

# Trabajo Final – Muestreo

Ricardo Parra

En este informe, haremos uso de Raking en R para poder estimar las diferencias en respuesta a la siguiente pregunta realizada en la encuesta CEP de opinión pública del septiembre de 2021:

*¿Cree usted que la nueva Constitución que pueda resultar de este proceso probablemente ayude a resolver los problemas de Chile, probablemente deje las cosas igual o probablemente empeore la situación actual del país?*

Pregunta en la cual los resultados públicos fueron:

1. Probablemente ayude a resolver los problemas	49.2%
2. Probablemente deje las cosas igual	30.1%
3. Probablemente empeore la situación actual	14.7%
88. No sabe	5.4%
99. No contesta	0.6%

Cabe resaltar que se utilizó información obtenida de otras fuentes, tales como el INE, en la cual utilizamos sus proyecciones de población 2002 – 2035 y también se utilizó el GSE de la población obtenido de AIM.

Al realizar nuestros ajustes por raking se obtuvieron 5 resultados, que mostraremos en las siguientes tablas.

Respuesta	Raking 1
1.- PROBABLEMENTE AYUDE A RESOLVER LOS PROBLEMAS	47,53%
2.- PROBABLEMENTE DEJE LAS COSAS IGUAL	21,71%
3.- PROBABLEMENTE EMPEORE LA SITUACIÓN ACTUAL	11,50%
88.- No sabe (no leer)	18,46%
99.- No responde (no leer)	0,80%
<b>Total general</b>	<b>100,00%</b>

<b>Respuesta</b>	<b>Raking 2</b>
1.- PROBABLEMENTE AYUDE A RESOLVER LOS PROBLEMAS	49,00%
2.- PROBABLEMENTE DEJE LAS COSAS IGUAL	21,33%
3.- PROBABLEMENTE EMPEORE LA SITUACIÓN ACTUAL	10,30%
88.- No sabe (no leer)	18,69%
99.- No responde (no leer)	0,68%
<b>Total general</b>	<b>100,00%</b>

<b>Respuesta</b>	<b>Raking 3</b>
1.- PROBABLEMENTE AYUDE A RESOLVER LOS PROBLEMAS	48,52%
2.- PROBABLEMENTE DEJE LAS COSAS IGUAL	22,53%
3.- PROBABLEMENTE EMPEORE LA SITUACIÓN ACTUAL	10,61%
88.- No sabe (no leer)	17,67%
99.- No responde (no leer)	0,67%
<b>Total general</b>	<b>100,00%</b>

<b>Respuesta</b>	<b>Raking 4</b>
1.- PROBABLEMENTE AYUDE A RESOLVER LOS PROBLEMAS	47,92%
2.- PROBABLEMENTE DEJE LAS COSAS IGUAL	21,85%
3.- PROBABLEMENTE EMPEORE LA SITUACIÓN ACTUAL	10,73%
88.- No sabe (no leer)	18,83%
99.- No responde (no leer)	0,67%
<b>Total general</b>	<b>100,00%</b>

<b>Respuesta</b>	<b>Raking 5</b>
1.- PROBABLEMENTE AYUDE A RESOLVER LOS PROBLEMAS	46,93%
2.- PROBABLEMENTE DEJE LAS COSAS IGUAL	24,12%
3.- PROBABLEMENTE EMPEORE LA SITUACIÓN ACTUAL	10,38%
88.- No sabe (no leer)	18,13%
99.- No responde (no leer)	0,45%
<b>Total general</b>	<b>100,00%</b>

Podemos ver que en general en los 5 ajustes, el resultado en las respuestas 1 y 99, no varió significativamente, sin embargo, el resto de las respuestas si se pueden ver diferencias importantes, sobre todo en las que el encuestado responde No sabe, puesto que muestra un resultado mucho mas elevado en el ajuste a lo que se publicó.

Respecto a que ajuste es el mas apropiado, el ajuste hecho en Raking 5 parece ser mas apropiado, puesto que considera también el grupo socioeconómico en la estimación, y este es un factor que se ha visto que tiene importancia al momento de opiniones políticas. Además al ser el ajuste que utiliza mas información para hacer la estimación es mas preciso.