

Informe sobre la evolución de la infección por SARS-CoV2 COVID-19 en 7 países seleccionados, desde el primer caso reportado hasta el 10 de Mayo 2020

San Pedro Garza García, Nuevo León, México 10 de Mayo de 2020



Mg. Alberto Tomás Simioni
simionalbertotomas@gmail.com
+52 81 3099 6641

La Pandemia por el virus SARS-CoV2 – COVID-19, declarada por la Organización Mundial de la Salud el día 11 de Marzo de 2020, ha traído grandes incertidumbres y desafíos a la Ciencia, a la Salud Pública y fundamentalmente al desempeño de los políticos a cargo de los gobiernos de los diferentes países y directivos de Organismos Internacionales.

En este informe trato de aportar datos objetivos de la evolución de la propagación del virus, su letalidad y mortalidad en 7 países seleccionados entre los que se encuentran Italia, España, EE.UU, Argentina, México, Brasil y Colombia.

En los informes globales y en los apartados por país, podemos observar diferencias en el comportamiento del virus y su impacto, dejando a consideración como han actuado ante la pandemia los Estados.

Hay muchas variables que no se han podido evaluar ni controlar, por lo que simplemente este reporte trata de compilar información existente, y deja al lector para que complete su análisis de lo ocurrido.

La procedencia del virus se le atribuye a la ciudad de Wuhan de la provincia de Hubei, en China, en el mes de Diciembre de 2019; lo que hoy sigue siendo incierto, es si fue un accidente en un laboratorio donde se manipuló el virus, o si la vía de contagio sigue la línea alimentaria por el consumo de ciertos animales contagiados por contacto con murciélagos, en donde habita el coronavirus desde hace años.

Lo que claramente podemos reconstruir es como llega a los diferentes países que se analizan en este informe:

- Llega a **EE.UU** el 15 de enero 2020 por un militar estadounidense de 35 años deportado de la ciudad de Wuhan al Estado de Washington, se confirma el diagnóstico el 20 de enero y se reporta como el primer caso en Norteamérica.
- En **Italia** los primeros casos se registraron en Roma, el 31 de enero se confirman positivos a dos ciudadanos chinos, y días después un ciudadano italiano que volvió de Wuhan, fue el primer caso en la región de Lombardía.
- En **España**, también se reportan los primeros casos el 31 de enero en la zona insular, primero en las Islas Canarias, y posteriormente en Las Baleares, un ciudadano alemán en Canarias y otro de Reino Unido en Mallorca (perteneciente al conglomerado Singapur). Recién llega al área peninsular el 25 de febrero, y a partir de allí su propagación fue exponencial.
- El primer caso reportado en Sudamérica fue el 26 de febrero en **Brasil**, de un ciudadano brasileño de 61 años que regresó de la región de Lombardía, Italia. Al día siguiente, **México** reporta su primer caso de un ciudadano que regresó de Bérgamo, Italia el día 22 de febrero de 2020, confirmándose su diagnóstico el 27 de febrero de 2020. **Argentina** reporta su primer caso confirmado el 3 de marzo de un ciudadano argentino que también regresó del norte de Italia, y el 6 de marzo se reporta el primer caso en **Colombia** de una joven de 19 años en la ciudad de Bogotá que había regresado de Milán, Italia.

A partir de allí la circulación y la propagación en los diferentes países.

A continuación se presenta en la **Tabla 1** la evolución diaria desde el primer caso reportado en cada uno de los 7 países analizados, hasta el día 3 de Mayo 2020 inclusive.

Tabla 1: EVOLUCIÓN COMPARATIVA DE DE CONTAGIOS Y LETALIDAD DESDE EL PRIMER CASO REGISTRADO SARS-CoV2
Análisis del comportamiento en 7 países, Italia, España, Argentina, México, Brasil, Colombia y EEUU

FECHA	ITALIA		ESPAÑA		ARGENTINA		MÉXICO		BRASIL		COLOMBIA		EEUU	
	CASOS	MUER	CASOS	MUER	CASOS	MUER	CASOS	MUER	CASOS	MUER	CASOS	MUER	CASOS	MUER
20/02/20														
21/02/20														
22/02/20														
23/02/20														
24/02/20														
25/02/20														
26/02/20														
27/02/20														
28/02/20														
29/02/20														
30/02/20														
31/02/20	1	2	0	1	1	0								
01/03/20	2	2	0	1	0	0								
02/03/20	3	2	0	3	1	0								
03/03/20	4	2	0	4	1	0								
04/03/20	5	2	0	5	1	0								
05/03/20	6	2	0	6	1	0								
06/03/20	7	3	0	7	1	0								
07/03/20	8	3	0	8	1	0								
08/03/20	9	3	0	9	1	0								
09/03/20	10	3	0	10	2	0								
10/03/20	11	3	0	11	2	0								
11/03/20	12	3	0	12	2	0								
12/03/20	13	3	0	13	2	0								
13/03/20	14	3	0	14	2	0								
14/03/20	15	3	0	15	2	0								
15/03/20	16	3	0	16	2	0								
16/03/20	17	3	0	17	2	0								
17/03/20	18	3	0	18	2	0								
18/03/20	19	3	0	19	2	0								
19/03/20	20	3	0	20	2	0								
20/03/20	21	3	0	21	2	0								
21/03/20	22	3	0	22	2	0								
22/03/20	23	3	0	23	2	0								
23/03/20	24	4	0	24	2	0								
24/03/20	25	4	0	25	2	0								
25/03/20	26	4	0	26	2	0								
26/03/20	27	4	0	27	2	0								
27/03/20	28	4	0	28	2	0								
28/03/20	29	5	0	29	2	0								
29/03/20	30	5	0	30	2	0								
30/03/20	31	5	0	31	2	0								
01/04/20	32	5	0	32	2	0								
02/04/20	33	5	0	33	2	0								
03/04/20	34	5	0	34	2	0								
04/04/20	35	5	0	35	2	0								
05/04/20	36	5	0	36	2	0								
06/04/20	37	5	0	37	2	0								
07/04/20	38	5	0	38	2	0								
08/04/20	39	5	0	39	2	0								
09/04/20	40	5	0	40	2	0								
10/04/20	41	5	0	41	2	0								
11/04/20	42	5	0	42	2	0								
12/04/20	43	5	0	43	2	0								
13/04/20	44	5	0	44	2	0								
14/04/20	45	5	0	45	2	0								
15/04/20	46	5	0	46	2	0								
16/04/20	47	5	0	47	2	0								
17/04/20	48	5	0	48	2	0								
18/04/20	49	5	0	49	2	0								
19/04/20	50	5	0	50	2	0								
20/04/20	51	5	0	51	2	0								
21/04/20	52	5	0	52	2	0								
22/04/20	53	5	0	53	2	0								
23/04/20	54	5	0	54	2	0								
24/04/20	55	5	0	55	2	0								
25/04/20	56	5	0	56	2	0								
26/04/20	57	5	0	57	2	0								
27/04/20	58	5	0	58	2	0								
28/04/20	59	5	0	59	2	0								
29/04/20	60	5	0	60	2	0								
30/04/20	61	5	0	61	2	0								
01/05/20	62	5	0	62	2	0								
02/05/20	63	5	0	63	2	0								
03/05/20	64	5	0	64	2	0								
04/05/20	65	5	0	65	2	0								
05/05/20	66	5	0	66	2	0								
06/05/20	67	5	0	67	2	0								
07/05/20	68	5	0	68	2	0								
08/05/20	69	5	0	69	2	0								
09/05/20	70	5	0	70	2	0								
10/05/20	71	5	0	71	2	0								
11/05/20	72	5	0	72	2	0								
12/05/20	73	5	0	73	2	0								
13/05/20	74	5	0	74	2	0								
14/05/20	75	5	0	75	2	0								
15/05/20	76	5	0	76	2	0								
16/05/20	77	5	0	77	2	0								
17/05/20	78	5	0	78	2	0								
18/05/20	79	5	0	79	2	0								
19/05/20	80	5	0	80	2	0								
20/05/20	81	5	0	81	2	0								
21/05/20	82	5	0	82	2	0								
22/05/20	83	5	0	83	2	0								
23/05/20	84	5	0	84	2	0								
24/05/20	85	5	0	85	2	0								
25/05/20	86	5	0	86	2	0								
26/05/20	87	5	0	87	2	0								
27/05/20	88	5	0	88	2	0								
28/05/20	89	5	0	89	2	0								
29/05/20	90	5	0	90	2	0								
30/05/20	91	5	0	91	2	0								
31/05/20	92	5	0	92	2	0								
01/06/20	93	5	0	93	2	0								
02/06/20	94	5	0	94	2	0								
03/06/20	95	5	0	95	2	0								
04/06/20	96	5	0	96	2	0								
05/06/20	97	5	0	97	2	0								
06/06/20	98	5	0	98	2	0								
07/06/20	99	5	0	99	2	0								
08/06/20	100	5	0	100	2	0								

Fuente: Banco Mundial, BBC News, YouTube (LIVE) Coronavirus-Pandemic News LIVE Real Time Counter World Map-Infections. <https://youtu.be/kAMZbejx0U> confeccionado con datos al 3 de mayo 2020

En la tabla anterior comparativa entre 7 países podemos ver como impacto actual al día 15, 30, 45, 60, 90 y 105 de confirmado el primer caso en su país, al igual que la Letalidad y la Mortalidad de cada país.

Tabla 2: Comparación casos positivos, letalidad y mortalidad por países seleccionados

PAIS	POBLACION	CASOS POSITIVOS	FALLECIDOS	LETALIDAD	MORTALIDAD
Italia	60.366.000	211938	219070	29079	30560
España	46.870.000	248301	264663	25428	26621
Argentina	44.490.000	4783	6034	246	305
México	126.200.000	23471	35022	2154	3465
Brasil	209.500.000	102115	162699	7075	11123
Colombia	49.650.000	7973	11063	358	463
EE.UU	328.200.000	1189914	1367079	68636	80773

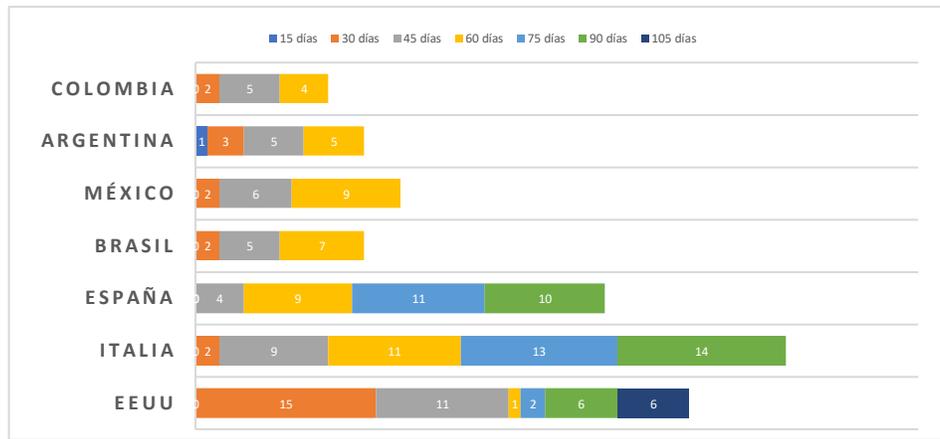
Fuente: Banco Mundial, BBC News, confeccionado con datos al 3 y al 10 de mayo 2020

LETALIDAD

La **Tasa de Letalidad** es el cálculo de los fallecidos dividido por los casos diagnósticos, lo hemos calculado al día 15, 30, 45, 60, 75, 90 y 105 del primer caso confirmado en cada país. Este valor está condicionado por la cantidad de test diagnóstico que se realice en cada país.

DIA	EEUU	ITALIA	ESPAÑA	BRASIL	MÉXICO	ARGENTINA	COLOMBIA
15	0	0	0	0	0	1	0
30	15,4	2,3	0	2,3	1,7	2,8	2,2
45	11,2	8,7	3,6	5,2	6,5	4,6	4,7
60	1,4	11,4	8,6	6,8	9,2	5	4,4
75	2,5	13	10,7				
90	5,8	13,6	10,2				
105	5,8						

Gráfico 1: Letalidad comparativa al día 15, 30, 45, 60, 75, 90 y 105



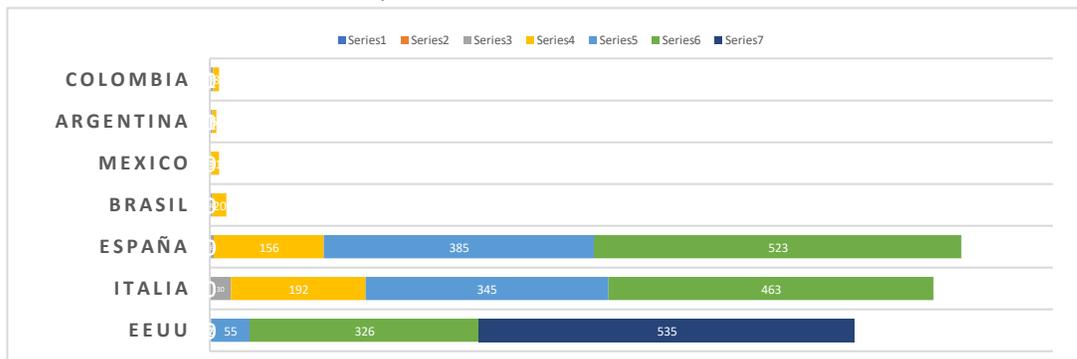
Fuente: YouTube (LIVE) Coronavirus-Pandemic News LIVE Real Time Counter World Map-Infections. <https://youtu.be/kAMZbeix0f0>

MORTALIDAD

DIA	EEUU	ITALIA	ESPAÑA	BRASIL	MÉXICO	ARGENTINA	COLOMBIA
15	0	0	0	0	0	0	0
30	0,02	0,35	0	0,3	0,1	0,7	0,6
45	0,09	30	6,3	4,5	2,2	2,8	3,8
60	1,7	192	156,5	20	11,4	5,4	7,6
75	55	345	385				
90	326	463	523				
105	535,4						

La **Mortalidad** por millón de habitantes, comparativos en los días 15, 30, 45, 60, 75, 90 y 105 en los diferentes países. El cálculo Casos fallecidos por COVID-19 sobre la población del país en millones de habitantes.

Gráfico 2: Mortalidad por millón de habitantes al 15, 30, 45, 60, 75, 90 y 105

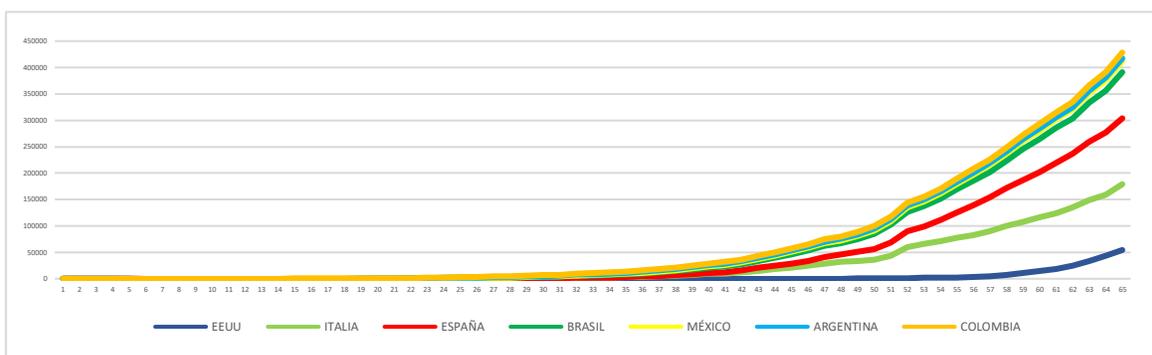


Fuente: YouTube (LIVE) Coronavirus-Pandemic News LIVE Real Time Counter World Map-Infections. <https://youtu.be/kAMZbeix0f0>

EVOLUCIÓN DE LOS CASOS CONFIRMADOS

En el **Gráfico 3** se ve la evolución y comportamiento que han tenido los países en los primeros 59 días donde podemos observar que los países como EE.UU que hoy se encuentra con la mayor propagación de casos, en los primeros 59 días su comportamiento ha sido de muy poco crecimiento, por debajo del comportamiento de los demás países, luego les siguen Italia y España y los países con mayor propagación en orden creciente para los primeros 59 días son Brasil, México, Argentina y Colombia.

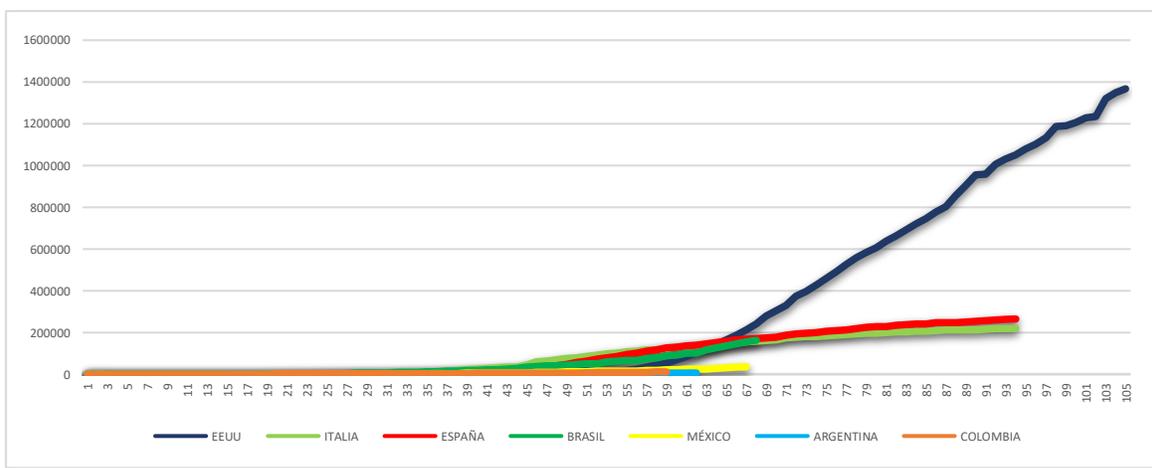
Gráfico 3: Evolución comparativa de casos confirmados SARS-CoV2 desde el día 1 al 65 EE.UU, España, Italia, Argentina, México, Brasil, Colombia



Fuente: YouTube (LIVE) Coronavirus-Pandemic News LIVE Real Time Counter World Map-Infections. <https://youtu.be/kAMZbejx0f0>

Cuando analizamos desde el primer caso en cada país y hasta el día 9 de Mayo 2020, que para Colombia es el día 65 y para EE.UU es el día 111, (**Gráfico 4**) vemos como los países que cuentan con la mayor casuística de casos confirmados comenzaron sus crecimientos exponenciales luego del día 60 en adelante, y allí se nota como se despega EE.UU, España e Italia.

Gráfico 4: Evolución comparativa de casos confirmados SARS-CoV2 desde el día 1 al 9 de Mayo 2020 EE.UU, España, Italia, Argentina, México, Brasil, Colombia

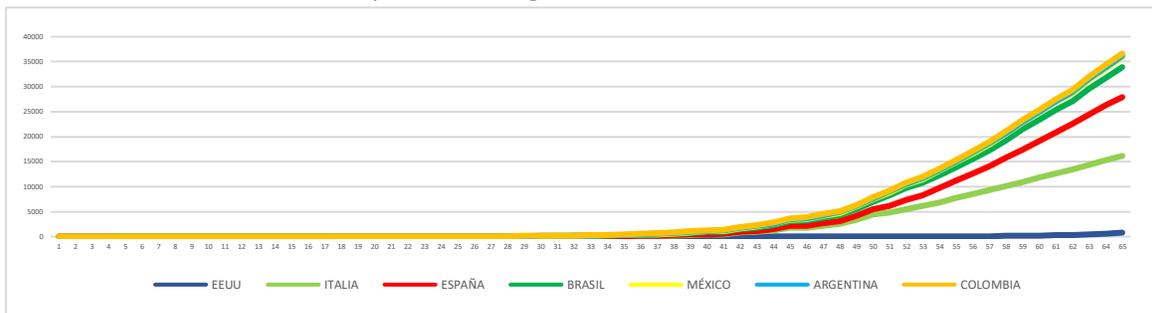


Fuente: YouTube (LIVE) Coronavirus-Pandemic News LIVE Real Time Counter World Map-Infections. <https://youtu.be/kAMZbejx0f0>

EVOLUCIÓN DE LOS FALLECIDOS

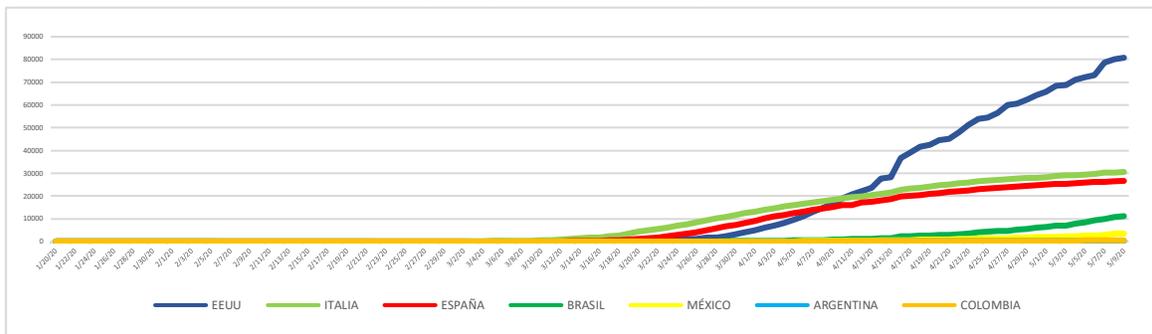
En el **Gráfico 5**, podemos ver la evolución comparativa de los fallecidos por SARS-CoV2 en los primeros 59 días, y allí podemos ver como países con EE.UU presenta pocas muertes comparativas al igual que Argentina y Colombia, y por el contrario Italia principalmente y España después, ya se perfilan a una alta mortalidad, seguido por Brasil y luego México.

Gráfico 5: Evolución comparativa de fallecidos por SARS-CoV2 desde el día 1 al 65 EE.UU, España, Italia, Argentina, México, Brasil, Colombia



Fuente: YouTube (LIVE) Coronavirus-Pandemic News LIVE Real Time Counter World Map-Infections. <https://youtu.be/kAMZbeix0f0>

Gráfico 6: Evolución comparativa de fallecidos por SARS-CoV2 desde el día 1 al 9 de Mayo EE.UU, España, Italia, Argentina, México, Brasil, Colombia



Fuente: YouTube (LIVE) Coronavirus-Pandemic News LIVE Real Time Counter World Map-Infections. <https://youtu.be/kAMZbeix0f0>

Cuando hacemos cortes por quincena, haciendo un análisis de los fallecidos al día 15, 30, 45, 60, 75, 90 y 105, si bien al día 105 sólo llegó EE.UU al 3 de Mayo de 2020, en Colombia la misma fecha equivale al día 59 de la circulación del virus en dicho país, vemos que el comportamiento en los primeros días guarda comportamientos diferentes según el país, y esto hay que atribuirlo a múltiples razones, pero fundamentalmente a las medidas políticas adoptadas por sus dirigentes, y el grado de cumplimiento.

Mientras la Letalidad, nos informa sobre la cantidad de fallecidos en relación al número de personas diagnosticadas con SARS-CoV2, y esto está íntimamente relacionada a la cantidad de testeo que realiza cada país en sus diferentes fases; la Mortalidad está reflejando el número de fallecidos por millón de habitantes de cada país.

Tabla 3: Comparación letalidad y mortalidad por países seleccionados
Cortes al día 15, 30, 45, 60, 75, 90 y 105

DÍA	EE.UU		Italia		España		Brasil		México		Argentina		Colombia	
	L	M	L	M	L	M	L	M	L	M	L	M	L	M
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
30	15,4	0,02	2,3	0,35	0	0	2,3	0,3	1,7	0,1	2,8	0,7	2,2	0,6
45	11,2	0,09	8,7	30	3,6	6,3	5,2	4,5	6,5	2,2	4,6	2,8	4,7	3,8
60	1,4	1,7	11,4	192	8,6	156,5	6,8	20	9,2	11,4	5	5,4	4,4	7,6
75	2,5	55	13	345	10,7	385								
90	5,8	326	13,6	463	10,2	523								
105	5,8	535,4												

Fuente: YouTube (LIVE) Coronavirus-Pandemic News LIVE Real Time Counter World Map-Infections. <https://youtu.be/kAMZbeix0f0>

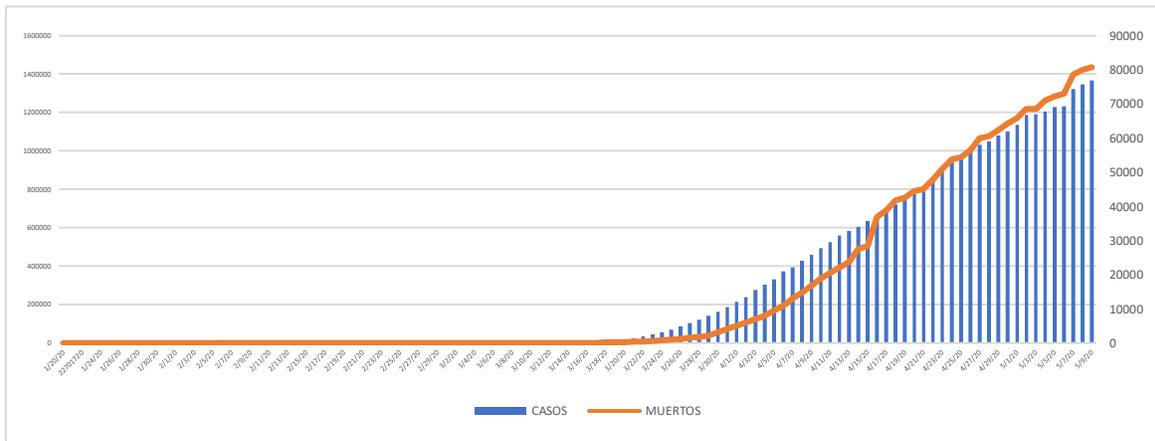
ANÁLISIS FOCALIZADO POR PAÍS

Estados Unidos

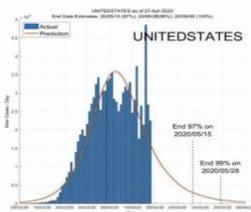


El primer caso confirmado positivo para SARS-CoV2 en EE.UU fue el día 20 de enero, y fue un repatriado de 35 años del Estado de Washington, que llegó de la ciudad de Wohan, China, cinco días antes. El 31 de enero se declara una emergencia de salud pública y anunció restricciones a los viajeros que llegaran de China. El 26 de febrero el CDC (Centro para el Control y Prevención de Enfermedades) del Norte de California confirmaron el primer caso de una persona con exposición desconocida del virus a través de viajes o contacto cercano con una persona infectada conocida. Fue muy lenta la reacción del país ante el estudio con test, recién a fines de febrero el CDC comenzó a fabricar y distribuir kits de prueba propios, pero muchos tenían defectos de fabricación, lo cual se tornó ilegal su uso. Recién el 29 de febrero la FDA comenzó a permitir que las agencias de salud pública desarrollen pruebas y a mediados de marzo las compañías privadas enviaban miles de pruebas y autorizan a partir del 5 de marzo que se hagan los test.

Gráfico 6: Evolución casos confirmados y fallecidos por SARS-CoV2 EE.UU



Fuente: YouTube (LIVE) Coronavirus-Pandemic News LIVE Real Time Counter World Map-Infections. <https://youtu.be/kAMZbeix0f0>



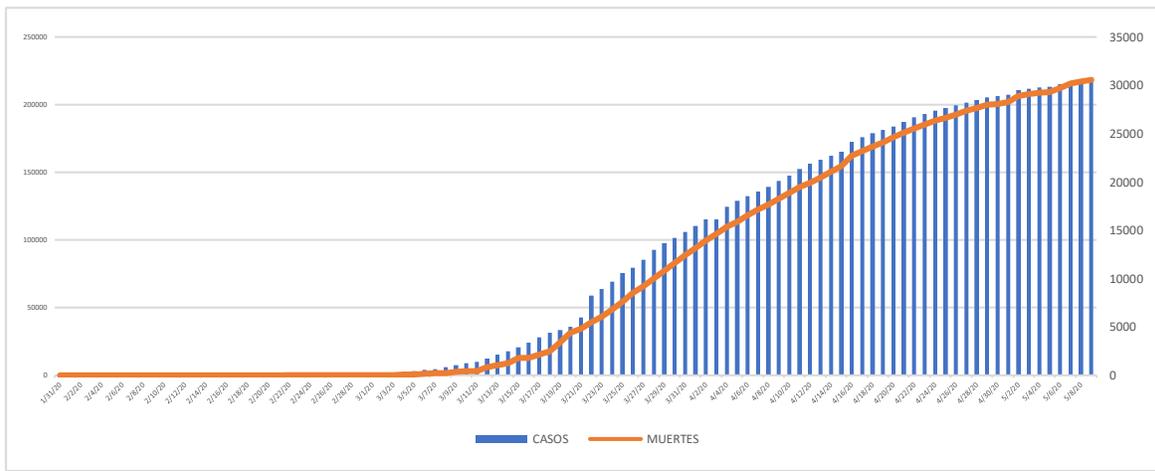
United States
End 97% around May 15, 100% around September 9

En base a los cálculos probabilísticos publicados DDI Data-Driven Innovation Laboratory de la Singapore University of Technology and Design, sobre cuando finalizará el COVID-19 en los diferentes países según el informe publicado el 28 de abril 2020, para EE.UU se calcula que el 97% lo hará el 16-May-20, el 99% el 28-May-20 y el 100% el 19-Jun-20. La confiabilidad de esta información depende de la veracidad de los datos aportados por cada país a los Organismos Internacionales de control de la Pandemia.

Italia

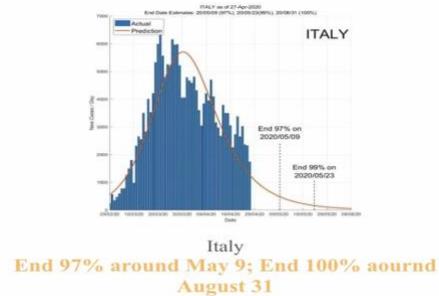
Podemos observar que tanto en Italia como en España, se diagnostican el primer caso el 31/01/2020, en Italia fue en la ciudad de Roma a dos ciudadanos chinos que comenzaron con síntomas, y se confirmó con la positividad del test. El 3º caso fue en la región de Lombardía el 06/02/2020 y fue un ciudadano que volvió de China de la ciudad de Wuhan, y luego a partir del 21 de febrero, el crecimiento en la región fue exponencial, y se contabiliza el primer fallecido con COVID19 de un adulto de 78 años en la localidad de Vo proxima a Padua y Milán, donde se presentaron varios casos, y se decide el cierre del primer pueblo de unos 3300 habitantes que queda totalmente aislado del resto de Italia. Se ha tomado mucho tiempo para decidir un estado de cuarentena estricto, también se debe que fuera de China fue uno de los países que más rápido impactó el virus y se propagó en la región de Lombardía al norte de ese país. Los protocolos terapéuticos no eran tan claros al comienzo, y tampoco se sabía tanto de la alta contagiosidad y rápida propagación, la demora en la reacción del gobierno sin dudas contribuyó el colapso del sistema sanitario. Muchas de las observaciones que han hecho profesionales de la salud, han servido para crear y consensuar protocolos de actuación probados en dicho país; al igual que los resultados de autopsias. En este momento se encuentran en etapa de desescalada de las medidas de confinamiento, esperando que no se produzca un rebrote, como teme todo el mundo.

Gráfico 7: Evolución casos confirmados y fallecidos por SARS-CoV2 ITALIA



Fuente: YouTube (LIVE) Coronavirus-Pandemic News LIVE Real Time Counter World Map-Infections. <https://youtu.be/kAMZbeix0fo>

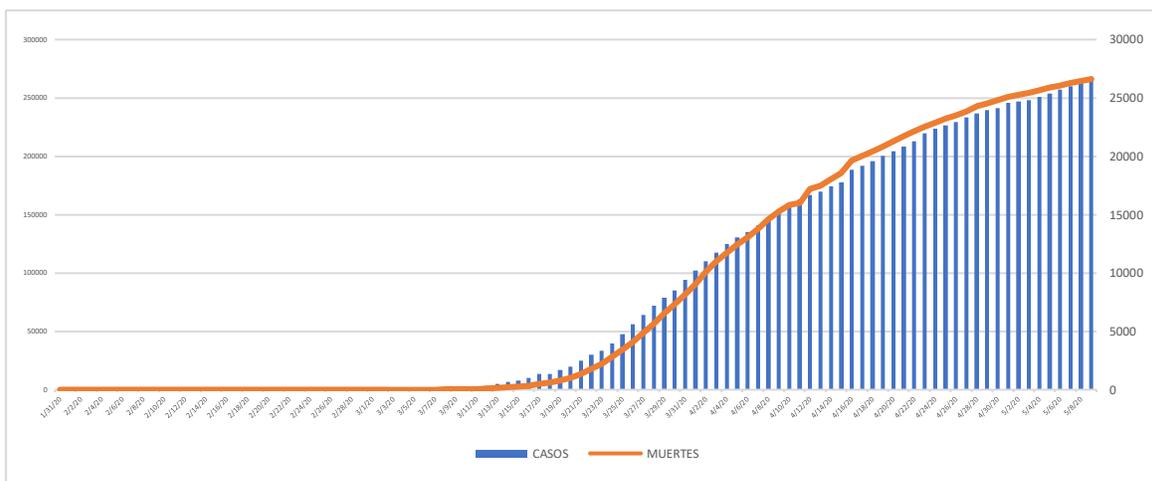
Para la DDI Data-Driven Innovation Laboratory de la Singapore University of Technology and Design, sobre cuando finalizará el COVID-19 en Italia, según el informe publicado el 28 de abril 2020, se calcula que el 97% lo hará el 9-May-20, el 99% el 24-May-20 y el 100% el 31-Aug-20. La confiabilidad de esta información depende de la veracidad de los datos aportados por Italia a los Organismos Internacionales de control de la Pandemia.



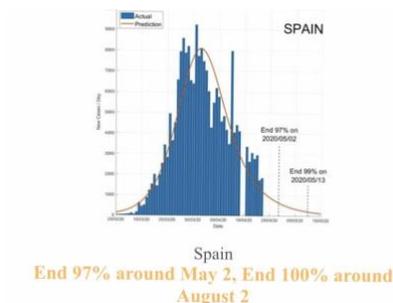
España

España presentó su primer caso en las Islas Canarias, el 31 de enero, por contacto con un ciudadano Alemán, el 2º caso en España fue en Mallorca el día 09/02/2020 por contacto con un ciudadano de Reino Unido, del conglomerado Singapur. Recién el 25/02/2020 aparecen los primeros casos positivos a nivel continental y luego el crecimiento exponencial en España. Lamentablemente no han tenido la rapidez de ver lo que estaba ocurriendo en Italia y el crecimiento que presentaba la región de Lombardía y demoró en tomar medidas, hasta se los acusa de haber permitido concentraciones multitudinarias por los derechos de la mujer y en contra de la violencia de género y por el Día de la Mujer, además de actos políticos, hasta que en la semana del 10 de marzo comienza el estado de cuarentena, que en este último fin de semana de principio de mayo comienza la desescalada, y las salidas progresivas a espacios públicos en forma programada por grupos etarios y en horarios diferentes, siempre conservando el distanciamiento social y el uso recomendado de tapabocas.

Gráfico 8: Evolución casos confirmados y fallecidos por SARS-CoV2 ESPAÑA



Fuente: YouTube (LIVE) Coronavirus-Pandemic News LIVE Real Time Counter World Map-Infections. <https://youtu.be/kAMZbeix0f0>

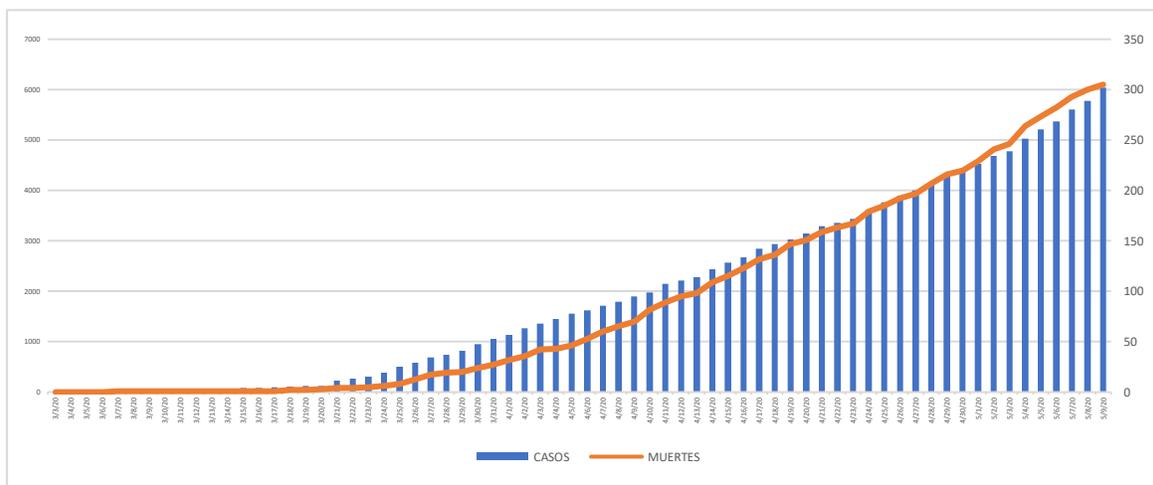


Para la DDI Data-Driven Innovation Laboratory de la Singapore University of Technology and Design, sobre cuando finalizará el COVID-19 en los diferentes países según el informe publicado el 28 de abril 2020, para España se calcula que el 97% lo hará el 3-May-20, el 99% el 14-May-20 y el 100% el 3-Aug-20. La confiabilidad de esta información depende de la veracidad de los datos aportados por España a los Organismos Internacionales de control de la Pandemia.

Argentina

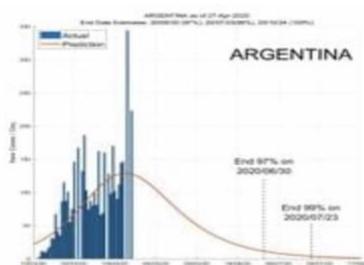
El paciente número 1 positivo en la Argentina, es un ciudadano argentino que vuelve de Italia desde la ciudad de Milán, el día 1 de Marzo 2020, comienza con síntomas y el 3 de Marzo, se confirma positivo para SARS-CoV2 COVID19. Desde el 3 de Marzo hasta el 24 de Marzo, exactamente en 3 semanas se llegó a 387 casos confirmados y 6 fallecidos. A partir del día 20 de marzo se inició el **“Aislamiento Social Preventivo y Obligatorio”**, logrando de esta manera demorar la escalada de los casos, intentando achatar la curva para evitar que se sobresature el sistema sanitario. Argentina enfrenta el comienzo del clima frío y la posible simultaneidad del SARS-CoV2 con el virus de la Gripe.

Gráfico 9: Evolución casos confirmados y fallecidos por SARS-CoV2 ARGENTINA



Fuente: YouTube (LIVE) Coronavirus-Pandemic News LIVE Real Time Counter World Map-Infections. <https://youtu.be/kAMZbeix0fo>

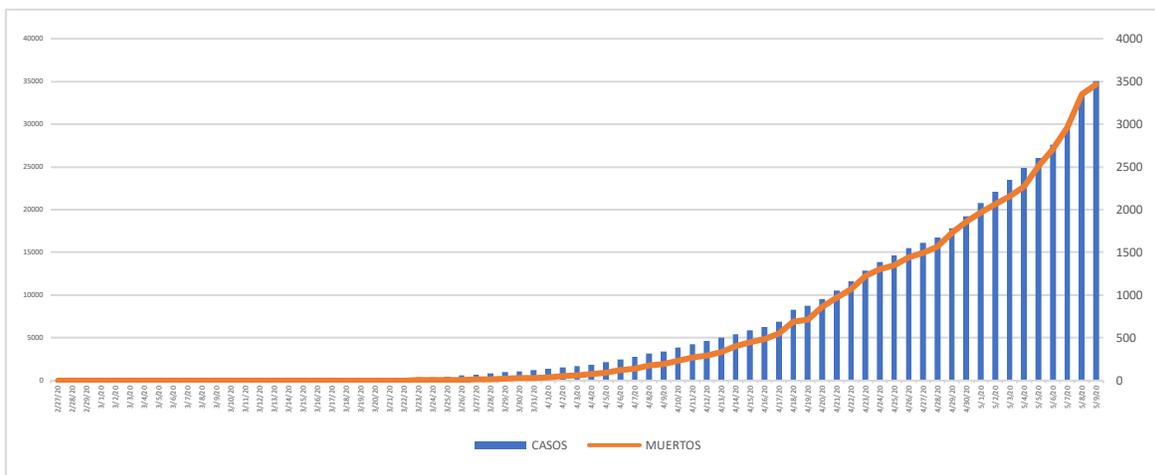
Para la DDI Data-Driven Innovation Laboratory de la Singapore University of Technology and Design, sobre cuando finalizará el COVID-19 en Argentina, según el informe publicado el 28 de abril 2020, se calcula que el 97% lo hará el 1-Jul-20, el 99% el 24-Jul-20 y el 100% el 25-Oct-20. La confiabilidad de esta información depende de la veracidad de los datos aportados por Argentina a los Organismos Internacionales de control de la Pandemia.



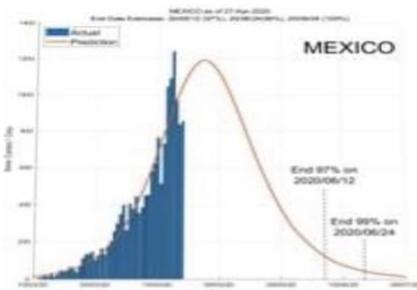
México

El primer paciente diagnóstico en México ha sido el día 27 de Febrero de 2020 de un paciente que había llegado de Italia de la localidad de Bérgamo el 22 de Febrero 2020. El primer caso del Estado de Nuevo León es un ciudadano del Municipio de San Pedro Garza García que llega de Europa de un viaje por Alemania, Reino Unido y España, el día 4 de Marzo y se confirma SARS-CoV2 COVID19 el 11 de Marzo de 2020, el día que la OMS declara a la situación como PANDEMIA. A los 13 días del primer caso ya cuenta con 30 confirmados con una Tasa de Contagio de 246/Millon de habitantes. México demoró para tomar medidas de confinamiento y distanciamiento social, al igual que el uso de tapabocas y limitación de la circulación. El 16 de Marzo se anunció la **Jornada Nacional de Sana Distancia**, como medida preventiva. Se adelantó el período vacacional de Semana Santa en las escuelas, primero se planteo que sería hasta el 19 de abril, pero posteriormente se postergó al 17 de mayo, cuando comenzará a salir de la cuarentena los municipios donde menos casos positivos han tenido, y para el resto se piensa en el 30 de mayo. Actualmente se encuentra cursando la Fase 3 de propagación con alto crecimiento exponencial en los últimos días, y esperando que esta semana sea la más crítica de la pandemia para este país.

Gráfico 10: Evolución casos confirmados y fallecidos por SARS-CoV2 MÉXICO



Fuente: YouTube (LIVE) Coronavirus-Pandemic News LIVE Real Time Counter World Map-Infections. <https://youtu.be/kAMZbeix0f0>

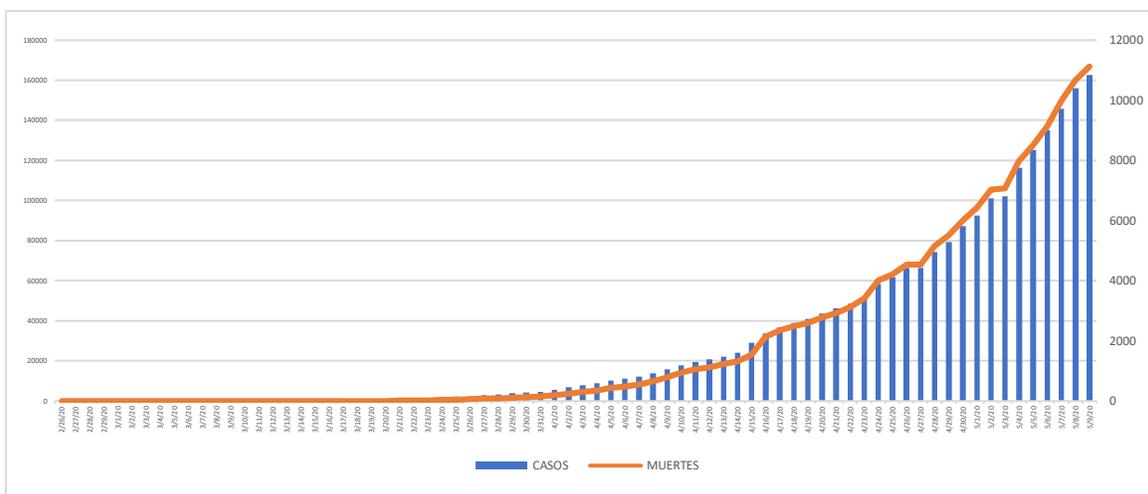


Para la DDI Data-Driven Innovation Laboratory de la Singapore University of Technology and Design, sobre cuando finalizará el COVID-19 en los diferentes países según el informe publicado el 28 de abril 2020, para México se calcula que el 97% lo hará el 12-Jun-20, el 99% el 25-Jun-20 y el 100% el 4-Sep-20. La confiabilidad de esta información depende de la veracidad de los datos aportados por México a los Organismos Internacionales de control de la Pandemia.

Brasil

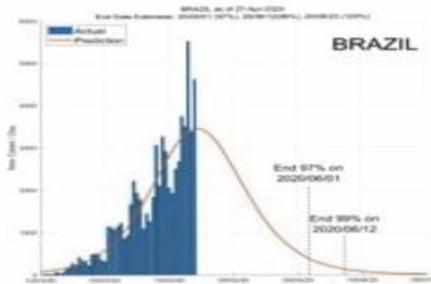
El primer paciente diagnóstico en Brasil, fue un ciudadano de 61 años que del 9 al 21 de febrero estuvo en viaje de negocios en la región de Lombardía al norte de Italia. El presidente del país, niega la pandemia, considera que la infección por SARS-CoV2 es igual a una gripe o resfriado, y expresó públicamente su rechazo a las medidas adoptadas por algunos gobernadores del país, como las tomadas por el Estado de Sao Pablo que desde el 25 de marzo declaró la cuarentena a toda la población, y se plantó contra la prohibición del transporte y el confinamiento en masa.

Gráfico 11: Evolución casos confirmados y fallecidos por SARS-CoV2 BRASIL



Fuente: YouTube (LIVE) Coronavirus-Pandemic News LIVE Real Time Counter World Map-Infections. <https://youtu.be/kAMZbejx0f0>

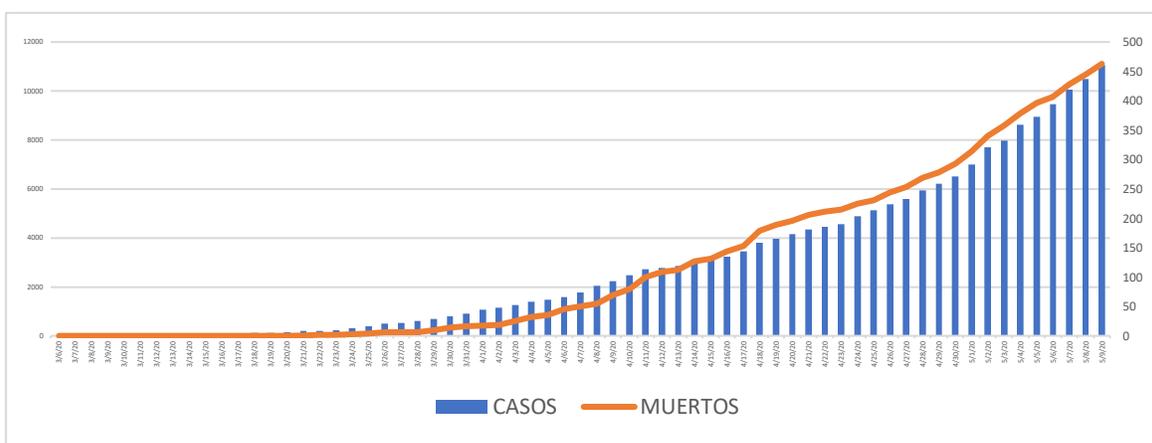
Para la DDI Data-Driven Innovation Laboratory de la Singapore University of Technology and Design, sobre cuando finalizará el COVID-19 en Brasil, según el informe publicado el 28 de abril 2020, se calcula que el 97% lo hará el 1-Jun-20, el 99% el 13-Jun-20 y el 100% el 23-Aug-20. La confiabilidad de esta información depende de la veracidad de los datos aportados por Brasil a los Organismos Internacionales de control de la Pandemia.



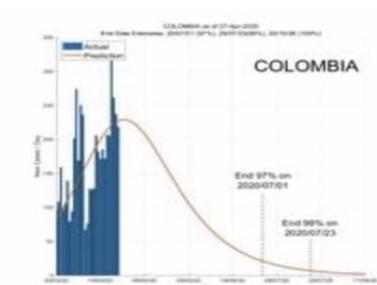
Colombia

El primer caso diagnóstico en Colombia, fue el día 6 de marzo, al dar positivo el test para SARS-CoV2 a una joven de 19 años de la ciudad de Bogotá, que regresó de un viaje por Milán, Italia. El gobierno de Colombia tomó como principal medida el **Aislamiento Preventivo Obligatorio** o **Cuarentena Nacional** desde el 24 de marzo. Tomó medidas como cierre de fronteras, aislamientos preventivos obligatorios, luego el cierre de las escuelas, y posteriormente se decretó la cuarentena para los mayores de 70 años que irá hasta el 30 de mayo.

Gráfico 12: Evolución casos confirmados y fallecidos por SARS-CoV2 COLOMBIA



Fuente: YouTube (LIVE) Coronavirus-Pandemic News LIVE Real Time Counter World Map-Infections. <https://youtu.be/kAMZbeix0f0>



Para la DDI Data-Driven Innovation Laboratory de la Singapore University of Technology and Design, sobre cuando finalizará el COVID-19 en los diferentes países según el informe publicado el 28 de abril 2020, para Colombia se calcula que el 97% lo hará el 2-Jul-20, el 99% el 23-Jul-20 y el 100% el 26-Oct-20. La confiabilidad de esta información depende de la veracidad de los datos aportados por Colombia a los Organismos Internacionales de control de la Pandemia.

FUENTES CONSULTADAS

- BBC NEWS.
- YouTube (LIVE) Coronavirus-Pandemic News LIVE Real Time Counter World Map-Infections. <https://youtu.be/kAMZbeix0f0>
- Informes del Banco Mundial.
- Wikipedia para la consulta de datos demográficos.
- Institutos de Estadísticas de los diferentes países.
- DDI Data-Driven Innovation Laboratory de la Singapore University of Technology and Design.