



# Desentrañando los resultados de la Elección Presidencial 2021: ¿Qué pasó el 19 de diciembre?

[www.decidechile.cl](http://www.decidechile.cl)



**Cristóbal Huneus**

PhD Economía Stanford  
Director Data Science Unholster  
Fundador Decidechile

DECIDECHILE

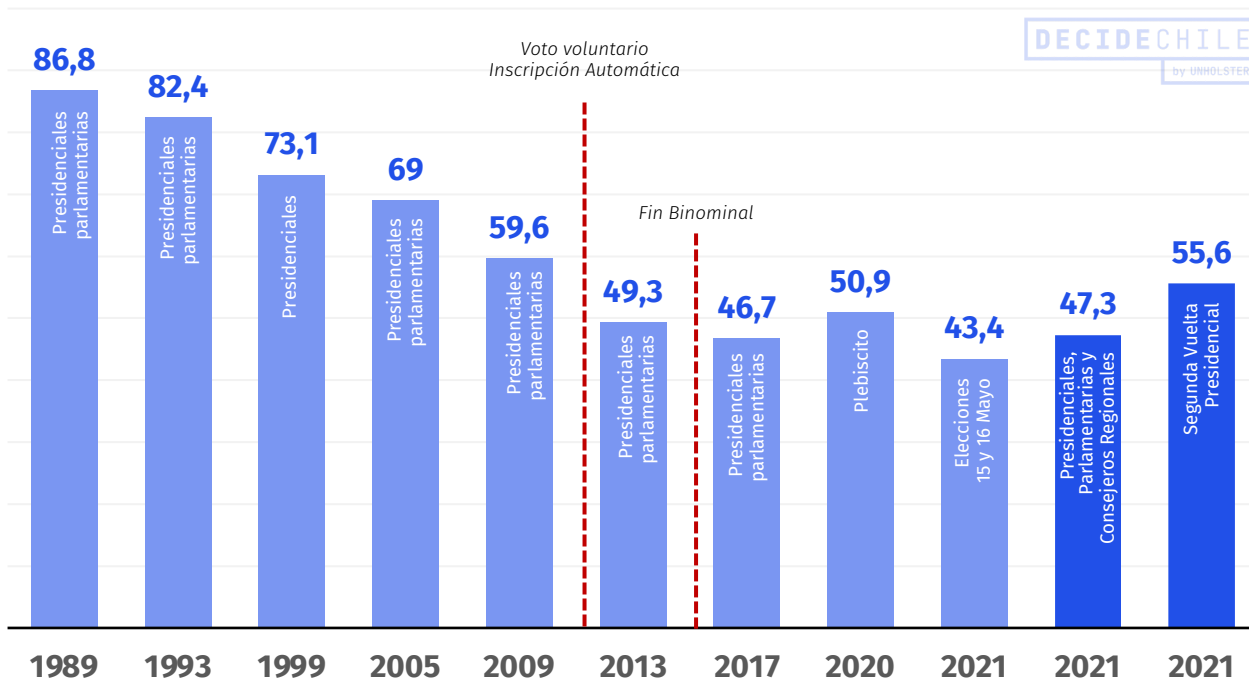
by UNHOLSTER

# Participación

*Elección Presidencial 2021*

# Evolución de la Participación

## Elecciones 1989 – 2021



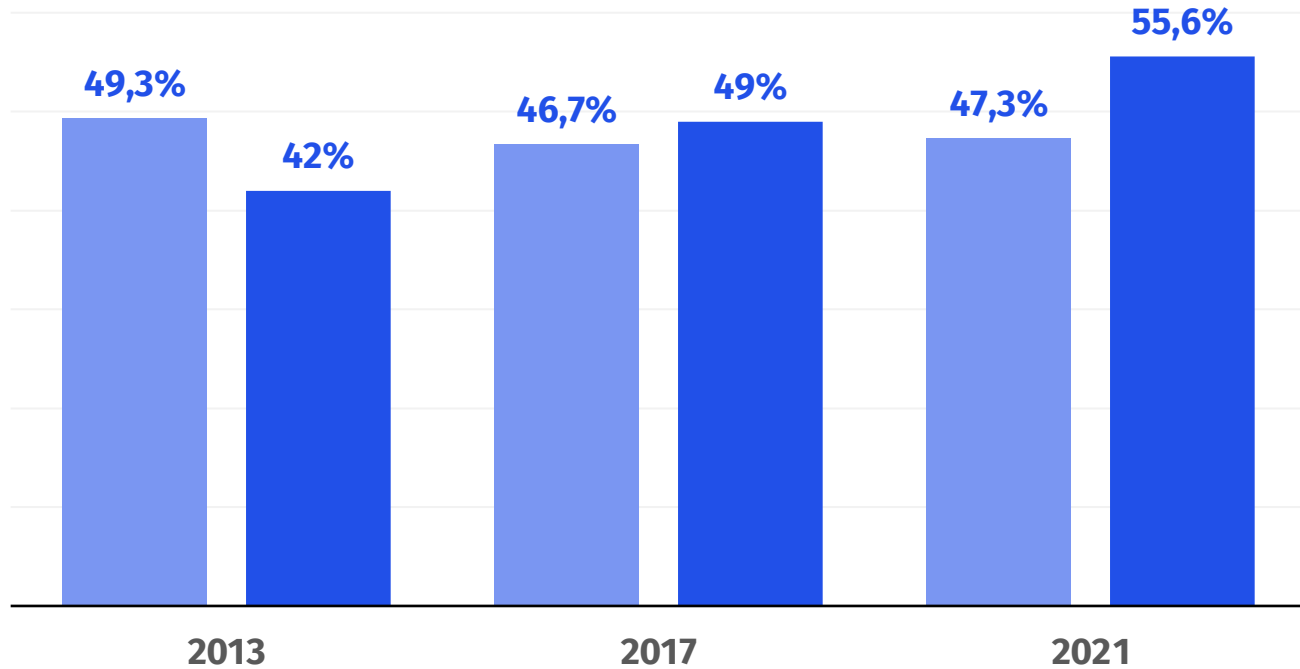
DECIDECHILE  
by UNHOLSTER

# Evolución de la Participación Segunda Vuelta

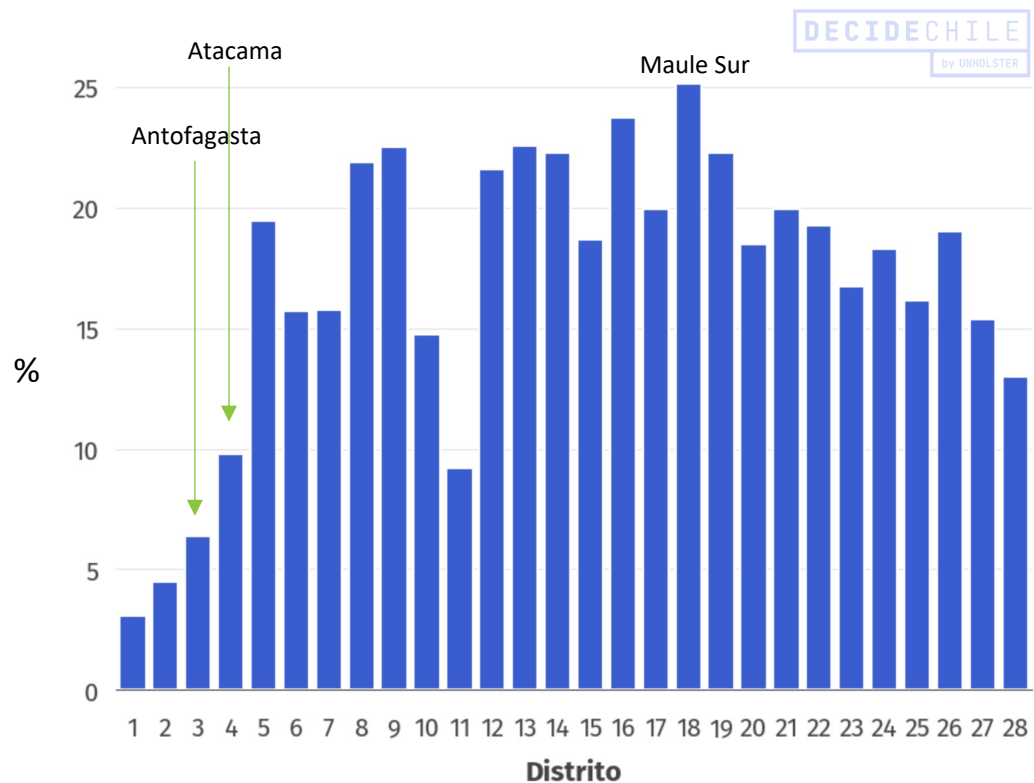
## Elecciones 2013 – 2021

■ 1ra Vuelta ■ 2da Vuelta

DECIDECHILE  
by UNHOLSTER



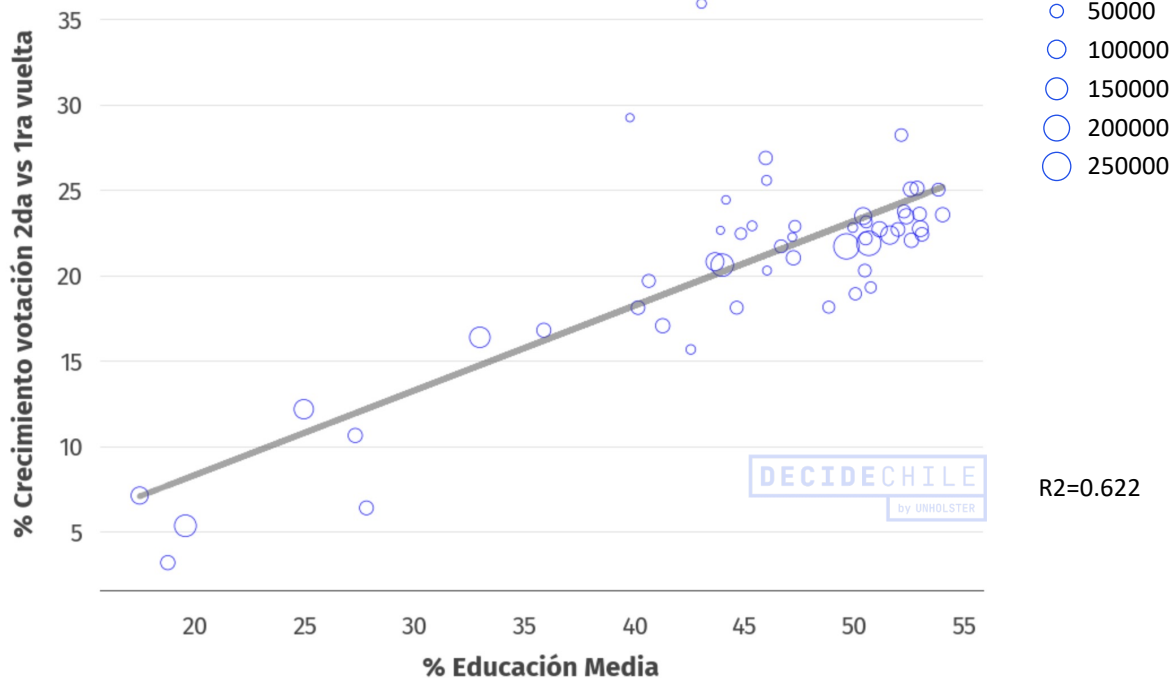
# Crecimiento votación entre 1ra y 2da vuelta



- » Creció menos la votación en el norte.
- » En el norte aumentó poco la votación pero aún así Gabriel Boric ganó. Esto se puede traducir en que el trabajo de Izkia Siches en esa zona fue muy efectivo: Potencialmente dio vuelta más votos que en el sur.
- » El margen de mayor votación en la Región Metropolitana y el resto del país es bien diferente.

# Crecimiento de votación entre 1ra y 2da vuelta y factor Educación

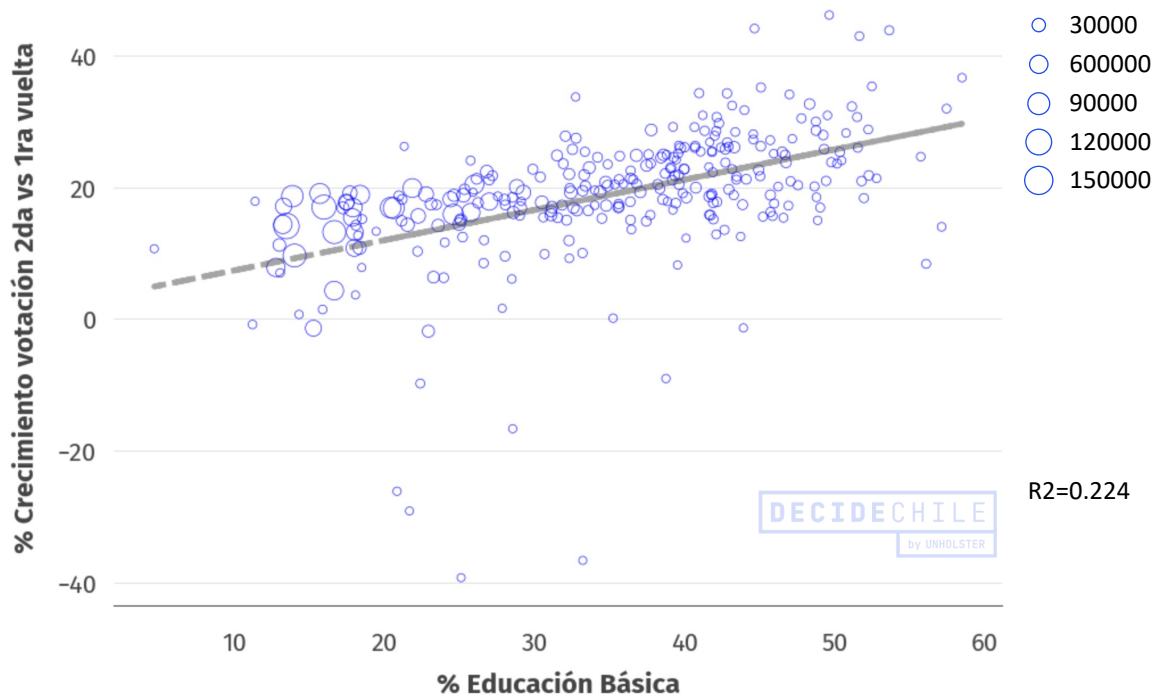
A nivel de comuna: Región Metropolitana



- » Hay una correlación positiva entre el porcentaje de población que cuenta sólo con educación media y el aumento de votación entre la primera y segunda vuelta.

# Crecimiento de votación entre 1ra y 2da vuelta y factor Educación

A nivel de comuna en regiones excepto Región Metropolitana



» Si hago lo mismo en regiones, me sale una correlación negativa. Pero una positiva cuando pondeo Educación Básica.

DECIDECHILE

by UNHOLSTER

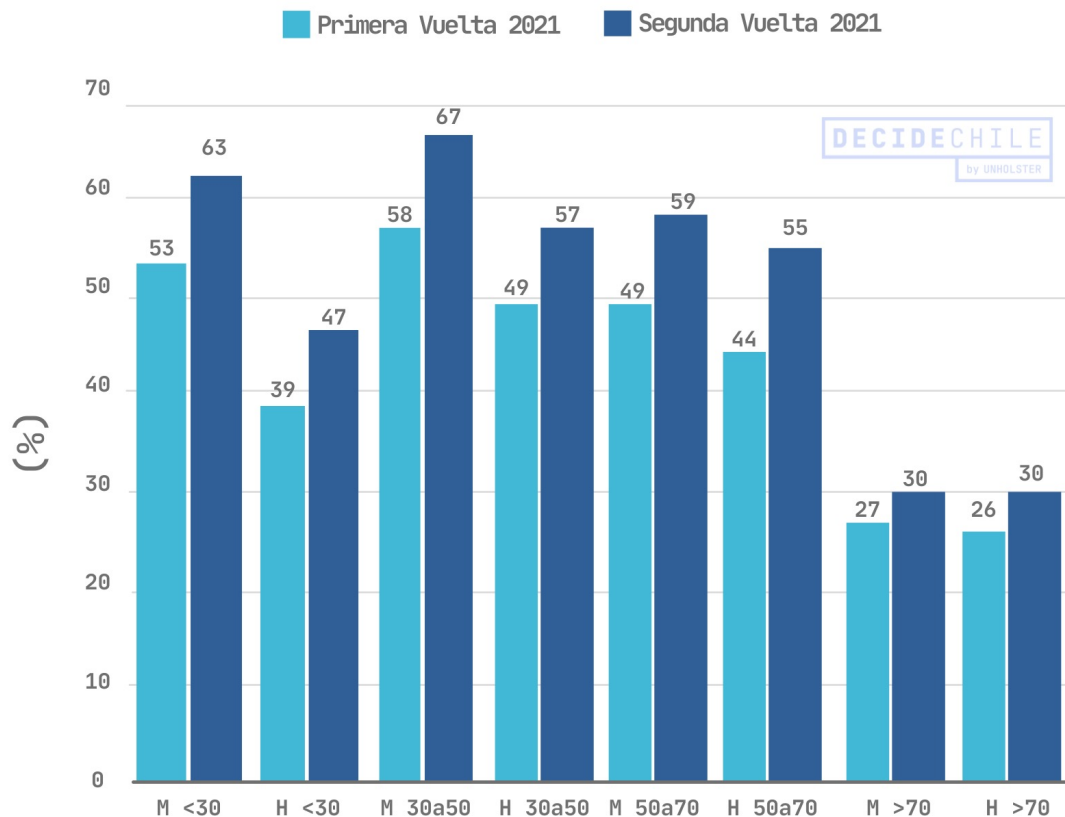
# Composición del Voto

*Elección Presidencial 2021*



# Votación Elecciones Presidenciales: Género y Rango Etario

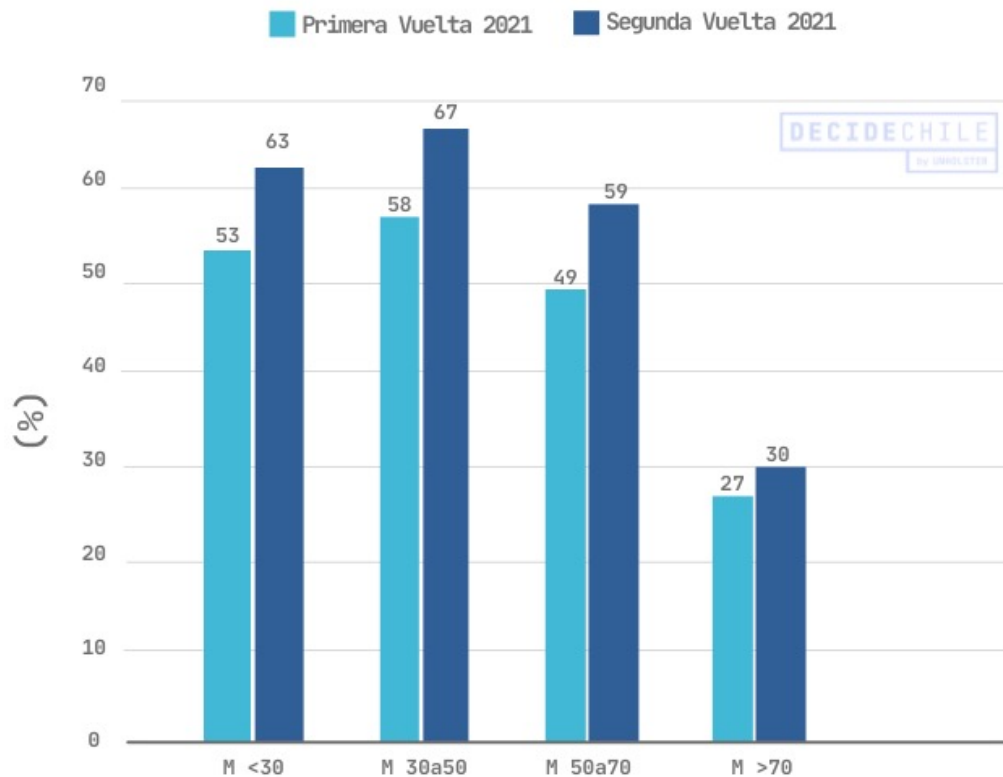
## Registro Nacional



- » Aumento de participación en todos los grupos etarios, sobre todo en menores de 70 años.
- » Votó el 59% de las mujeres y el 55% de los hombres del padrón electoral, 10 y 11 puntos más que en la 1ra vuelta.
- » Aumento de participación tanto en hombres como en mujeres.
- » El grupo etario que más participó en la segunda vuelta fue el de las mujeres entre 30 y 50 años.
- » Entre los mayores de 70 años, votó el 30% de ambos géneros, tres puntos más que en noviembre en el caso de las mujeres y cuatro más en el de los hombres.

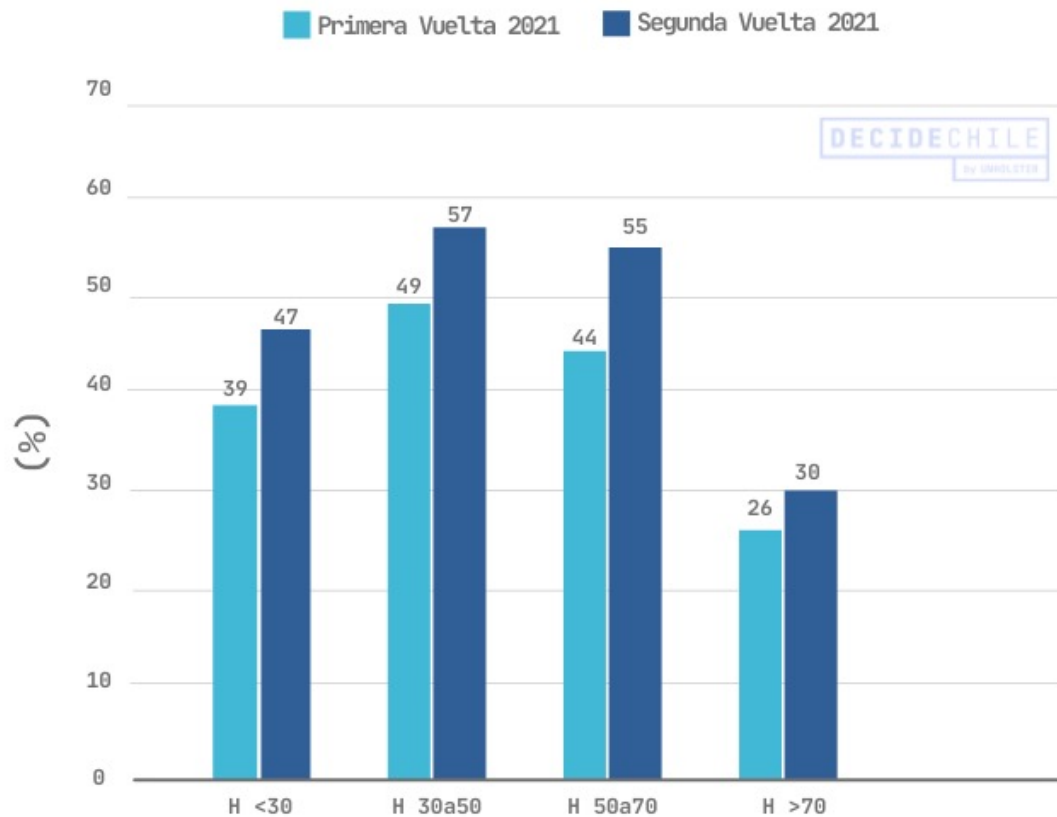
# Votación Elecciones Presidenciales: Género y Rango Etario

Registro Nacional – Voto femenino



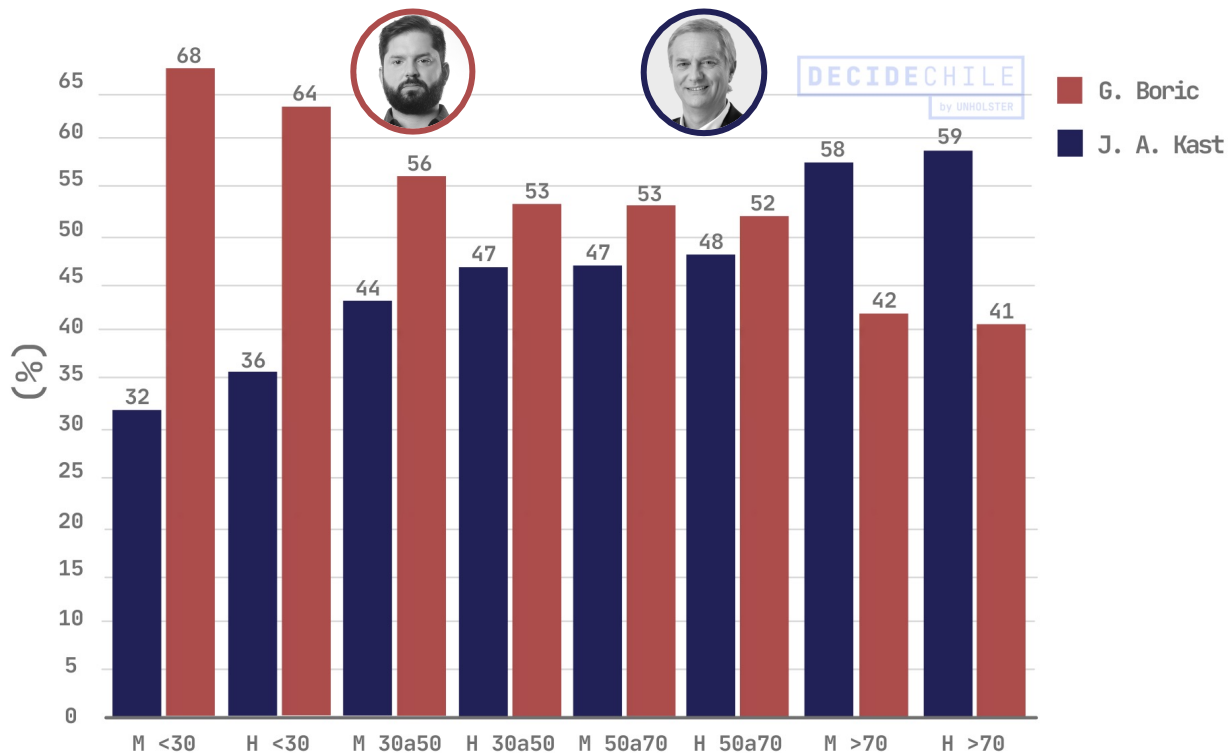
# Votación Elecciones Presidenciales: Género y Rango Etario

*Registro Nacional – Voto masculino*



# Votación 2da vuelta Presidencial: Género y Rango Etario

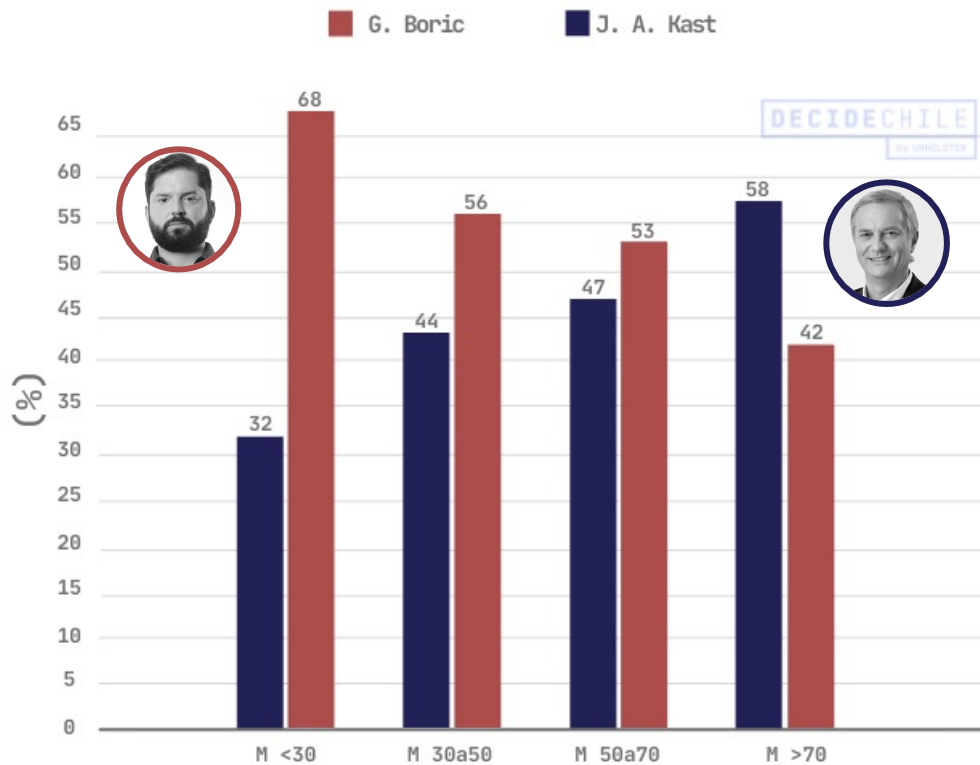
## Registro Nacional



- » Gabriel Boric ganó en todos los grupos etarios menores de 70 años.
- » José Antonio Kast ganó entre los votantes mayores de 70
- » En los jóvenes, la brecha es entre 28 puntos (hombres) y 36 (mujeres).
- » El 68% de las mujeres menores de 30 años votó por Boric, y el 32% por Kast: este grupo en uno de los bastiones indiscutidos de la ventaja del frenteamplista ante el republicano.

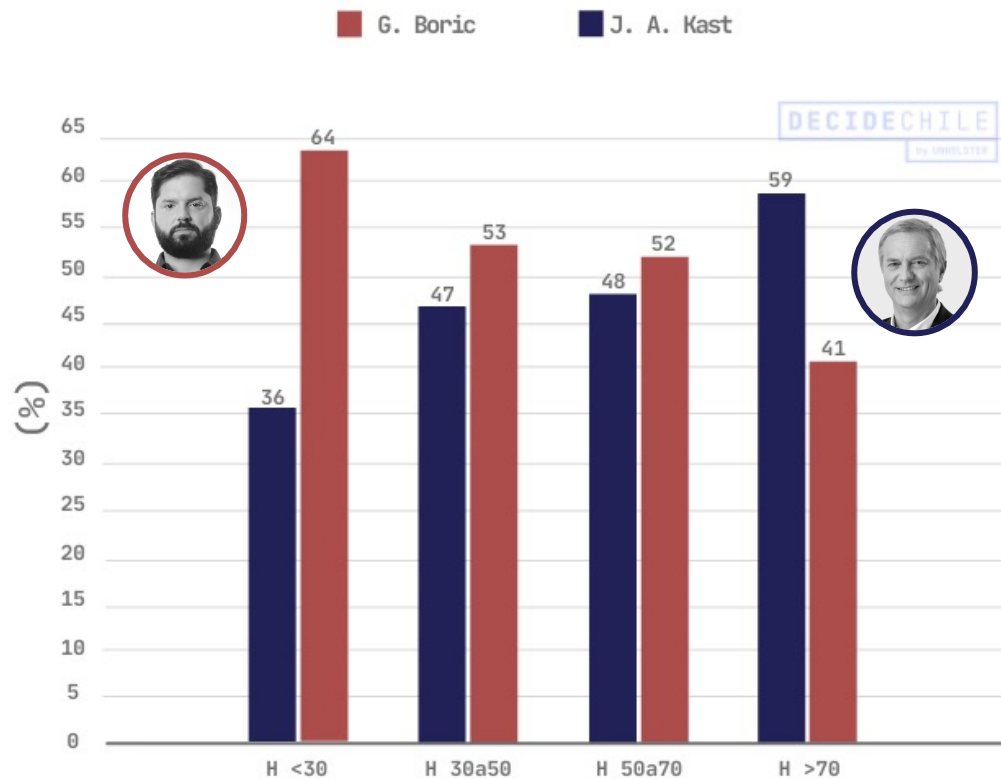
# Votación 2da vuelta Presidencial: Género y Rango Etario

Registro Nacional – Voto femenino



# Votación 2da vuelta Presidencial: Género y Rango Etario

Registro Nacional – Voto masculino



## ¿De dónde vinieron los votos de Boric?

Segunda vuelta versus primera vuelta

Bloque	Porcentaje
Derecha: Sebastián Sichel	4,8%
Franco Parisi	25,7%
Aumento Participación	28,2%
Provoste + MEO + Artés	41,3%

- » Un 25,7% de los votos adicionales de Boric en la segunda vuelta vinieron de Parisi.
- » Un 28,2% provino del aumento de la participación.
- » Un 41,3% de los votantes fueron apoyos anteriores a Yasna Provoste, Marco Enriquez-Ominami y Eduardo Artés.

DECIDECHILE

by UNHOLSTER

# Conclusiones



# Conclusiones

DECIDECHILE

by UNHOLSTER



## Participación

- » *Aumentó la participación fuertemente entre primera y segunda vuelta.*
- » *La segunda vuelta en el margen convocó a un público distinto que la primera vuelta.*



## Género

- » *Aumentó la participación en hombres y mujeres.*
- » *Las mujeres votaron mayoritariamente más por Boric que por Kast.*



## Jóvenes

- » *Los jóvenes en su gran mayoría, 2 de cada 3, votaron por Boric, en la Región Metropolitana fue 3 de cada 4.*



DECIDECHILE

by UNHOLSTER



DECIDECHILE

by UNHOLSTER

# Anexo: Metodología

*Modelo DecideChile*

# Metodología

DECIDECHILE

by UNHOLSTER

La plataforma Decide Chile, creada por la empresa de desarrollo de software y análisis de big data Unholster, hizo una estimación a partir de los datos desagregados por mesa entregados por el Servel para la elección del 19 de diciembre.

Unholster desarrolló un modelo matemático que analiza la información de mesas y el padrón electoral que entrega el Servel, estima la participación de los votantes según edad y género, y también cómo votó cada grupo etario.

## Paso a Paso



Extraemos automáticamente los resultados electorales que entrega el Servel.

Éstos están divididos por mesa.



A partir de información pública disponible en el padrón electoral, construimos para cada mesa, los porcentajes de los grupos etarios definidos (la edad se calcula a partir del rut).



Aplicamos un modelo matemático desarrollado por Unholster que cruza la información y arroja la composición de las mesas, reflejando la composición de la votación de una mesa.