DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS

GOBIERNO DE SAN LUIS | SAN LUIS NOS UNE

Informe de situación COVID-19 al 23 de agosto de 2021

Director: Lic. Mariano Cozzolino.
Jefe de Subprograma: Lic. Javier Pérez.
Área Comunicación DPEyC: Paula Livio.

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 23 de agosto de 2021

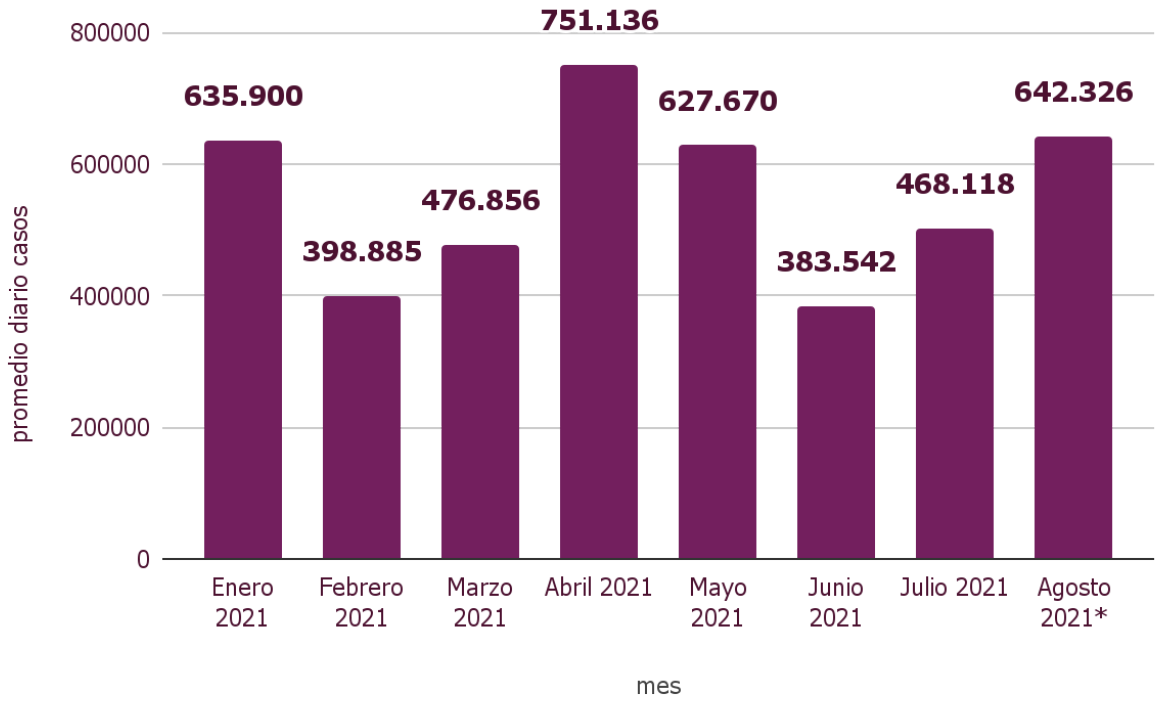
El presente informe tiene como objetivo brindar información y análisis de la situación actual del mundo en su totalidad, continentes, países, regiones y provincias respecto a la pandemia de COVID-19.

Se mostrarán los indicadores que se consideran relevantes a nivel mundial, para continuar analizando la situación de Argentina en relación a sus países limítrofes y países sudamericanos. Se procederá con un análisis de Argentina en su interior y, a continuación, la situación particular de San Luis en relación a sus provincias limítrofes. Se finalizará con una descripción completa de la situación de la Provincia de San Luis, incluyendo su detalle por localidades y parajes.

Situación en el mundo

La circulación comunitaria de la variante Delta en el mundo, ha provocado que, nuevamente, el ritmo diario de contagios se incremente. A continuación se presenta el promedio diario de casos que experimenta el mundo en su totalidad desde comienzos de año:

Promedio diario de casos a nivel mundial



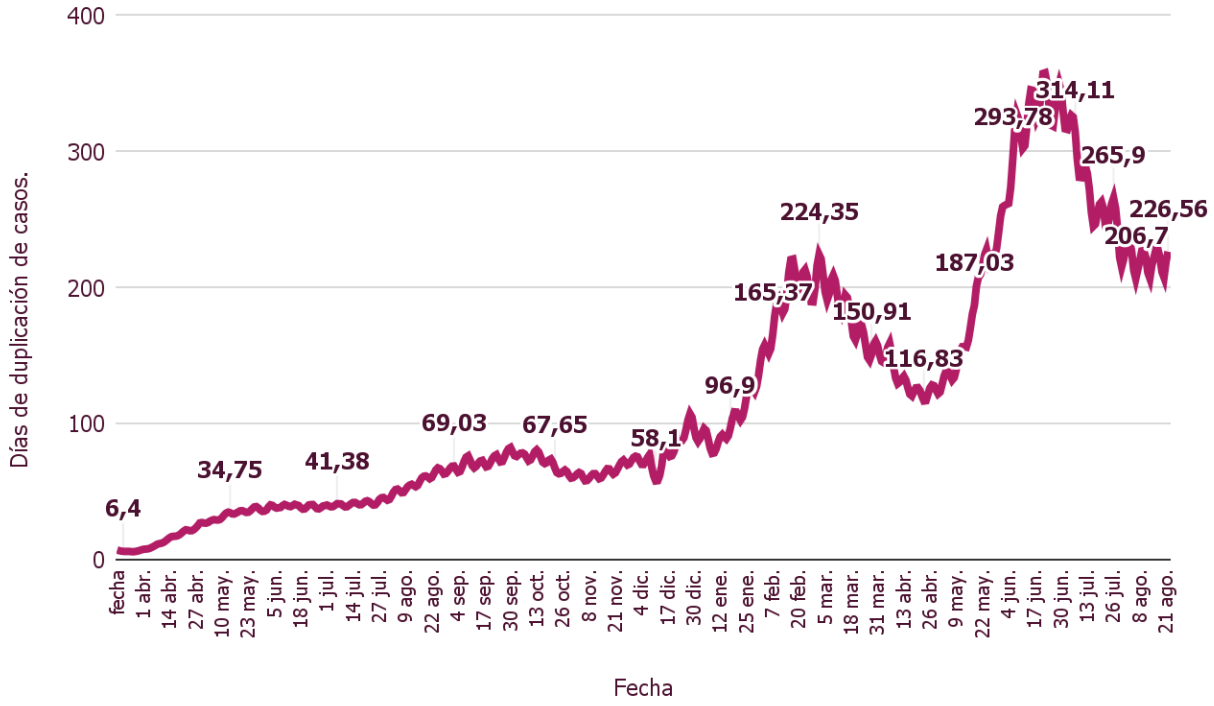
*Fuente: Elaboración propia DPEyC-SL en base a Worldometers.info. *Agosto: cifras parciales.*

Por segundo mes el número promedio de contagios diarios ha ido en ascenso, y por ahora (de manera parcial en agosto) se encuentra superando los promedios de los meses de enero y mayo.

El incremento de casos está impulsado principalmente por la nueva ola de contagios en Estados Unidos (superando nuevamente el promedio de 100.000 casos diarios), Reino Unido e Irán.

En la actualidad, el número de casos acumulados en el mundo al finalizar el lunes 23 de agosto de 2021 es de 213.289.683.

Tasa de duplicación de casos en el mundo (en días)



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

El gráfico muestra una disminución en este indicador en el último mes lo cual representa una desmejoría en el mismo. El día 22 de junio el mundo duplicaba sus casos cada 357,8 días (siendo este número de días el más elevado desde que comenzó la pandemia), y a partir de ahí, debido al incremento de casos mundiales el indicador se redujo hasta 206,7 días. A partir de esa fecha (7 de agosto), se está observando que el indicador muestra un estancamiento en esos valores.

El mundo actualmente está duplicando sus casos cada 226,56 días, sin embargo, a este número hay que considerarlo haciendo salvedades, ya que la duplicación es más difícil a medida que se aumenta el número de base, es decir, el número absoluto de casos. Lo recomendable es considerar la tendencia de la curva, y puntualmente los cambios de tendencia. Cuando la curva comienza a bajar, son períodos de aceleración de los casos a nivel mundial, mientras que cuando la curva comienza nuevamente su crecimiento, indica una desaceleración de los casos.

La razón de crecimiento de casos de los principales países del mundo

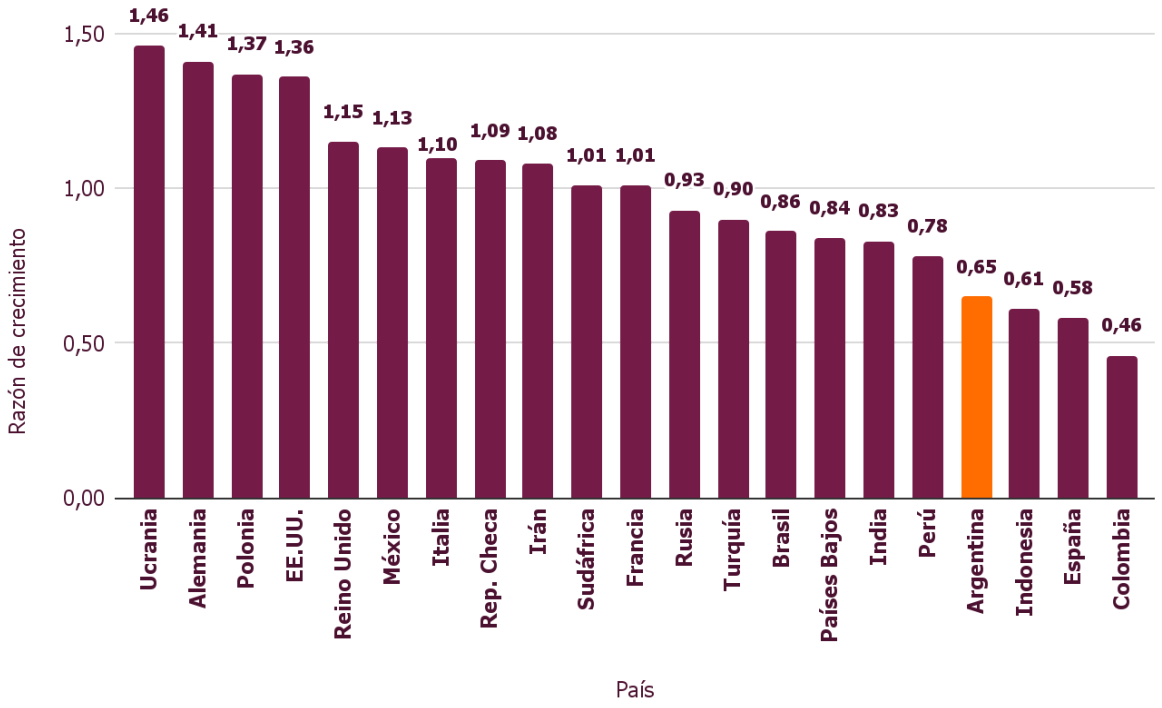
Para la elaboración de la siguiente tabla, se consideran los primeros 21 países en relación al número total de contagios desde el comienzo de la pandemia del COVID-19. Este indicador compara la cantidad de casos que se produjeron los últimos 14 días, en relación a los 14 días precedentes. Se genera un cociente (división) entre ambos números y se obtiene un resultado. La situación se considera controlada cuando el indicador arroja un resultado menor a 1,2, y es óptimo cuando es menor a 0,8. Si el valor del indicador informa un resultado por arriba de 1,2 se considera de riesgo, es decir, representa un ritmo de contagios superior al nivel aceptable. La situación de los principales países del mundo se expone a continuación:

Razón de crecimiento de casos - Principales países

País	Razón de crecimiento
Ucrania	1,46
Alemania	1,41
Polonia	1,37
Estados Unidos	1,36
Reino Unido	1,15
México	1,13
Italia	1,10
Rep. Checa	1,09
Irán	1,08
Sudáfrica	1,01
Francia	1,01
Rusia	0,93
Turquía	0,90
Brasil	0,86
Países Bajos	0,84
India	0,83
Perú	0,78
Argentina	0,65
Indonesia	0,61
España	0,58
Colombia	0,46

Fuente: Elaboración propia en base a Oxford Martin School, University of Oxford - Worldometers.info

Gráficamente se aprecia mejor los resultados que arroja la comparativa entre países en relación a este indicador:



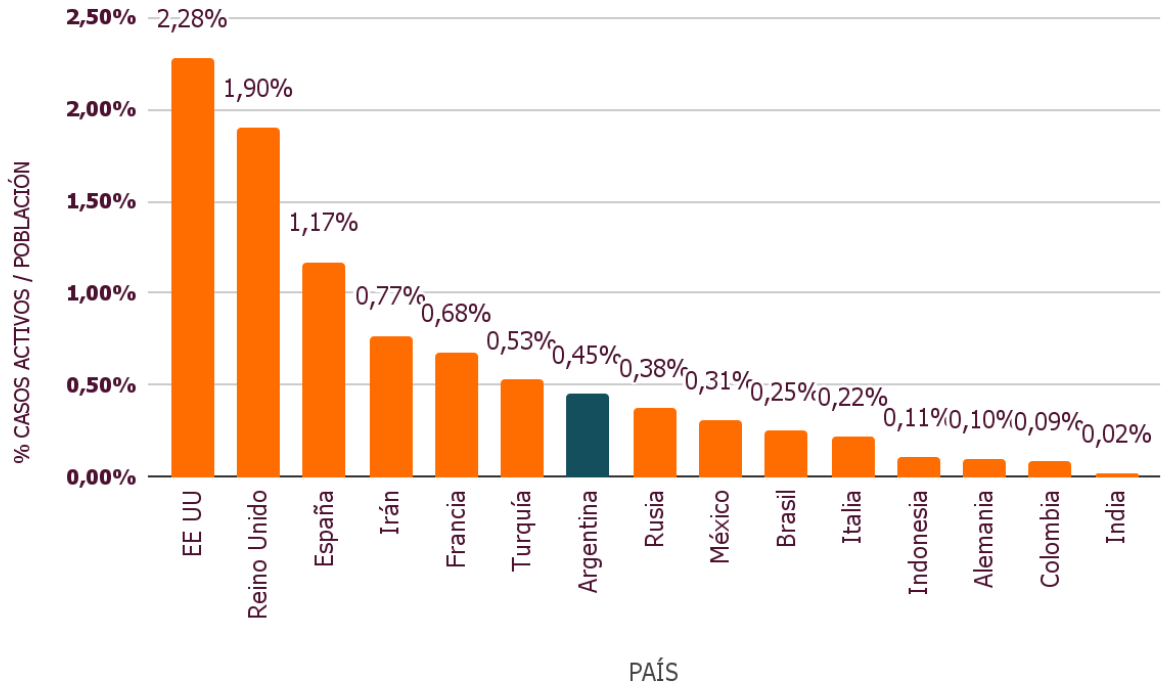
Fuente: Elaboración propia en base a Worldometers.info.

Este indicador es de suma utilidad para poder observar en qué países y regiones de países se están produciendo los nuevos brotes del virus. En la actualidad hay pocos países que sobrepasan el 1,2 máximo.

La Argentina en la actualidad presenta una razón de crecimiento de sus casos de 0,65, continuando en descenso en relación al informe precedente.

Porcentaje de casos activos en relación a la población

Se sabe que los casos activos son los individuos que pueden contagiar el virus a sus pares, por lo tanto, la cantidad de casos activos que tenga cada país es importante, y para evitar que los números absolutos den lugar a interpretaciones incorrectas, se obtiene el porcentaje de casos activos en la actualidad en relación a la población total del país. Los porcentajes son siempre bajos, pero la comparación entre países es relevante.



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

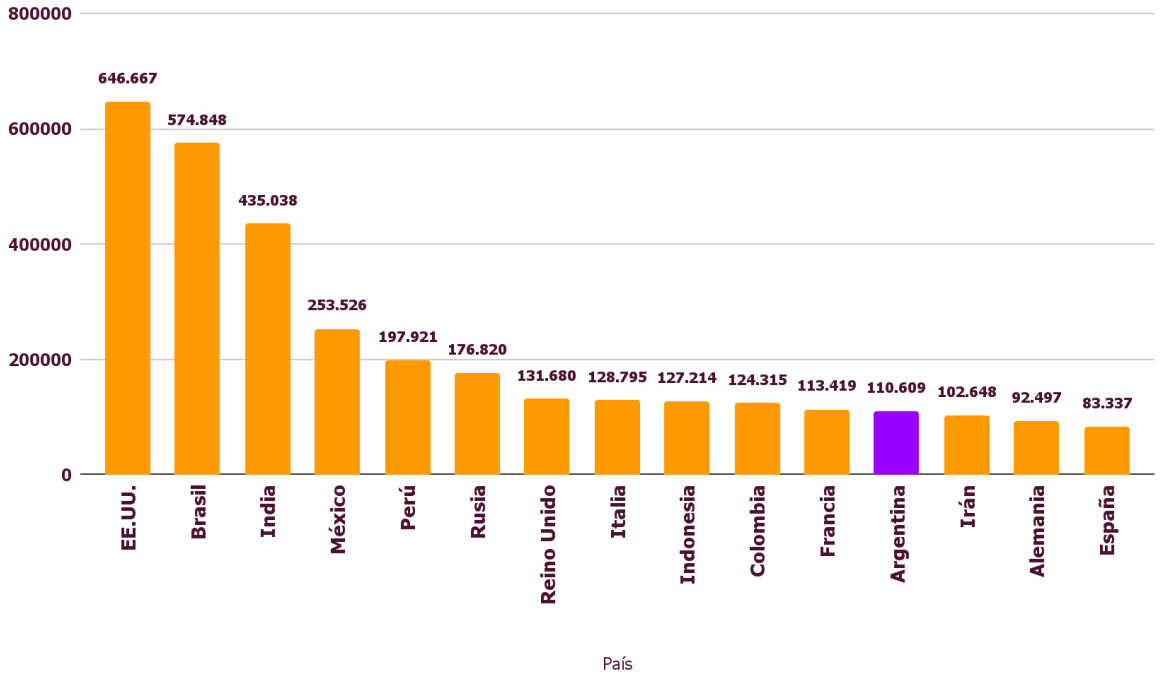
Se observa que en Estados Unidos, el 2,28% de la población total del país actualmente son casos activos. Seguido por Reino Unido, España e Irán. En Argentina, actualmente, el 0.45% de su población son casos activos.

Fallecimientos en el mundo

Al día 23 de agosto de 2021 en el mundo han fallecido por Coronavirus 4.453.165 personas.

A continuación se detallan los países en los que más decesos han ocurrido desde el comienzo de la pandemia:

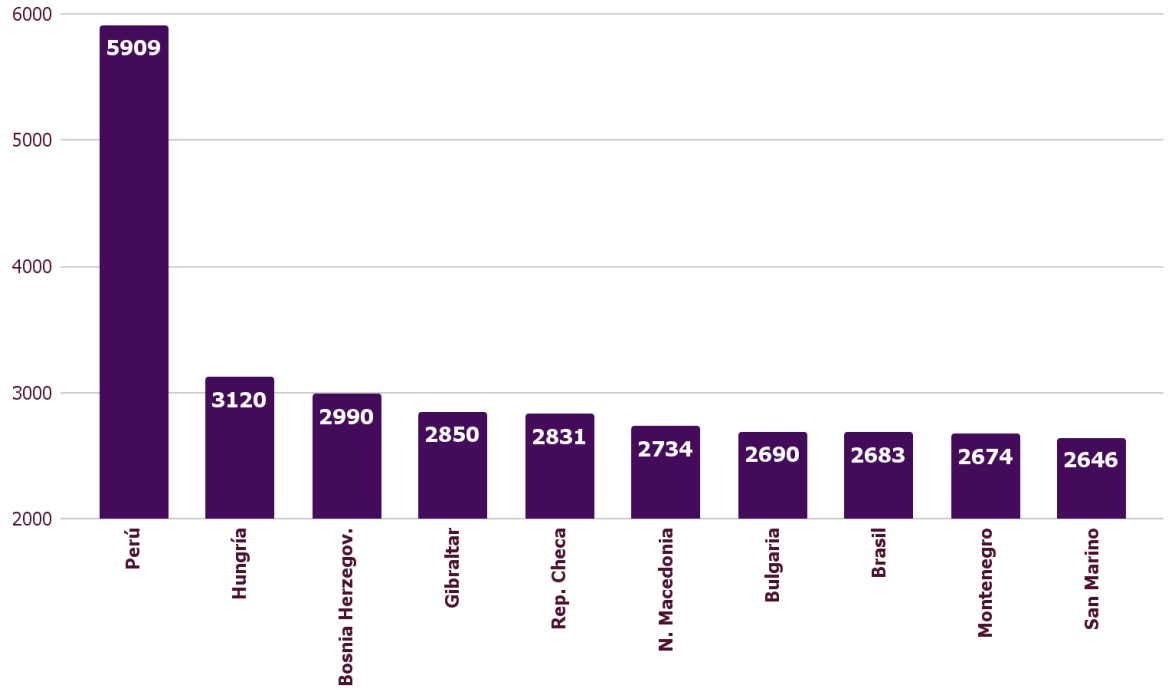
Muertes por coronavirus - Mundo



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

Estados Unidos continúa siendo el país con mayor cantidad de fallecimientos por COVID-19. Al momento de la realización del presente informe, representa un 14,52% del total de fallecimientos del mundo, mostrando una reducción significativa en la participación en el total de muertes en el mundo. Seguido por Brasil, que representa un 12,91% del total de muertes. La mayor cantidad de muertes diarias en los últimos días se vienen produciendo en Indonesia, seguida por Rusia, Irán, Estados Unidos, México y Vietnam, entre los principales países.

Fallecimientos por millón de habitantes en el mundo



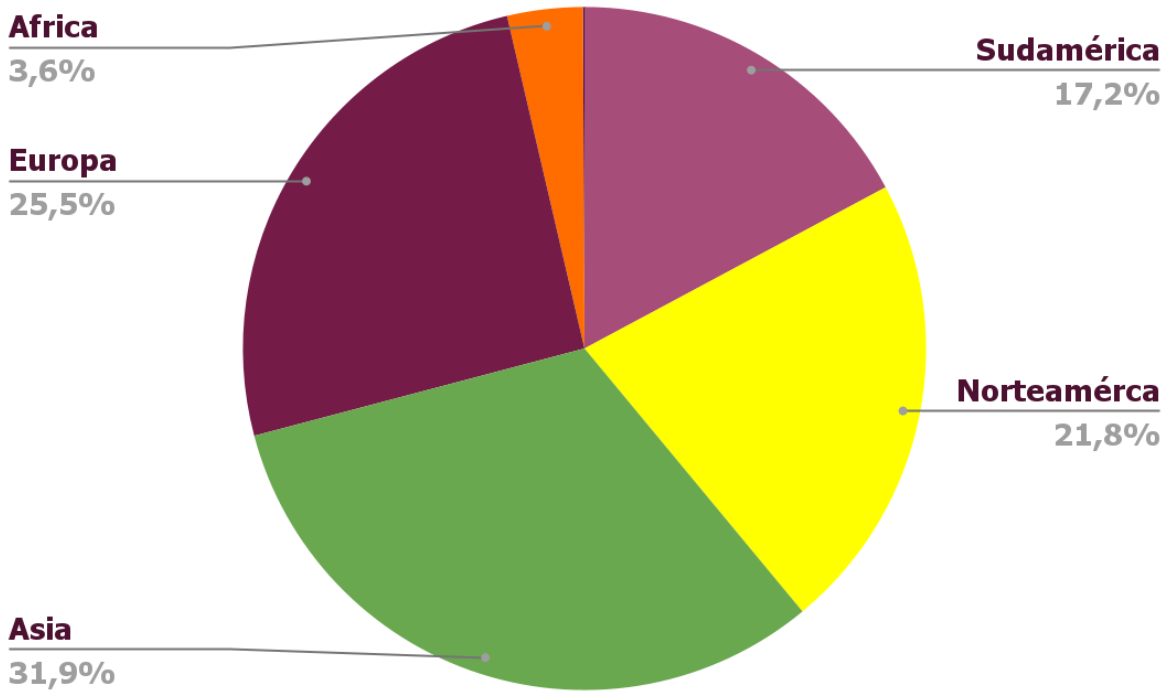
Fuente: Elaboración propia DPEyC-SL en base a Worldometers.info

Perú continúa siendo el país con mayor cantidad de fallecidos por COVID-19 por cada millón de habitantes, con un amplio margen por sobre el resto de los países del mundo. Se puede observar que la mayoría de los países que encabezan la lista son europeos, con la excepción de Perú y Brasil.

Situación de los países sudamericanos

En Sudamérica la cantidad de casos acumulados ha llegado a 36.632.494. Esta cifra representa un 17,18% del total de casos mundiales. El continente americano en su totalidad representa el 39% de los casos acumulados en el mundo.

El siguiente gráfico muestra la distribución de los casos acumulados en el mundo desde el inicio de la pandemia, dividido por continentes. Al continente americano se lo subdivide en Sudamérica y Norteamérica para una información más detallada:

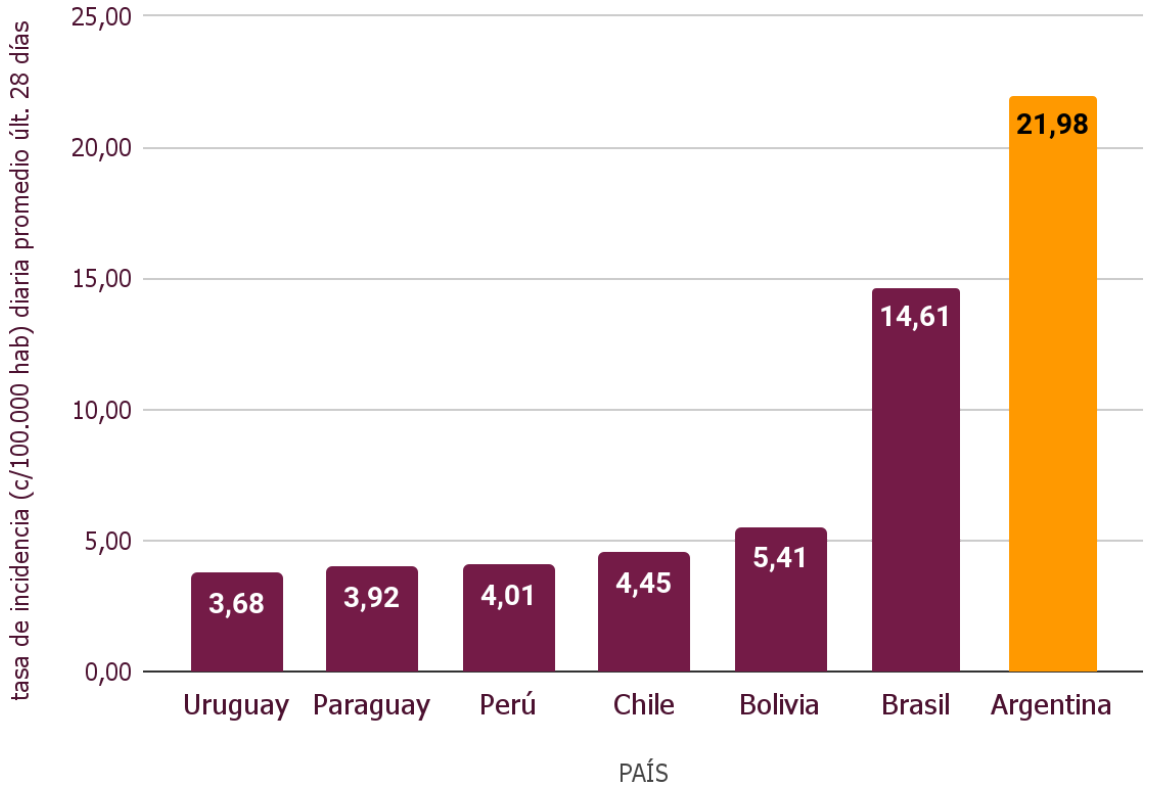


Fuente: Elaboración propia (DPEyC-SL) en base a Worldometers.info.

Al analizar la curva de casos de cada país sudamericano, se aprecia que los valores absolutos se encuentran muy influenciados por la población que posee cada uno, es por esto que resulta útil la comparativa de la tasa de incidencia diaria de los casos cada 100.000 habitantes. Se ha optado por presentar la situación de los países limítrofes a Argentina, analizando los últimos 28 días (2 cuarentenas).

Para poder apreciar mejor los resultados, se expone gráficamente el promedio de todas estas incidencias diarias, para comprender la situación de cada país:

Tasa de incidencia diaria promedio c/100.000 hab. (últimos 28 días)

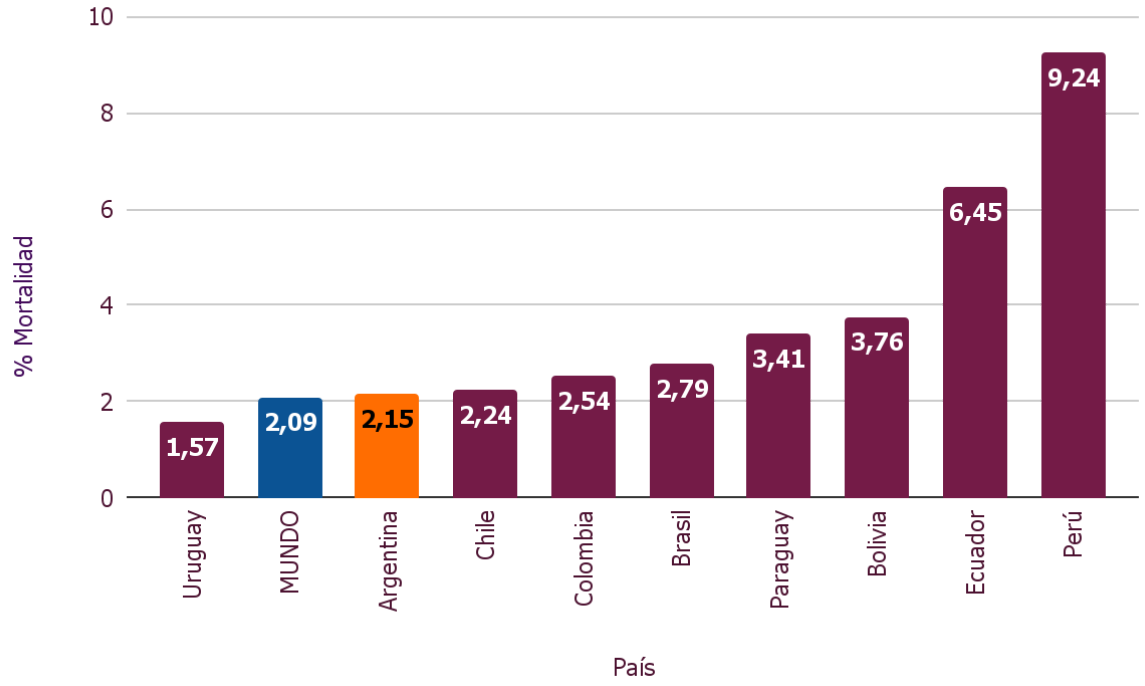


Fuente: Elaboración propia (DPEyC-SL) en base a Worldometers.info.

En el gráfico de barras se observan resultados interesantes. Argentina, si bien se encuentra en último lugar en relación a sus limítrofes, viene reduciendo la incidencia en relación al informe anterior. Lo mismo ocurre con la mayoría de los países restantes, lo cual indica que la región en su totalidad está transitando un período de disminución de casos de COVID. *La lectura correcta de las cifras que arroja este indicador sería, en el caso de Argentina, que durante los últimos 28 días (2 cuarentenas) por día se contagian en promedio 21,98 personas por cada 100.000 habitantes.*

La importancia de este indicador es que compara en términos relativos, en relación a su población, resolviendo el problema de las diferencias de cantidad de habitantes entre países.

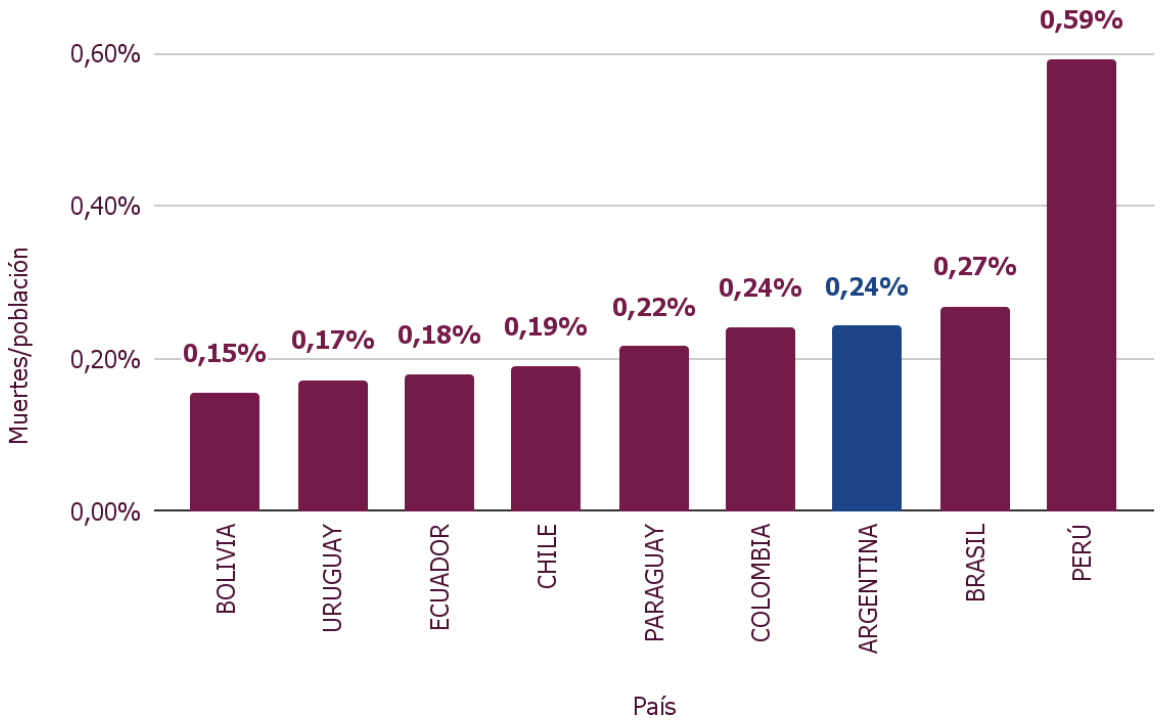
Porcentaje de mortalidad de los principales países de Sudamérica



Fuente: Elaboración propia DPEyC-SL.

Sudamérica, si bien las tasas de mortalidad (%) se reducen o en su defecto se mantienen estables, empeora en términos relativos cuando se las compara con la tasa de mortalidad (%) del mundo en su totalidad. En la actualidad únicamente Uruguay se encuentra por debajo del promedio mundial, lo cual indica un empeoramiento de la región en relación a este indicador.

Porcentaje de fallecimientos en relación a su población - Principales países de Sudamérica



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

Siempre es útil la comparación con respecto a la población de cada país, pero por sobre todo en lo que tiene que ver con fallecimientos, ya que la cifra de fallecimientos no depende del ritmo de testeo, que suele ser disímil entre países. Los resultados obtenidos se los puede dividir en 3 grupos:

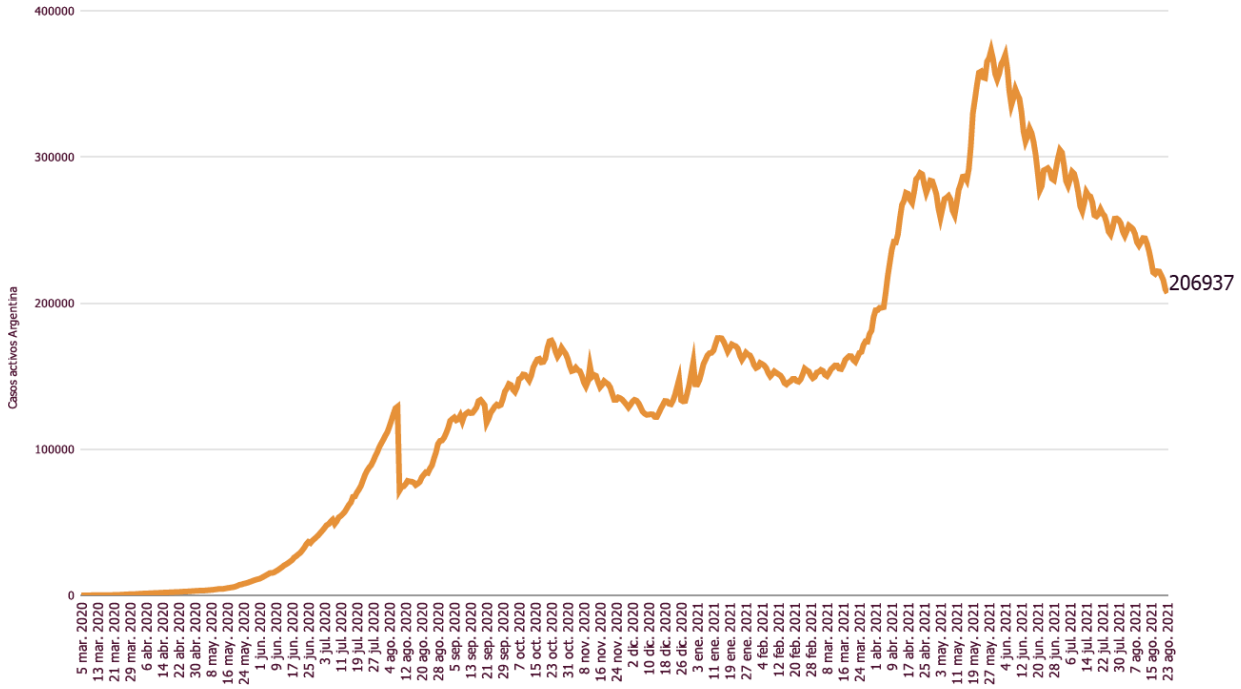
- El primero, cuyo porcentaje oscila entre 0,15% y 0,19%, que incluye a los países de Bolivia, Uruguay, Ecuador y Chile.
- El segundo grupo, cuyo porcentaje oscila entre 0,22% y 0,27% de su población e incluye a Paraguay, Colombia, Argentina y Brasil
- Y un tercer grupo integrado por un sólo país que presenta un porcentaje de muertes en relación a su población muy superior al resto de la región, y es Perú, con un 0,59%.

Las cifras que se exponen pueden no resultar elevadas en relación a la población de cada país, pero sí lo son en comparación al promedio mundial, que es de 0,056%

La situación del COVID-19 en Argentina

En Argentina se acumulan 5.139.966 casos y se reportan 110.609 fallecimientos por Coronavirus.

La evolución de los casos activos en Argentina



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

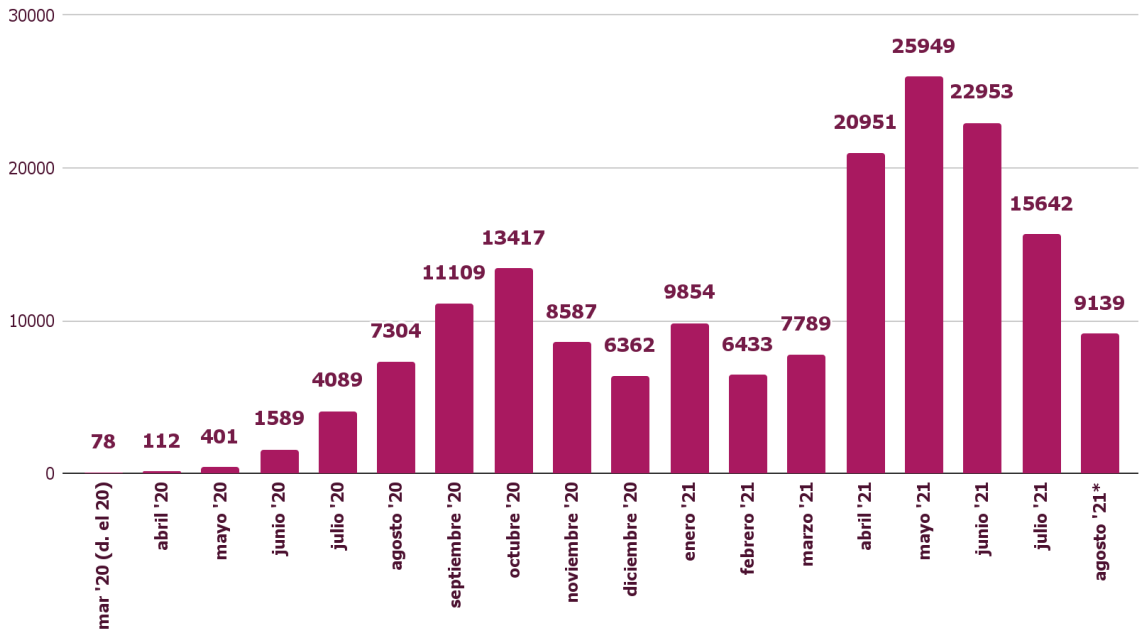
Cabe recordar que los casos activos, son aquellas personas que en la actualidad están padeciendo el virus. Cuando el número de casos activos baja, significa que la suma de la cantidad de recuperados (en su mayoría) como así también los fallecidos diarios, superan a los nuevos casos.

El descenso que se viene produciendo en la curva es muy marcado, alcanzando cifras al nivel de comienzos de abril del presente año. El número de casos diarios, como se verá a continuación, muestra una reducción significativa, mientras que las altas diarias se mantienen en un nivel estable en las últimas semanas, lo cual favorece a la reducción de casos activos en el país. De los últimos 53 días, solamente en 14 los casos diarios han superado a las altas diarias.

Promedio de casos mensuales

En la Argentina el promedio de casos diarios por cada mes ha mostrado comportamientos variables, con meses de elevado número de casos diarios (correspondientes a la primera ola), seguida por meses con disminución marcada de los casos diarios. El incremento que se comenzó a ver desde marzo de 2021 hasta mayo de 2021 se debió al impacto de la segunda ola. En los últimos meses el ritmo de contagios se ha desacelerado notablemente. Se expone la situación gráficamente a continuación:

Promedio de casos diarios según mes. Argentina



Argentina. Promedio de casos diarios según mes.

Fuente: Elaboración propia DPEyC-SL en base a MSal Argentina. Las cifras correspondientes a agosto son parciales (*).

Analizando el gráfico de barras, se aprecia que en el mes de mayo se terminó con un promedio diario de casi 26.000 casos. Cifras muy superiores al promedio similar que el país experimentó en la primera ola. En agosto, las cifras parciales de casos diarios promedio muestran una reducción de más de un 41% en relación al promedio de julio. El promedio parcial de casos diarios en agosto en Argentina es de 9.139 casos.

Cantidad de días sin casos

El día 23 de agosto de 2021 se produjeron casos en todas las provincias argentinas, por lo cual todas presentan 0 días sin casos.

Razón de crecimiento de casos de las provincias argentinas

	PROVINCIA	RAZÓN CRECIM.
1	Misiones	0,97
2	San Juan	0,86
3	Chubut	0,8
4	Tucuman	0,77
5	Catamarca	0,77
6	Rio Negro	0,76
7	Santa Cruz	0,74
8	Córdoba	0,72
9	Salta	0,71
10	Neuquén	0,7
11	Ciudad Bs As	0,69
12	Formosa	0,69
13	Tierra del Fuego	0,67
14	La Pampa	0,64
15	Mendoza	0,63
16	Jujuy	0,62
17	San Luis	0,61
18	Buenos Aires	0,6
19	La Rioja	0,59
20	Santa Fe	0,58
21	Entre Ríos	0,58
22	Chaco	0,57
23	Santiago Del Estero	0,56
24	Corrientes	0,48

Fuente: Elaboración propia DPEyC-SL en base a datos oficiales del reporte diario del Ministerio de Salud de la Nación..

La mejoría nacional en lo que respecta a contagios de COVID-19 se evidencia también a nivel provincial, y se manifiesta en el bajo valor del cociente conocido como la razón de crecimiento de casos. *Puede observarse no solo que todas las provincias se encuentran por debajo del valor 1,2 (valor máximo, por sobre el cual la situación del distrito se torna peligrosa), sino que todas están por debajo de 1. Es decir, que todas las provincias han informado menos casos en estos últimos 14 días que en los 14 días precedentes.*

Fallecimientos en Argentina

Porcentaje de mortalidad (%) por provincia/distrito

Provincia/ Distrito	Porcentaje de mortalidad
Jujuy	3,01
Salta	2,89
La Rioja	2,82
Buenos Aires	2,66
Mendoza	2,64
Rio Negro	2,29
Chaco	2,25
Ciudad Bs As	2,15
Misiones	1,9
Neuquén	1,88
Formosa	1,85
Santa Fe	1,78
Chubut	1,75
San Luis	1,73
Entre Ríos	1,71
Santa Cruz	1,64
San Juan	1,6
Tierra del Fuego	1,5
Santiago Del Estero	1,47
Tucuman	1,42
La Pampa	1,38
Corrientes	1,3
Córdoba	1,3
Catamarca	1,12

Fuente: Elaboración propia DPEyC-SL en base a datos oficiales del reporte diario del Ministerio de Salud de la Nación. En la sección de análisis de la provincia de San Luis y sus limítrofes se encontrarán los datos actualizados que brindan las fuentes oficiales de las respectivas provincias analizadas.

La tabla está ordenada de mayor a menor porcentaje de mortalidad. La definición de porcentaje de mortalidad es cuántas personas fallecen por causas atribuibles al virus, dividido el total de casos que ha informado la provincia o distrito, multiplicado por 100, para obtener un resultado en forma de porcentaje (%). Si no se multiplica por 100, entonces se obtiene la tasa de mortalidad, pero el resultado de la misma puede presentar mayores confusiones, es por eso que se decide usar el término "tasa de mortalidad" para referirse a la mortalidad porcentual.

La provincia con mayor tasa de mortalidad (%) es Jujuy, con un 3,01%, siendo la única provincia argentina en superar el 3%. Seguida de Salta, con un 2,89%, y en tercer lugar La Rioja con 2,82%.

La provincia de Córdoba está reduciendo su tasa de mortalidad (%) encontrándose en la actualidad superada únicamente por Catamarca.

Ritmo de vacunación de las provincias argentinas

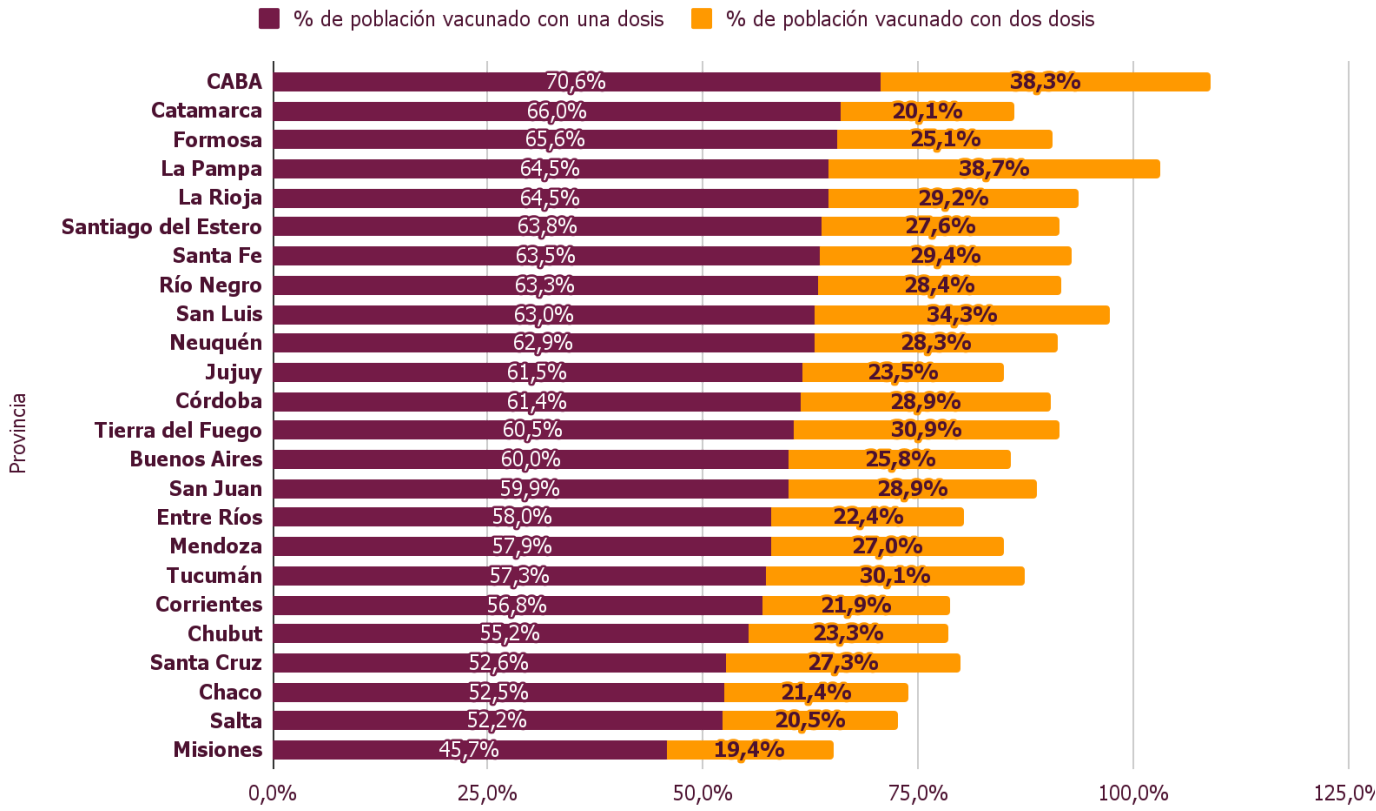
Las provincias argentinas continúan con sus campañas de vacunación contra el COVID-19. El ritmo de vacunación es diferente, el cual se analiza a continuación por medio del porcentaje de población que ya ha sido vacunado tanto con la primera dosis como así también con la segunda.

PROVINCIA	% de población vacunado con una dosis	% de población vacunado con dos dosis
CABA	70,6%	38,3%
Catamarca	66,0%	20,1%
Formosa	65,6%	25,1%
La Pampa	64,5%	38,7%
La Rioja	64,5%	29,2%
Santiago del Estero	63,8%	27,6%
Santa Fe	63,5%	29,4%
Río Negro	63,3%	28,4%
San Luis	63,0%	34,3%
Neuquén	62,9%	28,3%
Jujuy	61,5%	23,5%
Córdoba	61,4%	28,9%
Tierra del Fuego	60,5%	30,9%
Buenos Aires	60,0%	25,8%
San Juan	59,9%	28,9%
Entre Ríos	58,0%	22,4%
Mendoza	57,9%	27,0%
Tucumán	57,3%	30,1%
Corrientes	56,8%	21,9%
Chubut	55,2%	23,3%

Santa Cruz	52,6%	27,3%
Chaco	52,5%	21,4%
Salta	52,2%	20,5%
Misiones	45,7%	19,4%

Fuente: Elaboración propia (DPE-SL) en base a monitor público de vacunación del Ministerio de Salud de la Nación.

Porcentaje de población vacunados con la primera y segunda dosis por provincia



Fuente: Elaboración propia (DPE-SL) en base a monitor público de vacunación del Ministerio de Salud de la Nación.

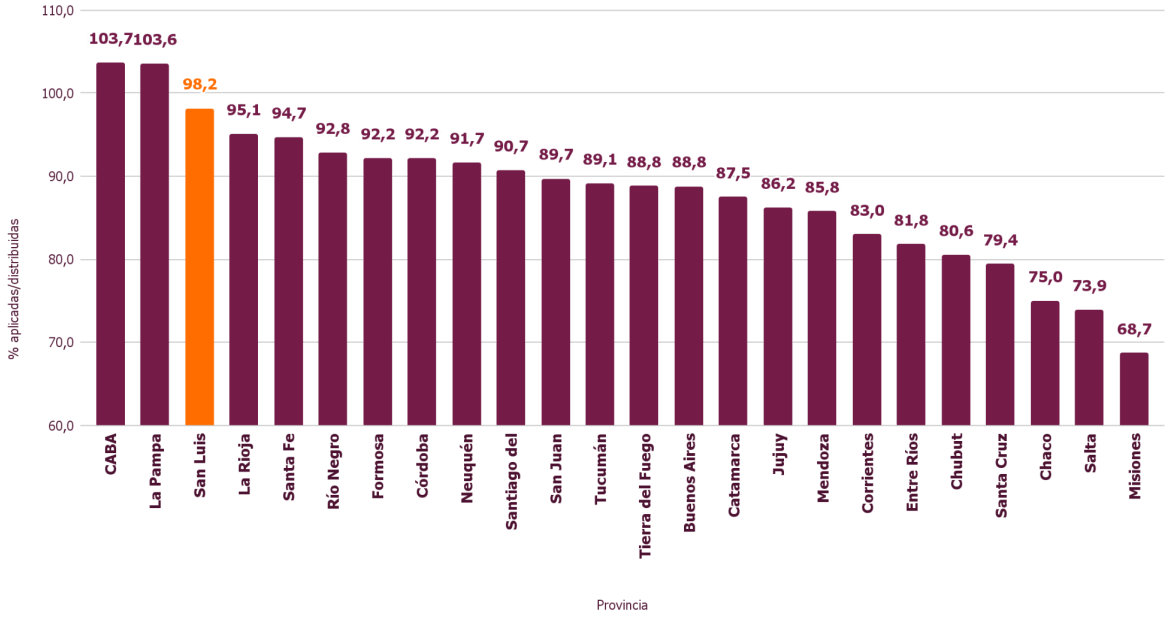
Analizando los resultados tanto de la tabla como de los gráficos de barra, puede apreciarse una situación disímil entre las provincias. En relación a la primera dosis de la vacuna, CABA es el distrito que mayor cantidad de dosis ha colocado en relación a su población, con un 70,6%. San Luis cayó al noveno lugar en todo el país con un porcentaje de 63%.

Con respecto a la segunda dosis de la vacuna, La Pampa (38,7%) y CABA (38,3%) son las provincias que más han vacunado. San Luis se encuentra en el tercer lugar con un porcentaje de 34,3% de su población vacunada con la segunda dosis. Desde la publicación del último informe, el avance provincial con respecto a la segunda dosis de la vacuna fue de 19,1% de la población, lo cual evidencia que el último mes, el operativo de vacunación provincial se abocó a la dosificación del segundo componente más que al primero.

Misiones continúa siendo la provincia argentina con peores números en relación a la vacunación.

Eficiencia en la aplicación de vacunas distribuidas

Porcentaje de vacunas aplicadas en relación al total de vacunas recibidas por Ministerio de Salud de la Nación



Fuente: Elaboración propia (DPE-SL) en base a monitor público de vacunación del Ministerio de Salud de la Nación.

El porcentaje de aplicaciones que efectúa cada Gobierno provincial por medio de sus respectivos Ministerios de Salud es un indicador de la eficiencia en la aplicación de las vacunas recibidas por la Nación. El gráfico de barras precedente muestra que dicha eficiencia es diferente al considerar las distintas provincias argentinas.

CABA y La Pampa informan porcentajes superiores a 100%, y San Luis se encuentra en tercer lugar con una eficiencia en la colocación de las vacunas recibidas del 98,2%.

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.

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	% activos/ total	Recup./Casos tot.
Córdoba	500734	6500	1,3	485712	8522	1,7	0,97
Mendoza	161568	4278	2,65	156070	1220	0,76	0,966
La Rioja	33774	1017	3,01	30284	2473	7,32	0,897
San Juan	70437	1128	1,6	66824	2485	3,53	0,949
La Pampa	66195	842	1,27	63904	1449	2,19	0,965
San Luis	89754	1342	1,5	85944	2468	2,75	0,958

Fuente: Elaboración propia (DPEyC) en base a reportes diarios de los ministerios de salud de las respectivas provincias y reporte Comité de Crisis Provincia de San Luis.

Las dos columnas finales de la tabla brindan información relevante. Se observa un comportamiento disímil entre las provincias en relación a los casos activos y recuperados en relación a los casos totales. Mendoza presenta un 0,76% de casos activos, mientras que La Rioja un 7,32%. San Luis, con un 2,75% de casos activos, el cual se redujo considerablemente el último mes (el anterior porcentaje superaba el 8%)

Mendoza y Córdoba son las dos provincias limítrofes que mayor porcentaje de recuperados tienen en relación al total de casos que han informado, seguidas por La Pampa, San Luis y San Juan, todas superando el 95%.

Al observar la tasa de mortalidad (%) de las provincias, se aprecia que *La Pampa es la provincia, comparándola con sus limítrofes, que menor tasa de mortalidad tiene, con un 1,27%.*

Análisis de los tests - San Luis y provincias limítrofes

A continuación se realiza un análisis de la situación de San Luis y sus provincias limítrofes en relación a los testeos realizados para COVID-19. El análisis corresponde al período a partir de febrero de 2021:

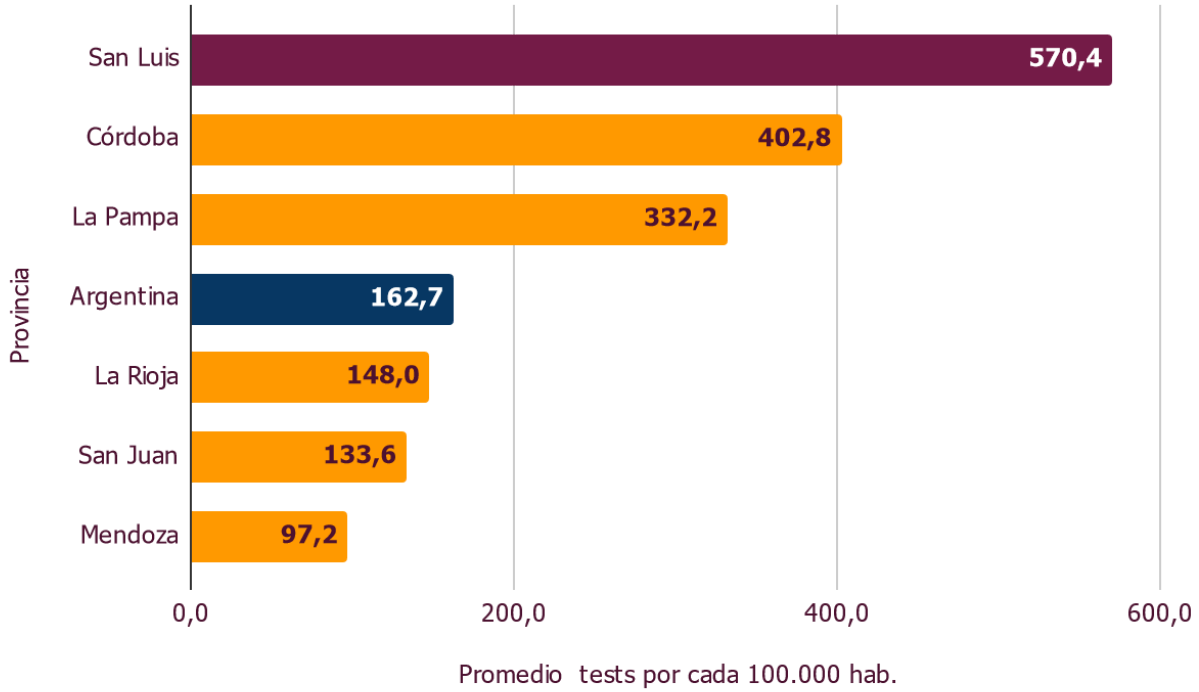
Promedio diario de tests

Promedio diario de muestras procesadas (Testeos) - desde febrero 2021	
Provincia	**Promedio Tests diarios**
Mendoza	1.955
La Rioja	590
Córdoba	15.299
San Juan	1.055
La Pampa	1.201
San Luis	2.935
ARGENTINA	74.530

Fuente: Elaboración propia (DPEyC-SL) en base a Ministerios de Salud de las respectivas provincias y reporte diario del Comité de Crisis de la Provincia de San Luis.

San Luis es superada por Córdoba. Sin embargo esta comparativa es necesaria realizarla considerando la población de cada una de las provincias, ya que existen diferencias sustanciales en cantidad de habitantes en cada una de ellas. Es por eso que se procede a analizar el promedio de tests diarios por cada 100.000 habitantes.

Promedio de tests diarios por cada 100.000 habitantes. Desde el 1° Febrero de 2021. San Luis, limítrofes y Argentina



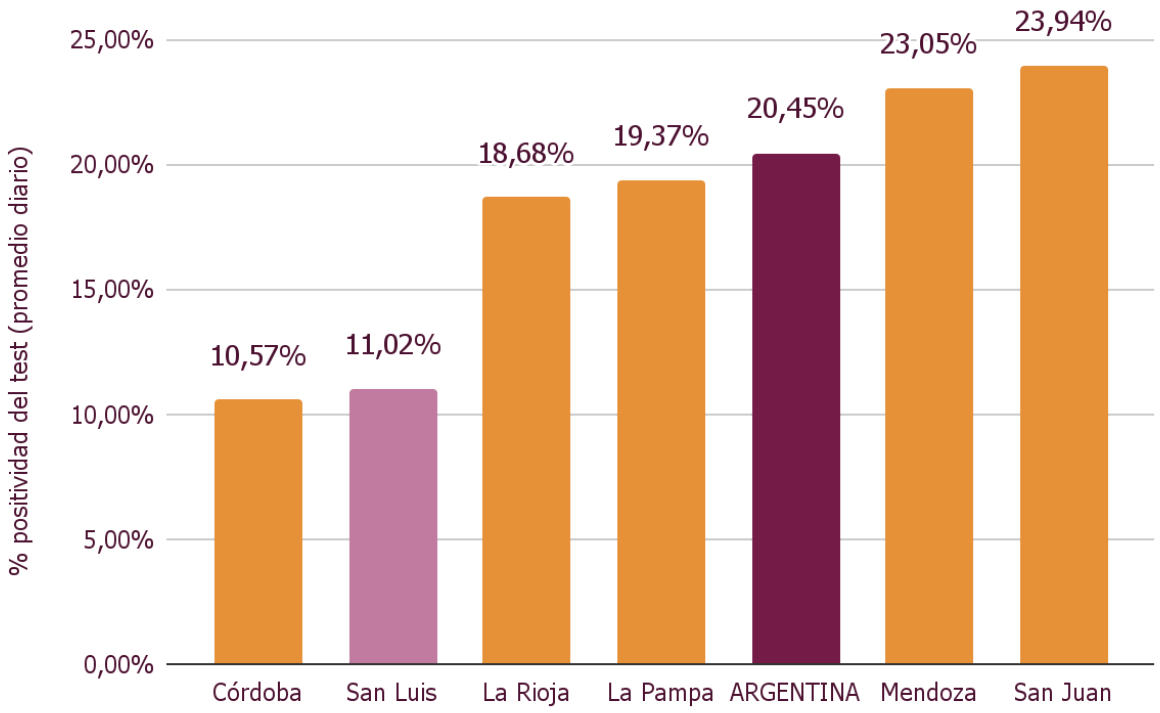
Fuente: Elaboración propia (DPEyC-SL) en base a Ministerios de Salud de las respectivas provincias y reporte diario del Comité de Crisis de la Provincia de San Luis.

Como se puede observar en el gráfico, San Luis continúa siendo la provincia que más tests diarios realiza en relación a sus provincias limítrofes, con un promedio diario desde febrero de 570,4 tests por cada 100.000 habitantes. La provincia limítrofe que menor cantidad de test diarios realiza por cada 100.000 habitantes es Mendoza, con un promedio diario de 97,2, siempre considerando el período desde el 1 de febrero de 2021 a la fecha..

Positividad de los tests

Resulta de gran utilidad conocer la información que brinda la positividad de los tests realizados. A continuación se analiza la positividad del testeo de San Luis, sus provincias limítrofes y la comparación con la totalidad del país, desde febrero del presente año:

Positividad de los tests. San Luis, provincias limítrofes y Argentina. Febrero 2021 - Actualidad



Fuente: Elaboración propia (DPEyC-SL) en base a Ministerios de Salud de las respectivas provincias, Ministerio de Salud de la Nación y reporte diario del Comité de Crisis de la Provincia de San Luis.

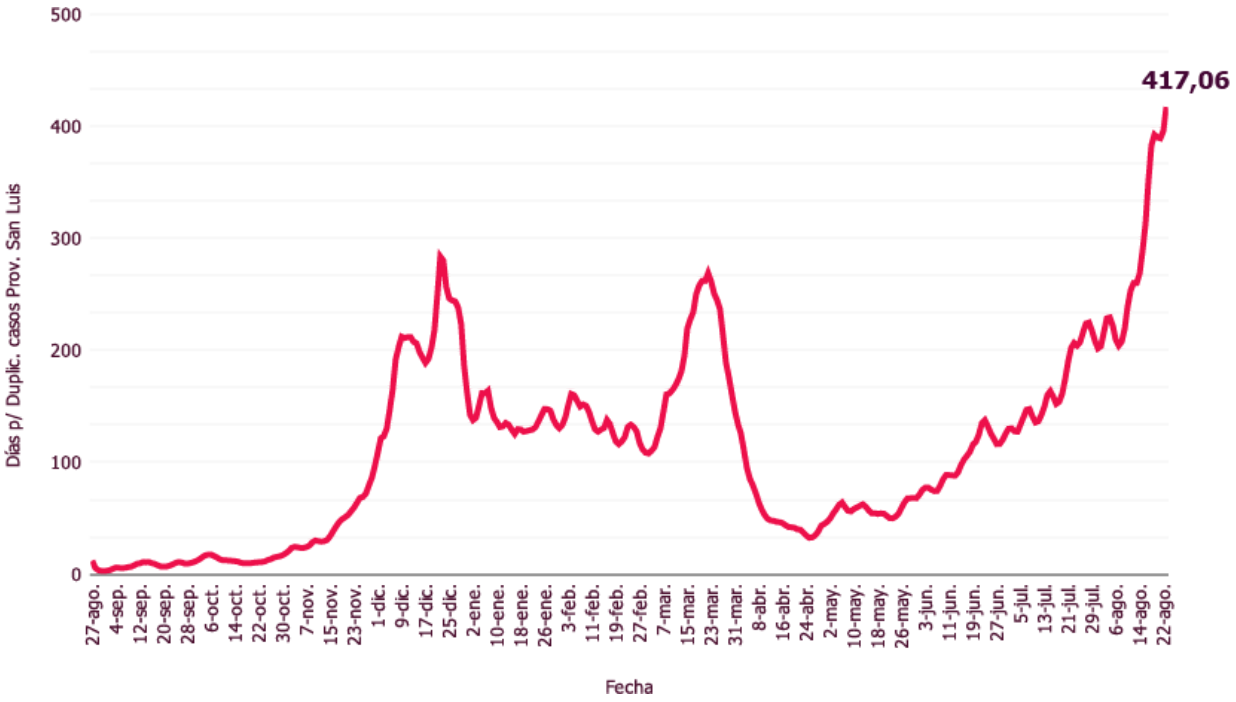
San Luis y Córdoba en relación a la positividad de sus tests, están dentro del rango aceptable por la OMS (10%-15% de positividad) y por debajo del promedio de positividad nacional (20,45%). En las últimas semanas, la positividad bajó de manera notable tanto en San Luis, Córdoba como en la Argentina en su totalidad.

En San Luis, en los últimos 18 días la positividad estuvo siempre por debajo de los 2 dígitos (y un promedio inferior al 5% en los últimos 3 días) a excepción del día 18 de agosto donde fue de 10,7% del total de tests. Similar situación ocurrió en la provincia de Córdoba, en la cual la positividad estuvo, en los últimos 18 días por debajo del 10% a excepción de dos días. El día 22 de agosto en Córdoba la positividad fue del 2%.

La situación de la Provincia de San Luis

A continuación se presenta un panorama actualizado de la situación de la Provincia de San Luis.

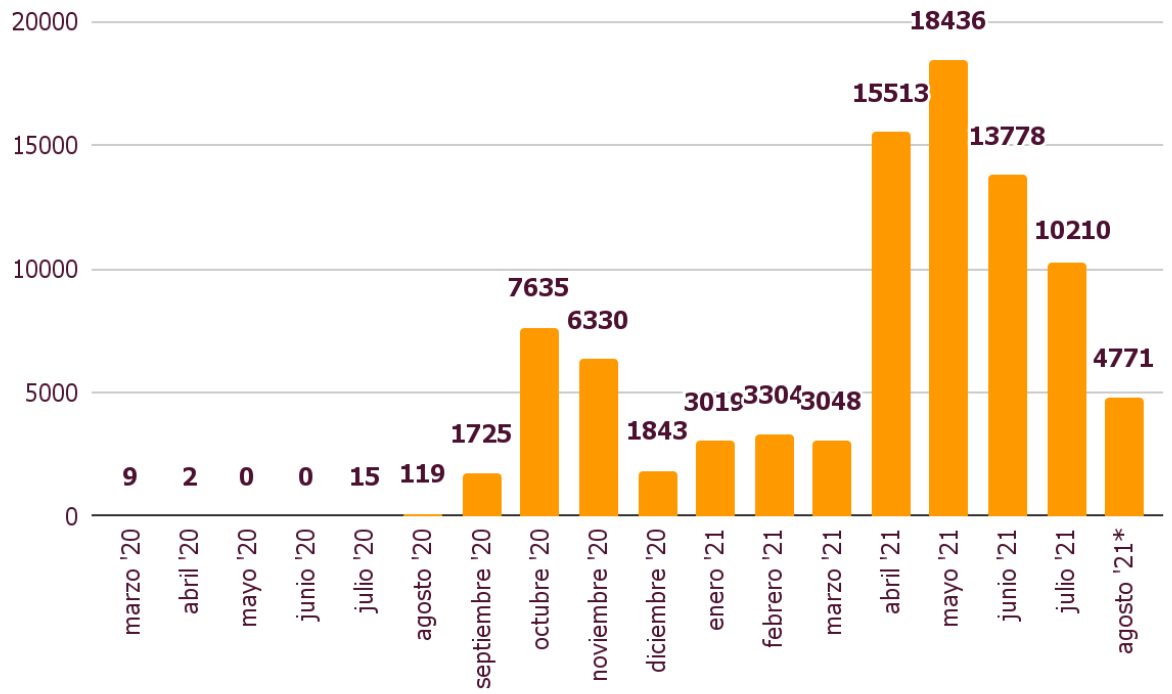
Días para la duplicación de casos - Provincia de San Luis



Fuente: Elaboración propia DPEyC-SL en base al Comité de Crisis de la Provincia de San Luis.

La reducción de casos que se ha producido en la provincia provocó una mejoría en ese indicador. En el gráfico se observa una tendencia al crecimiento de la cantidad de días para duplicar los casos que tiene actualmente la provincia, lo cual es una señal de mejoría de la situación. La provincia actualmente duplica sus casos cada 417,06 días.

Cantidad de casos según mes – Provincia de San Luis



*Fuente: Elaboración propia (DPEyC-SL) en base a reportes y comunicados del Comité de Crisis de la Provincia. *Los datos de agosto corresponden a datos parciales al día 23.*

En el mes de mayo de 2021 en la provincia se acumularon 18.436 casos, cifra muy superior a todos los meses precedentes desde el inicio de la pandemia. En el mes de junio se comenzó a ver una reducción en la cantidad de casos (13.778), la cual se viene confirmando con las cifras del mes de julio y las parciales del mes de agosto en el cual se acumulan 4771 casos. Esto arroja un promedio diario de 207,43 casos en la provincia.

Razón de crecimiento de los casos

También de gran utilidad resulta el indicador de la razón de crecimiento de los casos. El seguimiento de este cociente se lleva a cabo para las localidades de San Luis capital, Villa Mercedes, Merlo, Juana Koslay y Ciudad de La Punta. Adicionalmente se analiza este indicador para el total provincial. Actualmente todas las localidades analizadas se encuentran por debajo del 1,2, e inclusive por debajo del 0,75.

Al día 23 de agosto de 2021 las razones de crecimiento de casos para las localidades mencionadas son las siguientes:

- Ciudad de San Luis: **0,729**.
- Villa Mercedes: **0,601**.
- Villa de Merlo: **0,456**.
- Juana Koslay: **0,534**.
- Ciudad de La Punta: **0,513**.
- Total provincial: **0,625**.

Distribución de casos acumulados por departamento - Provincia de San Luis

La siguiente tabla muestra la cantidad de casos acumulados que presenta cada departamento de la Provincia desde el inicio de la pandemia hasta la actualidad

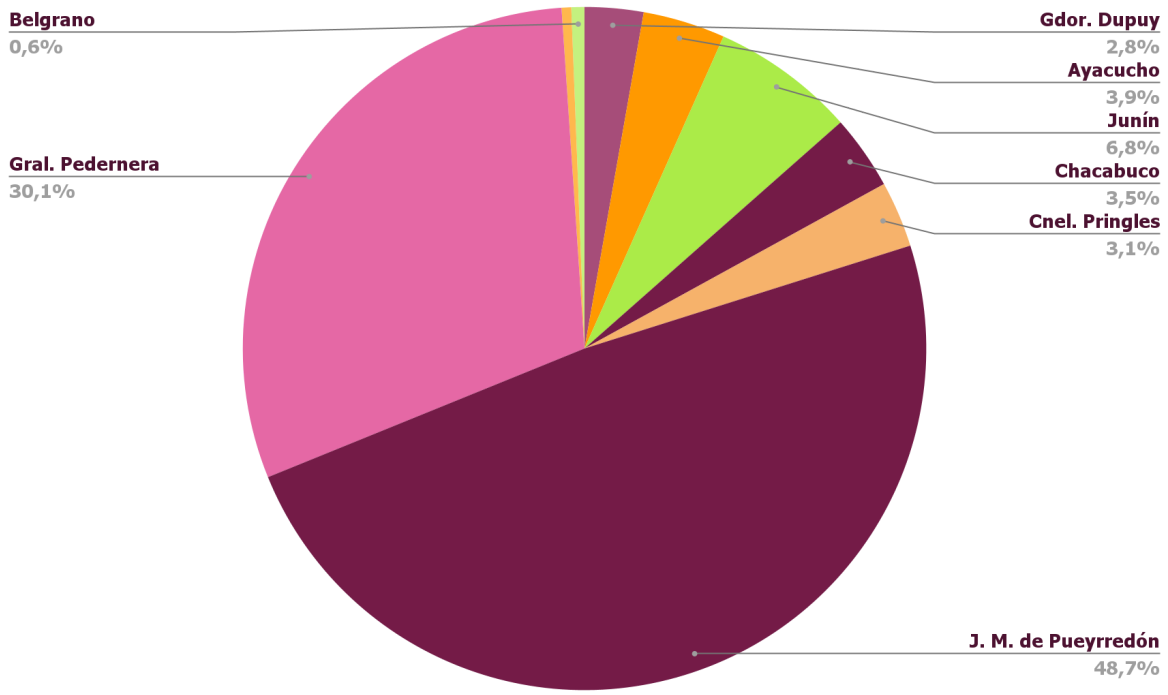
DEPARTAMENTO	CASOS
Gobernador Dupuy	2492
Ayacucho	3493
Junín	6116
Chacabuco	3161
Coronel Pringles	2803
Juan Martín de Pueyrredón	43728
General Pedernera	26990
San Martín	409
Belgrano	555
TOTAL	89747

Fuente: Reporte diario y comunicado del Comité de Crisis Gobierno de la Provincia de San Luis.

La cifra total de casos no coincide con el total informado en los reportes diarios del Comité de Crisis ya que se excluyen los casos correspondientes a "Otras provincias" y reclasificaciones.

Gráficamente, se observa a continuación, la participación porcentual de cada departamento en el total de casos de la Provincia.

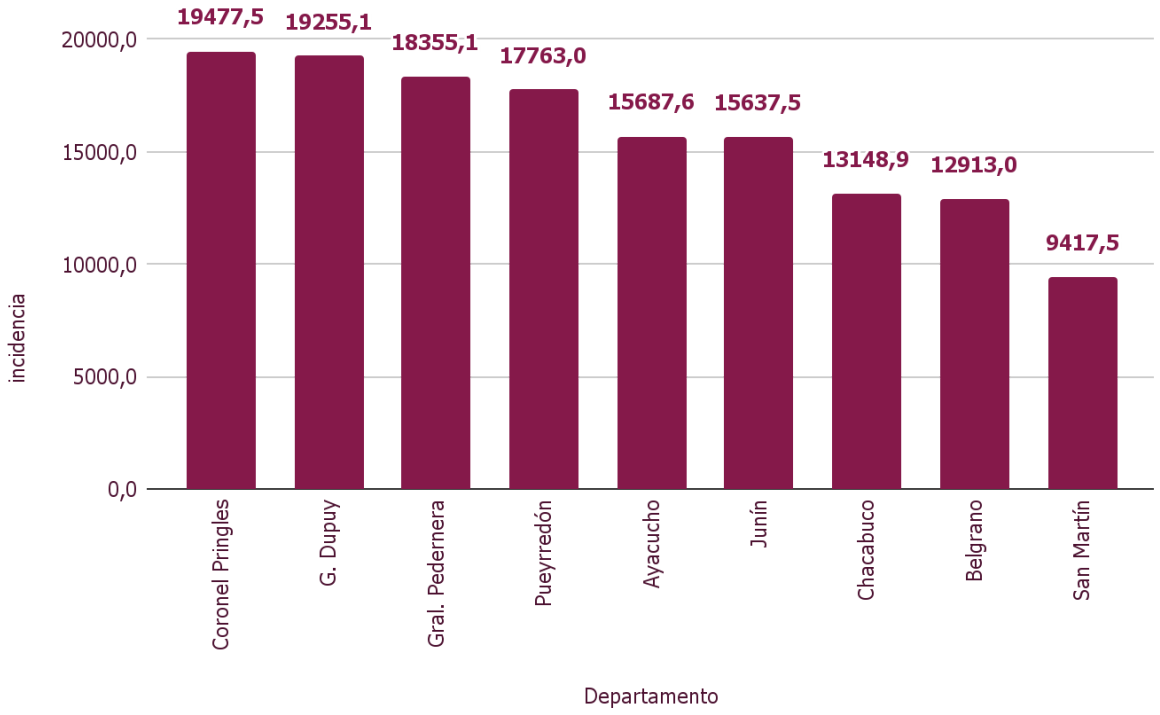
Participación porcentual de cada departamento en el total de casos de la Provincia



Fuente: Reporte diario y comunicado del Comité de Crisis Gobierno de la Provincia de San Luis.

Se observa que el departamento Juan Martín de Pueyrredón concentra el 48,7% de la cantidad de casos totales que se produjeron en la provincia desde el inicio de la pandemia. El departamento Pedernera concentra el 30,1%, y ambos departamentos sumados representan un 78,80% del total de casos en la provincia.

Incidencia acumulada cada 100.000 hab. por departamento - Provincia de San Luis

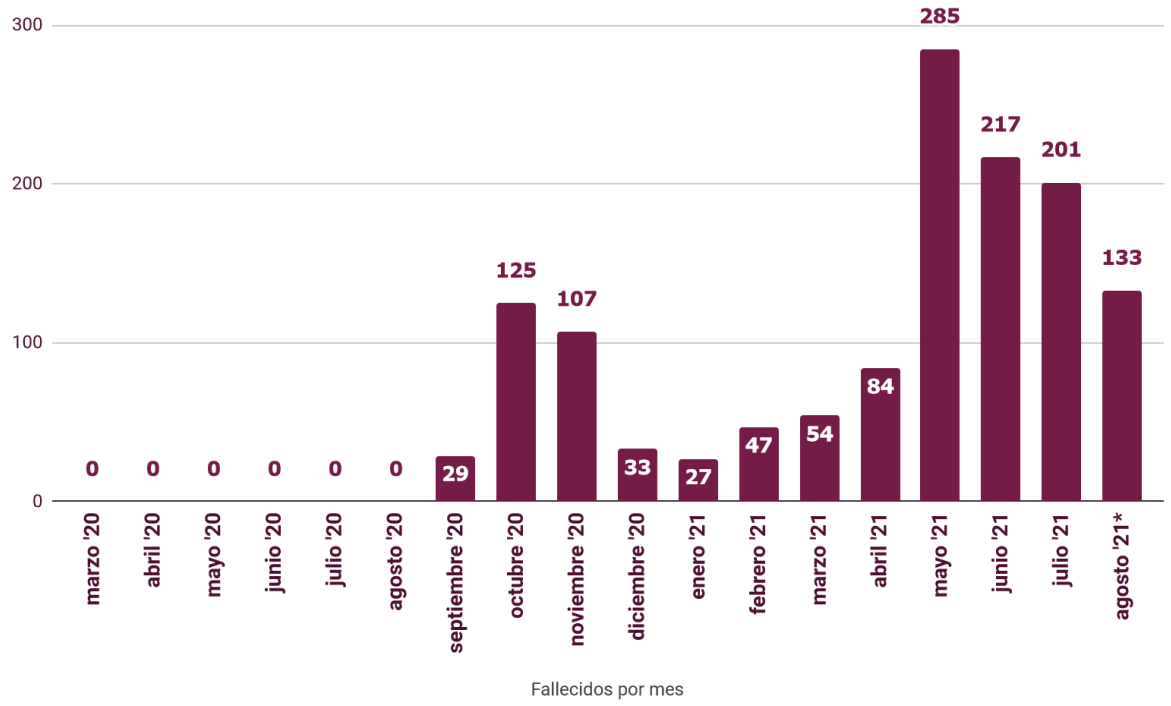


Fuente: Reporte diario y comunicado del Comité de Crisis Gobierno de la Provincia de San Luis.

Lo relevante de este análisis es que permite observar en qué departamento ha impactado más la pandemia en relación a su número de habitantes. Pese a que el departamento Pueyrredón y el departamento Gral. Pedernera son los que mayor cantidad de casos acumulan desde el inicio de la pandemia, la mayor incidencia está en el departamento Pringles, que desplazó en los últimos días al departamento Dupuy.

La lectura correcta de este indicador es la siguiente, por ejemplo: *de acuerdo al número de contagios que acumula el departamento Pringles, si este tuviera 100.000 habitantes, se habrían contagiado 19.477,5 personas. Lo cual representa la incidencia más elevada de la provincia*. Para los departamentos que poseen más de 100.000 habitantes, la lectura resulta todavía más precisa y representativa.

Fallecimientos en la provincia de San Luis según mes.



*Fuente: Reporte diario y comunicado del Comité de Crisis Gobierno de la Provincia de San Luis. El dato con * corresponde a datos parciales del mes de agosto (al día 23).*

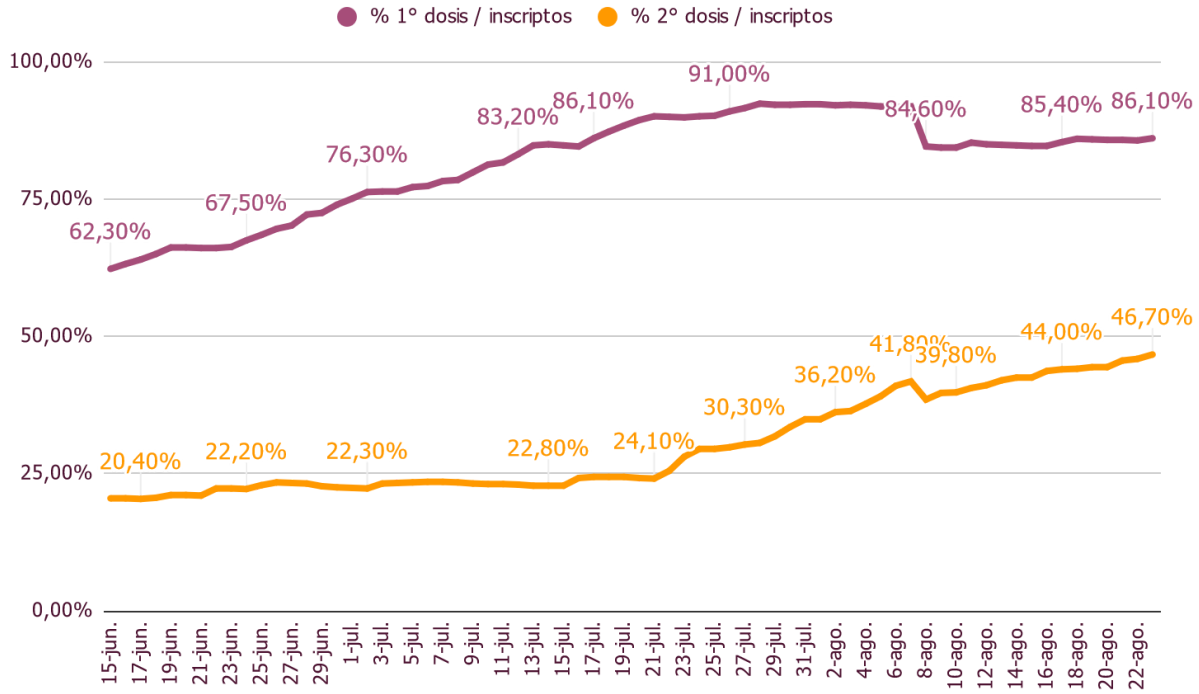
El número de fallecimientos por mes en la provincia viene en descenso desde mayo. En el mes de agosto se llevan acumulados 133 decesos, lo cual representa un promedio de 5,78 muertes por día. Durante el mes, nunca hubo un día con más de 8 fallecimientos ni menos de 5.

Operativo de vacunación en la provincia de San Luis

Se realizará un análisis minucioso acerca del operativo de vacunación en San Luis que lleva adelante el Ministerio de Salud de la provincia.

Porcentaje de personas vacunadas con primera dosis y segunda dosis según total de inscriptos

Desde el día 15 de junio, el Ministerio de Salud de la Provincia a través del comunicado diario informa acerca de la evolución del operativo de vacunación en territorio provincial. El siguiente gráfico muestra la evolución desde esa fecha hasta la actualidad del porcentaje de vacunados en relación al total de inscriptos, discriminando entre primera y segunda dosis:



Fuente: Elaboración propia (DPEyC-SL) en base a Reporte diario y comunicado del Comité de Crisis Gobierno de la Provincia de San Luis.

Es posible observar que se ha presentado una disminución porcentual apreciable gráficamente el día 8 de agosto tanto para la primera dosis en relación al total de inscriptos como así también en la curva que representa las aplicaciones del segundo componente en relación al total de inscriptos. Esto es debido a la inclusión de 28.525 menores de edad en el registro de inscriptos para recibir la vacuna contra el COVID-19.

Al 23 de agosto de 2021, se ha vacunado con la primera dosis de la vacuna contra COVID-19 al 86,1% del total de personas que se inscribieron para recibirla.

Para finalizar, se presentará la tabla correspondiente a la cantidad de casos que acumula cada localidad y paraje de la Provincia de San Luis, de acuerdo a la información recopilada en base a los reportes y comunicados del Comité de Crisis de la Provincia, ordenado por mayor cantidad de casos.

Casos acumulados en la Provincia de San Luis por localidades y parajes

LOCALIDAD	CASOS ACUMULADOS
SAN LUIS	36998
VILLA MERCEDES	24879
MERLO	3894
LA PUNTA	3235
JUANA KOSLAY	2450
JUSTO DARACT	1916
LA TOMA	1690
QUINES	1581
SANTA ROSA	1072
TILISARAO	976
CONCARÁN	812
SAN FRANCISCO	724
CANDELARIA	667
BUENA ESPERANZA	579
UNIÓN	545
CARPINTERÍA	518
NASCHEL	492
LUJÁN	397
POTRERO DE LOS FUNES	381
EL TRAPICHE	371
NUEVA GALIA	368
FRAGA	304
EL VOLCÁN	290
CORTADERAS	289
ARIZONA	233
FORTUNA	232
OTRAS PROV.	232
VILLA LARCA	229
LOS MOLLES (JUNIN)	219
VILLA DEL CARMEN	177
VILLA DE LA QUEBRADA	171
LA CALERA	161
NOGOLÍ	158
ANCHORENA	148

FORTÍN EL PATRIA	135
PASO GRANDE	134
SALADILLO	123
PAPAGAYOS	106
LA FLORIDA	102
ESTANCIA GRANDE	96
SAN MARTÍN	93
BALDE	75
LA BOTIJA	75
BATAVIA	74
JUAN LLERENA	66
SAN JERONIMO	66
BEAZLEY	63
NAVIA	59
EL BAGUAL	56
SUYUQUE	55
LA PUNILLA	50
POTRERILLOS	48
LOS CAJONES	47
ALTO PELADO	45
RÍO GRANDE	45
RENCA	39
ZANJITAS	39
ALTO PENCOSO	36
LAS VERTIENTES	33
LAFINUR	31
LAS AGUADAS	31
VILLA DE PRAGA	30
LAS CHACRAS (S. MARTIN)	29
COLONIA MENONITA EL TUPA	27
LA CAROLINA	27
LEANDRO N ALEM	26
BALDE DE ESCUDERO	24
VILLA REYNOLDS	23
SAN JOSÉ DEL MORRO	22
BAJADA NUEVA	21
LOS MANANTIALES	21
DESAGUADERO	18
JARILLA	15

JUAN JORBA	13
LA TOTORA	13
SAN PABLO	13
NAHUEL MAPÁ	11
SAN MIGUEL	11
PAMPA DEL TAMBOREO	10
BALDE DE LA ISLA	9
EL MILAGRO	9
EL TALITA	9
LOS MOLLES (BELGRANO)	9
CAZADOR	8
LAS LAGUNAS	8
PAMPA GRANDE	8
SAN ANTONIO	8
LAVAISSE	7
LA ESQUINA	6
VILLA ELENA	6
CHOSMES	5
LAS LOMITAS	5
PUEBLO RANQUEL	5
DONOVAN	4
EL VINAGRILLO	4
LAS BARRANQUITAS	4
LAS PALOMAS	4
MARTÍN DE LOYOLA	4
POZO CAVADO	4
POZO DEL TALA	4
POZO DEL CARRIL	4
SAN VICENTE	4
EL BARRIAL	3
LOS MEMBRILLOS	3
SAN FELIPE	3
TORO NEGRO	3
VALLE DE PANCANTA	3
EL RECUERDO	2
JUAN W. GEZ	2
LA MAJADA	2
LA TRANCA	2
PASO DEL REY	2

REPRESA DEL CARMEN	2
SALINAS DEL BEBEDERO	2
SAN PEDRO	2
VILLA SALLES	2
BELLA ESTANCIA	1
CERRO DE ORO	1
EL CADILLO	1
EL GUANACO DEL MORRO	1
EL PUESTO	1
EL RINCÓN	1
EL TALA	1
INTI HUASI	1
LA PETRA	1
LAS LAGUNITAS	1
LOS CHAÑARES	1
LOS RAMBLONES	1
NARANJO ESQUINA	1
PARAJE BALCARCE	1
PUNTA DEL AGUA	1
QUEBRADA DE SAN VICENTE	1
RINCON DEL CARMEN	1
SANTA ROSA DEL CANTANTAL	1
SAN ROQUE DE CHIPISCÚ	1
TOTAL	89754

Fuente: Reporte diario y comunicado del Comité de Crisis Gobierno de la Provincia de San Luis.