

## Transparentando la CADEM 13 de junio de 2022

LABORATORIO INTERDISCIPLINARIO DE ESTADÍSTICA SOCIAL, LIES UC  
NÚCLEO MILENIO DE MOVILIDAD INTERGENERACIONAL, MOVI

### La opinión de los 702 que respondieron esta semana

- 309 personas (44 %) aprueban la gestión del Presidente.
- 302 personas (43 %) votarían rechazo en el plebiscito de salida, mientras que 274 (39 %) votarían apruebo.

### ¿Quiénes y cuántos responden esta versión de CADEM?

- La encuesta CADEM fue respondida por 702 personas, hombres y mujeres de las 15 regiones del país.
- CADEM realiza llamados telefónicos, **seleccionando** solo aquellos que son mayores de 18 años.
- Los **seleccionados** forman parte de lo que CADEM llama su **población de elegibles**, que asciende a 13.314.848.
- Esta semana, solo 6.437 personas fueron seleccionadas, de las que solo 702 accedieron a responder la encuesta.
- Estas 702 personas representan el **10,9 % de los seleccionados** y el **0,00527 % de los elegibles**.
- Para una mirada panorámica, vea [aquí](#).

### ¿Por qué CADEM reporta los resultados como si se tratase de las opiniones de todos los ciudadanos?

- Tanto el **89,1 % de los seleccionados**, como el **99,9947 % de los elegibles** no respondieron la encuesta.
- ¿Cómo es posible que la opinión de un **tan bajo porcentaje de ciudadanas y ciudadanos** refleje la del resto?
- CADEM **supone** que no hay diferencias entre los que respondieron la encuesta y los **seleccionados**, o incluso los **elegibles**:

*Bajo el supuesto de que **quienes rechazan contestar son iguales a quienes contestan**, la magnitud de la tasa de rechazo no ofrece mayores inconvenientes, pero **cuando existe evidencia que ambos grupos no son equivalentes**, el rechazo puede introducir serias distorsiones en los resultados.*

Diseño metodológico de Plaza Pública Cadem 2020

Este supuesto es equivalente a suponer que **las muestras representativas existen**. Estas **no existen** pues es imposible verificar que la parte (una muestra) representa al todo (la población de interés), en particular aquella parte del todo que no respondió la encuesta (en esto, CADEM hace una afirmación incorrecta).

## Otro modo de leer las encuestas

- **Sin aceptar el supuesto de CADEM**, ¿cómo usar los resultados de la encuesta de modo de poder tener alguna mirada transparente de las opiniones tanto de los **seleccionados**, como de los **elegibles**?
- Reportar los resultados considerando dos **supuestos extremos**: que todos los que no respondieron la encuesta **no opinan como los que la respondieron**; y que todos los que respondieron la encuesta **opinan como los que la respondieron**.
- ¿Qué se gana con esto? **Manifiestar en el reporte de los resultados todas las posibles opiniones de la ciudadanía**, lo que es equivalente a **hacer explícita la incerteza que las no-respuestas inducen**.

## La opinión de estas 702 personas, ¿refleja la opinión del resto de los seleccionados?

- Si los que **no respondieron**, no aprueban la gestión del presidente, entonces solo un **4,796 % de los seleccionados** aprueban la gestión del presidente. Y si la aprueban, entonces un **93,896 % de los seleccionados** aprueban dicha gestión.
- Si los que **no respondieron**, no rechazan el plebiscito de salida, entonces solo un **4,687 % de los seleccionados** votaría rechazo en el plebiscito de salida. Y si lo rechazan, entonces un **93,787 % de los seleccionados** votaría rechazo.
- Si los que **no respondieron**, no aprueban el plebiscito de salida, entonces solo un **4,251 % de los seleccionados** votaría apruebo en el plebiscito de salida. Y si lo aprueban, entonces un **93,351 % de los seleccionados** votaría apruebo.

## La opinión de estas 702 personas, ¿refleja la opinión del resto de los elegibles de CADEM?

- Si los que **no respondieron**, no aprueban la gestión del presidente, entonces solo un **0,0023 % de los elegibles** aprueba la gestión del presidente. Y si la aprueban, entonces un **99,997 % de los elegibles** aprueba dicha gestión.
- Si los que **no respondieron**, no rechazan el plebiscito de salida, entonces solo un **0,0022 % de los elegibles** votaría rechazo en el plebiscito de salida. Y si lo rechazan, entonces un **99,997 % de los elegibles** votaría rechazo.
- Si los que **no respondieron**, no aprueba el plebiscito de salida, entonces solo un **0,0020 % de los elegibles** votaría apruebo en el plebiscito de salida. Y si lo aprueban, entonces un **99,997 % de los elegibles** votaría apruebo.

Como se puede apreciar, la opinión de las 702 personas es un **muy débil reflejo** de la opinión de la ciudadanía, por lo que es necesario que cada ciudadana y ciudadano siga formándose su propia opinión. Para leer informe más completo, ver [aquí](#).