

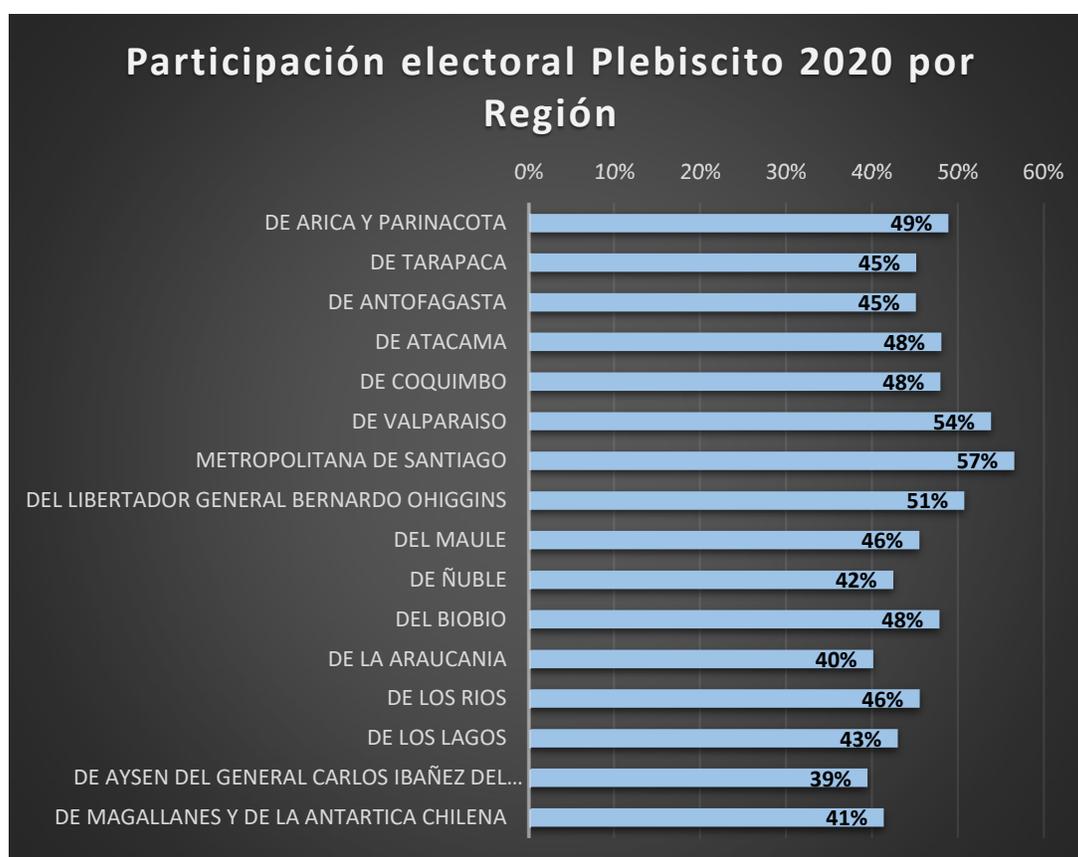
## Plebiscito 2020 estadísticas de participación

### I.- En Chile:

#### 1.- Total Votación:

Votación	Total Mesas	Total Electores	Total Votación	% Participación
En Chile	44.697	14.796.197	7.531.261	50,90
En Extranjero	219	59.522	30.912	51,93
<b>TOTAL</b>	<b>44.916</b>	<b>14.855.719</b>	<b>7.562.173</b>	<b>50,9</b>

#### 2.- Participación por Región:



Fuente: Elaboración propia a partir de datos Servel.

### 3.- Participación por comuna

#### a) Comunas con mayor participación (RM)

Comuna	Total Mesas	Total Electores	Total Votación	% Participación
VITACURA	260	88.737	60.325	67,98
LO BARNECHEA	236	81.361	55.257	67,92
LA REINA	283	91.690	59.192	64,56
ÑUÑO A	608	195.466	125.217	64,06
HUECHURABA	214	72.756	45.939	63,14
MAIPU	1.153	389.595	243.011	62,38
LAS CONDES	772	267.875	166.475	62,15
PADRE HURTADO	125	42.789	26.116	61,03
QUILICURA	403	138.256	84.078	60,81
PIRQUE	75	21.736	13.102	60,28
PEÑAFLO R	209	71.945	43.186	60,03
PEÑALO EN	569	192.235	115.246	59,95

Fuente: Elaboración propia a partir de datos Servel.

#### b) Variación elección anterior en comunas con mayor participación (RM).

Comuna	% Participación 2017	% Participación 2020	variación porcentual
VITACURA	69,05	67,98	-1
LO BARNECHEA	62,86	67,92	5
LA REINA	60,91	64,56	4
ÑUÑO A	61,05	64,06	3
HUECHURABA	52,45	63,14	11
MAIPU	50,96	62,38	11
LAS CONDES	62,09	62,15	0

Fuente: Elaboración propia a partir de datos Servel.

c) Comunas con menor participación (RM).

Comuna	Total Mesas	Total Electores	Total Votación	% Participación
SAN PEDRO	24	8.246	3.029	36,73
ALHUE	21	6.004	2.640	43,97
SANTIAGO	1.001	337.288	149.717	44,39
MELIPILLA	281	96.589	43.134	44,66
INDEPENDENCIA	235	81.550	38.452	47,15
MARIA PINTO	33	11.262	5.473	48,60
ESTACION CENTRAL	396	127.362	62.960	49,43
LA PINTANA	405	139.554	72.103	51,67
SAN BERNARDO	675	228.270	119.861	52,51
RECOLETA	466	143.902	76.259	52,99
PAINE	158	52.520	27.952	53,22
QUINTA NORMAL	304	102.553	55.023	53,65
PROVIDENCIA	493	169.757	91.745	54,04
SAN MIGUEL	303	104.331	56.571	54,22

Fuente: Elaboración propia a partir de datos Servel.

d) Variación elección anterior en comunas con menor participación (RM).

Comuna	% Participación 2017	% Participación 2020	Variación
SAN PEDRO	41,93	36,73	-5,2
ALHUE	38,19	43,97	5,8
SANTIAGO	41,43	44,39	3,0
MELIPILLA	44,96	44,66	-0,3
INDEPENDENCIA	43,34	47,15	3,8
MARIA PINTO	46,67	48,60	1,9
ESTACION CENTRAL	43,69	49,43	5,7
LA PINTANA	36,86	51,67	14,8
SAN BERNARDO	42,69	52,51	9,8
RECOLETA	44,22	52,99	8,8

Fuente: Elaboración propia a partir de datos Servel.

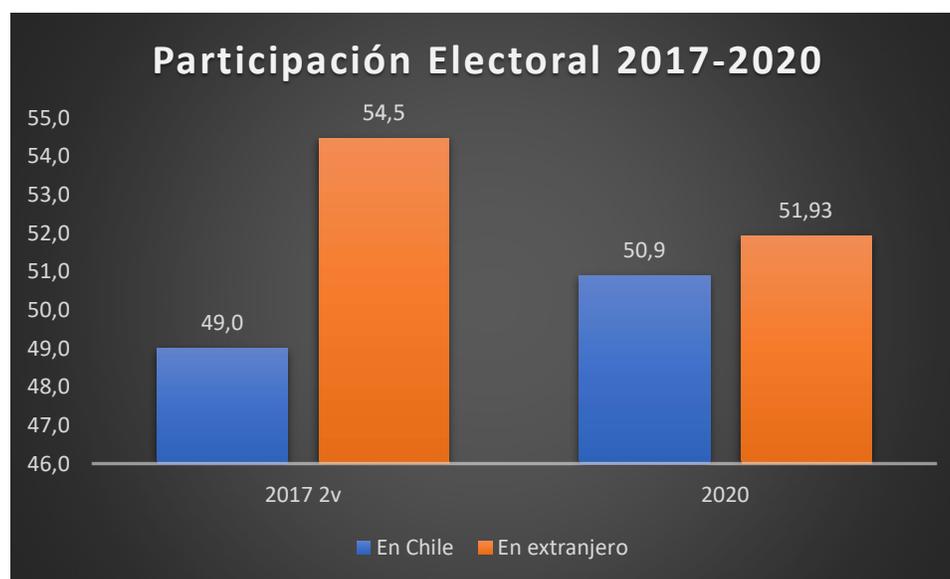
#### 4.- Diferencias participación 2017 v/s 2020.

Presidencial 2ª v 2017				
Votación	Total Mesas	Total Electores	Total Votación	%Participación
En Chile	42.890	14.308.151	7.011.558	49,00
En Extranjero	162	39.137	21.320	54,48
<b>TOTAL</b>	<b>43.052</b>	<b>14.347.288</b>	<b>7.032.878</b>	<b>49,02</b>

Fuente: Elaboración propia a partir de datos Servel.

Plebiscito 2020				
Votación	Total Mesas	Total Electores	Total Votación	% Participación
En Chile	44.697	14.796.197	7.531.261	50,90
En Extranjero	219	59.522	30.912	51,93
<b>TOTAL</b>	<b>44.916</b>	<b>14.855.719</b>	<b>7.562.173</b>	<b>50,9</b>

Fuente: Elaboración propia a partir de datos Servel.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos Servel.

a) Diferencias por región.

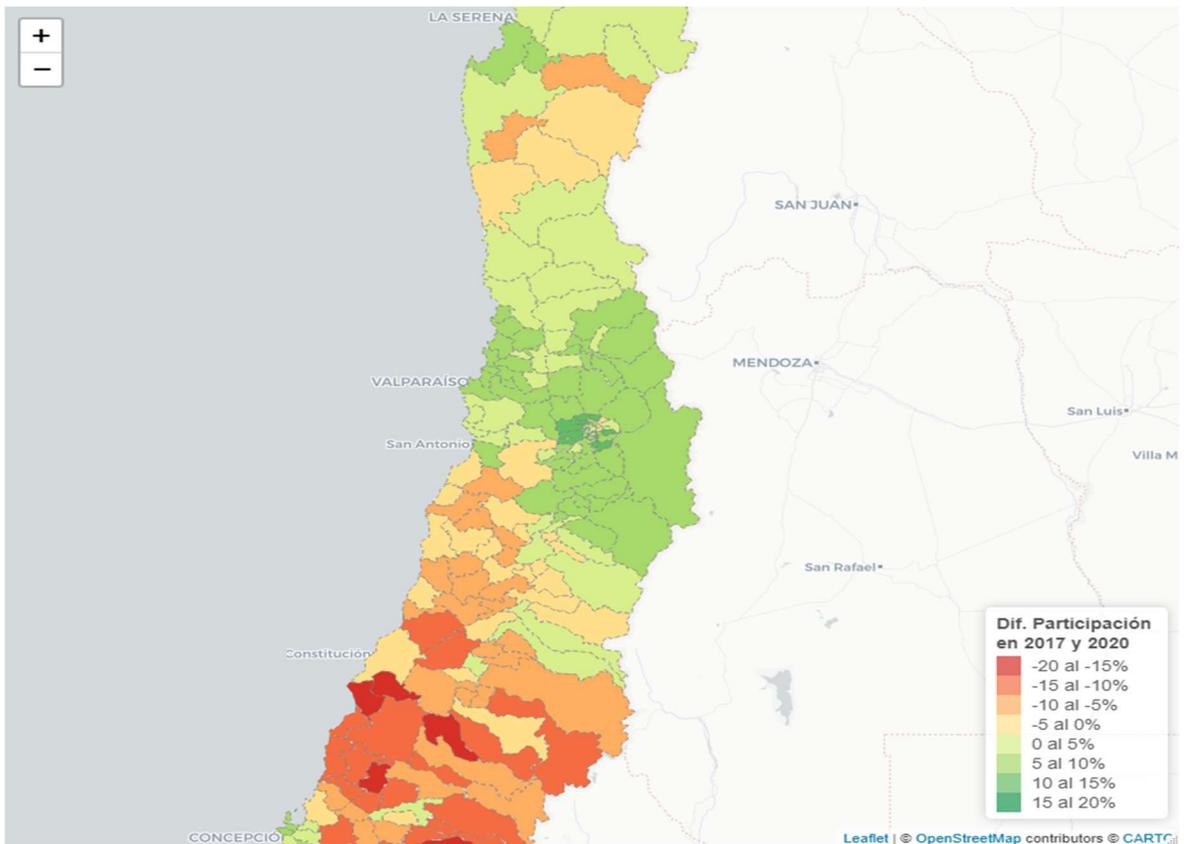
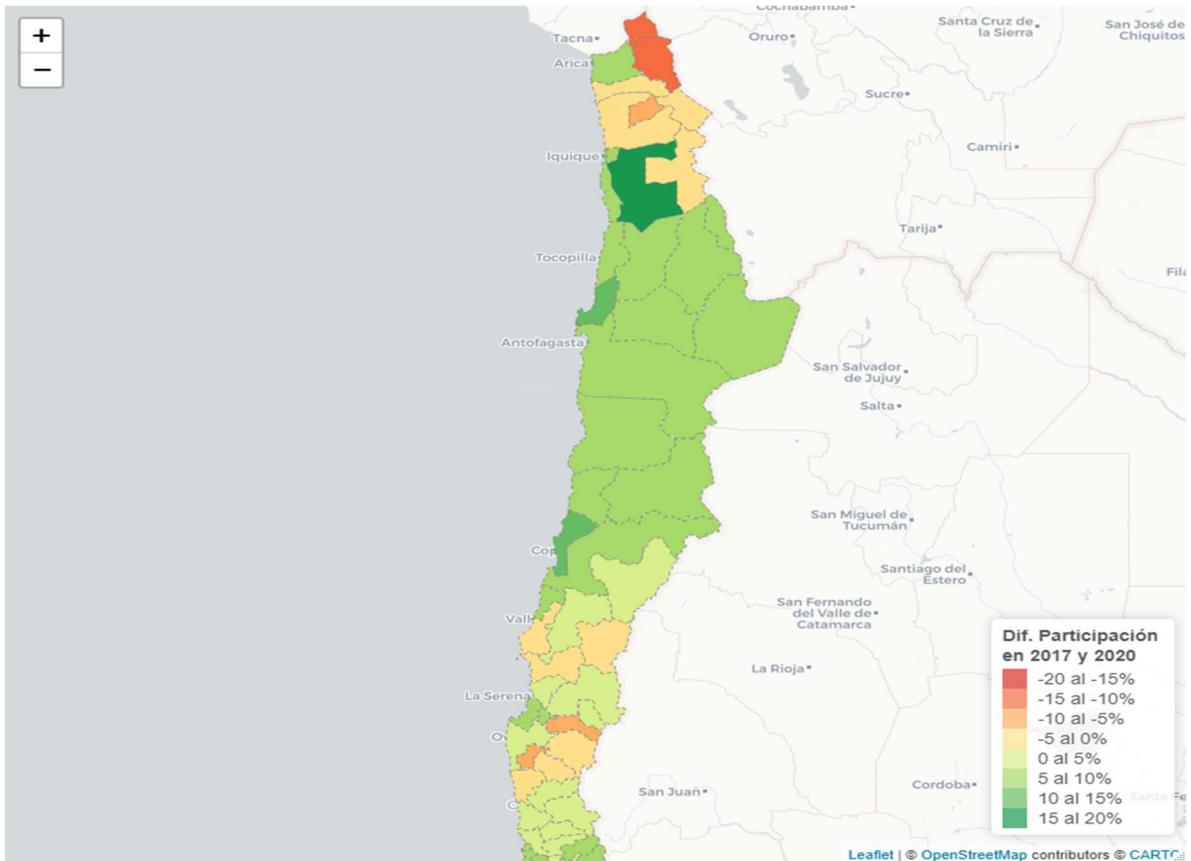


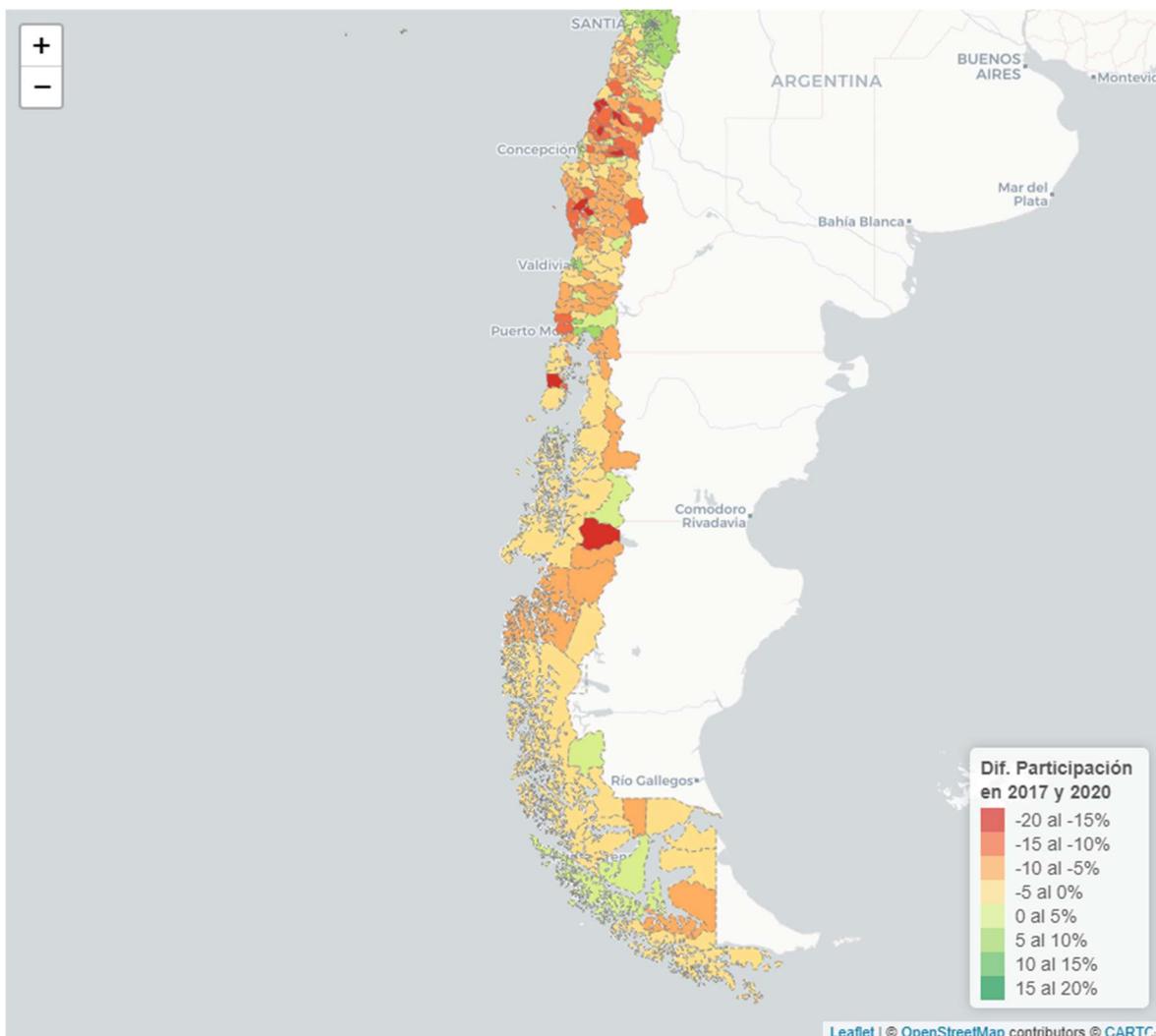
Fuente: Elaboración propia a partir de datos Servel.

Las regiones que más disminuyeron su participación electoral, respecto del año 2017, corresponden a las regiones del Ñuble, la Araucanía y el Maule.

b) Diferencias por comuna.

El siguiente script corresponde a un gráfico de mapa, cargado en un software estadístico extraído de Google maps, por lo cual, para visualizar esta información en word, se tuvo que hacer sólo una captura de imagen del mapa.





Fuente: Elaboración a partir de datos Serval, cargados a R con Google maps.

A partir de los datos y gráficas anteriores, se puede observar que la participación tendió a concentrarse en el centro y norte del país, seguido por las capitales regionales. En las zonas más aisladas, existió una menor participación, por debajo 35% en algunos territorios, así como también se aprecia una mayor disminución de la participación respecto del año 2017, es decir, en los territorios de más difícil acceso es donde se vio más afectada la participación. Si se considera el contexto actual de territorios en cuarentena, crisis económica, dificultades y costos de movilización, esto y quizás otros factores más podrían haber incidido en la intención de ir a votar de las personas.

## 5.- Participación electoral comunal por fase sanitaria<sup>1</sup>.

Al día de la elección el 7,8% de las comunas de Chile se encontraban en fase 1, el 21,7% en fase 2, el 60,7% en fase 3 y el 9,8% en fase 4.

Fase sanitaria de la comuna	Frecuencia	Porcentaje
1	27	7,8
2	75	21,7
3	210	60,7
4	34	9,8
<b>Total</b>	<b>346</b>	<b>100,0</b>

Fuente: Elaboración propia a partir de datos Servel y Minsal.

Al analizar y hacer el cruce entre los datos de participación electoral y la fase sanitaria en el cual se encontraba cada comuna del país el día de la elección<sup>2</sup>, no se observó una correlación lineal entre los datos, es decir, la participación electoral no fue mayor en comunas con fase de apertura más avanzada que en comunas con fase sanitarias más restringidas, tal como se observa en el siguiente cuadro.

Fase sanitaria de la comuna	% promedio de participación electoral 2020
1	39,6
2	46,4
3	43,8
4	41,4

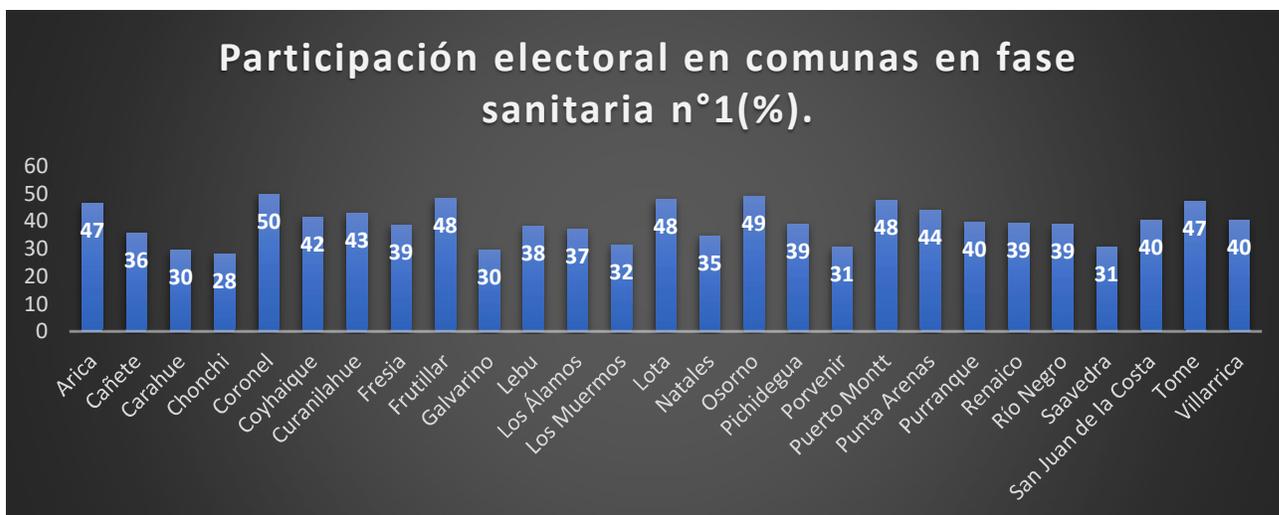
Fuente: Elaboración propia a partir de datos Servel y Minsal.

Pese a esto, en promedio la participación electoral de las comunas que se encontraban en fase 1 el día de la elección, es más baja respecto al de las comunas que se encontraban en fases sanitarias más avanzadas. Sin embargo, este dato coincide en que las comunas que se encontraban en fase sanitaria 1 corresponden a comunas más aisladas, preferentemente de la zona sur y muchas con un porcentaje significativo de su territorio rural, esto junto a otros factores conlleva, de acuerdo con los datos anteriormente expuestos, a una baja participación.

<sup>1</sup> Fase o etapa 1 corresponde a territorios en cuarentena, fase 2 a transición, fase 3 a apertura inicial, fase 4 a apertura inicial y fase 5 a apertura avanzada. Para mayor información de cada fase:

<https://www.gob.cl/coronavirus/pasoapaso/>

<sup>2</sup> <https://www.gob.cl/coronavirus/pasoapaso/>



Fuente: Elaboración propia a partir de datos Servel y Minsal.



Fuente: Elaboración propia a partir de datos Servel y Minsal.

Respecto de las diferencias de participación entre el año 2017 y 2020, se puede decir:

Las comunas en fase 1, disminuyeron su participación en un -4,5% en promedio.

Las comunas en fase 2 aumentaron su participación en un 0,9% en promedio.

Las comunas en fase 3 disminuyeron su participación en un 0,8% en promedio.

Las comunas en fase 4 disminuyeron su participación en un 2,6% en promedio.

A partir de lo anterior, se deduce que, si bien la fase sanitaria no es una variable concluyente para determinar el nivel de participación, si coincidentemente las comunas que se encontraban en fase 1 al día de la elección, son comunas cuya participación, fue más baja que las comunas en etapas sanitarias superiores, y la participación electoral en promedio de este grupo de

comunas también disminuyó, respecto a la participación electoral que tuvieron el año 2017. Esto dado las razones que se expusieron ya anteriormente.