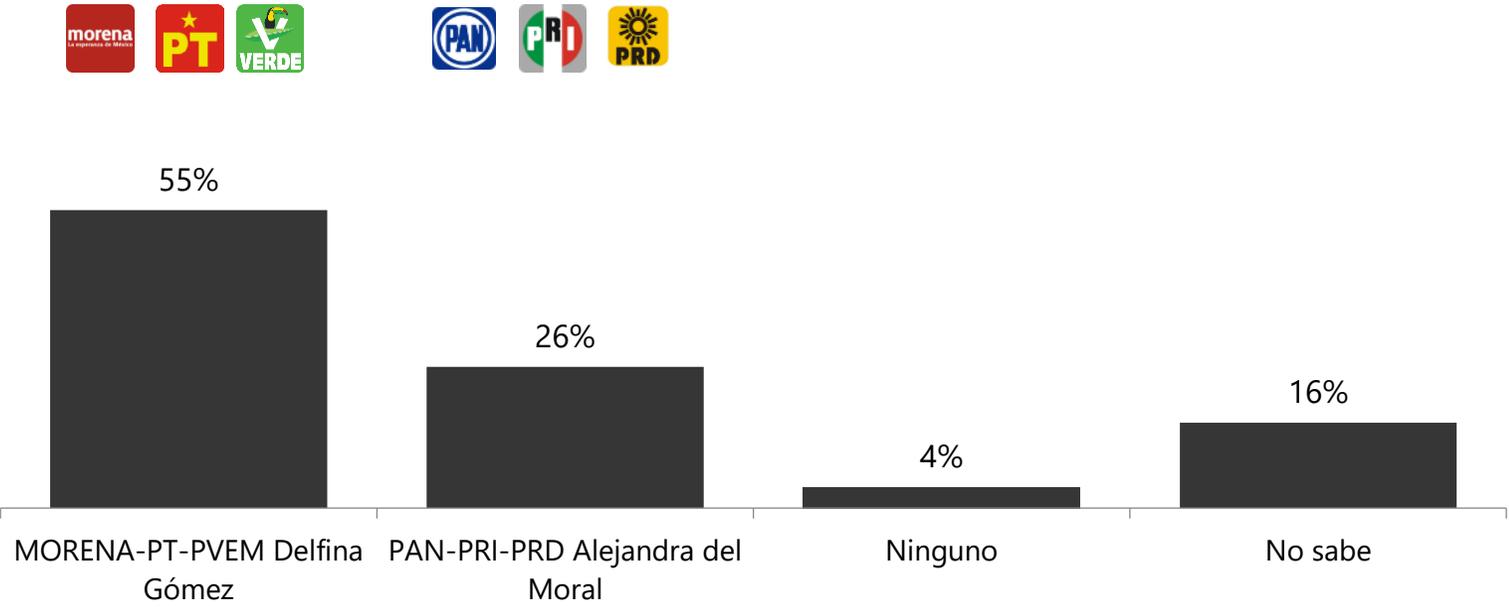


Nota: No se evaluó a Juan Zepeda en el ejercicio de Marzo

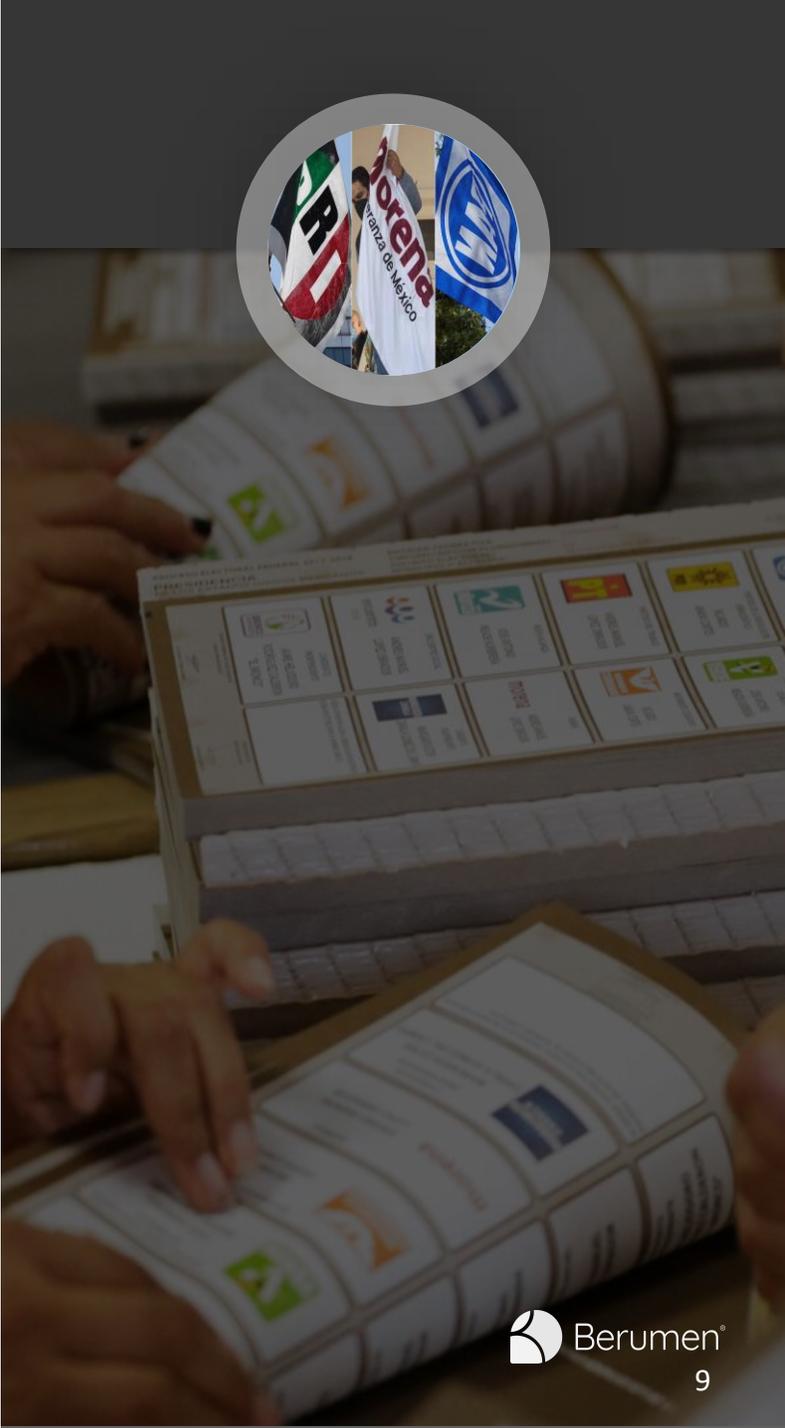


# INTENCIÓN DE VOTO

Si el día de hoy fueran las elecciones, ¿Quién cree usted que ganará la gubernatura del estado de ESTADO DE MÉXICO?



Base Marzo: 1,244



**Población objetivo.** Personas habitantes en el Estado de México, con credencial de elector vigente, domiciliada en el municipio de residencia.

**Metodología de recolección de datos.** Entrevistas personales “cara a cara” en el domicilio de los entrevistados.

**Total de entrevistas.** Se seleccionaron **1,950** viviendas en el Estado de México, de las cuales se obtuvo un **31.23%** de tasa de no respuesta (609), dando como resultando **1,341** entrevistas aplicadas, que después de su revisión en gabinete, se cancelaron **97** que no pasaron los estándares de calidad: geolocalización desactivada, informante no adecuado, mala aplicación de la entrevista. Al final se logró un total de **1,244** entrevistas efectivas.

Lo anterior permite tener, a un nivel de confianza del **95%**, con niveles de precisión en las principales variables del orden de  $\pm 3\%$  de margen de error en los indicadores globales.

**Fecha de levantamiento.** Del **17** al **22** de Marzo del 2023.

## **Diseño de la muestra.**

**Estratificación.** Para la muestra estatal, las secciones electorales (SE) se ordenaron según los siguientes criterios:

- Los municipios de mayor a menor.
- Dentro del primer municipio, las localidades de mayor a menor, el siguiente municipio de menor a mayor, y así sucesivamente.
- Las SE dentro de cada localidad, en una de mayor a menor, la siguiente de menor a mayor, y así sucesivamente.

**Selección de SE.** Con la lista de SE ordenadas de tal manera, se seleccionó una muestra sistemática aleatoria de **130** SE, con probabilidad proporcional al tamaño de cada SE (PPT).

**Selección de manzanas dentro de SE.** Dentro de cada SE en muestra, se seleccionó una muestra con PPT de 3 manzanas.

**Selección de viviendas ocupadas.** Dentro de cada manzana en muestra, se seleccionó una muestra de 5 viviendas particulares ocupadas, con igual probabilidad.

**Selección de un miembro de la población objetivo dentro de las viviendas.** Dentro de cada vivienda en muestra, se seleccionó de manera aleatoria un residente habitual con credencial de elector vigente, domiciliada en el municipio donde se ubica la vivienda seleccionada.

## Muestra resultante.

Al aplicar el diseño anterior, se inició el trabajo de campo en un total de **1,950** viviendas particulares ocupadas.

## Probabilidades de selección.

Al corte del 10 de marzo del 2023, la lista nominal del Estado de México es de **12,705,829** ciudadanos con credencial de elector vigente.

Sea  $S_{hki}$  la lista nominal de la SE  $i$  dentro de la localidad  $k$  del municipio  $h$

La probabilidad de selección de la  $SE_{hkij}$  de acuerdo al diseño de muestra aplicado, está dada por:

$$P_{hki} = \frac{130 S_{hki}}{12,705,829}$$

Sea  $M_{hkij}$  la lista nominal de la manzana  $j$  dentro de la SE  $S_{hki}$ , entonces la probabilidad de selección de la manzana  $j$  dentro de la  $S_{hki}$  está dada por:

$$P_{hkij} = \frac{3 M_{hkij}}{S_{hki}}$$

Dentro de cada manzana en muestra se seleccionaron con igual probabilidad 5 viviendas particulares ocupadas, por tanto, la probabilidad de selección de la vivienda  $v$  dentro de la manzana  $j$  de la SE  $S_{hki}$ , está dada por:

$$P_{hkijv} = \frac{5}{M_{hkij}}$$

Finalmente, la selección de cualquier vivienda particular ocupada del Estado de México está dada por:

$$P_{hki} P_{hkij} P_{hkijv} = \frac{130 S_{hki}}{12,705,829} \times \frac{3 M_{hkij}}{S_{hki}} \times \frac{5}{M_{hkij}} = \frac{1,950}{12,705,829}$$

Lo que evidencia que es una muestra autoponderada de viviendas particulares ocupadas.

Dentro de cada vivienda en muestra, se seleccionó de manera aleatoria un residente habitual, entre el total de residentes habituales con credencial de elector domiciliada en el municipio donde se ubica la vivienda. Por tanto, la probabilidad de selección del residente  $r$  dentro de la vivienda  $v$  de la manzana  $j$  de la localidad  $i$  del municipio  $h$ , está dada por:

$$P_{hkijvr} = \frac{1}{r_{hkijv}}$$



Berumen garantiza respetar los códigos de ética profesional establecidos por la Asociación Mexicana de Agencias de Investigación de Mercados y Opinión Pública (AMAI), la American Association for Public Opinion Research (AAPOR), así como al Código Internacional de Práctica de Investigación Social y Comercial (ICC/ESOMAR)

De igual forma Berumen hace de su conocimiento que trabaja bajo el esquema y cumplimiento de la norma internacional ISO 20252, bajo la cual cuenta con certificado de cumplimiento vigente, con el objeto de realizar eficientemente, y con los más altos lineamientos técnicos posibles, los proyectos de investigación que se le soliciten.

Está comprometido con dar atención personalizada para cada uno de sus clientes.