

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS



GOBIERNO DE
SAN LUIS

SAN LUIS NOS UNE

Informe de situación COVID-19 al 17 de Junio 2020.

Director: Lic. Mariano Cozzolino.

Jefe de Subprograma: Lic. Javier Perez.

Área Comunicación DPEyC: Paula Livio.



GOBIERNO DE
SAN LUIS

SAN LUIS NOS UNE

Edificio de Descentralización Administrativa "Terrazas del Portezuelo"
Torre III Piso 1 y 2. Tel. 0266 - 4452000 int. 3054 / 3055
Autopista Serranías Puntanas km. 785 .CP 5700.
San Luis - Argentina



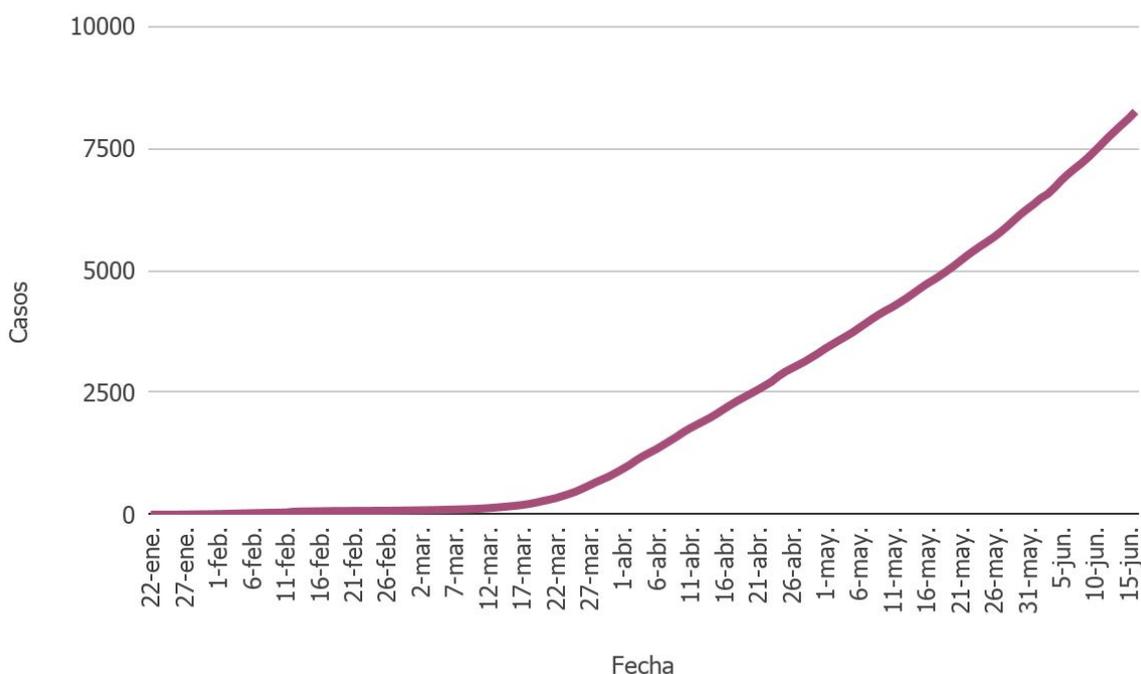
Informe Situación Coronavirus (COVID-19) al 17 de Junio de 2020

El presente informe tiene como objetivo brindar información y análisis de la situación actual de países, regiones y provincias respecto a la pandemia del COVID-19.

Se mostrarán los indicadores que se consideran relevantes a nivel mundial, posteriormente se analizarán algunos principales países afectados del mundo, para continuar analizando la situación de Argentina en relación a sus países limítrofes junto con Ecuador y Perú, países particularmente afectados por la pandemia. Se finalizará con un análisis de Argentina en su interior, observando algunos indicadores relevantes divididos por provincias, y por último la situación particular de San Luis en relación a sus provincias limítrofes.

Situación en el Mundo

La curva de casos en el mundo desde el comienzo de la pandemia presenta la siguiente evolución:



*Valores en miles de casos

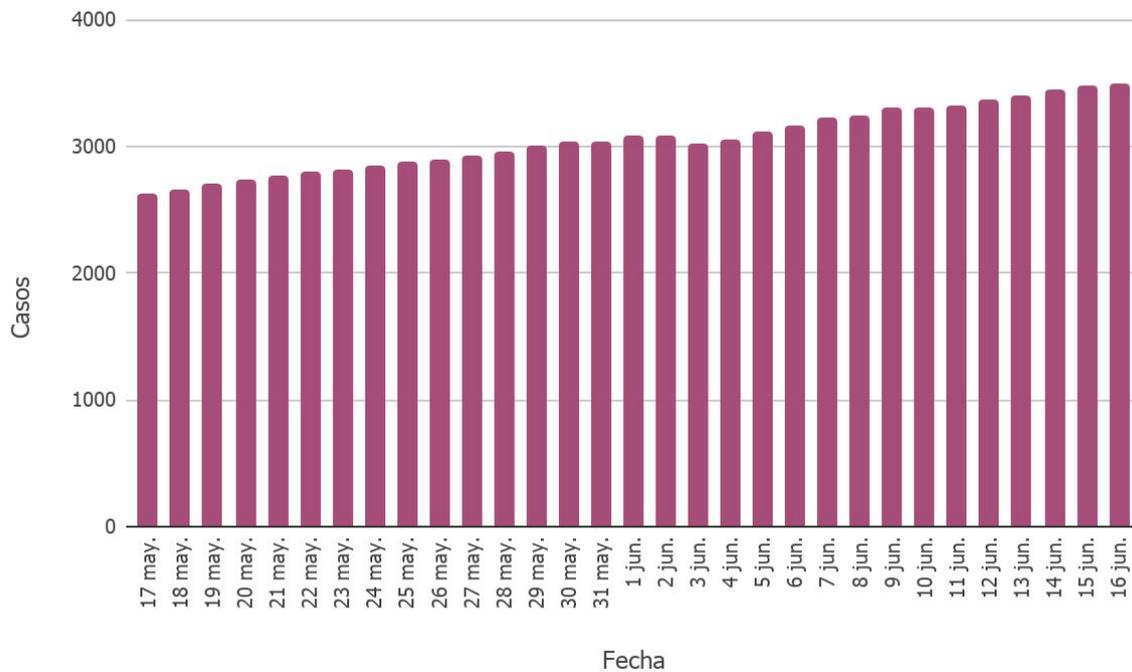
Fuente: Elaboración propia DPEyC-SL en base a Worldometers.info

Los casos en el mundo continúan creciendo de forma lineal, impulsados principalmente por Brasil, India y Estados Unidos. El análisis de la curva de casos activos permitirá obtener mejores conclusiones.





Curva de Casos Activos



*Valores en miles de casos.

Fuente: Elaboración propia DPEyC-SL en base a Worldometers.info

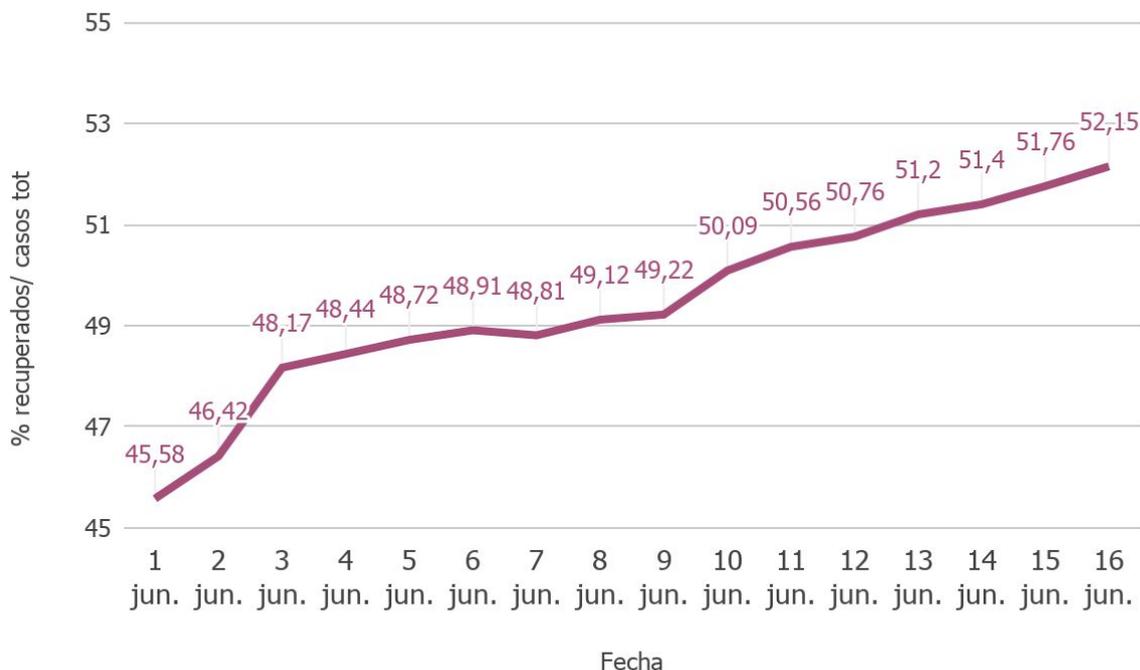
Al observar la curva de casos activos en el mundo durante los últimos 30 días, se aprecia que si bien continúa creciendo, lo hace a un ritmo menor. En el período de tiempo de análisis, se pueden observar días donde la curva decreció.





Evolución curva recuperados / casos totales

El análisis de la evolución de este indicador en el mundo puede ser de utilidad, ya que permite obtener algunas conclusiones a partir de la evolución del porcentaje de recuperación. En el mundo, el porcentaje de recuperados en relación a los casos totales ha evolucionado de la siguiente manera desde comienzos del mes de junio:



Fuente: Elaboración propia DPEyC-SL en base a Worldometers.info

El gráfico muestra una tendencia marcadamente creciente. El porcentaje de recuperados en relación a los casos totales el día 1 de junio era de un 45,58%, y al día 16 de junio ese porcentaje se incrementó a 52,15%. Esto, unido a que los casos activos están creciendo a un ritmo decreciente, permite sacar la conclusión que diariamente existen más recuperados que nuevos casos y fallecimientos por COVID-19.

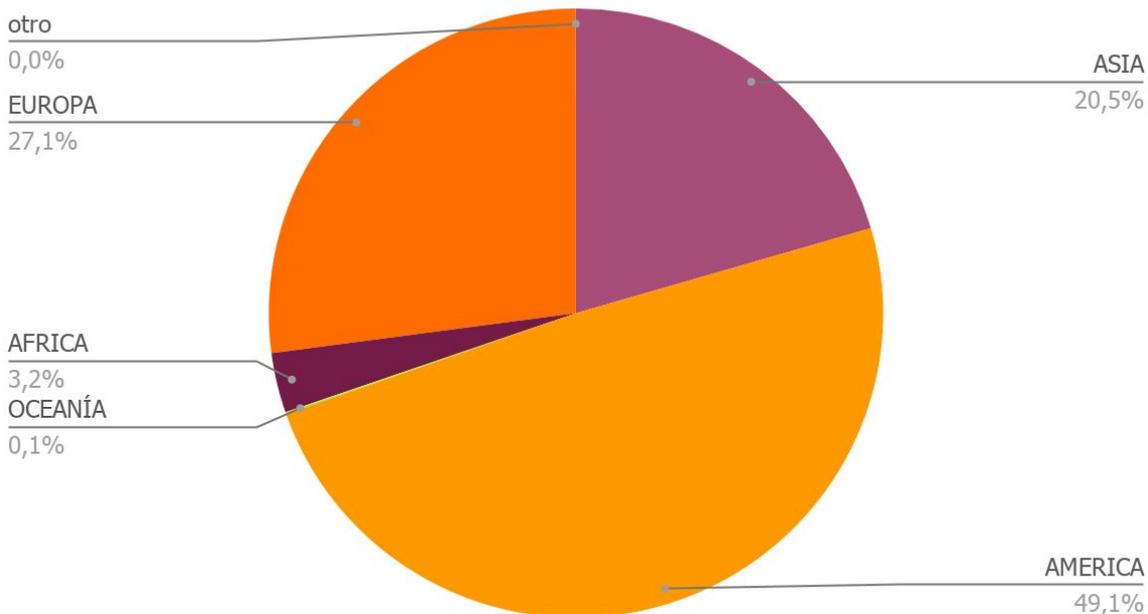




Distribución de casos en el mundo

El siguiente gráfico permite observar cómo se han distribuido hasta ahora los casos de COVID-19 por continente, para poder apreciar a qué parte del mundo ha afectado más la pandemia.

Casos y Porcentaje



Fuente: Elaboración propia DPEyC-SL en base a Worldometers.info

El gráfico permite observar que América es el continente más afectado por la pandemia, ya que más del 49% del total de casos han tenido lugar en el mencionado continente. Posteriormente le sigue Europa y Asia, siendo este último el continente de origen del COVID-19.





Fallecimientos en el mundo

Al día 16 de abril de 2020, en el mundo han fallecido por Coronavirus 445.188 personas. A continuación se detallan los países en los que más decesos han ocurrido desde el comienzo de la pandemia y los nuevos fallecimientos en las últimas 24 horas:

Muertes y Nuevas muertes



Fuente: Elaboración propia DPEyC-SL en base a Worldometers.info

Estados Unidos tiene una diferencia amplia con el resto de los países, sin embargo Brasil viene reportando un elevado número de fallecimientos diarios, y continúa acrecentando el número total de decesos.

Al analizar la columna de las nuevas muertes diarias (últimas 24 horas), se aprecia que los países Europeos han disminuido sus muertes diarias considerablemente, mientras que los países Americanos continúan siendo los que mayores muertes diarias informan. India informaba los últimos días un promedio de aproximadamente 350 fallecimientos diarios. Pero el día martes 16 de junio reportó 2006 muertes, sin embargo se cree que ha sido debido a un ajuste en el recuento de sus fallecimientos.

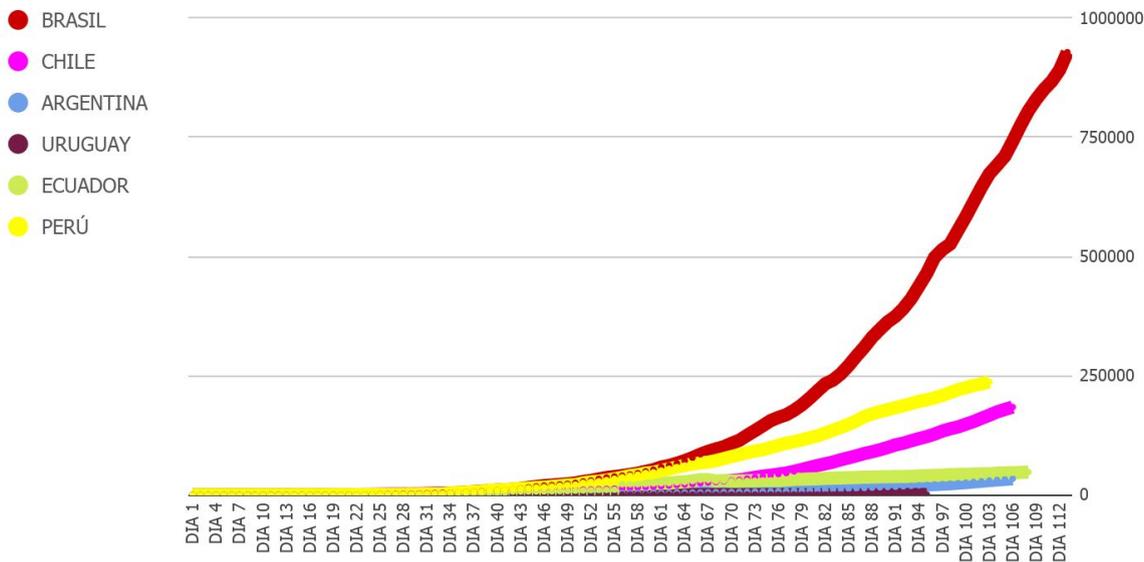




Situación en los países Americanos

Como se observó anteriormente, América es el continente más afectado por la pandemia. Dentro de América, la situación de Sudamérica es preocupante de igual manera. Brasil es el país Sudamericano más afectado, tanto en casos como en fallecimientos. El estado de situación de los principales países sudamericanos se desarrolla a continuación:

Brasil, Chile, Argentina, Uruguay, Ecuador



Evolución casos principales países de Sudamérica haciendo coincidir con el 1º día

Fuente: Elaboración propia DPEyC-SL.

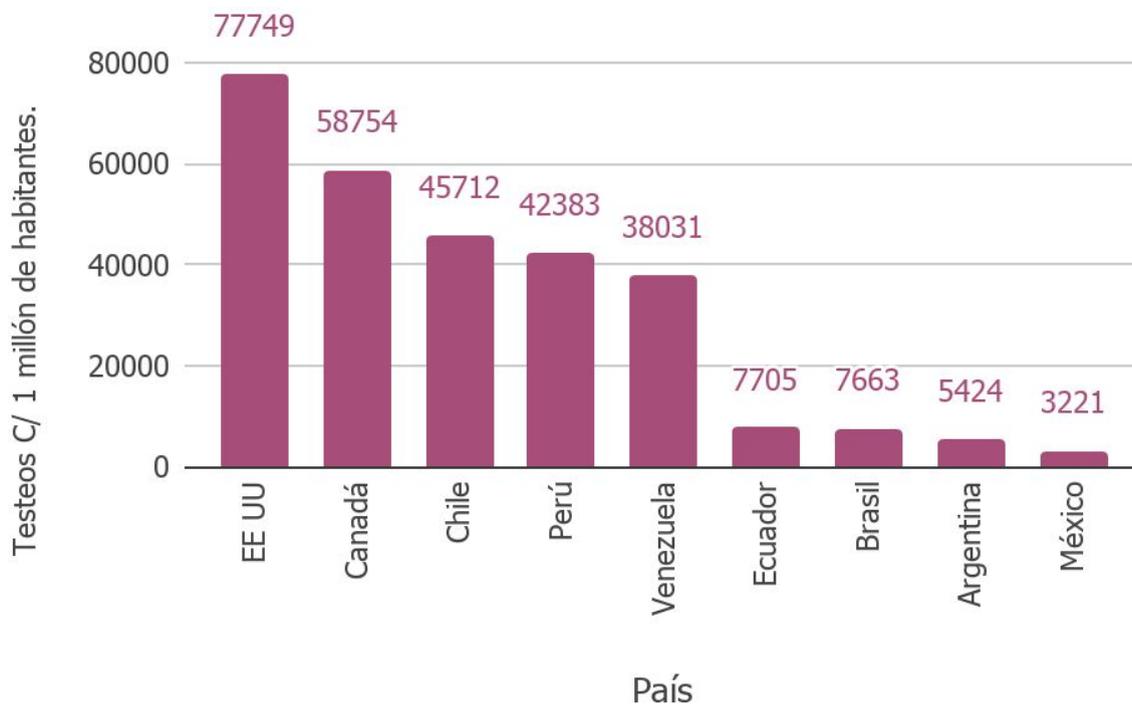
Se puede observar que la situación en relación al informe anterior es muy similar. Brasil continúa con un crecimiento de sus casos y de su curva asociado a un crecimiento exponencial. La situación Argentina presenta una leve modificación sobre todo en el tramo final de la curva. A raíz del crecimiento exponencial de casos en AMBA, la curva argentina comienza a tener un crecimiento mayor, asemejándose a un crecimiento exponencial. Se puede apreciar que cada día se encuentra más cercana a la curva de Ecuador. Y tanto Chile como Perú presentan un comportamiento de sus curvas muy similar entre sí.





Testeos cada millón de habitantes

El volumen de testeos que lleva a cabo un país continúa siendo tema de debate. A continuación se expone la cantidad de tests por cada millón de habitantes que llevan a cabo los principales países americanos:



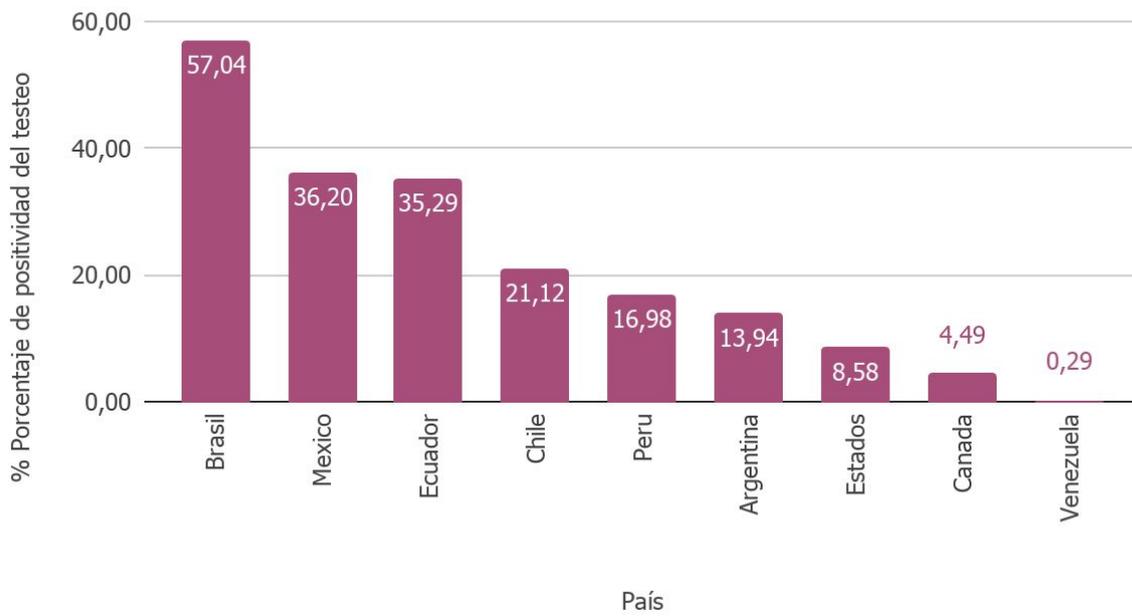
Fuente: Elaboración propia DPEyC-SL en base a Worldometers.info

Puede apreciarse que Argentina está entre los países que menos testean dentro de la región. Sin embargo, ¿esto es relevante? ¿Se puede concluir entonces que quienes más testean son quienes testean mejor? No, la OMS sostiene que la importancia está en el porcentaje de positividad. Aconseja que el porcentaje esté entre el 10% y el 20%. Si la positividad es menor al 10% se está testeado demasiado y por ende se podría estar perdiendo recursos (los tests son muy costosos). Y si la positividad es superior al 20% se está testeando poco.





Porcentaje de positividad del testeo



Fuente: Elaboración propia DPEyC-SL en base a Worldometers.nfo

Brasil está testeando poco de acuerdo a los parámetros de OMS, ya que tiene un porcentaje de positividad (57,04%) mucho mayor al máximo aconsejado por la organización. Lo mismo puede afirmarse de Ecuador, México, y, en menor medida, Chile.

Argentina se encuentra dentro de los parámetros aceptados por la OMS en cuanto a la cantidad de tests realizados.

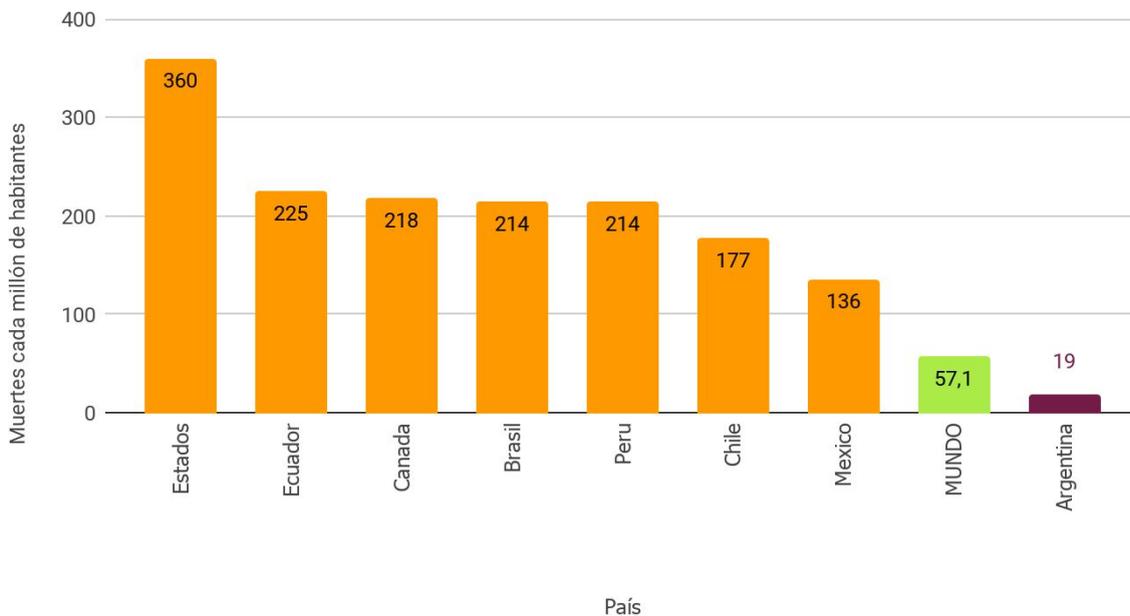




Fallecimientos en América

El siguiente gráfico muestra la cantidad de fallecimientos por cada millón de habitantes en los principales países de América:

Muertes cada millón de habitantes



Fuente: Elaboración propia DPEyC-SL en base a Worldometers.info

Considerando los principales países de América, se puede observar que, pese al incremento de casos y de fallecimientos en el último mes, Argentina todavía es uno de los países que menores muertes tiene en relación a su población, además estando muy por debajo del promedio mundial (57,1).

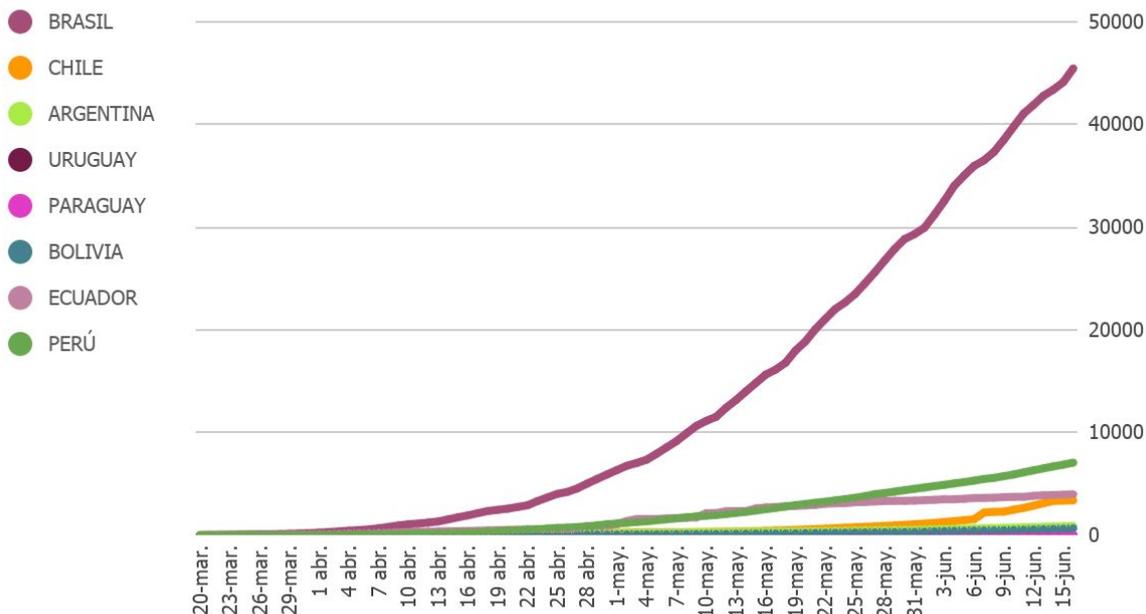
Paralelamente, es notable el crecimiento de muertes por cada millón de habitantes que ha experimentado Chile, el cual a fin de Mayo de 2020 presentaba 24 fallecimientos por cada millón de habitantes, y en la actualidad posee 177. Esto en parte es explicado por el colapso del sistema de salud en dicho país.





A continuación se muestra la evolución de la curva de fallecimientos por covid-19 en algunos de los principales países de Sudamérica:

Evolución de muertes en los principales países de Sudamérica



Fuente: Elaboración propia DPEyC-SL.

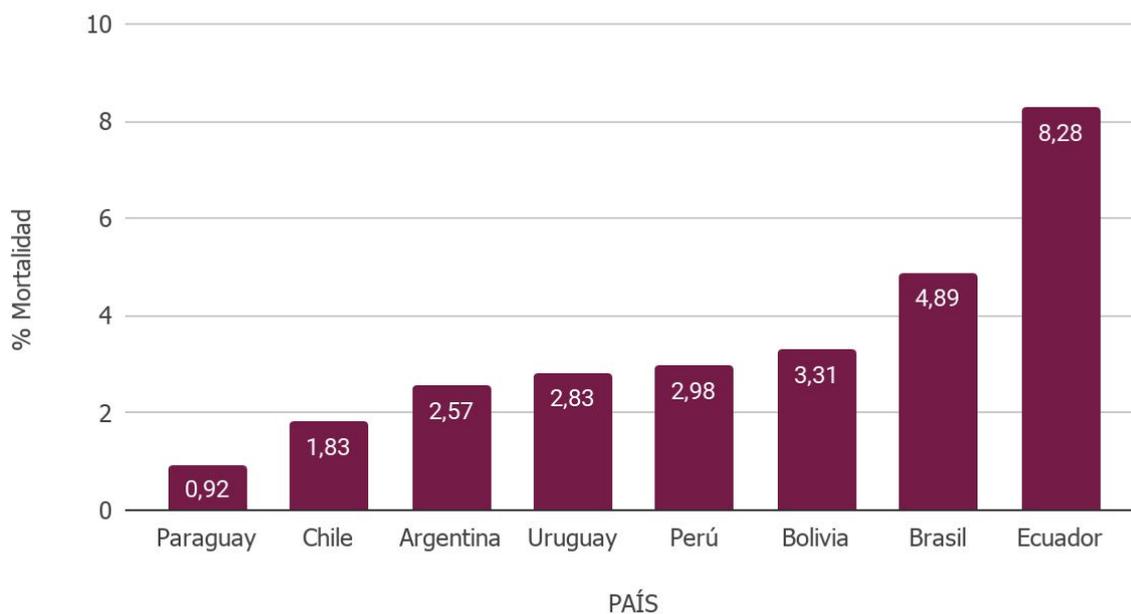
En el gráfico es posible apreciar el crecimiento de las muertes en Chile (como se mencionó anteriormente), evidenciado en la evolución de su curva, prácticamente igualando el número de fallecimientos de Ecuador, con la diferencia que este último presenta un aplanamiento de la curva de muertes.





Porcentaje de mortalidad de los principales países de Sudamérica

Porcentaje de mortalidad por País



Fuente: Elaboración propia DPEyC-SL.

Paraguay es el país sudamericano que, al día 16 de junio, ha podido controlar mejor la pandemia, y esto se ve reflejado en la cantidad de casos (1.303) y muertes (12) que reporta al día 16 de junio, pero fundamentalmente en el porcentaje de mortalidad. Chile, ha incrementado su porcentaje de mortalidad en las últimas semanas, llegando a prácticamente duplicar ese porcentaje en sólo dos semanas, explicado principalmente por el motivo expuesto en el apartado anterior. La Argentina ha reducido significativamente el porcentaje de mortalidad, pero explicado básicamente por el aumento exponencial en los casos, sumado a la estabilidad de los fallecimientos diarios, lo que hace que el porcentaje se vea reducido. Ecuador continúa siendo el país sudamericano en peor situación en relación a este indicador.

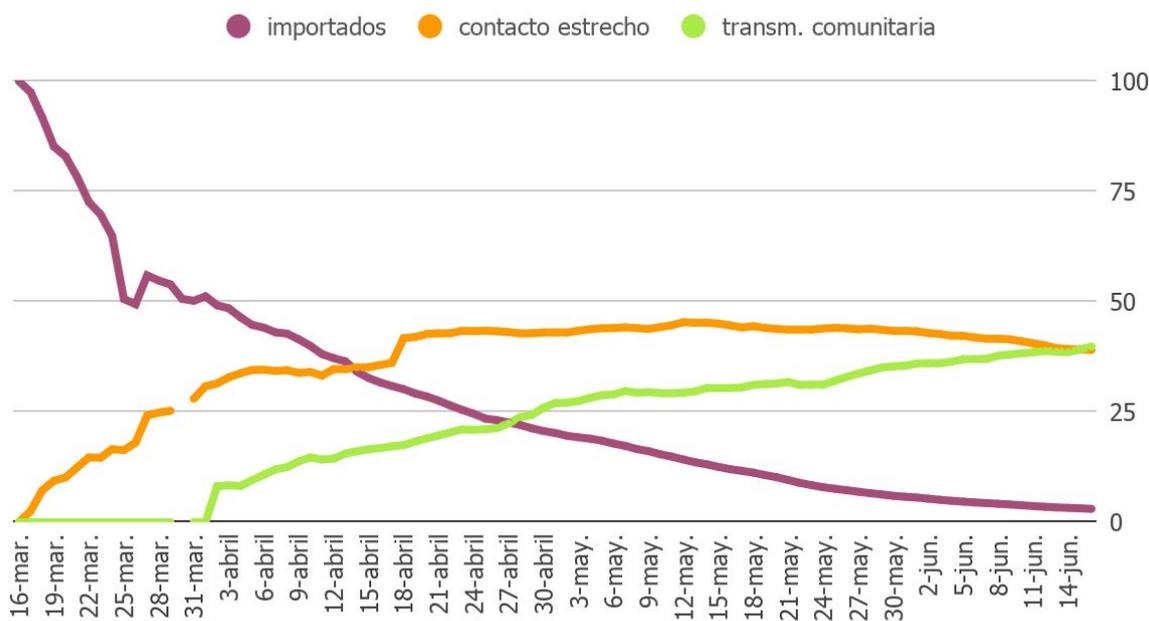




La situación del COVID-19 en Argentina

En la República Argentina, los casos continúan en aumento, sin mostrar hasta el momento indicios de reducción de casos, o de control de la pandemia. El número de infectados se ha incrementado en las últimas semanas, focalizado principalmente en la región del AMBA, pero con diversos focos en el interior de la Argentina entre los cuales en algunos distritos se evidencia transmisión comunitaria. En relación a la cantidad de infectados vía transmisión comunitaria, el siguiente gráfico permite mostrar una situación relevante:

Casos importados, contacto estrecho y transm. comunitaria



Fuente: Elaboración propia DPEyC-SL.

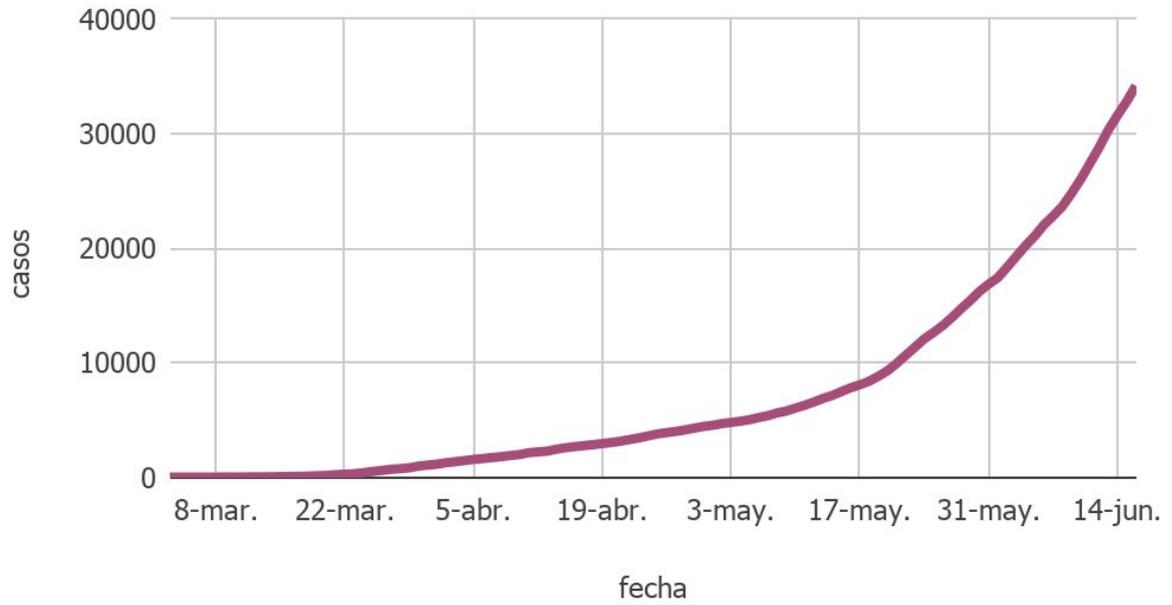
El día 16 de junio el porcentaje de casos que contrajeron covid-19 por vía de la transmisión comunitaria (39,82% del total de casos) superó al de contagios por contacto estrecho (39,05%). Esta situación implica que la transmisión comunitaria del virus está en crecimiento. En los inicios de la pandemia en Argentina, la totalidad de los casos (100%) correspondían a casos de personas que contrajeron el virus en el extranjero, son los denominados casos “importados”. A medida que transcurrieron los días, los contactos estrechos a esos casos importados comenzaron a presentar síntomas y confirmaciones de casos de COVID-19. Hasta ese entonces la totalidad de casos correspondían a casos importados y a casos por contacto estrecho, los cuales comenzaron a incrementar su porcentaje. A medida que avanzó la pandemia, aparecieron los primeros casos donde no se pudo explicar su nexo de contagio, es decir, los primeros casos de transmisión comunitaria. Y desde ese entonces el porcentaje de casos por transmisión comunitaria fue incrementando participación en el total de casos. Y este 16 de junio, pasó a ser la vía de contagio con mayor participación (39,82%) sobre el total de casos.





La evolución de casos en Argentina

Casos en Argentina



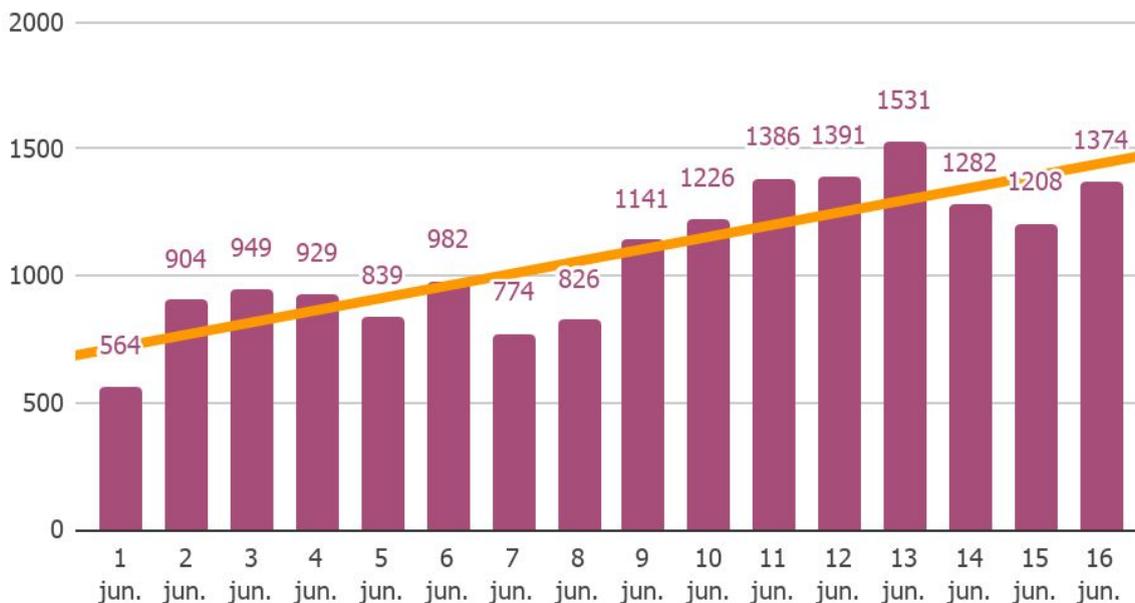
Fuente: Elaboración propia DPEyC-SL en base a MSal Argentina.





Casos diarios en el mes de Junio

En la Argentina se ha observado un incremento de los casos diarios en el mes de Junio, lo cual se puede observar en el siguiente gráfico.



Fuente: Elaboración propia DPEyC-SL en base a MSal Argentina.

Se aprecia que los casos comenzaron a aumentar a partir del día 9 de junio, manteniendo la tendencia de crecimiento en los días posteriores.

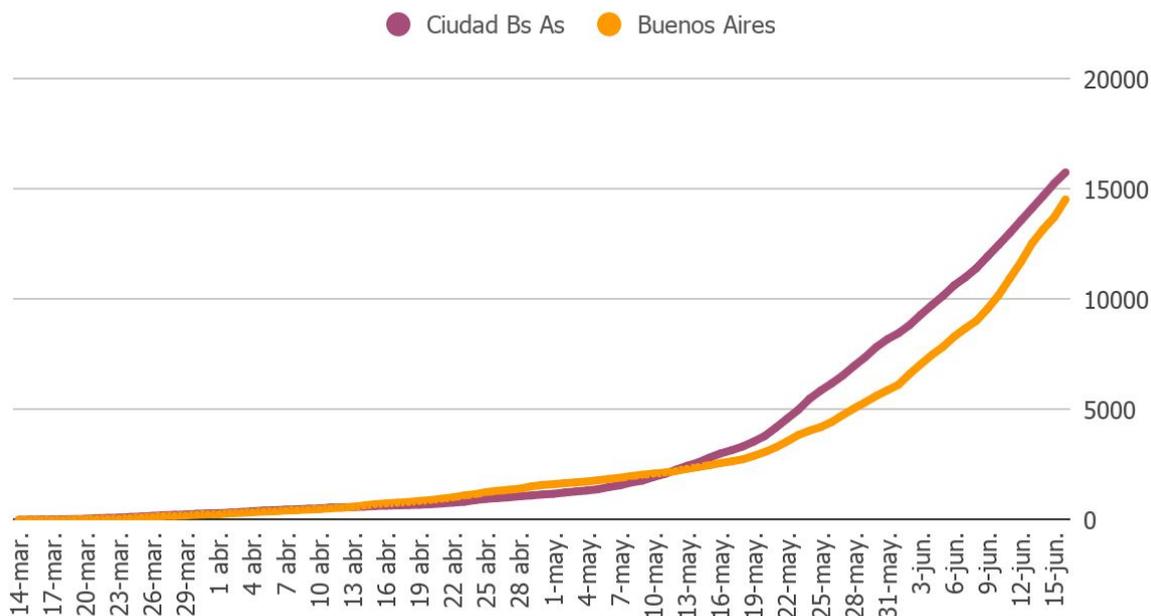




La situación de CABA y Provincia de Buenos Aires

La curva de casos acumulados de estos dos distritos muestra el siguiente comportamiento:

CABA y Provincia de Buenos Aires



Fuente: Elaboración propia DPEyC-SL en base a MSal Argentina.

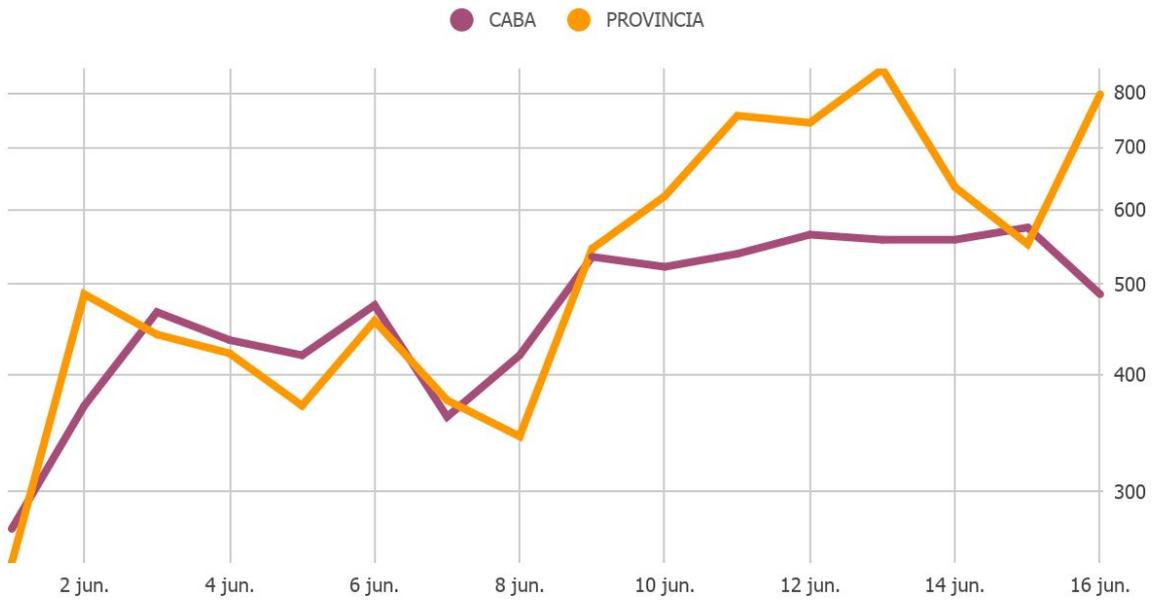
Los casos en estos dos distritos han ido en crecimiento, aunque con variaciones. Durante períodos de tiempo CABA presentaba un crecimiento mayor de casos que Provincia de Buenos Aires, y en otras ocasiones la Provincia de Buenos Aires crecía más en relación a CABA. Este comportamiento es notable en el gráfico.





Al observar la evolución de los casos diarios en este mes de Junio, se observa que para estos dos distritos, los casos diarios han ido en aumento.

CABA y Provincia de Buenos Aires



Fuente: Elaboración propia DPEyC-SL en base a MSal Argentina.

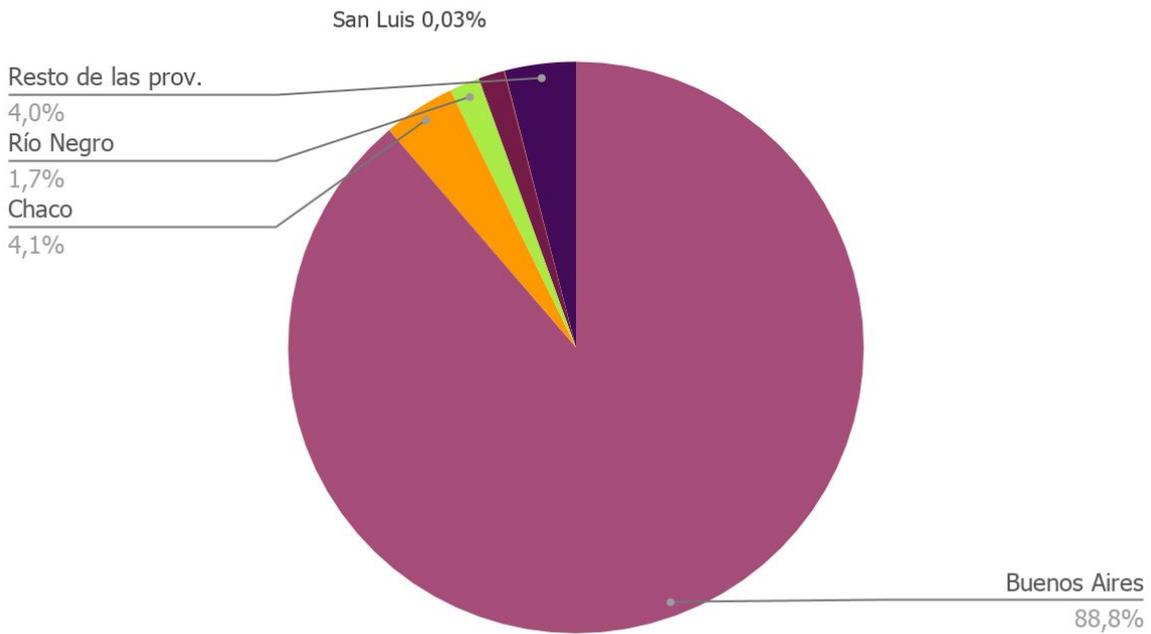




Distribución de casos en la República Argentina

A través del siguiente gráfico de torta, el objetivo que se tiene es de aclarar el panorama en cuanto a la concentración de los casos en la zona de Ciudad de Buenos Aires y de Provincia de Buenos Aires. Además, de brindar información acerca de la participación porcentual que tienen las demás provincias, focalizando principalmente en las más afectadas y en la provincia de San Luis:

Porcentaje por provincia.



Fuente: Elaboración propia DPEyC-SL en base a MSal Argentina.





Cantidad de días sin casos

La siguiente tabla, muestra la cantidad de días sin casos que llevan las provincias argentinas, sin contar Catamarca ya que es la única provincia que nunca tuvo un caso de COVID-19 hasta el día 16 de junio.

	Provincia / Distrito	Días sin casos
1	San Luis	72
2	Santiago Del Estero	28
3	Tierra del Fuego	20
4	Santa Cruz	15
5	La Rioja	9
6	Jujuy	7
7	San Juan	3
8	La Pampa	2
9	Salta	2
10	Formosa	2
11	Tucuman	2
12	Misiones	1
13	Santa Fe	0
14	Mendoza	0
15	Corrientes	0
16	Chubut	0
17	Neuquén	0
18	Córdoba	0
19	Entre Ríos	0
20	Chaco	0
21	Ciudad Bs As	0
22	Buenos Aires	0
23	Rio Negro	0

Fuente: Elaboración propia DPEyC-SL.

Analizando la tabla se observa que San Luis es la provincia con mayor número de días sin casos positivos, con mucha diferencia sobre el resto de los distritos.





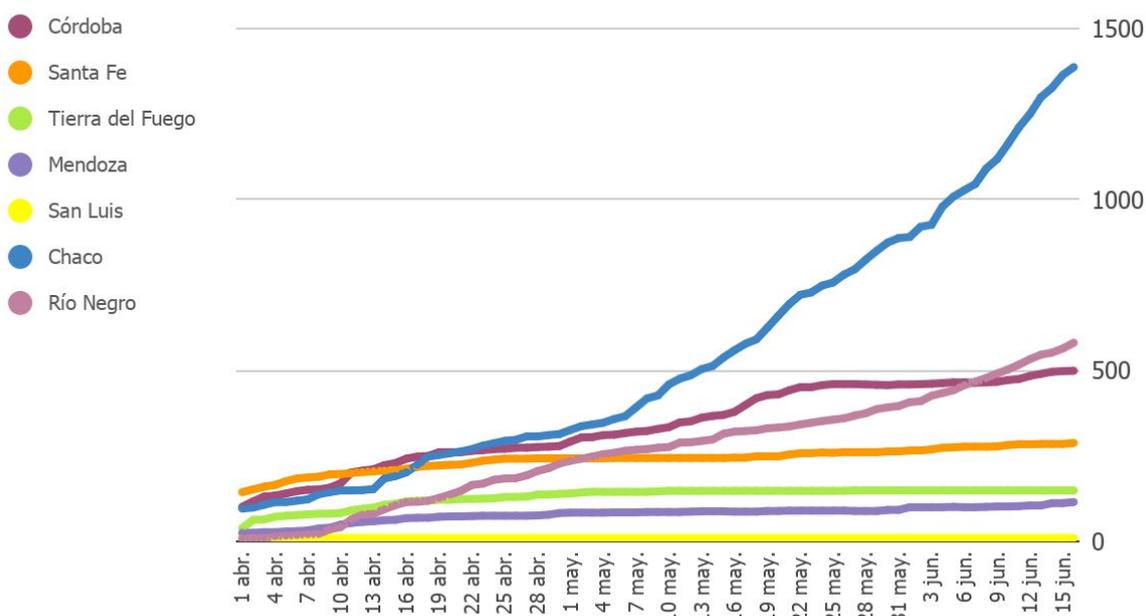
La situación de las demás provincias más afectadas

En la Argentina, en las últimas semanas, se han producido nuevos casos en provincias que mantenían muchos días libres de contagio, entre ellas, Jujuy, San Juan y La Pampa. Y se produjo el primer caso en la provincia de Formosa, la cual al día de la fecha registra 33 infectados. Si bien la mayor cantidad de casos se producen en la zona del AMBA, se ha observado un incremento en la cantidad de distritos que registran casos diarios.

Además, se han registrado nuevos brotes de casos en Chaco, Chubut, Río Negro, Entre Ríos, Mendoza y Neuquén, lo cual ha llevado en algunos de los casos mencionados a dar marcha atrás con las flexibilizaciones implementadas.

La evolución de la curva de contagios de las principales provincias se muestra a continuación:

Córdoba, Santa Fe, Tierra del Fuego, Mendoza, San Luis



Fuente: Elaboración propia DPEyC-SL en base a MSal Argentina.





Fallecimientos en Argentina

Muertes por distrito y porcentaje de mortalidad		
Distrito	Muertes	Porcentaje de mortalidad
Buenos Aires	389	2,67
Ciudad Bs As	311	1,97
Chaco	78	5,62
Córdoba	36	7,21
Río Negro	28	4,82
Mendoza	9	7,83
La Rioja	8	12,50
Neuquén	6	2,50
Tucuman	5	8,93
Santa Fe	4	1,39
Misiones	2	5,26
Chubut	1	1,56
Jujuy	1	12,50
Formosa	0	0
Catamarca	0	0
San Juan	0	0
Salta	0	0
Santiago Del Estero	0	0
La Pampa	0	0
Corrientes	0	0
San Luis	0	0
Entre Ríos	0	0
Santa Cruz	0	0
Tierra del Fuego	0	0

Fuente: Elaboración propia DPEyC-SL en base a MSal Argentina.





Se observa en la tabla la concentración de fallecimientos en Buenos Aires y CABA. Sin embargo resulta de interés la columna correspondiente al porcentaje de mortalidad de cada uno de los distritos. Si bien Buenos Aires y CABA presentan la mayor cantidad de fallecimientos, el porcentaje de mortalidad de ambos distritos es relativamente bajo. Cabe recordar que la tasa de mortalidad promedio en el Mundo es de 5,40%.

Las provincias que mayor tasa de mortalidad poseen, son Jujuy y La Rioja, con un 12,5%. Le siguen Tucumán (8,93%), Mendoza (7,83%) y Córdoba (7,21%). Todos ellos con una tasa de mortalidad elevada, superior a la del Mundo, y a la de Argentina en su totalidad (2,57%).

La situación de San Luis y sus provincias limítrofes

El análisis de San Luis en relación a la situación con sus provincias vecinas sirve para comprender la situación de la región y algunas medidas que ha tomado el Gobierno de la Provincia de San Luis en relación al cierre estricto de sus fronteras. Dicha medida ha resultado ser efectiva en cuanto al control del virus en la Provincia, ya que, como se expuso anteriormente, hace 72 días que no se registran nuevos casos positivos.

La siguiente tabla muestra un panorama de la situación de San Luis en relación a sus provincias limítrofes:

Provincia	Casos	Muertes	% mortalidad	Recuperados	Casos Activos
Córdoba	499	36	7,21	310	153
Mendoza	115	9	7,83	71	35
La Rioja	64	8	12,5	56	0
San Juan	7	0	0	3	4
La Pampa	6	0	0	5	1
San Luis	10	0	0	10	0

Fuente: Elaboración propia DPEyC-SL.

En base a la tabla, se puede observar que tres de las provincias limítrofes tienen un alto porcentaje de mortalidad, y cuatro de ellas tienen casos activos dentro de sus límites geográficos. Además, es útil remarcar la situación en Traslasierra, en la provincia de Córdoba, donde en las últimas horas se registraron 7 casos positivos de COVID-19.

