

## **PASO 2017 en la provincia de Buenos Aires: el recuento provisorio explicado\***

*The 2017 primaries in the Province of Buenos Aires:  
The provisional count explained*

### **PEDRO ANTENUCCI**

Universidad de San Andrés, Argentina  
antenucci.pedro@gmail.com

### **JUAN MATÍAS MASCIOTO**

Universidad Nacional de La Plata, Argentina  
matiasmascioto@hotmail.com

### **MARÍA PAGE**

Universidad de Buenos Aires, Argentina  
Cippecc, Argentina  
mariampage@gmail.com

*Este año, por primera vez en la historia, en las primarias de la provincia de Buenos Aires el resultado definitivo de una elección nacional resultó distinto a la tendencia marcada por el recuento provisorio. ¿Puede atribuirse esta discrepancia a la estrecha diferencia entre las dos listas más votadas (20 mil votos sobre 9,5 millones) o fue producto de un recuento impreciso o sesgado intencionalmente? Para responder esta pregunta, analizamos sistemáticamente microdatos del recuento provisorio, el escrutinio definitivo y la logística de la elección. Encontramos que: 1) el recuento provisorio fue exhaustivo y preciso (las mesas no computadas explican el resultado definitivo); 2) hubo un sesgo en los tiempos de llegada de los telegramas al centro de datos (las mesas favorables a Unidad Ciudadana llegaron en promedio 20 minutos más tarde que las que favorecieron a Cambiemos); y 3) ese sesgo no parece intencional, ya que se corresponde con características de la competencia local, la logística electoral y el electorado que votaba en cada mesa.*

El 13 de agosto de 2017, cuando se conocieron los primeros datos de las primarias para la categoría senador nacional en la provincia de Buenos Aires, la lista de Cambiemos (encabezada por Esteban Bullrich) aventajaba a la de

---

\* Artículo aceptado para su publicación el 11 de octubre de 2017.

Unidad Ciudadana (liderada por Fernández) por 6 puntos porcentuales. Sin embargo, con el paso de las horas esa diferencia comenzó a cerrarse y por la mañana del día siguiente el conteo provisorio terminó con un empate técnico. Con un 95,55 por ciento de las mesas cargadas y una diferencia de menos de un punto porcentual entre las dos listas más votadas, el desenlace se pospuso hasta el escrutinio definitivo. Finalmente Fernández resultó la precandidata más votada, con una diferencia de algo más de 20 mil votos (sobre 9,5 millones de personas que concurrieron a votar). En el contexto de una elección tan pareja, estos hechos hicieron resurgir los cuestionamientos respecto de la integridad de los comicios, la distribución de funciones administrativas que pone al conteo provisorio en manos del Poder Ejecutivo y la posibilidad de que el oficialismo de turno o las empresas que intervienen en el escrutinio provisorio manipulen la secuencia en la que se informan los resultados y las mesas que se cuentan y las que no.

En este artículo: 1) describimos el procedimiento utilizado durante la PASO 2017 para llevar a cabo el recuento provisorio; 2) analizamos sistemáticamente la cobertura y la precisión del conteo en la provincia de Buenos Aires; y 3) estudiamos la secuencia en la que se cargaron las mesas para determinar si el sesgo detectado por un estudio previo (Calvo et al., 2017) podría haber sido causado intencionalmente.

Entre los principales hallazgos se destacan: 1) el recuento provisorio fue exhaustivo y preciso. La diferencia que definió el resultado se produjo en las mesas no computadas. 2) Los telegramas de las mesas en que Unidad Ciudadana obtuvo más votos se recibieron en promedio 20 minutos más tarde que las que favorecieron a Cambiemos. 3) Esta diferencia no parece intencional, ya que puede explicarse por características de la competencia local, la logística electoral y el electorado que votaba en cada mesa. El modelo explica parte de los determinantes de la diferencia en el tiempo de carga. La diferencia restante podría explicarse por variables no observadas como el tiempo real de las rutas del repliegue, el hecho de que la autoridad de mesa haya recibido capacitación o no y el horario en el que cada mesa cerró la votación y terminó el escrutinio.

## **El conteo provisorio. Proceso, cobertura y precisión**

En la provincia de Buenos Aires se habilitaron en este proceso electoral 35 589 mil mesas nacionales para recibir el voto de los 11 726 305<sup>1</sup> electores habilitados en el distrito (el 37 por ciento del electorado nacional). Las

---

<sup>1</sup> Según datos del escrutinio definitivo de la PBA.

categorías de candidaturas en juego durante las primarias fueron 4: senador y diputados nacional, legisladores provinciales (senadores o diputados según la sección) y concejales. Los electores que concurrieron a votar fueron 9 029 408.

Según lo dispone el Código Electoral Nacional, el escrutinio oficial de los resultados comienza 48 horas después de terminada la votación y está a cargo (en el caso de las primarias nacionales) del juzgado federal con competencia electoral de cada distrito. Este procedimiento produce los resultados de la elección sobre los que se proclama a los electos.

El conteo provisorio, en cambio, es el proceso que produce los datos que se difunden el mismo día de la elección. Se realiza a partir de los resultados consignados en los telegramas de cada mesa con el fin de informar a los ciudadanos pero no tiene valor legal para proclamar a los electos. En nuestro país el conteo provisorio está a cargo de la Dirección Nacional Electoral e intervienen en él dos empresas: el Correo Argentino (que transporta, digitaliza y transmite los telegramas) y la empresa privada Indra (que carga, totaliza y difunde los datos). El proceso ocurre de la siguiente manera:

*Tanto el recuento provisorio como el escrutinio definitivo comienzan en las mesas de votación.* En cada mesa electoral, una vez que termina la votación, el presidente abre la urna y califica y cuenta cada voto en presencia de los fiscales de los partidos. Luego, vuelca los resultados en tres documentos: el acta (con la que la junta electoral hará el escrutinio definitivo), el telegrama (que se usa para hacer el recuento provisorio) y los certificados de escrutinio para entregar a los fiscales.

*El repliegue lo hace el Correo Argentino.* Desde cada escuela, los telegramas son transportados por el Correo a un Centro de Transferencia de Datos (CTD). Allí cada telegrama se controla, se digitaliza (se convierte en imagen) y se transmite a un servidor del Correo. Si el telegrama no es legible o le faltan hojas, no puede ser digitalizado y transmitido. En el Correo, las imágenes de los telegramas vuelven a pasar por una verificación automática y visual humana. Los telegramas controlados y convertidos en documentos digitales son enviados por red interna al servidor de la empresa Indra para su carga en el Centro de Gestión de Datos.

*El procesamiento y la publicación están a cargo de la empresa Indra SA.* En el servidor de Indra, los telegramas son convertidos a PDF y asignados automáticamente a las terminales de carga para que se ingresen los datos. El proceso de carga es doble: dos equipos distintos «tipean» los datos de cada telegrama. Las dos cargas son consecutivas. Si ambas coinciden totalmente, ese telegrama es automáticamente ingresado en la base de datos que totaliza y alimenta directamente el sitio oficial donde se publican los resultados provisorios.

Si hay diferencias entre las dos cargas, ese telegrama pasa a una Mesa de Incidencias que las analiza. Si las diferencias son insalvables, los datos de ese telegrama no se ingresan en la base de datos. Como no todos los telegramas se entregan al Correo (algunos presidentes de mesa los guardan en la urna o no los entregan), no todos están en condiciones de ser transmitidos (pueden no ser legibles o estar incompletos) y no todos se cargan (en caso de tener diferencias insalvables), el conteo provisorio nunca cubre el 100 por ciento de las mesas. Además, siempre hay diferencias con el definitivo que surgen de las decisiones del juzgado o la junta respecto de los votos recurridos, impugnados y de los efectivos del comando electoral.

Como la función del recuento provisorio es informar al público las tendencias de la elección, es importante que toda la operación tenga buena cobertura (el 95 por ciento o más es el estándar), que tenga alta precisión (diferencias mínimas con el escrutinio definitivo), que no tenga un sesgo partidario y que se desarrolle con celeridad.

A continuación analizamos la cobertura, la precisión y la secuencia de la carga de los datos provisorios de la PASO 2017 en la provincia de Buenos Aires para las categorías nacionales.

## **Sobre la cobertura y precisión del recuento provisorio<sup>2</sup>**

### ***Cobertura***

En el recuento provisorio nunca llegan a computarse todas las mesas. Algunas no se informan (el telegrama no es transmitido al centro de cómputos) y hay telegramas con errores insalvables que no se pueden cargar. Las mesas computadas son todas las que se pudo transmitir y cargar. Generalmente representan el 95 por ciento de las mesas o más. Las mesas no computadas podrían sugerir problemas logísticos o técnicos (en el transporte o la transmisión), impericia o error de las autoridades de mesa (en la confección del telegrama o en la devolución de los materiales), o intencionalidad (omisión).

Considerada a nivel agregado la proporción de mesas escrutadas en la provincia de Buenos Aires fue muy buena, se contaron 34 052 mesas sobre las 35 589 habilitadas para las elecciones nacionales (95,68 por ciento). Sin embargo, en el contexto de una elección muy pareja como la primaria para el cargo de senador nacional, no alcanzó para proyectar el resultado definitivo.

Además, *no todo el territorio de la provincia logró contabilizarse en igual proporción*. En 28 de los municipios las mesas computadas (es decir, que

<sup>2</sup> Esta sección reproduce parcialmente el contenido de Page, Antenucci y Leiras (2017).

fueron informadas y no tenían errores insalvables) no alcanzaron el 95 por ciento del total de las mesas habilitadas<sup>3</sup>. Esto ocurrió en 16 municipios del Conurbano (7 en la 1ra sección y 9 en la 3ra) y en La Plata. El resto fueron municipios dispersos en las secciones segunda, quinta, sexta y séptima.

El déficit de carga ocurrió tanto en municipios donde Unidad Ciudadana obtuvo la mayor proporción de los votos (16 casos) como en municipios donde Cambiemos resultó la fuerza más votada (12 casos). Pero como entre los municipios que se contaron por debajo del 95 por ciento los favorables a Unidad Ciudadana son más populosos que aquellos favorables a Cambiemos, las mesas no computadas en los primeros son muchas más que las no computadas en los segundos. La *Tabla 4 (Anexo)* presenta un detalle de la cantidad de mesas no cargadas en estos municipios.

Las *mesas nacionales no informadas* representaron un 2,62 por ciento (933 sobre 35 589). Se encuentran en 256 circuitos distintos, distribuidos en 71 municipios. Las *mesas con errores insalvables* representaron otro 1,67 por ciento (595 sobre 35 589). En estos casos se presume impericia o error de la autoridad de mesa al confeccionar el documento. También están dispersas: se ubican en 273 circuitos distribuidos en 85 municipios.

Lo anterior sugiere que las mesas no informadas y las que no se cargaron por errores insalvables no presentan ningún sesgo. Todo indica que la falta de cómputo de las mesas está asociada a errores de las autoridades de mesa (no completaron o completaron mal, guardaron mal, no entregaron el telegrama) o fallas de la logística (el telegrama no se retiró o no se transmitió).

### ***Precisión***

Por primera vez, y en el marco de una elección definida por muy pocos votos, el resultado definitivo de una elección nacional resultó distinto a la tendencia marcada por el recuento provisorio. ¿Se debió este desenlace a la estrecha diferencia entre los dos candidatos más votados (20 mil votos sobre 9,5 millones) o fue producto de un recuento impreciso o sesgado?

Para responder esta pregunta, se compararon los datos del recuento provisorio con los resultados del escrutinio definitivo que realiza la justicia para determinar la magnitud de las diferencias.

En la categoría senador nacional, consideradas todas las mesas computadas en el conteo provisorio (34 053 sobre 35 589) y comparadas con

---

<sup>3</sup> En las PASO 2015, la cobertura global fue del 96,67 por ciento y los municipios donde no llegó a computarse el 95 por ciento de las mesas fueron 10, la mitad en Conurbano (4 en la primera sección y 1 en la tercera) y el resto en las secciones quinta, sexta y séptima.

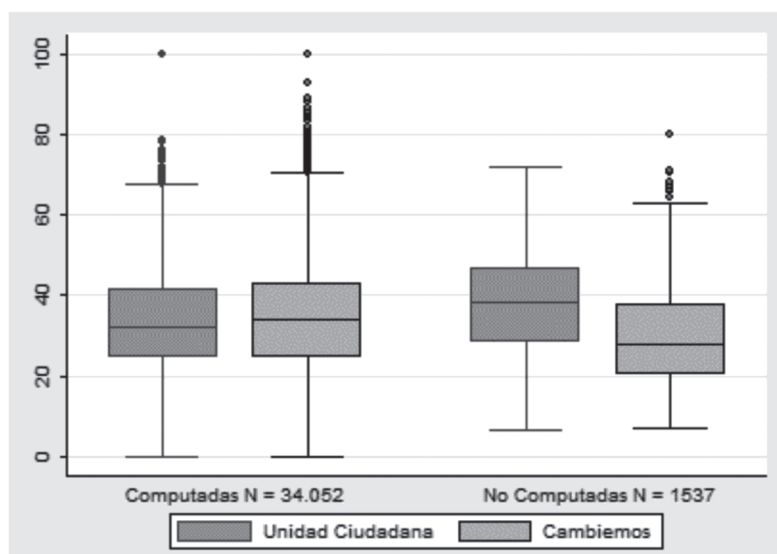
los resultados definitivos, Unidad Ciudadana sumó 30 410 votos (un incremento promedio de 0,037 por ciento); Cambiemos sumó 40 810 votos (en promedio una mejora del 0,283 por ciento por mesa) y 1 País sumó 5 757 votos (su participación en el total de votos disminuyó un 0,156 por ciento por mesa en promedio). Si consideramos sólo las mesas computadas durante el provisorio, las tres fuerzas más votadas sumaron votos durante el definitivo, de modo que su participación relativa en el total de votos positivos se mantuvo.

Si miramos los datos desagregados por los 135 municipios (el nivel más bajo al que se eligen cargos) para cada uno de los partidos más votados las diferencias entre provisorio y definitivo fueron en promedio de 0,3 por ciento para Cambiemos, -0,074 por ciento para Unidad Ciudadana, y -0,146 para 1 País.

*Estas variaciones tan pequeñas indican una muy alta precisión. Fueron las mesas no computadas las que hicieron la diferencia.* Como puede verse en el Gráfico 1, la distribución de los votos era muy distinta en uno y otro grupo de mesas.

### Gráfico 1

Buenos Aires. Porcentaje de votos obtenido por Unidad Ciudadana y Cambiemos en cada mesa computada y no computada en el escrutinio provisorio de las PASO 2017 para la categoría senador nacional



Fuente: Elaboración propia sobre datos del conteo provisorio publicados en [elecciones.gob.ar](http://elecciones.gob.ar) y del escrutinio definitivo entregados por la Cámara Nacional Electoral.

## **Sobre la publicación de los datos provisorios y sus determinantes**

El tiempo que demora en publicarse cada mesa resulta del tiempo que insumen cada uno de los pasos descriptos, desde la confección de los documentos en la mesa, hasta la totalización de los datos cargados y controlados. Para evaluar la publicación de los datos, obtuvimos del Correo Argentino 5 marcas de tiempo correspondientes a distintas etapas del procesamiento que realiza la empresa Indra SA: la recepción (momento en que cada telegrama es recibido en el servidor de la empresa); proceso (transformación de la imagen del telegrama en pdf); primera grabación (momento en que la primera terminal de graba ingresa los datos del telegrama); segunda grabación (momento en que la segunda terminal de carga graba los datos del mismo telegrama); resultado (momento en que los datos de la mesa se totalizan o se pasan a incidencia definitiva).

El Gráfico 2 muestra que los telegramas de las mesas en las que Unidad Ciudadana resultó la lista más votada se recibieron en promedio 1200 segundos (20 minutos) más tarde que aquellas donde Cambiemos recibió la mayor cantidad de votos. Además, esa diferencia se mantiene en los pasos siguientes del recuento provisorio hasta la publicación. Estos datos son consistentes con las conclusiones del estudio de Calvo et al. (2017), quienes sostienen que el sesgo se produce durante el cierre o el repliegue.

El sesgo encontrado es previo a la recepción, por lo que debería explicarse por el tiempo que demora el conteo en la mesa, el repliegue de los telegramas a los centros de digitalización y transmisión, y/o el proceso de digitalización y transmisión en sí mismo.

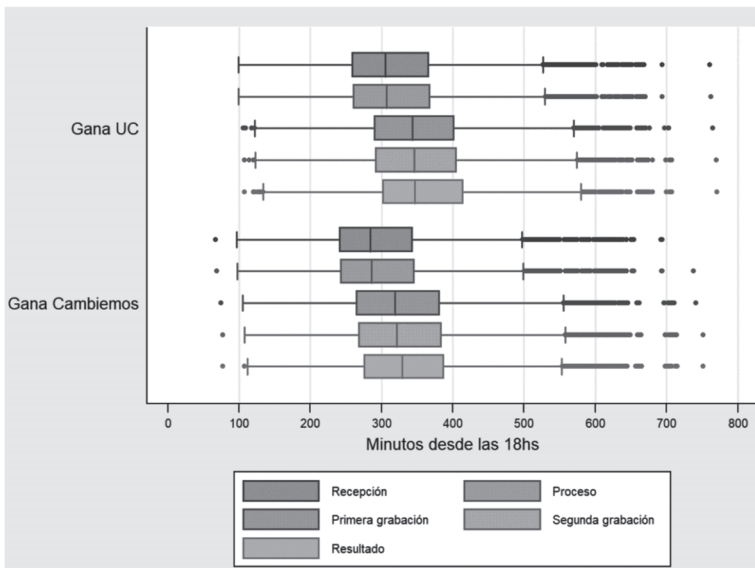
Algunas de las situaciones que podrían explicar la diferencia en los tiempos de recepción son las siguientes: quizás las mesas en las que Unidad Ciudadana tuvo más votos cerraron más tarde; el escrutinio y llenado de documentos se demoró más (por que había más votantes, más listas compitiendo, más fiscales interviniendo, más votos recurridos, autoridades menos capacitadas o con un nivel de instrucción más bajo); estaban en escuelas con más mesas; en zonas con peor acceso a los centros de transmisión y digitalización; en rutas de repliegue más largas; o sus telegramas tardaron más en digitalizarse, controlarse y transmitirse porque tenían más hojas (cuántas más listas en competencia más largo y complejo el telegrama). También, el repliegue y la transmisión pueden haberse demorado intencionalmente.

*Nos interesa, por tanto, identificar los determinantes del tiempo que demoró en recibirse cada mesa y de las diferencias entre las mesas favorables a uno y otro partido. Nos basamos en el análisis propuesto por Calvo et al. (2017). Como ellos, tomamos como variables explicativas algunas características de la*

competencia en cada municipio, de las mesas y del desempeño de la autoridad de mesa. Además, incorporamos dos variables independientes que esperamos incidan en la duración del escrutinio y llenado de documentos de la mesa y en el horario de recepción del telegrama.

### Gráfico 2

Buenos Aires. Tiempos de recepción de cada mesa en minutos desde las 18hs según partido que saca más votos en la mesa



Fuente: Elaboración propia, sobre datos de Correo Argentino.

A continuación, definimos las variables de nuestro modelo. La variable dependiente es el logaritmo<sup>4</sup> del tiempo en segundos transcurrido desde las 18 hs. hasta la recepción de la mesa en el servidor de Indra (recepción segs.). Las variables independientes que incluimos son:

*Número efectivo de partidos según telegrama para la categoría senador nacional en la mesa (NEP SN).* Suponemos que si aumenta la cantidad de partidos relevantes en la competencia el escrutinio de mesa es menos ágil (conteo más complejo, más gente controlando, más discusión sobre calificación de los votos, más documentos para llenar).

*Cantidad de listas municipales que compiten en el distrito (listas municipales).* Suponemos un efecto similar al número efectivo de partidos. Además, los documentos son más largos.

<sup>4</sup> Fue transformada por su logaritmo para normalizar la distribución.



*Cantidad de votos recurridos en la mesa (recurridos)*. Indica discusión sobre la calificación de los votos durante el recuento y, por tanto, presencia activa de fiscales.

*Cantidad de votos impugnados en la mesa (impugnados)*. Sugiere presencia activa de fiscales.

*Cantidad de votos blancos en la mesa (blancos)*. Suponemos que los votos en blanco son más sencillos de contar y reducen el tiempo de conteo.

*Cantidad de votos nulos: cantidad de votos nulos en el telegrama (nulos)*.

*Cantidad de votos positivos en la mesa (positivos)*. Suponemos que a mayor cantidad de votos positivos menos demora la calificación y el conteo.

*Cantidad de electores inscriptos en la mesa (electores)*. Suponemos que las mesas con menos electores tienen menos votos para contar y demoran menos.

*Cantidad de votantes en la mesa (votantes)*. A mayor cantidad de votantes esperamos que el conteo insuma más tiempo.

*Inconsistencias en los datos reportados (mesa con errores)*. Es un indicador aproximado de la competencia del presidente de mesa. Suponemos que donde hubo errores el presidente de mesa experimentó más dificultad para desempeñar su tarea y, posiblemente, demoras. Definimos errores como discrepancias entre la suma de votos positivos y el total reportado de votos positivos, la presencia de errores insalvables en el telegrama, un total de votantes mayor al número de electores de la mesa.

*Cantidad de mesas en la escuela de la mesa (N mesas en la escuela)*. A más mesas en la escuela suponemos que el repliegue de esos telegramas demora más. El correo realiza como máximo tres rondas por escuela por lo que donde el número de mesas es alto el repliegue de varias mesas estará condicionado por el cierre de la última mesa.

*Tiempo de viaje en auto estimado desde la escuela donde se encuentra la mesa hasta el centro de digitalización y transmisión (segundos a CTD)*. Si bien los telegramas se repliegan en rutas que incluyen varios establecimientos, suponemos que el tiempo de viaje de cada escuela a los centros de digitalización y transmisión es un indicador aproximado del tiempo del repliegue. Las estimaciones fueron tomadas de Google Maps para 26 427 mesas de las 34 656 transmitidas (76,26 por ciento) que representan el 74,60 por ciento de las mesas donde Cambiemos obtuvo más votos y 78,35 por ciento de aquellas donde Unidad Ciudadana resultó más votada. Por eso nuestro N es 26 427 (detalle por municipio en la *Tabla 5 del Anexo*).

*Porcentaje de población con estudios secundarios completos o incompletos en el circuito según censo 2010 (educación y educación2)*. Suponemos que el nivel de instrucción del presidente de mesa tiene un efecto en la eficacia y la agilidad con la que logra llevar a cabo la tarea de contar los votos y llenar los documentos de la mesa.

**Tabla 1**

Medidas de dispersión de los valores para cada variable del modelo propuesto para las mesas donde gana Unidad Ciudadana (UC), las mesas donde gana Cambiemos y el total de las mesas (N=26 427)

		Promedio	Dev. est.	Max	Min
Gana UC	Recepción (segs.)	19200,23	5227,714	45641	5948
	Segs. a CTD	805,0343	1343,942	11873	8
	NEP SN	3,176441	0,4945525	5,295694	1
	Listas municipales	20,6676	4,506943	29	3
	Recurridos	0,1074916	3,442459	273	0
	Impugnados	0,089643	0,7204017	35	0
	Blancos	11,82904	27,39865	301	0
	Nulos	2,299744	5,502162	263	0
	Positivos	258,3315	25,89867	453	6
	Electores	348,6797	16,90406	356	19
	Votantes	273,9956	42,33861	829	6
	Mesa con errores	0,3953097	0,4889367	1	0
	N mesas en escuela	9,277173	2,770023	19	1
	Educación	0,5099535	0,0570482	0,8327342	0,2118644
Gana Cambiemos	Recepción (segs.)	18001,42	5137,292	41614	4048
	Segs. a CTD	706,8159	1032,801	18255	8
	NEP SN	3,172747	0,4789646	4,760269	1
	Listas municipales	17,18259	6,243956	29	3
	Recurridos	0,1022521	3,351328	277	0
	Impugnados	0,1011185	2,354539	256	0
	Blancos	10,01542	19,19439	294	0
	Nulos	2,595526	3,515143	242	0
	Positivos	253,0468	31,44965	594	1
	Electores	345,0092	32,79334	355	2
	Votantes	266,8309	39,68173	658	1
	Mesa con errores	0,2890719	0,4533485	1	0
	N mesas en escuela	8,116914	2,991411	19	1
	Educación	0,6086433	0,1035705	0,9190372	0,2285714
Total	Recepción (segs.)	18583,63	5215,831	45641	4048
	Segs. a CTD	754,5163	1195,063	18255	8
	NEP SN	3,174541	0,4865914	5,295694	1
	Listas municipales	18,87511	5,740246	29	3
	Recurridos	0,1047967	3,395827	277	0
	Impugnados	0,0955454	1,761649	256	0
	Blancos	10,89621	23,55572	301	0
	Nulos	2,451877	4,59119	263	0
	Positivos	255,6133	29,00727	594	1
	Electores	346,7918	26,36743	356	2
	Votantes	270,3105	41,14889	829	1
	Mesa con errores	0,340667	0,4739428	1	0
	N mesas en escuela	8,680401	2,943645	19	1
	Educación	0,5607046	0,0976213	0,9190372	0,2118644

Fuente: Elaboración propia.

*La Tabla 1* muestra medidas de dispersión para cada variable de nuestro modelo en el total de las mesas, las mesas donde gana Unidad Ciudadana y las mesas donde gana Cambiemos. Se observa una diferencia de 1200 segundos en el tiempo promedio de recepción de los telegramas de las mesas favorables a cada una de las dos listas. También se observan diferencias apreciables en varias de las variables explicativas, sugiriendo que las características de la competencia, las mesas y el electorado en los casos en que ganó uno y otro partido también fueron distintas.

### ***Los resultados***

El análisis de regresión lineal muestra las siguientes correlaciones (ver *Tabla 2*):

*Cuando aumenta el tiempo de viaje al CTD aumenta el tiempo de recepción de la mesa.* Esperamos un aumento del 0,81 por ciento del tiempo que se demora en recibir la mesa cuando el tiempo al CTD aumenta en un 10 por ciento (ver *Gráfico 3*). Manteniendo el resto de las variables constantes, un aumento de 75 segundos en el tiempo de traslado al CTD aumenta 2:31 min el tiempo de recepción. Sin embargo, el coeficiente del efecto del tiempo de traslado al CTD es más del doble en las mesas en las que ganó Cambiemos que en las que ganó UC.

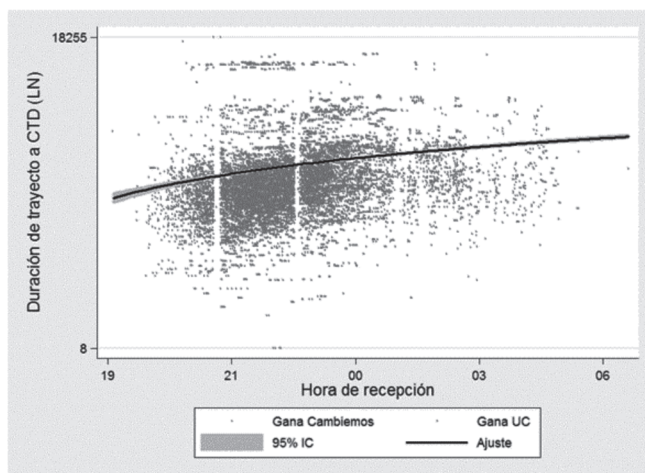
*También las características de las mesas afectan el tiempo de recepción.* A mayor cantidad de votos en blanco, nulos y electores, aumenta el tiempo que demora en recibirse el telegrama. Asimismo, la demora aumenta cuando disminuye la cantidad de votos positivos.

*La complejidad de la oferta electoral y la cantidad de mesas por escuela* también muestran un efecto sobre el tiempo que demora la recepción. Un aumento en la competitividad de la elección para Senadores Nacionales, mayor número de listas municipales y más mesas en la escuela, producen un aumento en la demora en el tiempo de recepción.

*Donde el nivel de educación de la población es muy bajo o muy alto la recepción se demora.* En cambio, donde el nivel de educación es intermedio la demora se minimiza.

### Gráfico 3

Buenos Aires. Correlación entre el logaritmo del tiempo de viajes desde la escuela de la mesa al centro de digitalización y transmisión y la hora de recepción del telegrama de la mesa en el servidor de Indra, según lista que obtuvo más votos en la mesa para la categoría senador nacional (N=26 427)



Fuente: Elaboración propia, sobre datos de Correo Argentino.

La descomposición de Oaxaca-Blinder (*Tabla 3*) indica que el modelo explica el 90 por ciento de los determinantes de la diferencia en el tiempo de recepción de los datos entre las mesas de las dos fuerzas. La diferencia restante se relaciona con el tiempo de recepción, la pericia de las autoridades de mesa y cuestiones logísticas. Por ejemplo, el tiempo real de las rutas del repliegue, el hecho de que la autoridad de mesa haya recibido capacitación o no, o el horario en el que cada mesa cerró.

**Tabla 2**

Resultados de análisis de regresión lineal múltiple. Método de mínimos cuadrados. La variable explicada es el logaritmo del tiempo en segundos desde las 18 hs. hasta la recepción del telegrama en el centro de procesamiento de datos

Variables	(1) Todas	(2) Gana Cambiemos	(3) Gana UC
Segs. a CTD (LN)	0.0851*** (0.00198)	0.116*** (0.00266)	0.0468*** (0.00310)
NEP SN	0.0188*** (0.00382)	0.0252*** (0.00573)	0.0344*** (0.00602)
Listas municipales	0.00756*** (0.000285)	0.00631*** (0.000444)	0.00759*** (0.000527)
Recurridos	-0.000223 (0.000437)	8.09e-05 (0.000659)	0.000229 (0.000696)
Impugnados	0.00101 (0.000903)	0.00127 (0.000930)	0.00308 (0.00321)
Blancos	0.000261** (0.000118)	0.000559*** (0.000187)	6.72e-05 (0.000161)
Nulos	0.00177*** (0.000357)	0.00241*** (0.000638)	0.00115*** (0.000440)
Positivos	-0.000455*** (0.000120)	-0.000389** (0.000188)	-0.000720*** (0.000172)
Electores	0.000854*** (8.05e-05)	0.00103*** (0.000109)	0.000697*** (0.000161)
Votantes	-0.000179* (9.49e-05)	-0.000501*** (0.000145)	1.53e-05 (0.000133)
Mesa con errores	-0.000260 (0.00338)	-0.00141 (0.00486)	0.00168 (0.00482)
N mesas en escuela	0.00368*** (0.000563)	0.00406*** (0.000763)	0.00391*** (0.000868)
Educación	-1.876*** (0.172)	-0.765*** (0.216)	-2.292*** (0.564)
Educación <sup>2</sup>	1.448*** (0.143)	0.704*** (0.171)	1.605*** (0.534)
Constante	9.475*** (0.0504)	8.893*** (0.0689)	9.912*** (0.143)
Observaciones	26,377	13,227	12,494
R2	0.124	0.168	0.072

Errores estándar entre paréntesis

\*\*\*  $p < 0.01$ , \*\*  $p < 0.05$ , \*  $p < 0.1$

Fuente: Elaboración propia.

**Tabla 3**

Resultados del modelo de descomposición de Oaxaca-Blinder de las diferencias en el logaritmo del tiempo en segundos desde las 18 hs. hasta la recepción del telegrama en el centro de procesamiento de datos entre las mesas en las que ganó Unidad Ciudadana y donde ganó Cambiemos

Variables	(1) Diferencial	(2) Explicado	(3) No explicado
Segs. a CTD (LN)		0.0160*** (0.000985)	-0.431*** (0.0279)
NEP SN		7.10e-05 (0.000115)	0.0294 (0.0271)
Listas municipales		0.0264*** (0.00111)	0.0221* (0.0133)
Recurridos		-1.16e-06 (9.79e-06)	1.75e-05 (9.27e-05)
Impugnados		-1.17e-05 (2.28e-05)	0.000159 (0.000352)
Blancos		0.000474* (0.000242)	-0.00528** (0.00269)
Nulos		-0.000526*** (0.000198)	-0.00310 (0.00253)
Positivos		-0.00238*** (0.000679)	-0.0853 (0.0657)
Electores		0.00310*** (0.000451)	-0.115 (0.0851)
Votantes		-0.00128* (0.000714)	0.139*** (0.0519)
Mesas con errores		-2.76e-05 (0.000361)	0.00110 (0.00234)
N mesas en escuela		0.00427*** (0.000695)	-0.00103 (0.0106)
Educación		0.185*** (0.0178)	-0.889*** (0.342)
Educación <sup>2</sup>		-0.171*** (0.0175)	0.325* (0.166)
Total		0.0604*** (0.00228)	0.00618** (0.00245)
Predicción UC	9.827*** (0.00239)		
Predicción Cambiemos	9.761*** (0.00236)		
Diferencia	0.0666*** (0.00336)		
Constante			1.019*** (0.189)
Observaciones	25,721	25,721	25,721

Errores estándares robustos entre paréntesis

\*\*\* p<0.01, \*\* p<0.05, \* p<0.1

Fuente: Elaboración propia.

## Conclusiones

*El recuento provisorio fue exhaustivo y preciso. La diferencia que definió el resultado se produjo en las mesas no computadas. Y la discrepancia con el definitivo debe entenderse en el contexto de una diferencia mínima entre las primera y la segunda fuerzas más votadas.*

*Los telegramas de las mesas en las que Unidad Ciudadana obtuvo más votos se recibieron en promedio 20 minutos más tarde que aquellas donde Cambiemos resultó el frente más votado. El retraso se produjo durante el cierre de las mesas y el repliegue. La el tiempo de traslado estimado de las escuelas a los centros de transmisión, la cantidad de mesas en cada escuela, la cantidad de listas en la competencia local, la cantidad de votantes, votos positivos, blancos y nulos y el nivel de educación en el circuito influyen en esa diferencia en los tiempos de carga entre las mesas favorables a Cambiemos y a Unidad Ciudadana respectivamente.*

*El sesgo no parece provocado intencionalmente. Los resultados del análisis sugieren que la diferencia de tiempos se explica por características de la competencia local, las mesas y el electorado que votaba en ellas.*

*Para mitigar la diferencia detectada se sugieren algunas medidas:*

Revisar y fortalecer el reclutamiento y la capacitación de las autoridades de mesa y la asignación de delegados en los circuitos y establecimientos donde hay indicios de errores, faltaron los telegramas o se produjeron mayores demoras.

*Revisar el esquema del repliegue para reducir la cantidad de establecimientos por ruta en los lugares donde la recepción se demoró más, sumar rondas en las rutas ya definidas en esos lugares o agregar centros de digitalización y transmisión.*

*Prever por norma los mecanismos para explotar los datos desagregados de la elección con el fin de alimentar la administración y el control público de la elección. Como se desprende de este informe, los datos desagregados del recuento provisorio y el escrutinio definitivo permiten entender y controlar sistemáticamente el funcionamiento de la elección. Desde la cobertura, la secuencia y la precisión del recuento provisorio; hasta el desempeño de las autoridades de mesa, la integridad de la elección o el desarrollo del repliegue.*

*Para procesos electorales futuros evaluar la factibilidad técnica y presupuestaria de transmitir los telegramas desde cada centro de votación. La forma en la que procede el recuento provisorio fue por dos elecciones consecutivas motivo de discusión pública sobre la integridad de la elección y objeto de regulación por parte de la Cámara Nacional Electoral a principios de este año para garantizar la trazabilidad del proceso (Acordada N° 3/2017 de la Cámara Nacional Electoral). Además de las medidas propuestas por el máximo*

tribunal electoral y los ajustes de la logística, podrían considerarse también otras opciones para transmitir los datos directamente desde las escuelas. Por ejemplo, la provincia de Santa Fe acaba de probar en la elección del 13 de agosto un sistema que permite a los presidentes de mesa registrar los datos del escrutinio solo una vez en la tableta, imprimir el acta, el telegrama y los certificados de la mesa y transmitir la imagen y los datos del telegrama de manera segura. Aunque probado en pocas mesas, el sistema desarrollado por la provincia eliminó las inconsistencias entre los documentos de cada mesa (acta, telegrama y certificados), tuvo una tasa de éxito del 100 por ciento en la transmisión y redujo el tiempo del recuento.

## Bibliografía

- Antenucci, P.; Page, M. y Leiras, M. (2017). *La PASO 2017 y la integridad: una elección en Buenos Aires bajo la lupa*. Manuscrito inédito, Cippec.
- Calvo, E.; Dodyk, J.; Escolar, M.; Olego, F. y Pilroget, J. P. (2017). *Evaluación de la carga de votos en las PASO 2017, categoría Senador Nacional, Provincia de Buenos Aires*. Manuscrito inédito, CEFÉ-Unsam-Maryland University.
- Cantú, F. y Saiegh, S. (2011). Fraudulent democracy? An analysis of Argentina's infamous decade using supervised machine learning. *Political Analysis*, 19(4), 409-433.
- Casas, A., Díaz, G., y Trindade, A. (2017). Who monitors the monitor? Effect of party observers on electoral outcomes. *Journal of Public Economics*, 145, 136-149.
- Hicken, A., y Mebane Jr, W. R. (2015). *A guide to election forensics* (Documento de trabajo). Ann Arbor, MI: University of Michigan.
- Levin, I.; Pomares, J. y Alvarez, R. M. (2015). Using machine algorithms to detect election fraud. En R. M. Alvarez (Ed.), *Computational social science: Discovery and prediction*. Nueva York, NY: Cambridge University Press.
- Page, M.; Antenucci, P.; y Leiras, M. (2017). *Autopsia de la PBA 2015: los datos electorales hablan* (Documento de Políticas Públicas/Análisis N°186). Buenos Aires, Argentina: Cippec.
- Wand, J.; Shotts, K.; Sekhon, J.; Mebane, W.; Herron, M. y Brady, H. (2001). The butterfly did it: The aberrant vote for Buchanan in Palm Beach County, Florida. *The American Political Science Review*, 95(4), 793-810.
- Wickelgren, W. A. (1977). Speed-accuracy tradeoff and information processing dynamics. *Acta psychologica*, 41(1), 67-85.



**Palabras clave**

elecciones – escrutinio – Buenos Aires – logística electoral – integridad electoral

**Keywords**

elections – vote count – Buenos Aires – electoral logistics – electoral integrity

**Abstract**

This year, for the first time in history, in the primaries of the province of Buenos Aires the final count of a national election was different from the trend marked by the provisional count. Can this discrepancy be attributed to the narrow difference between the two most voted lists (20 thousand votes out of 9.5 million) or did it result from an imprecise or intentionally biased count? To answer this question, we systematically analyze microdata from the provisional and final vote counts, and the logistics of the election. We found that: 1) the provisional count was exhaustive and precise (the voting polls not computed explain the final result); 2) there was a bias in the arrival times of the telegrams to the data center (the voting polls favorable to Unidad Ciudadana arrived on average 20 minutes later than those that favored Cambiemos) and; 3) this bias does not seem intentional, since it corresponds to features of local competition, electoral logistics and the electorate that voted at each voting poll.

**Anexo**

**Tabla 4**

Buenos Aires. Elecciones PASO 2017. Cobertura del recuento provisorio por municipio

<b>Municipio</b>	<b>Cantidad de mesas</b>	<b>% de mesas computadas</b>	<b>% de mesas no computadas</b>	<b>% de mesas con errores insalvables</b>
Tordillo	7	85,71%	0,00%	14,29%
San Vicente	158	86,71%	9,49%	3,80%
General Alvarado	103	89,32%	10,68%	0,00%
Ensenada	156	89,74%	5,13%	3,21%
Cañuelas	128	89,84%	6,25%	3,91%
Berazategui	757	90,62%	7,00%	2,38%
Lomas de Zamora	1498	90,85%	7,41%	1,74%
Malvinas Argentinas	761	90,93%	6,70%	2,23%
San Antonio de Areco	60	91,67%	6,67%	1,67%
San Cayetano	25	92,00%	8,00%	0,00%
Pergamino	268	92,16%	6,34%	1,49%
Florencio Varela	919	92,38%	5,33%	2,29%
Las Flores	67	92,54%	7,46%	0,00%
Ezeiza	373	92,76%	3,22%	4,02%
La Plata	1663	93,27%	5,53%	1,20%
Escobar	511	93,74%	4,70%	1,57%
Patagones	81	93,83%	6,17%	0,00%
Pilar	689	94,05%	3,77%	2,18%
Presidente Perón	186	94,09%	5,38%	0,54%
J. C. Paz	629	94,12%	2,38%	3,50%
San Fernando	392	94,13%	4,59%	1,28%
Luján	259	94,21%	4,63%	1,16%
Moreno	1003	94,42%	2,89%	2,69%
La Matanza	3064	94,42%	3,72%	1,83%
General Paz	36	94,44%	5,56%	0,00%
Carmen de Areco	38	94,74%	2,63%	2,63%
25 de Mayo	95	94,74%	5,26%	0,00%
Quilmes	1376	94,84%	2,76%	2,40%
Chascomús	99	94,95%	1,01%	4,04%
Tordillo	7	85,71%	0,00%	14,29%

Fuente: Elaboración propia sobre la base de datos publicados en [elecciones.gov.ar](http://elecciones.gov.ar)

**Tabla 5**  
Detalle de mesas georreferenciadas por municipio

Municipio	Total PBA				Incluidas				
	Total	Gana Cambiemos	Gana UC	Total	Gana Cambiemos	Gana UC	Total	Gana Cambiemos	Gana UC
Adolfo Alsina	45	44	0	34	34	0	75,56%	77,27%	100,00%
Alberti	29	26	2	27	24	2	93,10%	92,31%	89,03%
Almirante Brown	1201	162	1021	1066	142	909	88,76%	87,65%	100,00%
Arrecifes	73	70	2	59	56	2	80,82%	80,00%	93,74%
Avellaneda	799	325	463	753	309	434	94,24%	95,08%	66,67%
Ayacucho	59	51	6	46	40	4	77,97%	78,43%	71,43%
Azul	170	159	7	157	149	5	92,35%	93,71%	72,34%
Bahía Blanca	694	640	47	623	582	34	89,77%	90,94%	75,00%
Balcarce	114	110	4	80	77	3	70,18%	70,00%	77,78%
Baradero	87	58	27	67	45	21	77,01%	77,59%	93,71%
Berazategui	679	81	588	632	73	551	93,08%	90,12%	82,71%
Berisso	216	81	133	180	69	110	83,33%	85,19%	33,33%
Bolívar	95	90	3	65	63	1	68,42%	70,00%	47,62%
Bragado	109	87	21	81	70	10	74,31%	80,46%	13,04%
Brandsen	67	44	23	18	15	3	26,87%	34,09%	74,70%
Campana	222	137	83	174	111	62	78,38%	81,02%	73,47%
Cañuelas	117	68	49	90	54	36	76,92%	79,41%	100,00%
Capitán Sarmiento	36	35	1	20	19	1	55,56%	54,29%	0,00%
Carlos Casares	59	58	1	42	42	0	71,19%	72,41%	33,33%
Carlos Tejedor	30	26	3	16	14	1	53,33%	53,85%	75,00%
Carmen de Areco	36	36	0	27	27	0	75,00%	75,00%	73,91%
Castelli	23	23	0	17	17	0	73,91%	73,91%	94,12%
Chacabuco	125	108	17	101	85	16	80,80%	78,70%	0,00%
Chascomús	97	94	2	73	72	0	75,26%	76,60%	100,00%
Chivilcoy	174	34	2	146	21	2	83,91%	61,76%	100,00%

Municipio	Total PBA				Incluidas				
	Total	Gana Cambios	Gana UC	Total	Gana Cambios	Gana UC	Total	Gana Cambios	Gana UC
Colón	62	24	36	60	22	36	96,77%	91,67%	100,00%
Coronel Dorrego	46	44	2	28	28	0	60,87%	63,64%	0,00%
Coronel Pringles	63	58	4	61	56	4	96,83%	96,55%	100,00%
Coronel Rosales	146	145	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
Coronel Suárez	103	90	12	67	56	11	65,05%	62,22%	91,67%
Daireaux	44	39	5	32	28	4	72,73%	71,79%	80,00%
Dolores	71	69	2	71	69	2	100,00%	100,00%	100,00%
Ensenada	144	11	122	34	0	33	23,61%	0,00%	27,05%
Escobar	469	208	254	336	166	165	71,64%	79,81%	64,96%
Esteban Echeverría	622	185	433	495	146	345	79,58%	78,92%	79,68%
E. de la Cruz	79	67	11	50	42	8	63,29%	62,69%	72,73%
Ezeiza	340	42	291	280	37	237	82,35%	88,10%	81,44%
F. Ameghino	24	24	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
Florencio Varela	828	28	798	572	16	556	69,08%	57,14%	69,67%
General Alvarado	90	72	17	14	8	6	15,56%	11,11%	35,29%
General Alvear	27	27	0	20	20	0	74,07%	74,07%	0,00%
General Arenales	46	45	1	6	6	0	13,04%	13,33%	0,00%
General Belgrano	47	46	1	35	34	1	74,47%	73,91%	100,00%
General Guido	9	9	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
General Lamadrid	31	28	2	26	25	0	83,87%	89,29%	0,00%
General Lavalle	13	13	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
General Madariaga	53	50	3	51	48	3	96,23%	96,00%	100,00%
General Paz	34	27	7	6	5	1	17,65%	18,52%	14,29%
General Pinto	31	12	0	16	4	0	51,61%	33,33%	0,00%

Pedro Antenucci, Juan Matías Mascioto y María Page

Municipio	Total PBA				Incluidas				
	Total	Gana Cambiemos	Gana UC	Total	Gana Cambiemos	Gana UC	Total	Gana Cambiemos	Gana UC
General	1521	1144	359	1351	1072	266	88,82%	93,71%	74,09%
Pueyredón	203	42	158	132	33	98	65,02%	78,57%	62,03%
General Rodríguez									
General San	913	485	413	826	435	377	90,47%	89,69%	91,28%
Martín	48	39	8	29	23	5	60,42%	58,97%	62,50%
General Viamonte	77	70	0	18	18	0	23,38%	25,71%	0,00%
General Villegas	31	17	13	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
Gonzales Chaves	30	28	2	4	4	0	13,33%	14,29%	0,00%
Guamini	25	25	0	14	14	0	56,00%	56,00%	79,19%
Hipólito Yrigoyen	409	184	221	325	147	175	79,46%	79,89%	73,71%
Hurlingham	399	200	194	314	167	143	78,70%	83,50%	67,26%
Ituzaingó	588	19	562	394	13	378	67,01%	68,42%	60,00%
J. C. Paz	54	29	25	39	24	15	72,22%	82,76%	41,67%
Juárez	231	217	12	170	165	5	73,59%	76,04%	46,15%
Junín	192	176	13	84	78	6	43,75%	44,32%	33,48%
La Costa	1494	1250	227	619	540	76	41,43%	43,20%	87,96%
La Plata	1075	565	494	995	497	483	92,56%	87,96%	100,00%
Lanús	30	15	14	28	13	14	93,33%	86,67%	85,71%
Laprida	61	54	7	48	42	6	78,69%	77,78%	58,82%
Las Flores	38	19	17	27	16	10	71,05%	84,21%	0,00%
Las Heras	43	28	15	6	6	0	13,95%	21,43%	0,00%
Leandro N. Alem	14	13	1	0	0	0	0,00%	0,00%	75,00%
Lezama	113	107	4	92	87	3	81,42%	81,31%	66,67%
Lincoln	44	41	3	40	38	2	90,91%	92,68%	
Lobería									

Municipio	Total PBA				Incluidas				
	Total	Gana Cambiemos	Gana UC	Total	Gana Cambiemos	Gana UC	Total	Gana Cambiemos	Gana UC
Lobos	93	89	4	43	42	1	46,24%	47,19%	25,00%
Lomas de Zamora	1332	472	849	1195	441	744	89,71%	93,43%	87,63%
Luján	243	203	35	214	180	30	88,07%	88,67%	85,71%
Magdalena	45	44	0	30	29	0	66,67%	65,91%	
Maipú	31	30	0	20	19	0	64,52%	63,33%	
Malvinas									
Argentinas	688	77	602	542	64	473	78,78%	83,12%	78,57%
Mar Chiquita	70	58	12	61	50	11	87,14%	86,21%	91,67%
Marcos Paz	122	5	115	122	5	115	100,00%	100,00%	100,00%
Matanza	2732	624	2087	2293	596	1680	83,93%	95,51%	80,50%
Mercedes	156	129	26	109	97	12	69,87%	75,19%	46,15%
Merlo	1107	105	991	830	84	737	74,98%	80,00%	74,37%
Monte	55	53	1	40	39	1	72,73%	73,58%	100,00%
Monte Hermoso	22	9	0	16	6	0	72,73%	66,67%	
Moreno	919	106	802	832	93	730	90,53%	87,74%	91,02%
Morón	756	554	195	468	294	169	61,90%	53,07%	86,67%
Navarro	45	40	5	21	18	3	46,67%	45,00%	60,00%
Necochea	237	224	10	199	191	8	83,97%	85,27%	80,00%
Nueve de Julio	126	122	3	86	85	1	68,25%	69,67%	33,33%
Olavarría	275	184	83	181	125	53	65,82%	67,93%	63,86%
Patagones	75	34	39	50	15	35	66,67%	44,12%	89,74%
Pehuajó	101	74	25	73	51	20	72,28%	68,92%	80,00%
Pellegrini	15	15	0	0	0	0	0,00%	0,00%	78,57%
Pergamino	249	232	14	184	170	11	73,90%	73,28%	0,00%
Pila	11	9	2	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%

Pedro Antenucci, Juan Matías Mascioto y María Page

Municipio	Total PBA			Incluidas					
	Total	Gana Cambiemos	Gana UC	Total	Gana UC	Total			
	Gana Cambiemos	Gana UC	Total	Gana Cambiemos	Gana UC	Total			
Pilar	631	244	377	499	179	310	79,08%	73,36%	82,23%
Pinamar	73	56	17	66	50	16	90,41%	89,29%	94,12%
Presidente Perón	166	3	163	105	2	103	63,25%	66,67%	63,19%
Puan	45	42	3	42	39	3	93,33%	92,86%	100,00%
Punta Indio	28	24	4	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
Quilmes	1266	557	695	571	157	403	45,10%	28,19%	57,99%
Ramallo	84	56	15	60	47	5	71,43%	83,93%	33,33%
Rauch	45	33	11	41	30	10	91,11%	90,91%	90,91%
Rivadavia	44	43	0	15	15	0	34,09%	34,88%	75,00%
Rojas	62	57	4	51	47	3	82,26%	82,46%	100,00%
Roque Pérez	33	32	1	24	23	1	72,73%	71,88%	100,00%
Saavedra	55	55	0	55	55	0	100,00%	100,00%	100,00%
Saladillo	84	80	3	79	75	3	94,05%	93,75%	100,00%
Salliqueló	23	22	1	23	22	1	100,00%	100,00%	100,00%
Salto	84	66	17	83	65	17	98,81%	98,48%	100,00%
San Andrés de Giles	58	51	5	55	48	5	94,83%	94,12%	100,00%
San Ant. de Areco	55	51	4	46	43	3	83,64%	84,31%	75,00%
San Cayetano	22	22	0	22	22	0	100,00%	100,00%	100,00%
San Fernando	355	119	140	318	100	131	89,58%	84,03%	93,57%
San Isidro	773	740	26	676	650	20	87,45%	87,84%	76,92%
San Miguel	645	333	305	577	298	272	89,46%	89,49%	89,18%
San Nicolás	352	193	157	261	149	111	74,15%	77,20%	70,70%
San Pedro	145	134	8	81	75	4	55,86%	55,97%	50,00%
San Vicente	138	33	103	96	19	76	69,57%	57,58%	73,79%

Municipio	Total PBA				Incluidas				
	Total	Gana Cambiemos	Gana UC	Total	Gana Cambiemos	Gana UC	Total	Gana Cambiemos	Gana UC
Suipacha	28	20	7	12	10	2	42,86%	50,00%	
Tandil	303	292	9	210	202	8	69,31%	69,18%	
Tapalqué	28	17	8	13	10	2	46,43%	58,82%	
Tordillo	837	341	199	580	262	127	69,30%	76,83%	
Tornquist	6	3	2	0	0	0	0,00%	0,00%	
Trenque Lauquen	39	39	0	27	27	0	69,23%	69,23%	
Tres Arroyos	117	106	7	88	81	6	75,21%	76,42%	
Tres de Febrero	157	128	26	103	81	21	65,61%	63,28%	
Tres Lomas	774	520	243	686	477	200	88,63%	91,73%	
Veinticinco de	19	9	10	5	3	2	26,32%	33,33%	
Vicente López	89	83	5	4	4	0	4,49%	4,82%	
Gesell	658	643	10	621	608	8	94,38%	94,56%	
Villarino	79	66	13	17	16	1	21,52%	24,24%	
Zárate	68	64	4	5	4	1	7,35%	6,25%	
<b>Total general</b>	<b>34656</b>	<b>17737</b>	<b>15947</b>	<b>26427</b>	<b>13232</b>	<b>12494</b>	<b>76,26%</b>	<b>74,60%</b>	

Fuente: Elaboración propia.