

# DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS



## Informe de situación COVID-19 al 28 de diciembre de 2020.

Director: Lic. Mariano Cozzolino.

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





#### Informe Situación Coronavirus (COVID-19) al 28 de diciembre de 2020

El presente informe tiene como objetivo brindar información y análisis de la situación actual del mundo en su totalidad, de 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 americanos en general. Se procederá con un análisis de Argentina en su interior, observando algunos indicadores relevantes y, a continuación, la situación particular de San Luis en relación a sus provincias limítrofes. Se finalizará con una descripción de la situación de la Provincia de San Luis, incluyendo su análisis por localidades.

#### Situación en el Mundo

Desde el último informe, los casos positivos diarios en el mundo han mostrado un aumento relevante. En los últimos 38 días, el promedio de casos diarios fue de más de 600.000 casos, representando un claro incremento con los promedios diarios que se registraron hasta las fechas precedentes. El máximo de casos en un día se registró el día 17 de diciembre, cuando se informaron en el mundo 745.400 casos, lo cual representa un máximo histórico desde el comienzo de la pandemia.

De igual manera, el día 16 de diciembre se han registrado en el mundo 13.446 fallecimientos por COVID-19, cifra que representa un máximo para 24 horas en todo el mundo.

Estos dos datos relevantes, muestran que la situación en el mundo se agravó, impulsada principalmente por la tercer ola de contagios en los principales países europeos y Estados Unidos.

Considerando el rebrote actual de la pandemia en el hemisferio norte principalmente, se utilizarán dos indicadores, de los más relevantes en la actualidad para analizar la velocidad del mismo. Estos indicadores son, la tasa de duplicación de casos en el mundo (días para duplicar) y los días que le tomó al mundo pasar del millón de casos precedente, al actual. En la actualidad, el número de casos acumulados en el mundo al finalizar el miércoles 28 de Diciembre de 2020 es de 81.661.684 casos. Es decir, que en los últimos 38 días, la cantidad de casos acumulados en el mundo se incrementó en más de 24 millones..





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



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

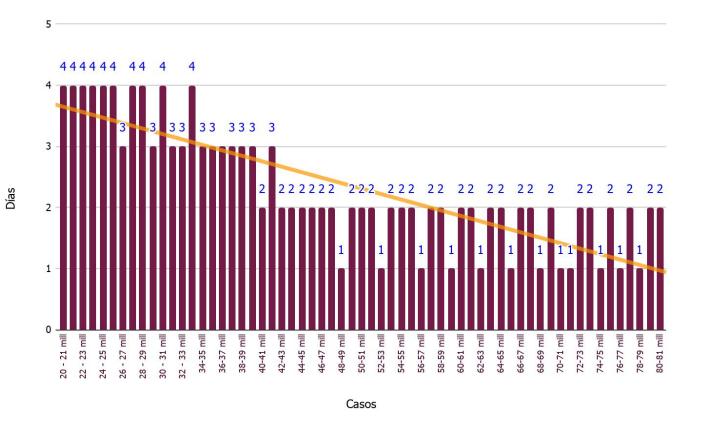
Si se observa la tendencia de la curva de duplicación de casos, se puede apreciar que desde el día 9 de diciembre hasta el 12 de diciembre la curva mostró un descenso abrupto. La explicación de este fenómeno radica en el ajuste de los casos ocurridos en Turquía, donde el 10 de diciembre se reportaron 823.225 casos adicionales, debido a un ajuste en la contabilización de los mismos. A partir del día 13 del presente mes, la curva de duplicación de casos ha mostrado una notable mejoría, hasta llegar a sobrepasar los 100 días para la duplicación de los casos, por primera vez desde el inicio de la pandemia. El mundo actualmente está duplicando sus casos cada 102,85 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. En la actualidad, pese al incremento de casos diarios que se produjo a fines de noviembre y en diciembre, la tendencia de la curva de duplicación de casos es creciente, lo cual muestra signos de mejoría a nivel mundial, haciéndose más evidente fundamentalmente en estos últimos 9 días.





#### Días que se tardó en llegar al siguiente millón de casos. Mundo.

El segundo indicador relevante que se utiliza para medir la velocidad de los contagios en el mundo es el de los días en que se tardó de pasar del millón de casos actual, al siguiente. El gráfico se presenta a continuación:



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

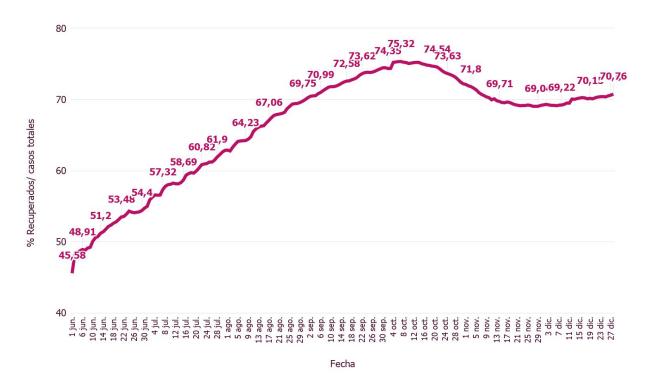
El gráfico precedente confirma el incremento en el crecimiento de los casos en el mundo. Se aprecia que desde que el mundo arribó a los 20 millones de casos, hasta los 34 millones de casos, tardó en promedio casi 4 días de pasar de un millón al siguiente millón. Esto marcaba un ritmo de crecimiento constante de casos, de aproximadamente 250.000 casos diarios. Pero la situación fue desmejorando al arribar a los 34 millones y ha continuado desmejorando hasta la actualidad. El arribo a los 40 millones de casos es el punto donde el promedio de casos diarios se elevó a 500.000, ya que la adición de un millón de casos al acumulado se daba cada 2 días. Gráficamente se puede observar que desde el arribo a los 48 millones, hasta la actualidad, el indicador ha oscilado entre 1 día y 2 días, de lo cual se deduce que se ha acelerado el ritmo de contagios. En la actualidad, el crecimiento de casos muestra una leve mejoría, ya que en la última semana el promedio diario de casos es de 560.000, cifra menor a las semanas anteriores.



#### Evolución curva recuperados / casos totales:

El análisis de la evolución de este indicador en el mundo es de utilidad, ya que permite obtener algunas conclusiones a partir de la evolución del porcentaje de recuperación de las personas afectadas al COVID-19. 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:

#### Porcentaje de recuperados/ casos totales. Mundo.



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

Desde la fecha que da inicio al gráfico (1 de junio), el porcentaje de recuperados en relación a los casos totales se incrementó de 45,58% a 75,32% (cifra que se alcanzó el día 6 de octubre). Desde allí, el porcentaje de recuperados en relación al total de casos comenzó a decrecer hasta llegar al 69%. La tercera ola de contagios en los principales países europeos y Estados Unidos motivaron este cambio de tendencia. Sin embargo, en las últimas semanas se puede observar un nuevo cambio de tendencia, hacia un nuevo incremento del porcentaje de recuperados en relación al total de casos. Cabe recordar que si el porcentaje de recuperados en relación al total de casos comienza a disminuir, significa que la cantidad de nuevos infectados diarios supera a la cantidad de personas que son dadas de alta en un día. Lo contrario sucede cuando el porcentaje comienza a aumentar. En la actualidad se volvió a superar el 70% de recuperados en relación al total de contagiados. Al día 28 de diciembre este porcentaje es de 70,76%





#### La situación de los principales países europeos

Debido al incremento en la cantidad de casos en los principales países europeos, se considera importante brindar un panorama de la situación de los mismos considerando los últimos 30 días. Se analizarán los principales países en relación a la cantidad de casos acumulados hasta el día 28 de diciembre, la cantidad de casos que reportaron en estos últimos 30 días, y la proporción que representan los casos de los 30 días en relación al total acumulado que reporta cada país. La utilidad de esta información es para medir el ritmo de contagios que se está produciendo en cada país analizado. A continuación se desarrolla la siguiente tabla:

PAÍS	CASOS TOTALES	ÚLTIMO MES	PROPORCIÓN
Alemania	1670194	620149	37,13%
Países Bajos	770400	259828	33,73%
Reino Unido	2329730	727547	31,23%
Suiza	438284	119994	27,38%
Rusia	3078035	823835	26,76%
Italia	2056277	491745	23,91%
Polonia	1261010	287417	22,79%
Francia	2562646	356859	13,93%
España	1894072	251205	13,26%

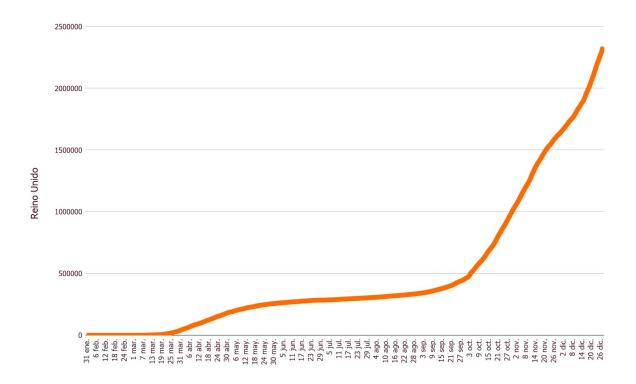
Fuente: Oxford Martin School, University of Oxford.

La información relevante que nos brinda la tabla, es la que proporciona la cuarta columna. Se observa que tanto Alemania como los Países Bajos, en el último mes, han experimentado un importante rebrote de casos, al punto tal que la cantidad de casos que se produjeron en los últimos 30 días representan más de ½ del total de casos que acumulan desde el comienzo de la pandemia. De similares características es la situación de Suiza, Rusia y de Reino Unido. El caso de Reino Unido se desarrollará a continuación, por su particularidad.



#### El incremento de casos en Reino Unido

En las últimas semanas ha sido noticia el incremento de los casos producidos en Reino Unido, principalmente debido a la aparición de una nueva mutación del virus, al punto que se llegó a sospechar que se trata de una nueva cepa. Al momento, tal afirmación no tiene sustento científico que permita aseverar dicha conclusión, por lo tanto lo único que se puede confirmar es que se trata de una nueva mutación del virus, con la particularidad de que resulta más contagiosa que las anteriores. Es por ello, que Reino Unido ha mostrado un incremento exponencial de sus casos, lo cual ha llevado a que las autoridades tomen medidas de aislamiento para poder controlar el nuevo brote. Asimismo, países del mundo han tomado medidas de restricciones fundamentalmente en lo que tiene que ver con las conexiones aéreas hacia ese país y desde ese país. A continuación se presenta la curva de contagios de Reino Unido:



Fuente: Oxford Martin School, University of Oxford.

Sin entrar en detalles numéricos, y observando únicamente la forma de la curva, se aprecia que desde octubre se produjo un empinamiento de la curva de contagios, que se ha acentuado a comienzos de diciembre por las razones anteriormente expuestas relacionadas a la nueva mutación del virus, lo cual ha provocado el incremento de los contagios.



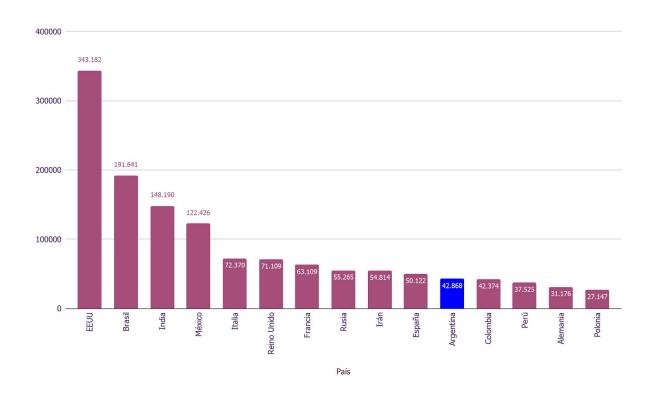


#### Fallecimientos en el mundo.

Al día 28 de Diciembre de 2020, en el mundo han fallecido por Coronavirus 1.780.965 personas.

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

#### Muertes por coronavirus



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

Estados Unidos continúa siendo el país con mayor cantidad de fallecimientos. Este 16 de Diciembre reportó su máximo de fallecimientos diarios, con 3.614 muertes. Al momento de realización del presente informe, reportaba 343.182 decesos, lo cual representa un 19,27% del total de fallecimientos del mundo, mostrando un incremento en ésta participación porcentual con respecto al informe anterior. Seguido por Brasil, con 191.641 muertes, que representa un 10,76% del total de muertes en el mundo.

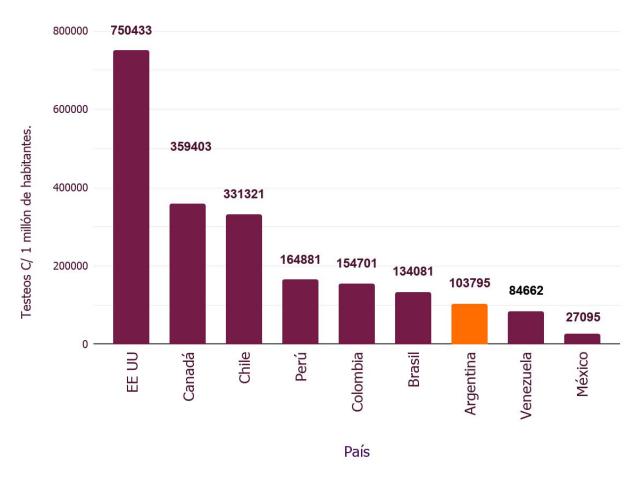


#### Situación en los países Americanos.

#### Testeos cada millón de habitantes.

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

#### Testeos cada millón de habitantes.

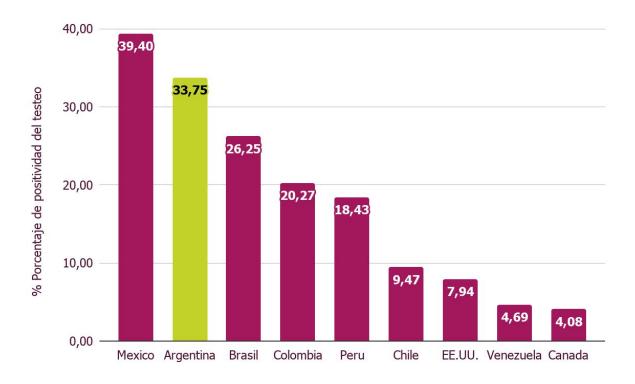


Fuente: Elaboración propia DPEyC-SL en base a Worldometers.info

Puede apreciarse que Argentina está entre los países que menos testean dentro del continente. México continúa siendo el país americano que menos testea en relación a su cantidad de habitantes. Se analizará a continuación la positividad de los tests realizados en estos países. Cabe recordar que si la positividad es menor al 10%, según la 0MS se está testeando 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.info

En relación al informe del mes de Noviembre, no se observan cambios en el orden de positividad de los testeos de los países.

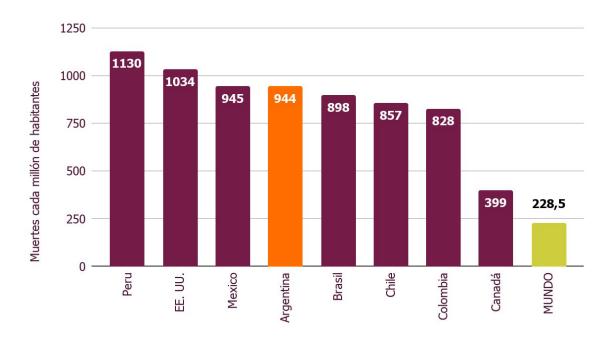
Se infiere que, en la actualidad, México, Argentina, Brasil y Colombia, están testeando por debajo de la cantidad recomendada por la OMS, mientras que Chile, Estados Unidos, Venezuela y Canadá se encuentran testeando por encima del número recomendado por dicho organismo. Únicamente Perú cumple con el porcentaje de testeos sugeridos. Se puede apreciar en Argentina que el porcentaje de positividad del test es elevado. La conclusión es que Argentina debería testear más para poder tener un mejor diagnóstico de su situación.



#### Fallecimientos en América.

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

Muertes por cada millón de habitantes. Principales países de América.



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

Los principales países americanos tienen una elevada cantidad de fallecidos por cada millón de habitantes en general, muy por encima del promedio mundial, que se ha incrementado a 228,5 personas.

Perú continúa siendo el peor país americano en relación a este indicador. En dicho país fallecen más de 1.100 personas por cada millón de habitantes (más precisamente 1.130 personas). Debido al incremento de fallecimientos que se han producido en Estados Unidos en el último mes, este país se encuentra con cifras muy cercanas a las de Perú. En el mundo, San Marino y Bélgica son los dos países que mayor cantidad de muertes tienen por cada millón de habitantes, con 1.678 y 1.653 respectivamente. Países como Eslovenia, Bosnia e Italia han incrementado sus cifras al punto de sobrepasar a Perú, y colocarse como 3ro, 4to y 5to respectivamente a nivel mundial.

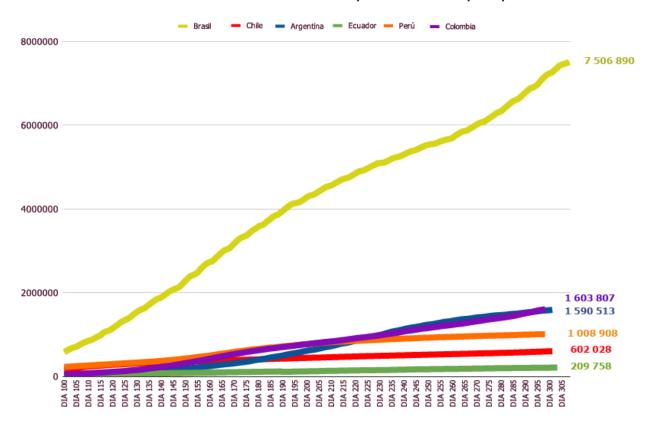
Argentina en relación al informe anterior, pasó del segundo lugar en América al 4to lugar, explicado por una merma en la cantidad de fallecimientos en su territorio, aunque conjuntamente por el aumento de los fallecimientos en los otros países americanos que la han superado.



#### Situación de los países sudamericanos

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:

#### Casos acumulados COVID-19 haciendo coincidir el día del primer caso. Principales países.



Fuente: Elaboración propia DPEyC-SL. \*Datos al 19 de Noviembre..

El análisis del gráfico es interesante, ya que permite la comparación de los comportamientos de las curvas de los distintos países. Argentina ha logrado disminuir el empinamiento de su curva de casos acumulados, lo cual puede observarse en el aplanamiento de la curva en su tramo final. Colombia es el país sudamericano con mayor empinamiento de su curva en la actualidad. El incremento en el ritmo de crecimiento de los casos en Colombia hizo que superara a Argentina. Colombia actualmente es el 11º país con mayor cantidad de casos en el mundo y el 2º en sudamérica, por detrás de Brasil.

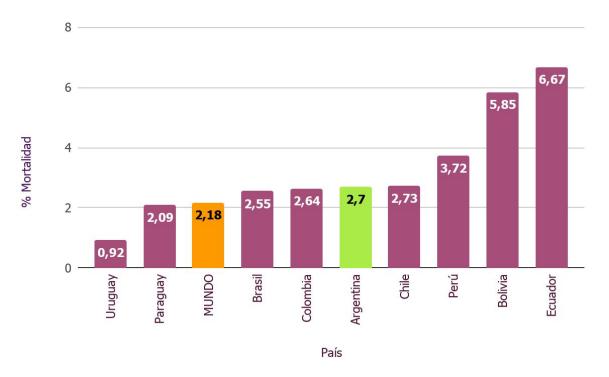
En Sudamérica la cantidad de casos acumulados ha llegado a 12.937.235 casos.

Un caso particular en sudamérica ha sido el de Uruguay. En este país, los casos en los últimos 30 días han crecido de forma exponencial. El promedio de casos diarios para los últimos 30 días es de 393,16; mientras que en los 30 días anteriores el promedio diario había sido de 82,23 casos. Uruguay informó su máximo de casos para un día, este 24 de Diciembre, con 747 casos positivos.





## Porcentaje de mortalidad de los principales países de Sudamérica.



Fuente: Elaboración propia DPEyC-SL.

Argentina ha sido superada por Brasil y Colombia, que han mejorado su situación con respecto a este indicador. En la actualidad Argentina se encuentra en la posición intermedia entre los principales países de la región, como se observa en el gráfico. Si bien incrementó unas décimas porcentuales su tasa de mortalidad (%), la caída de dos puestos se debe principalmente a la reducción de la tasa de mortalidad que experimentaron tanto Brasil como Colombia

Uruguay es el país sudamericano con menor porcentaje de mortalidad, la cual en relación al último informe continúa decreciendo. En la actualidad se encuentra en 0,92%.

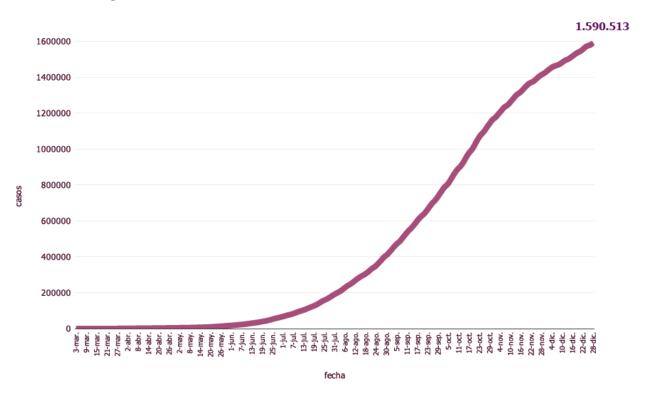
Ecuador continúa siendo el país sudamericano con mayor tasa de mortalidad (6,67%).



## La situación del COVID-19 en Argentina.

En la República Argentina la curva de casos acumulados muestra un aplanamiento notable en el tramo final de la curva, explicado por la reducción en el ritmo de crecimiento de los casos diarios.

#### **Casos totales Argentina**

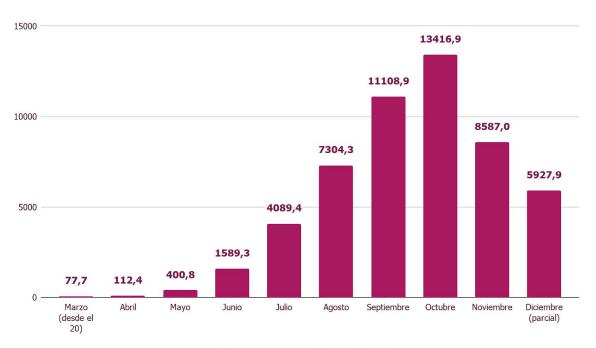




#### Promedio de casos mensuales

En la Argentina el promedio de casos diarios por cada mes fue creciente hasta el mes de octubre. En noviembre comenzó a darse el cambio de tendencia, que continúa en diciembre. El siguiente gráfico expone los resultados:

#### Promedio de casos diarios según mes. Argentina.



Argentina. Promedio de casos diarios según mes.

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

Analizando el gráfico de barras se observa que la tendencia creciente que mostraban los casos diarios desde el comienzo de la pandemia comenzó a invertirse. El pico se dio en el mes de octubre, y a partir de allí comenzó el descenso del promedio de los casos diarios. Visualmente se aprecia que el ritmo de decrecimiento del promedio de casos está siendo más acelerado que lo que fue el crecimiento experimentado hasta octubre. La reducción del promedio de casos diarios desde octubre hasta diciembre es de un 55,8%, es decir que se logró reducir la cantidad de casos diarios (promedio) a más de la mitad.



#### Distribución de casos en la República Argentina

A través de la siguiente tabla, la cual se compone por las regiones de la Argentina, cuya descripción se realiza a continuación, se explica la distribución tanto de los casos como de las muertes por Coronavirus en la Argentina hasta el día 21-10.

- Región Nuevo Cuyo: compuesta por las provincias de San Juan, Mendoza, La Rioja y San Luis.
- Región Noroeste: integrada por las provincias de Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca y Santiago del Estero
- Región Noreste o Nordeste: compuesta por las provincia de Chaco, Formosa, Misiones y Corrientes.
- Región Pampeana: integrada por las provincias de Buenos Aires (provincia y CABA), Santa Fe, Entre Ríos, Córdoba y La Pampa.
- Región Patagónica: La componen las provincias de Neuquén, Río Negro, Chubut, Santa Cruz y Tierra del Fuego.

Considerando estas divisiones regionales, se exponen los resultados:

REGIÓN	Casos acumulados	% Sobre el total de casos	Muertes acumuladas	% Sobre el total de muertes
Nuevo Cuyo	97223	6,1	2092	4,9
Noroeste	131031	8,2	3456	8,1
Noreste	36769	2,3	850	2,0
Pampeana	1178091	74,0	33753	78,8
Patagonia	148749	9,3	2697	6,3
TOTAL PAÍS	1591863		42848	

Fuente: Elaboración propia DPEyC-SL en base a M.de .Salud Argentina y Comité de Crisis Gobierno de San Luis.

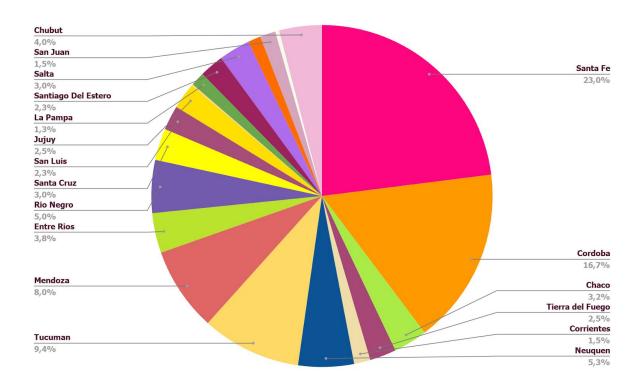
\*Debido al retraso en la carga de datos desde los organismos oficiales de Nación, San Luis en los reportes nacionales informa un menor número de casos y de fallecimientos que los que se informan en los reportes diarios emitidos por el Comité de Crisis de la Provincia de San Luis. En la tabla, y desde aquí en adelante en el presente informe, se tomarán los datos más actuales para San Luis, de acuerdo a los números oficiales del Gobierno provincial. Es por eso, que cuando se efectúa la suma de los casos totales y muertes totales del país en la tabla precedente, excede al número oficial emitido por el reporte nacional al finalizar el día 28-12...

La tabla contiene datos importantes. Se observa que la región pampeana es la que concentra la mayor cantidad de casos y de fallecimientos, porque es la que mayor densidad poblacional posee. Asimismo, otros datos pueden apreciarse, como por ejemplo, el más relevante, que todas las regiones excepto la región pampeana tienen menor participación porcentual en las muertes del país que participación en los casos. Cuando se realiza la comparación con los datos del informe anterior, se observa que la región patagónica ha tenido un crecimiento tanto de su participación en los casos totales como en las muertes. Es la única región que muestra un crecimiento porcentual en relación al informe anterior en relación a los dos indicadores. Esto es un signo de una peor situación sanitaria en la región.



Cuando se quiere evaluar el impacto que ha tenido la dispersión del virus en el interior del país, puede resultar de utilidad separar tanto CABA como Provincia de Buenos Aires del análisis, y considerar únicamente las provincias del interior para observar la distribución de los casos.

### Participación porcentual de cada provincia sobre el total de casos en el interior (sin prov. Bs.As. y CABA)



Fuente: Elaboración propia en base al Ministerio de Salud de la Rep. Argentina y Comité de Crisis de San Luis.

Los casos del interior están repartidos principalmente entre Santa Fe, Córdoba, Tucumán y Mendoza. Las demás provincias tienen una participación menor en el total de casos del interior nacional. San Luis, representa un 2,3% del total de casos del interior.

Cada provincia argentina tiene su problemática individual en cuanto a la pandemia, es por eso que a continuación se expondrá una tabla con la cantidad de casos por cada 100.000 habitantes que tienen cada una de las provincias y la Ciudad Autónoma de Buenos Aires. Este indicador también es conocido como la tasa de incidencia. Esto permitirá una comparativa entre ellas considerando la población de cada una de ellas y los casos informados:



Provincia/Distrito	Casos C/ 100.000 hab. (tasa de incidencia)
Tierra del Fuego	10841,1
Santa Cruz	6153,7
Neuquén	5959,0
Ciudad Bs As	5566,0
Rio Negro	5021,3
Chubut	4900,2
Santa Fe	4877,5
Tucuman	4164,1
Buenos Aires	3824,5
San Luis	3425,9
Córdoba	3334,2
Mendoza	2998,8
La Pampa	2766,0
Jujuy	2401,0
La Rioja	2305,3
Entre Ríos	2038,7
Chaco	1989,8
Santiago Del Estero	1751,2
Salta	1559,7
San Juan	1414,5
Corrientes	1031,9
Catamarca	627,5
Misiones	80,4
Formosa	36,5

Fuente: Elaboración propia DPEyC-SL.

La tabla provee información importante. Se aprecia que Tierra del Fuego es la única provincia argentina que sobrepasa los 10.000 casos por cada 100.000 habitantes. Otro dato importante a destacar es que de las 6 provincias con mayor tasa de incidencia de toda la Argentina, 4 son provincias patagónicas. Es decir, esto reafirma la conclusión extraída en el aparato de distribución por regiones, donde se mencionó la desmejoría en la situación sanitaria (epidemiológica) de la región patagónica.



#### Cantidad de días sin casos

El día 28 de Diciembre de 2020 se produjeron casos en todas las provincias argentinas, por lo cual todas presentan 0 días sin casos.

## Fallecimientos en Argentina

Muertes por distrito y porcentaje de mortalidad			
Distrito	Muertes	Porcentaje de mortalidad	
Salta	1032	4,65	
Jujuy	855	4,62	
La Rioja	388	4,28	
Buenos Aires	22210	3,31	
Ciudad Bs As	5443	3,18	
Chaco	677	2,82	
Rio Negro	892	2,38	
Mendoza	1222	2,05	
Entre Ríos	576	2,04	
Córdoba	2486	1,98	
Tucuman	1333	1,89	
Neuquén	696	1,76	
San Juan	189	1,71	
Santa Fe	2914	1,69	
San Luis	293	1,68	
Santa Cruz	374	1,66	
Chubut	486	1,6	
Corrientes	159	1,37	
Formosa	3	1,36	
Tierra del Fuego	249	1,32	
Santiago Del Estero	219	1,28	
La Pampa	124	1,25	
Misiones	11	1,08	
Catamarca	17	0,65	
sin definir	19		



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. 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.

La provincia con mayor porcentaje o tasa de mortalidad es Salta, con un 4,65% seguida de Jujuy, con un 4,62%, las cuales muestran estabilidad en relación al informe anterior con respecto a este indicador. También es interesante destacar que 4 de las 6 provincias con mayor porcentaje de mortalidad en la Argentina son provincias del norte argentino.

#### 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
Córdoba	125380	2486	1,98%	107437	15457	12,33%
Mendoza	59686	1222	2,05%	36510	21954	36,78%
La Rioja	9072	388	4,28%	7920	764	8,42%
San Juan	11050	189	1,71%	7392	3469	31,39%
La Pampa	9914	124	1,25%	5994	3796	38,29%
San Luis	17415	293	1,68%	16360	762	4,38%

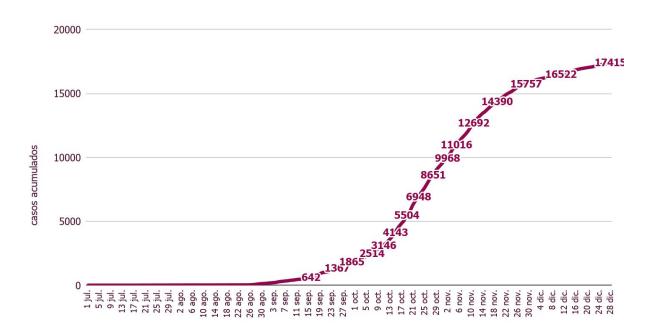
Fuente: Elaboración propia (DPEyC) en base a MSal Argentina y reporte Comité de Crisis Provincia de San Luis.

San Luis se ubica como la tercera provincia en relación a sus limítrofes con mayor cantidad de casos acumulados, y también tercera en mayor cantidad de fallecimientos. Además, es la provincia con menos cantidad de casos activos, representando solamente un 4,38% del total que contrajeron la enfermedad.



#### La situación de la Provincia de San Luis

A continuación se presenta un panorama actualizado de la situación de la Provincia de San Luis. El siguiente gráfico muestra la evolución de los casos acumulados en la provincia desde el 1 de Julio del presente año.



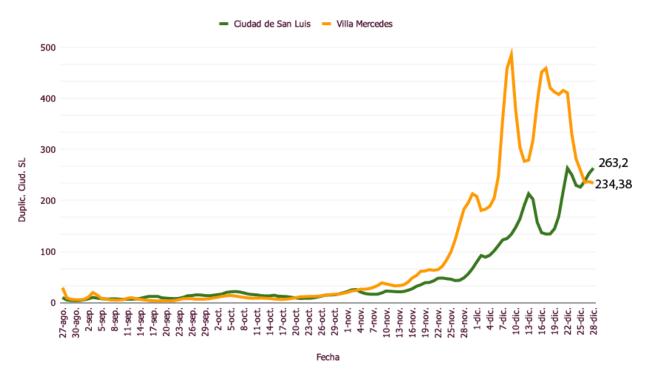
Fuente: Elaboración propia DPEyC-SL en base a Comité de Crisis de la Provincia de San Luis.

Al igual que como sucedía en el caso de la curva de Argentina, la curva de San Luis presenta una desaceleración de los casos hacia el final de la misma, aunque en el caso de San Luis gráficamente la apreciación resulta más evidente. La disminución de los casos diarios que se ha producido en las últimas semanas son la causa de dicho aplanamiento de la curva.



#### Días para la duplicación de casos Ciudad de San Luis y Ciudad de Villa Mercedes

A continuación se analizarán las curvas de los días para la duplicación de casos de ambas localidades, por ser las localidades más importantes de la provincia, y a su vez también las más afectadas en cantidad de casos.



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

En el gráfico se observa que la situación actual de ambas localidades es similar, con 263,2 días para la Ciudad de San Luis y 234,38 para la Ciudad de Villa Mercedes. Sin embargo, las tendencias son opuestas. Villa Mercedes en los últimos días ha reportado una mayor cantidad de casos lo cual ha provocado una caída en la cantidad de días que se necesitan para la duplicación de sus casos. Situación inversa ocurre con la Ciudad de San Luis, donde el indicador presenta en la actualidad una tendencia creciente, de mejoría, fruto de la disminución de los casos diarios. También de gran utilidad resulta el indicador de la razón de crecimiento de los casos. Este indicador compara la cantidad de casos que se produjeron los últimos 14 días, contra los 14 días precedentes. Se genera un cociente (división) entre ambos números y se obtiene un resultado. La situación está controlada cuando el indicador arroja un resultado menor a 1,2 (amarillo), y es óptima cuando es menor a 0,8 (verde). En la Ciudad de San Luis, durante los últimos 14 días se produjeron 325 casos, mientras que en los 14 días anteriores se produjeron 429. Es decir, el cociente arroja un resultado de 0,76. Mientras que para la Ciudad de Villa Mercedes, en los últimos 14 días se reportaron 217 casos, mientras que en los 14 días anteriores se produjeron 208. El cociente arroja un resultado de 1,04. Para dichas localidades la razón de crecimiento actualmente se encuentra en niveles aceptables, siendo un poco más comprometida la situación de Villa Mercedes.

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.



## Casos de la Provincia de San Luis por localidades y parajes

LOCALIDAD         CASOS ACUMULADOS           ALTO PELADO         2           ALTO PENCOSO         6           ANCHORENA         5           ARIZONA         12           BAJADA NUEVA         3           BALDE         11           BALDE DE LA ISLA         2           BATAVIA         11           BEAZLEY         22           BUENA ESPERANZA         220           CANDELARIA         34           CARPINTERÍA         34           CERRO DE ORO         1
ALTO PENCOSO 6 ANCHORENA 5 ARIZONA 12 BAJADA NUEVA 3 BALDE 11 BALDE 11 BALDE DE LA ISLA 2 BATAVIA 11 BEAZLEY 22 BUENA ESPERANZA 220 CANDELARIA 34 CARPINTERÍA 34 CERRO DE ORO 1
ANCHORENA 5 ARIZONA 12 BAJADA NUEVA 3 BALDE 11  BALDE DE LA ISLA 2 BATAVIA 11 BEAZLEY 22 BUENA ESPERANZA 220 CANDELARIA 34 CARPINTERÍA 34 CERRO DE ORO 1
ARIZONA 12  BAJADA NUEVA 3  BALDE 11  BALDE DE LA ISLA 2  BATAVIA 11  BEAZLEY 22  BUENA ESPERANZA 220  CANDELARIA 34  CARPINTERÍA 34  CERRO DE ORO 1
BAJADA NUEVA         3           BALDE         11           BALDE DE LA ISLA         2           BATAVIA         11           BEAZLEY         22           BUENA ESPERANZA         220           CANDELARIA         34           CARPINTERÍA         34           CERRO DE ORO         1
BALDE       11         BALDE DE LA ISLA       2         BATAVIA       11         BEAZLEY       22         BUENA ESPERANZA       220         CANDELARIA       34         CARPINTERÍA       34         CERRO DE ORO       1
BALDE DE LA ISLA         2           BATAVIA         11           BEAZLEY         22           BUENA ESPERANZA         220           CANDELARIA         34           CARPINTERÍA         34           CERRO DE ORO         1
BATAVIA         11           BEAZLEY         22           BUENA ESPERANZA         220           CANDELARIA         34           CARPINTERÍA         34           CERRO DE ORO         1
BEAZLEY         22           BUENA ESPERANZA         220           CANDELARIA         34           CARPINTERÍA         34           CERRO DE ORO         1
BUENA ESPERANZA         220           CANDELARIA         34           CARPINTERÍA         34           CERRO DE ORO         1
CANDELARIA 34 CARPINTERÍA 34 CERRO DE ORO 1
CARPINTERÍA 34 CERRO DE ORO 1
CERRO DE ORO 1
CONCARÁN 310
CORTADERAS 33
DESAGUADERO 4
DONOVAN 1
EL MILAGRO 1
EL TRAPICHE 36
EL VOLCÁN 50
ESTANCIA GRANDE 7
FORTÍN EL PATRIA 8
FORTUNA 25
FRAGA 51
JUANA KOSLAY 347
JUAN JORBA 7
JUSTO DARACT 427
LA BOTIJA 55
LA CALERA 48
LA CAROLINA 3
LA ESQUINA 4
LA FLORIDA 3
LA PUNILLA 9



LA PUNTA	454
LAS CHACRAS (SAN. MARTÍN)	10
LAS LAGUNAS	3
LAS LOMITAS	4
LAS AGUADAS	2
LA TOMA	384
LAVAISSE	4
LAS VERTIENTES	12
LEANDRO N ALEM	5
LOS CAJONES	7
LOS MOLLES	21
LUJÁN	25
MERLO	328
NASCHEL	249
NOGOLÍ	31
NUEVA GALIA	28
OTRAS PROV.	62
PAPAGAYOS	10
PASO GRANDE	7
POTRERO DE LOS FUNES	52
PUEBLO RANQUEL	3
QUINES	118
RENCA	20
RINCON DEL CARMEN	1
SALADILLO	16
SALINAS DEL BEBEDERO	1
SAN FRANCISCO	86
SAN JERÓNIMO	5
SAN JOSÉ DEL MORRO	1
SAN LUIS	6350
SAN MARTÍN	24
SAN MIGUEL	2
SANTA ROSA	119
SAN ROQUE DE CHIPISCÚ	1
SUYUQUE	1





TILISARAO	353
UNIÓN	80
VALLE DE PANCANTA	3
VILLA DE LA QUEBRADA	30
VILLA DEL CARMEN	36
VILLA DE PRAGA	3
VILLA ELENA	3
VILLA LARCA	33
VILLA MERCEDES	6626
VILLA REYNOLDS	4
ZANJITAS	6
TOTAL	17415

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