



### SITUACIÓN ACTUAL DE LA PANDEMIA COVID-19 A NIVEL MUNDIAL Y EN LOS PAÍSES ANDINOS

Luis Beingolea More Bertha Luz Pineda Restrepo

Lima,16 de mayo de 2022





### Contenidos

1. Situacion del COVID-19 en Corea del Norte

2. Variante Ómicron y sub variantes

3. Situación de la pandemia en el mundo y los países

andinos

### La República Popular Democrática de Corea (RPDC)

- País con 25 millones de habitantes cuya capital es Pyongyang, cubre una superficies de 120,000 km²
- Limita al norte con China, al noreste con Rusia, al este con el mar del Japón, al sur con Corea del Sur y al oeste con el mar Amarillo y la bahía de Corea.



Piongyang reconoce seis muertes por COVID-19 y miles de infectados. El régimen norcoreano reportó el 12 de mayo 2022 sus primeros casos de coronavirus desde que empezó la pandemia.

El país no dispone de un plan de vacunación y ha rechazado la donación de casi cinco millones de dosis por parte del mecanismo COVAX.







Las fronteras de Corea del Norte están fuertemente selladas desde enero de 2020. No participaron en los Juegos Olímpicos de Tokio y Pekín.

Con aparición nuevas variantes, se corto comercio con China con una caída del 99% de las importaciones desde Pekín entre septiembre y octubre de 2020.

Jueves, 12 de mayo 2022 primeros casos fueron positivos a variante ómicron

El viernes 13 de mayo, la KCNA, informaron sobre la presencia de 18.000 nuevos "casos de fiebre" y seis muertes, incluida una que dio positivo a la subvariante BA.2 de ómicron.



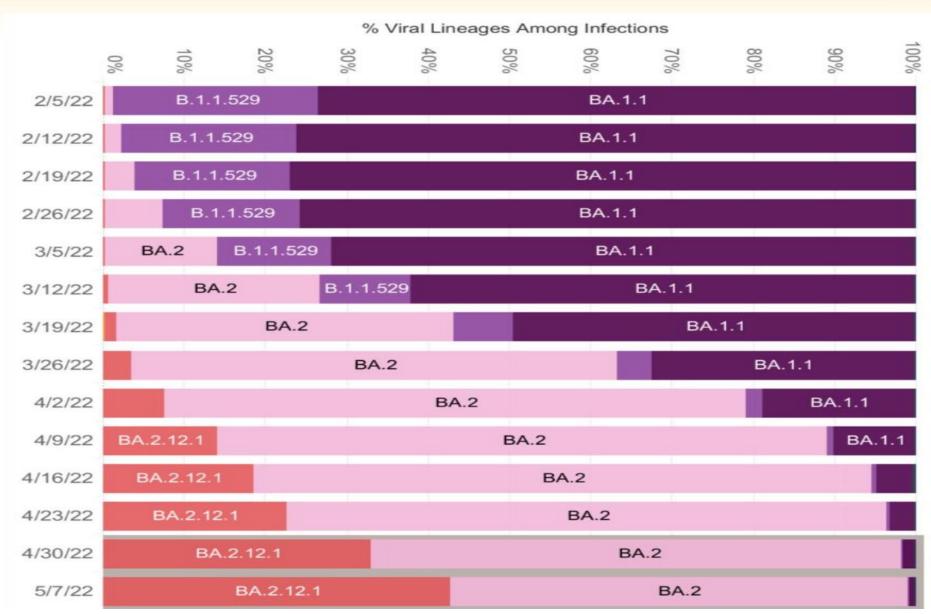
El Sábado 14 de mayo 2022 la KCNA dijo que un total de 524.440 personas habían reportado síntomas de "fiebre" entre finales de abril y el 13 de mayo. Entre ellas, 280.810 personas seguían siendo tratadas en cuarentena, mientras que el resto se había recuperado.



### Evolución de la variante de Omicron EEUU 30-01-2022 al 07-05-2022



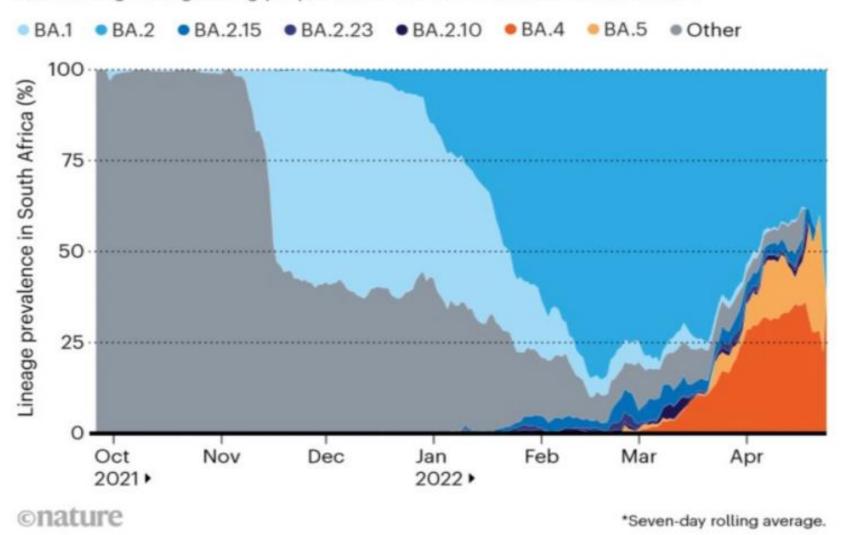








BA.4 and BA.5 spread faster than previous Omicron variants and are accounting for a growing proportion of COVID-19 cases in South Africa.



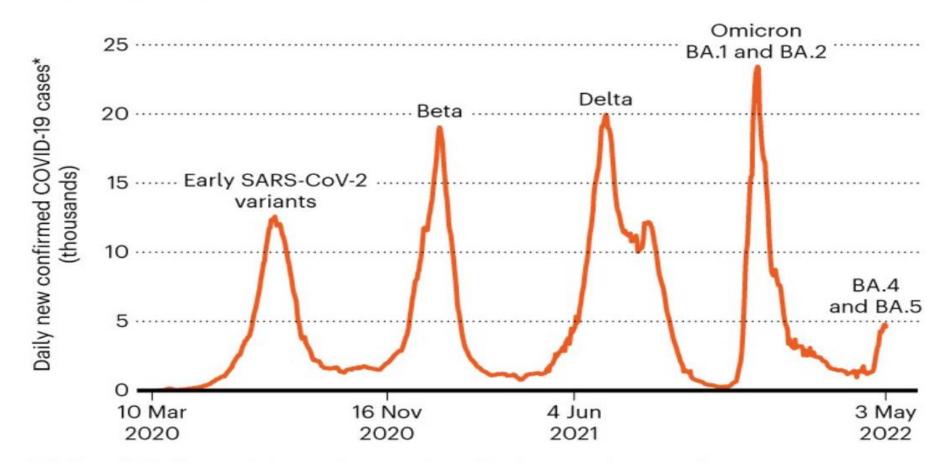
Source: Top, Our World in Data; Bottom, outbreak.info





### **OMICRON'S NEW IDENTITIES**

Cases of COVID-19 are rising again in South Africa, after the emergence of Omicron variants called BA.4 and BA.5.



#### Nuevos casos diarios confirmados de COVID-19 por millón de personas

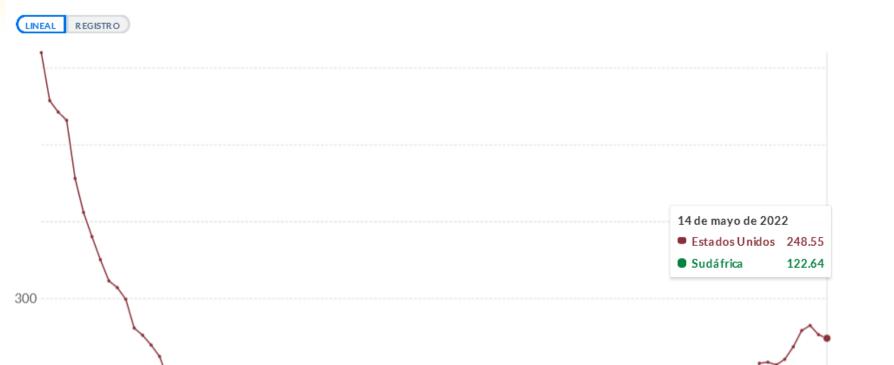
200

100

Promedio móvil de 7 días. Debido a las pruebas limitadas, el número de casos confirmados es menor que el número real de infecciones.







Incremento de casos en Estados Unidos y Sudáfrica con la variante B.2.12.1 y BA.4 y BA.5

 Feb 10, 2022
 Mar 11, 2022
 Mar 31, 2022
 Apr 20, 2022

 Source: Johns Hopkins University CSSE COVID-19 Data
 CC POR

 ▶ Jan 28, 2020
 14 de mayo de 2022





- BA.2.12.1 como BA.4/BA.5 plantean un desafío para el reconocimiento de nuestro sistema inmunológico, teniendo en consideración que hay una débil cruzada con BA.1
- El 40-50% de los estadounidenses estaban infectados con BA.1 (o BA.1.1)
   y sin protección adicional contra la vacunación, serán vulnerables a las infecciones por BA.2.12.
- Nuevas subvariantes que compiten entre si, escape inmunológico a las vacunas y potencial creciente de transmisibilidad en variantes







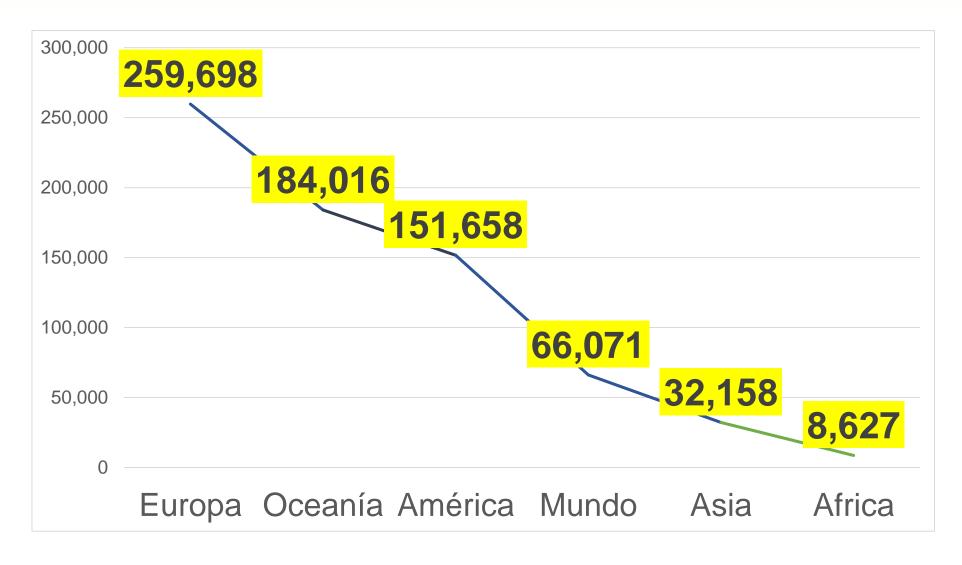
### Casos y fallecidos acumulados de la COVID-19 en el mundo al 16-05-2022

Global /Regiones	Casos confirmados	%	Fallecidos confirmados	%	Letalidad (%)	Casos COVID-19 xM	Fallecidos COVID-19 xM
Mundo	521,360,376	100	6,288,651	100	1.2	66,071	797
Europa	194,362,162	37.3	1,830,784	29.1	0.9	259,698	2,446
América	156,830,317	30.1	2,763,933	44.0	1.8	151,658	2,673
Asia	150,128,436	28.8	1,428,180	22.7	1.0	32,158	306
Africa	12,046,929	2.3	254,322	4.0	2.1	8,627	182
Oceanía	7,992,532	1.5	11,432	0.2	0.1	184,016	263

### Casos de COVID-19 acumulados por millón de habitantes en el mundo. 16-05-2022







### Fallecidos por COVID-19 acumulados por millón de habitantes en el mundo.16-05-2022







# Evolución de la pandemia con indicadores de casos y fallecidos en los últimos 7 días en el mundo al 09-05-2022





#	País,	Casos en los últimos 7 días	Cambio porcentual de casos semanales %	Casos en los últimos 7 días/1M pop	Muertes en los últimos 7 días	Cambio porcentual de muerte semanal	Muertes en los últimos 7 días/1M pop	Población
	Mundo	3,685,159	-1.0%	491.5	10,687	-20.0%	1.4	7,498,439,577
1	Europa	1,335,230	-20.0%	1,793.7	4,974	-27.0%	6.7	744,405,426
2	América	767,504	-2%	747.0	3,317	-16.0%	3.2	1,027,505,958
3	Asia	826,682	-21.0%	177.5	2,183	-38.0%	0.47	4,657,137,642
5	Africa	24,730	-18.0%	18.4	128	-58.0%	0.1	1,343,395,435
6	Oceanía	331,610	-9.0%	7,606.5	345	13.0%	7.9	43,595,368



### **INVESTIGACIONES SOBRE COVID-19**

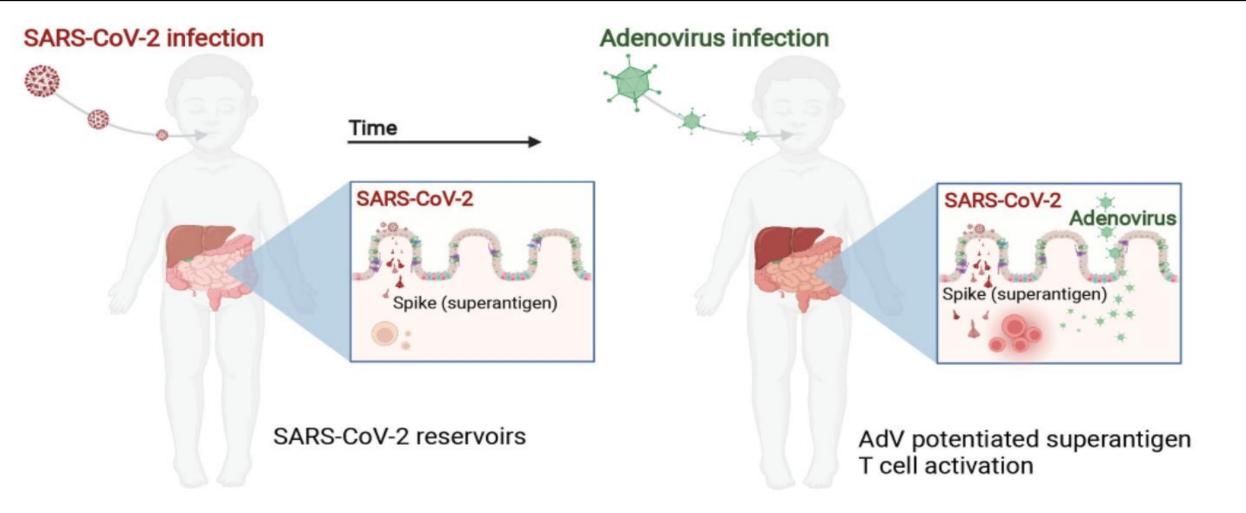


Figure 1. Hypothesis of AdV potentiated SARS-CoV-2 superantigen-mediated pathology in severe, acute hepatitis. Following infection with SARS-CoV-2 virus, viral reservoirs have been reported and could over time lead to repeated super-antigen mediated immune cell activation as shown in Multisystem inflammatory syndrome, MIS-C. If such viral reservoirs are present and a child is subsequently infected with AdV, this superantigen-mediated effect could be much more pronounced and potentially give rise to immunopathology such as the recently reported acute, severe hepatitis which is why evidence of such immunopathology should be investigated in these cases.







### Situación COVID-19 en los Países Andinos











### COVID-19 en los países andinos 16/05/22

País	Casos totales	Muertes totales	Total Casos/ 1 millón de habitantes	Muertes / 1 millón de habitantes
Mundo	521.361.436	6.288.668	66.886	806.8
Bolivia	906.146	21.943	75.701	1.833
Chile	3.605.522	57.722	185.639	2.972
Colombia	6.095.316	139.821	117.456	2.694
Ecuador	872.268	35.607	48.078	1.963
Perú	3.572.423	213.040	105.604	6.298
Venezuela	523.020	5.712	18.491	202
Total	15.574.695	473.845	92.627	2.818

Dos informes semanales desde mayo de 2020:
Análisis de la situación actual de la pandemia COVID-19 y la vacunación a nivel global y regional.

http://orasconhu.org/portal/node/596

Elaborado ORAS-CONHU a partir de datos de Ministerios de Salud Andinos; Worldometers <a href="https://www.worldometers.info/coronavirus/">https://www.worldometers.info/coronavirus/</a>

Institutos Nacionales de Estadística de los países andinos



### Vacunas contra COVID-19 16/05/22





Los datos son compilados de fuentes gubernamentales por el proyecto Our World in Data de la Universidad de Oxford. El análisis lo hacen con base en la población total de cada país.

		9	6 de población		D	osis administrada	ıs
Puesto	Países	Vacunada	"Totalmente " vacunado	Dosis adicional	Por cada 100 personas	Total	Dosis adicional
	Mundo	67%	61%	25%	152	11,697,903,376	1,912,610,729
89	Bolivia	62%	51%	12%	117	13,412,847	1,346,689
6	Chile	95%	92%	>99%	286	54,142,848	19,297,904
31	Colombia	84%	71%	23%	165	82,845,381	11,597,140
23	Ecuador	87%	80%	35%	199	34,598,879	6,089,851
14	Perú	90%	83%	52%	225	73,082,271	16,823,015
52	Venezuela	78%	50%	2.3%	133	37,860,994	651,502

Fuente: Our World in Data de la Universidad de Oxford https://www.nytimes.com/interactive/2021/world/covid-vaccinations-tracker.html





### **COVID-19 en los países andinos** 9/05/22

País	Casos totales	Muertes totales	Total Casos/ 1 millón de habitantes	Muertes / 1 millón de habitantes
Mundo	517.381.255	6.276.730	66.375	805.2
Bolivia	905.453	21.925	75.663	1.832
Chile	3.579.329	57.637	184.321	2.968
Colombia	6.093.645	139.809	117.447	2.695
Ecuador	870.526	35.598	47.996	1.963
Perú	3.569.789	212.946	105.553	6.297
Venezuela	522.749	5.709	18.480	202
Total	15.541.491	473.624	92.429	2.817

Dos informes semanales desde mayo de 2020:
Análisis de la situación actual de la pandemia COVID-19 y la vacunación a nivel global y regional.

Elaborado ORAS-CONHU a partir de datos de Ministerios de Salud Andinos; Worldometers <a href="https://www.worldometers.info/coronavirus/">https://www.worldometers.info/coronavirus/</a>
Institutos Nacionales de Estadística de los países andinos



### Vacunas contra COVID-19 9/05/22





Los datos son compilados de fuentes gubernamentales por el proyecto Our World in Data de la Universidad de Oxford. El análisis lo hacen con base en la población total de cada país.

			% de población		D	osis administrada	as
Puesto	Países	Vacunada	"Totalmente " vacunado	Dosis adicional	Por cada 100 personas	Total	Dosis adicional
	Mundo	67%	61%	25%	152	11,651,529,950	1,889,724,910
89	Bolivia	62%	51%	12%	117	13,412,847	1,346,689
6	Chile	95%	92%	97%	281	53,235,542	18,418,515
30	Colombia	84%	70%	23%	164	82,443,202	11,340,479
23	Ecuador	87%	80%	35%	199	34,598,879	6,089,851
14	Perú	90%	83%	57.6%	222	72,110,977	16,036,580
51	Venezuela	78%	50%	2.3%	133	37,860,994	651,502

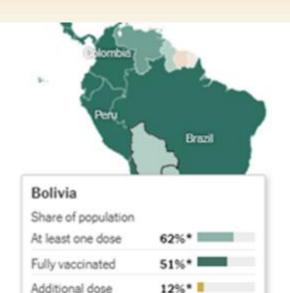
Fuente: Our World in Data de la Universidad de Oxford https://www.nytimes.com/interactive/2021/world/covid-vaccinations-tracker.html



# Situación epidemiológica y avances vacunación COVID-19 Bolivia



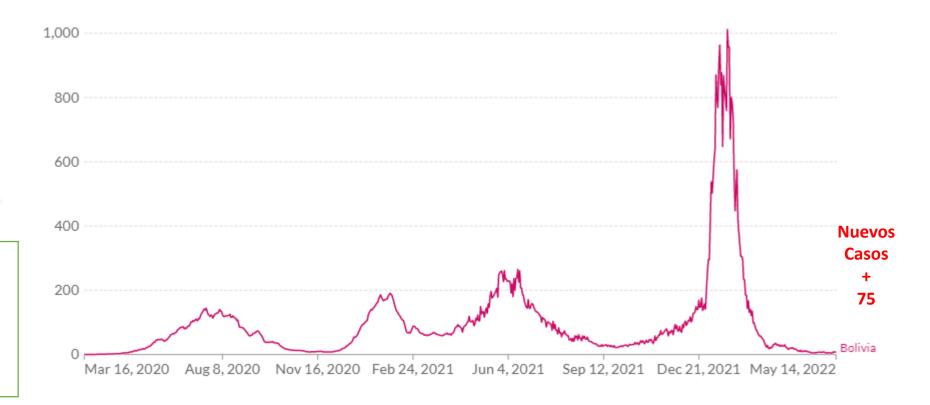




Dosis administradas **13.690.156** 

Numbers marked with an asterisk \* were last reported more than two weeks ago.

Nuevos casos confirmados diarios de COVID-19 por millón de personas

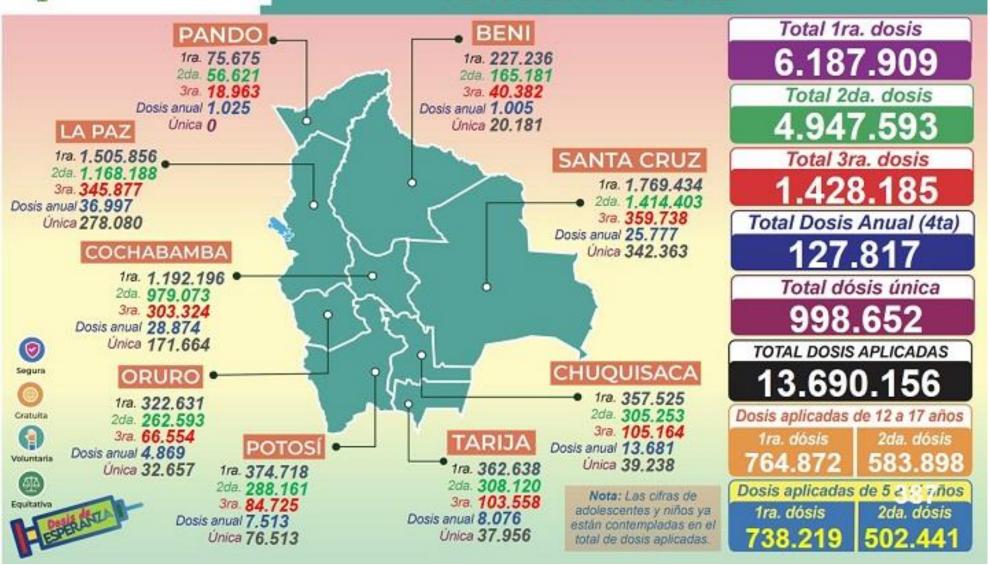


https://www.minsalud.gob.bo/

 $https://ourworldindata.org/covid-cases? country = PER^BOL^CHL^COL^ECU^VEN\# what-is-the-daily-number-of-confirmed-cases$ 



### REPORTE DE VACUNACIÓN CONTRA LA COVID-19 AL 15 DE MAYO DE 2022





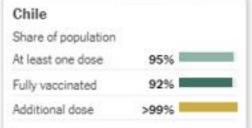
### Parque Nacional Torres del Paine. Sur de Chile

# Situación epidemiológica y avances vacunación COVID-19 Chile



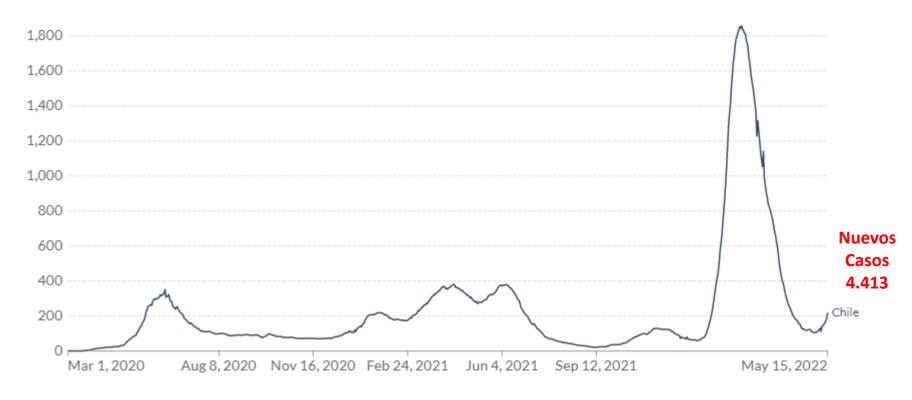






Dosis administradas **54.142.848** 

Nuevos casos confirmados diarios de COVID-19 por millón de personas



https://ourworldindata.org/covid-cases?country=PER~BOL~CHL~COL~ECU~VEN#what-is-the-daily-number-of-confirmed-cases

https://www.minsal.cl/covid-19-se-reportan-4-413-nuevos-casos-con-55-302-examenes-a-nivel-nacional-en-las-ultimas-24-horas-con-una-positividad-de-799/



https://www.minsal.cl/



### **INFORME DIARIO COVID-19**

Sábado 14 de mayo 2022

4.413 **CASOS NUEVOS**  CASOS NUEVOS SIN SÍNTOMAS

652

**CASOS ACTIVOS 17.149** 

57.714 **FALLECIDOS TOTALES** 

ÚLTIMOS FALLECIDOS **REPORTADOS** 



Últimas 24 horas 55.302

Total

37.637.293



**Nivel nacional** 

Región Metropolitana 12,08%

CIDAD HOSPITALARIA

2.019

Camas críticas habilitadas



Camas críticas disponibles



2.343 Total de camas



1.162

**Camas disponibles** 

#Seguimos Cuidándonos









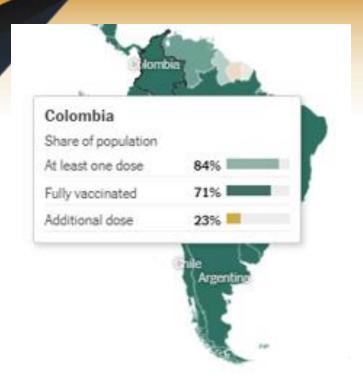










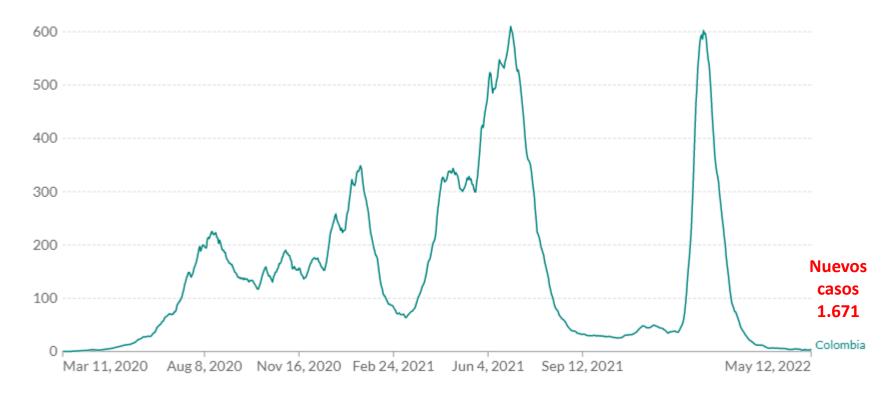


# Dosis administradas 83.632.382

## Situación epidemiológica y avances vacunación COVID-19 Colombia



#### Nuevos casos confirmados diarios de COVID-19 por millón de personas



https://ourworldindata.org/covid-cases?country=PER~BOL~CHL~COL~ECU~VEN#what-is-the-daily-number-of-confirmed-cases

https://www.minsalud.gov.co/salud/publica/PET/Paginas/Covid-19\_copia.aspx































· Islas, Galápagos, Ecuador

# Situación epidemiológica y avances vacunación COVID-19 Ecuador



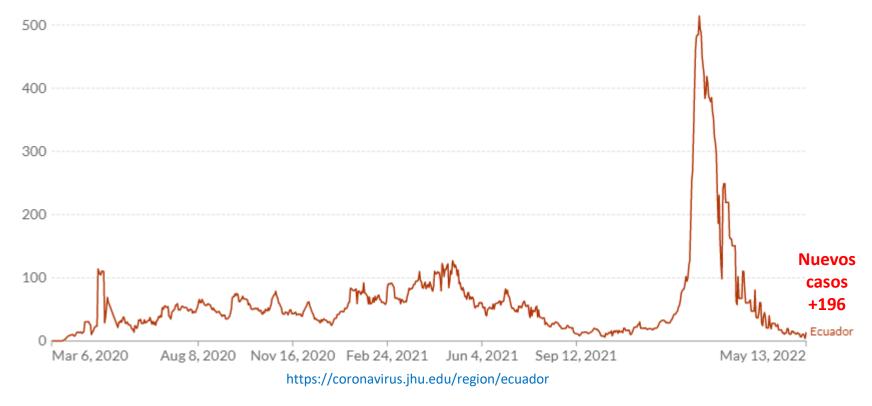




Dosis administradas **34.752.580** 

https://www.salud.gob.ec/

Nuevos casos confirmados diarios de COVID-19 por millón de personas



https://www.salud.gob.ec/wp-content/uploads/2022/04/MSP\_cvd19\_infografia\_diaria\_20220406.pdf

https://ourworldindata.org/covid-cases?country=PER~BOL~CHL~COL~ECU~VEN#what-is-the-daily-number-of-confirmed-cases

### SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA NACIONAL COVID-19, ECUADOR

(Desde 29 febrero 2020 hasta 12 mayo 2022). Datos actualizados el 13 de mayo de 2022

#### INFORMACIÓN DE CASOS QUE CORRESPONDEN A PRUEBAS RT-PCR \*

#### CASOS CONFIRMADOS



CASOS DESCARTADOS



#### CASOS PROBABLES



#### CASOS CONFIRMADOS **POR SEXO**



50,72% (442.404)



49,28% (429.864

Fuente: Sistema Integrado de Vigilancia Epidemiológica del Ministerio de Salud Pública (MSP) (sistemas VIEpi + COVID-19-PCR

		CAMAS PARA:	% DE OCUPACIÓN	PERSONAS EN LISTA DE ESPERA	CAMAS ASIGNADAS	CAMAS OCUPADAS
		HOSPITALIZACIÓN	2%	2	496	8
	MSP	CUIDADOS INTERMEDIOS	0%	0	12	0
2000		UCI	2%	0	87	2
RPIS	IESS	HOSPITALIZACIÓN	11%	44	157	18
	FEAA	CUIDADOS INTERMEDIOS	0%	1	4	0
	PP.NN	UCI	26%	3	43	11
		HOSPITALIZACIÓN	6%	0	144	8
	RPC	CUIDADOS INTERMEDIOS	0%	0	8	0
		UCI	13%	0	75	10

Fecha de corte: 12 de mayo de 2022 RPC: Red Privada Complementaria

IESS: Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social; FF.AA: Fuerzas Armadas; PP.NN: Policia Nacional

RPIS: Red Pública Integral de Salud

(\*) Los datos o indicadores presentados se generan con información provisional que están sujetos a ajustes por registro posteriores o validación.

Información provisional sujeta a cambios

Ministerio de Salud Pública

### **FALLECIDOS\***



CONFIRMADOS Aumento diario Aumento global	1.066 +0 +1
PROBABLES Aumento diario Aumento global	237 +0 +0
TOTAL	1.303

FALLECIDOS AÑOS	2021**	2020**
CONFIRMADOS	8.807 Autoriti gistis +0	15.490
PROBABLES	1.704 Auttento plane +0	8.303
TOTAL	10.511	23.793

#### TOTAL NACIONAL: 35,607

\*\*2021 - 2022: Fuente Sistema Integrado de Vigilancia Epidemiológica del MSP (sistemas VIEpi + COVID-19-PCR)

"2020: Fuente INEC. Los datos corresponden a fallecidos en establecimientos del MSP, RPC, RPIS y otros. Cifras provisionales (corresponden a los datos o Indicadores que se generan con información de las defunciones generales ocurridos y que están sujetos a ajustes por registros posteriores).

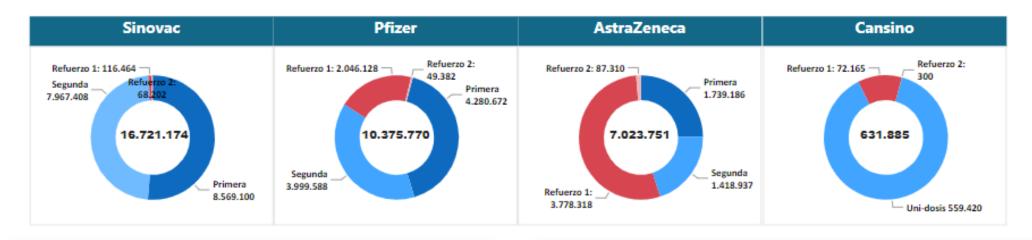
#### **CASOS CONFIRMADOS PROVINCIA\***

PROVINCIA DOMICILIO	CASOS CONFIRMADOS
AZUAY	42.925
BOLIVAR	11.685
CAÑAR	14.575
CARCHI	13.190
CHIMBORAZO	16.030
COTOPAXI	18.045
EL ORO	49.292
ESMERALDAS	14.025
GALAPAGOS	3.108
GUAYAS	135.408
IMBABURA	29.598
LOJA	33.566
LOS RIOS	17.312
MANABI	55.168
MORONA SANTIAGO	10.509
NAPO	6.786
ORELLANA	5.855
PASTAZA	5.310
PICHINCHA	325.521
SANTA ELENA	6.541
SA <mark>NTO DOMINGO DE LOS TSACHIL</mark>	AS 16.776
SUCUMBIOS	8.791
TUNGURAHUA	27.009
ZAMORA CHINCHIPE	5.243
Total	872.268

Fuente: Sistema Integrado de Vigilancia Epidemiológica del MSP (sistemas VIEpi + COVID-19-PCR)









87,05

14.588.958

(Primera dosis)

COBERTURA REFUERZO 1 35,88

6.013.075

(Refuerzo 1)

#### COBERTURA ESQUEMA COMPLETO 83,21

13.945.353

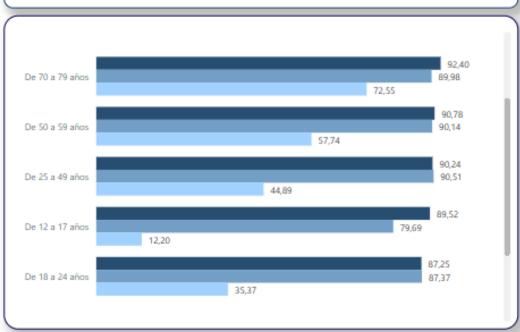
(Esquema completo)

Refuerzo 2 205.194

Total dosis aplicada

34.752.580

#### COBERTURA EN VACUNACIÓN SEGÚN GRUPO DE EDAD

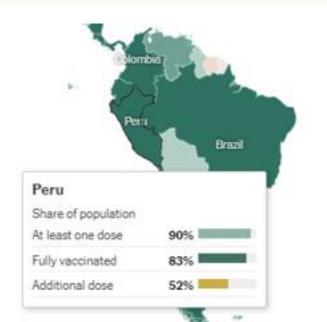




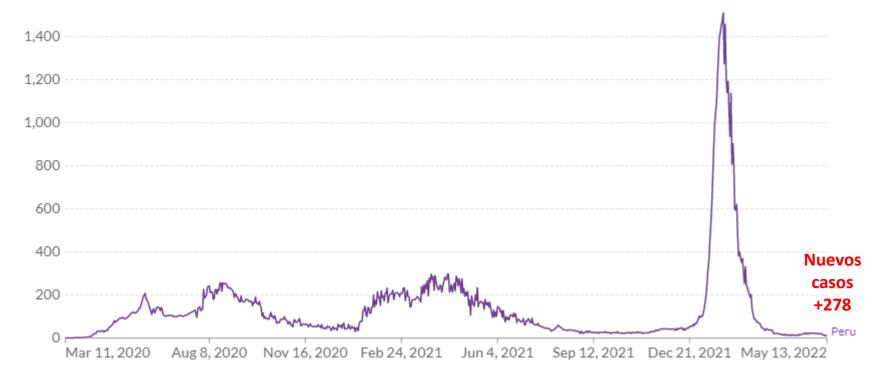
# Situación epidemiológica y avances vacunación COVID-19 Perú







Nuevos casos confirmados diarios de COVID-19 por millón de personas



Dosis administradas:

73.652.500

https://ourworldindata.org/covid-cases?country=PER~BOL~CHL~COL~ECU~VEN#what-is-the-daily-number-of-confirmed-cases

https://www.dge.gob.pe/covid19.html

https://www.dge.gob.pe/portal/docs/tools/coronavirus/coronavirus070522.pdf

#### RESUMEN DE LA SITUACION ACTUAL DEL PAIS: CORTE AL 13 DE MAYO; 22:00 HRS

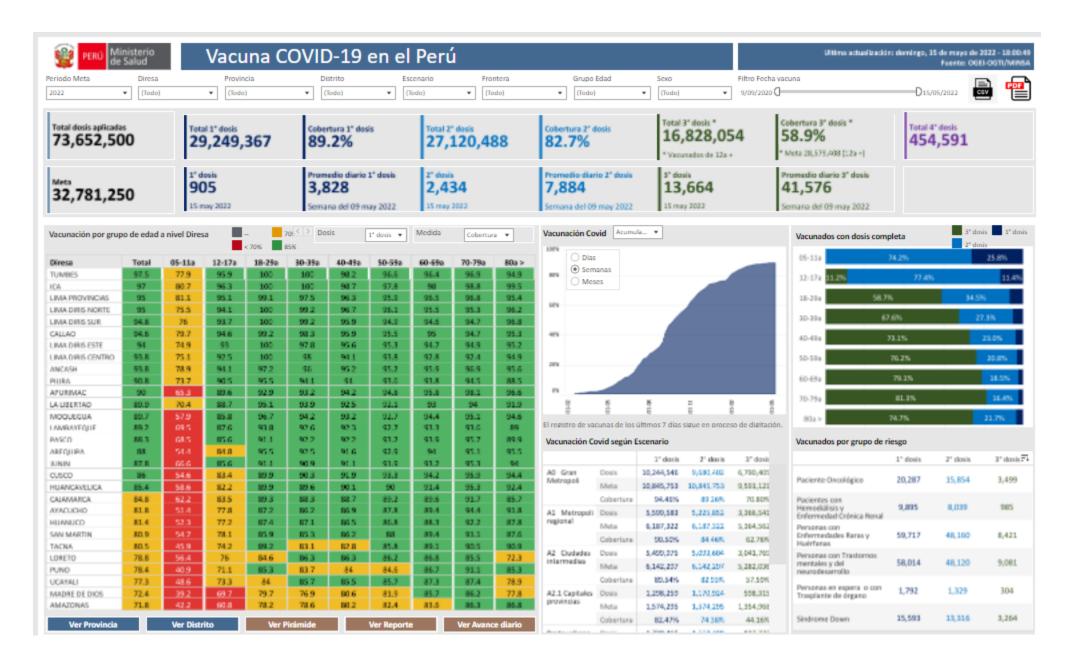
TOTAL DE PERSONAS MUESTREADAS	CASOS SINTOMATICOS POSITIVOS	RESULTADO NEGATIVO	% POSITIVIDAD ACUMULADA	ALTAS	DEFUNCIONES CONFIRMADAS POR COVID 19
30,226,868	3,571,919	26,654,949	11.8	3,547,461	213,023
				99.32%	6.0%

#### > 13/05/2022 se registraron:

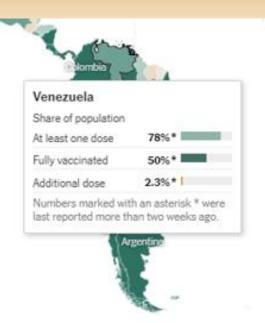
- 27,298 personas muestreadas
- 278 casos sintomáticos confirmados.
   403 casos confirmados con resultado positivo de los últimos 7 días.
- 1 defunciones por COVID 19 confirmados.
- **9** defunciones por COVID 19 confirmados regularizadas.
- 10.95 x 100 Tasa de Ataque acumulada
- 65.29 x 10 000 Tasa de Mortalidad
- 720 pacientes hospitalizados, de los cuales:
- 280 en MINSA/GORE, 350 en EsSalud, 88 en clínicas privadas y 2 en FF.AA./PNP.
- 187 pacientes con evolución favorable, 447 estacionaria y 86 desfavorable.
- 248 pacientes en UCI; 228 con ventilación mecánica (5 pacientes mas que ayer)
- 108,855 fueron dados de alta hospitalaria. 114 nuevas altas.
- CENTRO DE ATENCION TEMPORAL: 398 camas disponibles y 22 camas en uso en la Villa deportiva panamericana\*
- PACIENTES DE ALTA: **3,547,461** (3,438,606 cumplieron su periodo de aislamiento y 108,855 con alta hospitalaria).

Fuente: Net Lab INS y SICOVID (DIGIESP-OGTI) Elaborado por Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades - MINSA

<sup>\*</sup>Dato corregido







Dosis administradas **37.860.994**\*

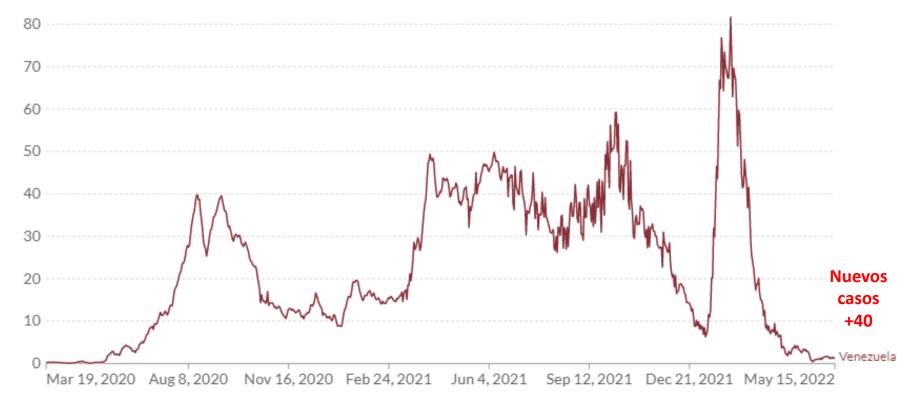
https://covid19.patria.org.ve/

http://www.mpps.gob.ve/

# Situación epidemiológica y avances vacunación COVID-19 Venezuela



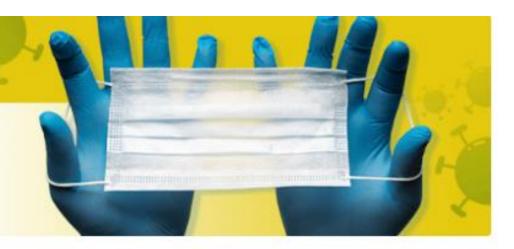
#### Nuevos casos confirmados diarios de COVID-19 por millón de personas



 $https://ourworldindata.org/covid-cases?country=PER^BOL^CHL^COL^ECU^VEN\#what-is-the-daily-number-of-confirmed-cases\\ *https://github.com/owid/covid-19-data/blob/master/public/data/vaccinations/country_data/Venezuela.csv$ 



## Cúbrete la boca y la nariz con la mascarilla.



Q



11 MAYO 2022

Día 787 de la lucha contra la COVID-19: Venezuela registra 40 nuevos casos de contagios y 516 mil 065 recuperados

Un total de 39 casos de contagios de la COVID-19 por transmisión comunitaria y uno importado fueron detectados en las últimas 24 horas, elevando a 522 mil 840 el acumulado confirmado, mientras que la cifra de recuperados se ubica en 516 mil 065 pacientes sanados, gracias a los tratamientos gratuitos que garantiza el Gobierno Bolivariano.





#### Principales fuentes de consulta

#### **Bolivia**

https://www.minsalud.gob.bo/

https://www.unidoscontraelcovid.gob.bo/

#### Chile

https://www.minsal.cl/

https://www.gob.cl/yomevacuno/https://www.gob.cl/coronavirus/

https://www.minsal.cl/nuevo-coronavirus-2019-ncov/

#### Colombia

https://www.minsalud.gov.co/Paginas/default.aspx http://www.ins.gov.co/Noticias/Paginas/Coronavirus.aspx https://coronaviruscolombia.gov.co/Covid19/index.html https://www.minsalud.gov.co/Portada2021/index.html https://sig.sispro.gov.co/SituacionCovid/https://app.powerbi.com/view?r=eyJrljoiYmE3ZDc3MmItYjU2ZS00OGVILTIiMDQt MjdjNzBiZmEyYWY4IiwidCI6ImJmYjdIMTNhLTdmYjctNDAxNi0 4MzBjLWQzNzE2ZThkZDhiOCJ9http://url.ins.gov.co/reporte-fallecidos

#### **Ecuador**

https://www.salud.gob.ec/

#### Perú

https://www.gob.pe/coronavirus

https://www.dge.gob.pe/covid19.html

https://www.minsa.gob.pe/reunis/data/vacunas-

covid19.asp

#### Venezuela

https://covid19.patria.org.ve/

#### Worldometers

https://www.worldometers.info/coronavirus/

#### Universidad de Oxford

https://www.nytimes.com/interactive/2021/world/covid-vaccinations-tracker.html

https://coronavirus.jhu.edu/region/venezuela





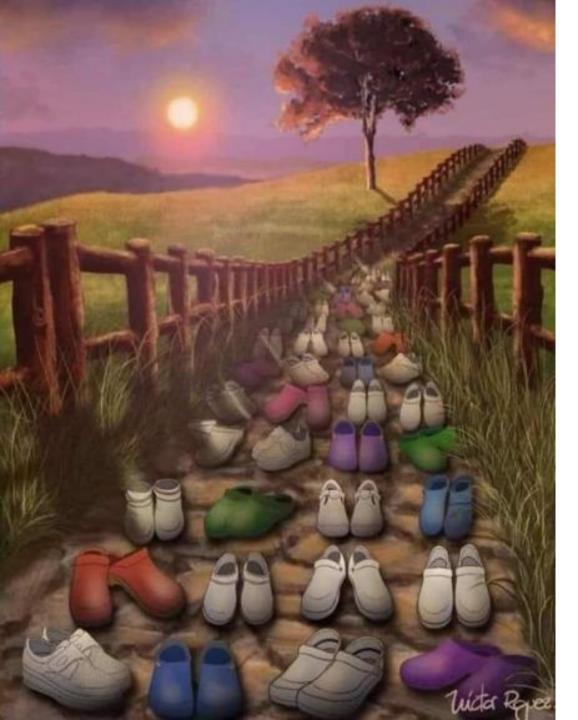
## Bolivia, Chile, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela Juntos somos más fuertes



### **Muchas Gracias**



www.orasconhu.org



El cuadro está dedicado a todos los trabajadores y trabajadoras que se quedaron en el camino por salvar a los demás.

Agradecidos-as eternamente.





Juntos somos más fuertes

