



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

Luis Beingolea More
Bertha Luz Pineda Restrepo

Lima, 25 de octubre de 2021

Casos COVID-19 en el mundo 25-10-2021



Ciudadela de Caral, Perú

Distribución de casos confirmados, fallecidos y letalidad por 25-10-2021 08:59



Global/Regiones	Casos confirmados	%	Fallecidos confirmados	%	Letalidad (%)	Casos COVID-19 xM	Fallecidos COVID-10xM
Mundo	244,560,199	100	4,966,462	100	2.0	31,513	640
Europa	63,056,793	25.78	1,282,527	25.82	2.0	84,295	1,714
NA/CA/C	55,662,197	22.76	1,135,098	22.86	2.0	93,764	1,912
Asia	78,717,699	32.19	1,160,228	23.36	1.5	16,929	250
Suramérica	38,285,078	15.65	1,167,513	23.51	3.0	88,254	2,691
Africa	8,541,313	3.49	217,512	4.38	2.5	6,599	168
Oceanía	297,119	0.12	3,584	0.07	1.2	7,279	88

Población de las Américas: 1,030,379,714 habitantes, equivalente al 13% y Suramérica el 6% de la población mundial.

América, tiene el 38% de casos confirmados (93,947,275/244,560,199) y el 46% de fallecidos (2,302,611/4,966,462)

Letalidad 2.4%

Casos acumulados de COVID-19 por millón habs. es de 91,438

Fallecidos acumulados por COVID-19 por millón habs. es de 2,241

Distribución de casos confirmados, fallecidos, letalidad e Índices de morbilidad y mortalidad por millón en últimos 7 días al 25-10-2021 09:54



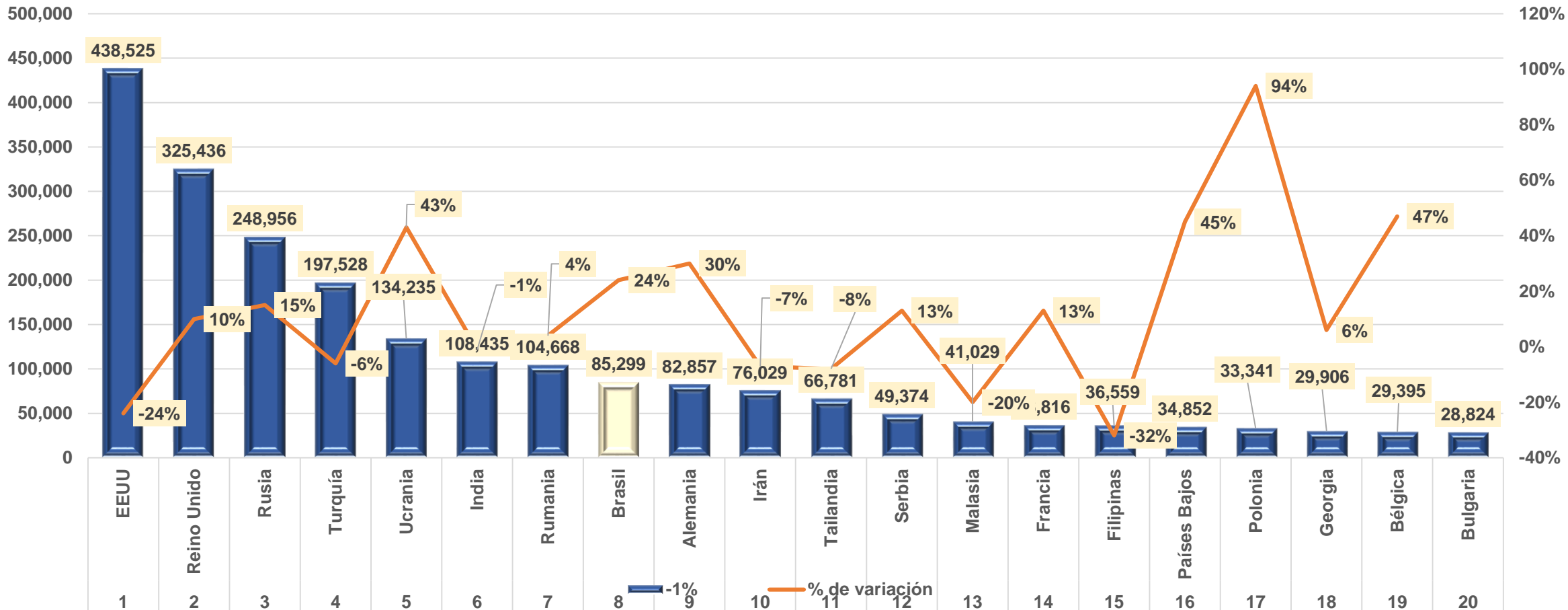
#	País,	Casos en los últimos 7 días	Cambio semanal de caso %	Casos en los últimos 7 días/1M pop	Muertes en los últimos 7 días	Cambio porcentual de muerte semanal	Muertes en los últimos 7 días/1M pop	Población
	Mundo	2,860,400	2%	364	46,358	0.1%	5.85	7,887,933,438
1	Europa	1,402,238	22%	1,874	19,086	15%	25.51	748,221,875
2	NaCaC	521,342	-24%	876	12,098	-16%	20.33	595,119,885
3	Asia	745,378	-7%	160	10,378	1%	2.23	4,660,528,754
4	Suramérica	136,728	16%	314	3,202	-2%	7.4	435,415,761
5	Africa	35,190	-16%	26	1,435	-8%	1.1	1,328,679,182
6	Oceanía	19,524	3%	470	159	-28%	3.83	41,535,782

A large stone fortification, likely a bastion, dominates the foreground and middle ground. The structure is built from dark, weathered stone blocks. On top of the fortification, a Spanish flag is flying. In the background, there is a building with a red-tiled roof and a small tower. The fortification is situated near a road and the ocean. The sky is blue with some clouds.

Casos de COVID-19 en el mundo 25-10-2021

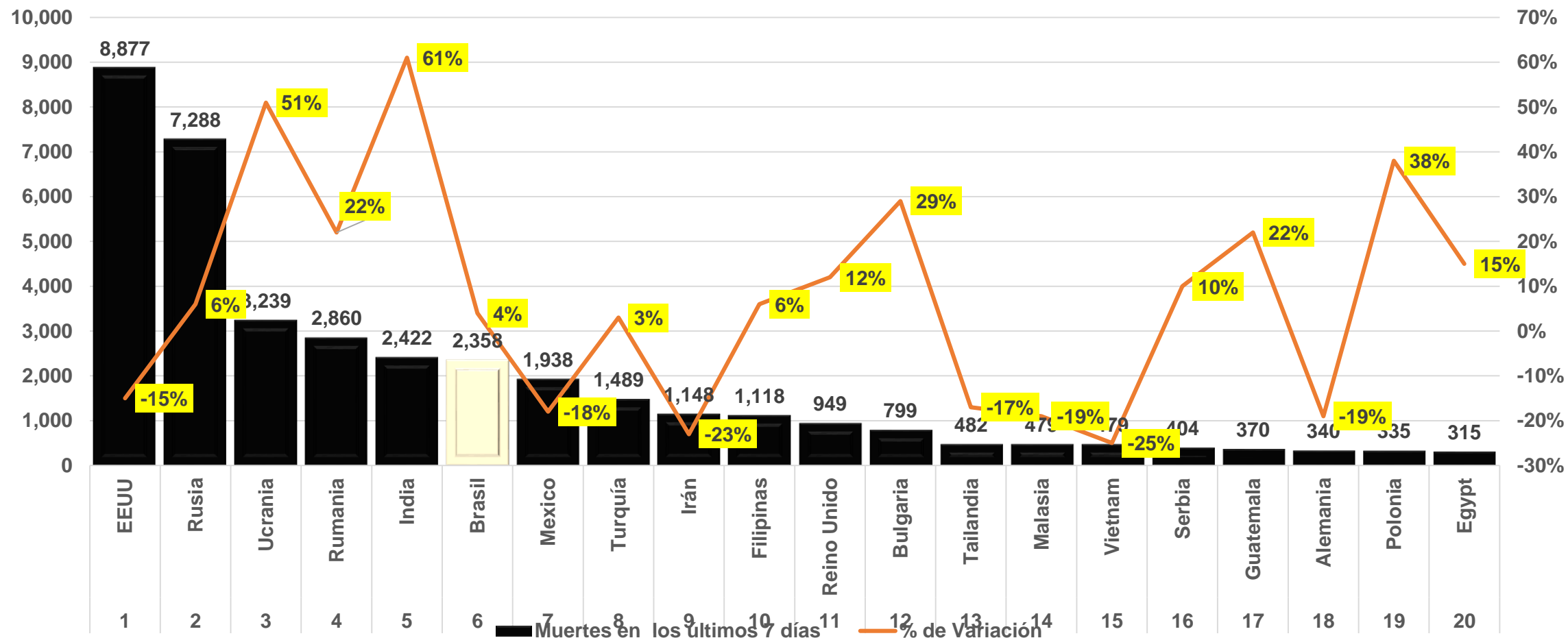
Ciudad de Cartagena, Colombia

Países con mayor cantidad de casos nuevos de COVID-19 en el mundo y porcentaje de variación en los últimos 7 días 25-10-2021

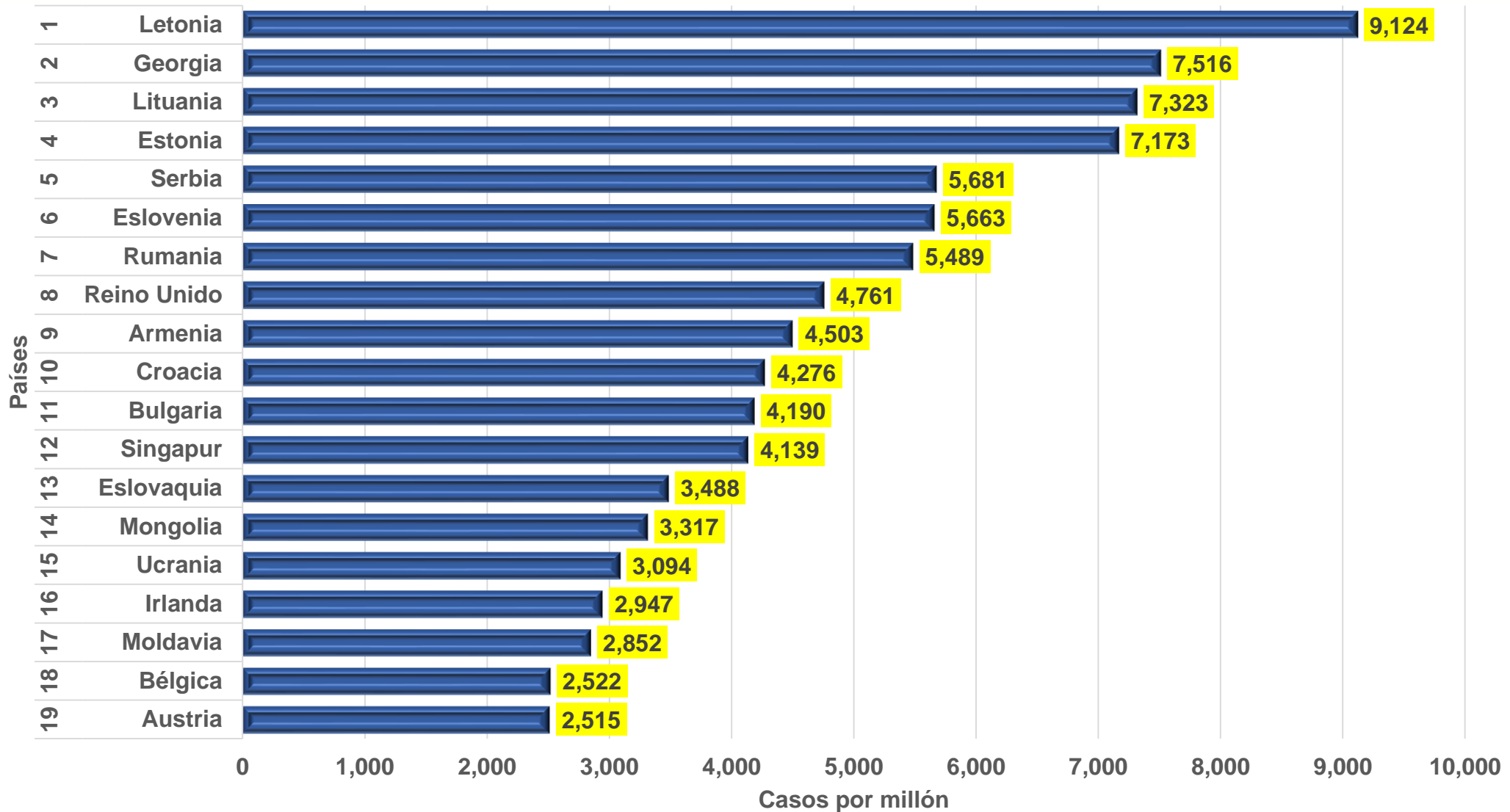


Países con mayor número de nuevos fallecidos por COVID-19 en el mundo

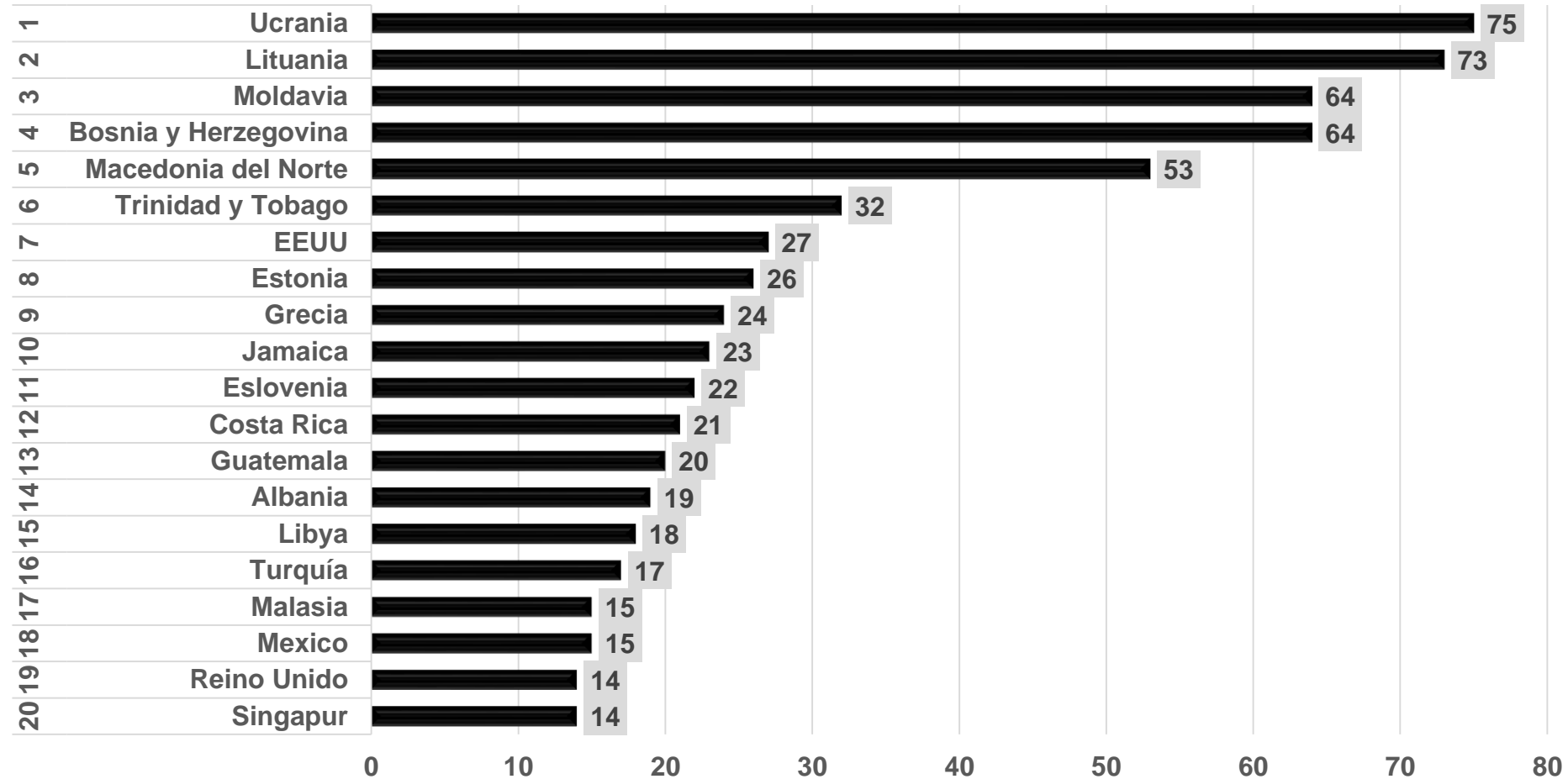
25-10-2021



Distribución nuevos casos de COVID-19 por millón de hab's en los últimos 7 días al 25-10-2021



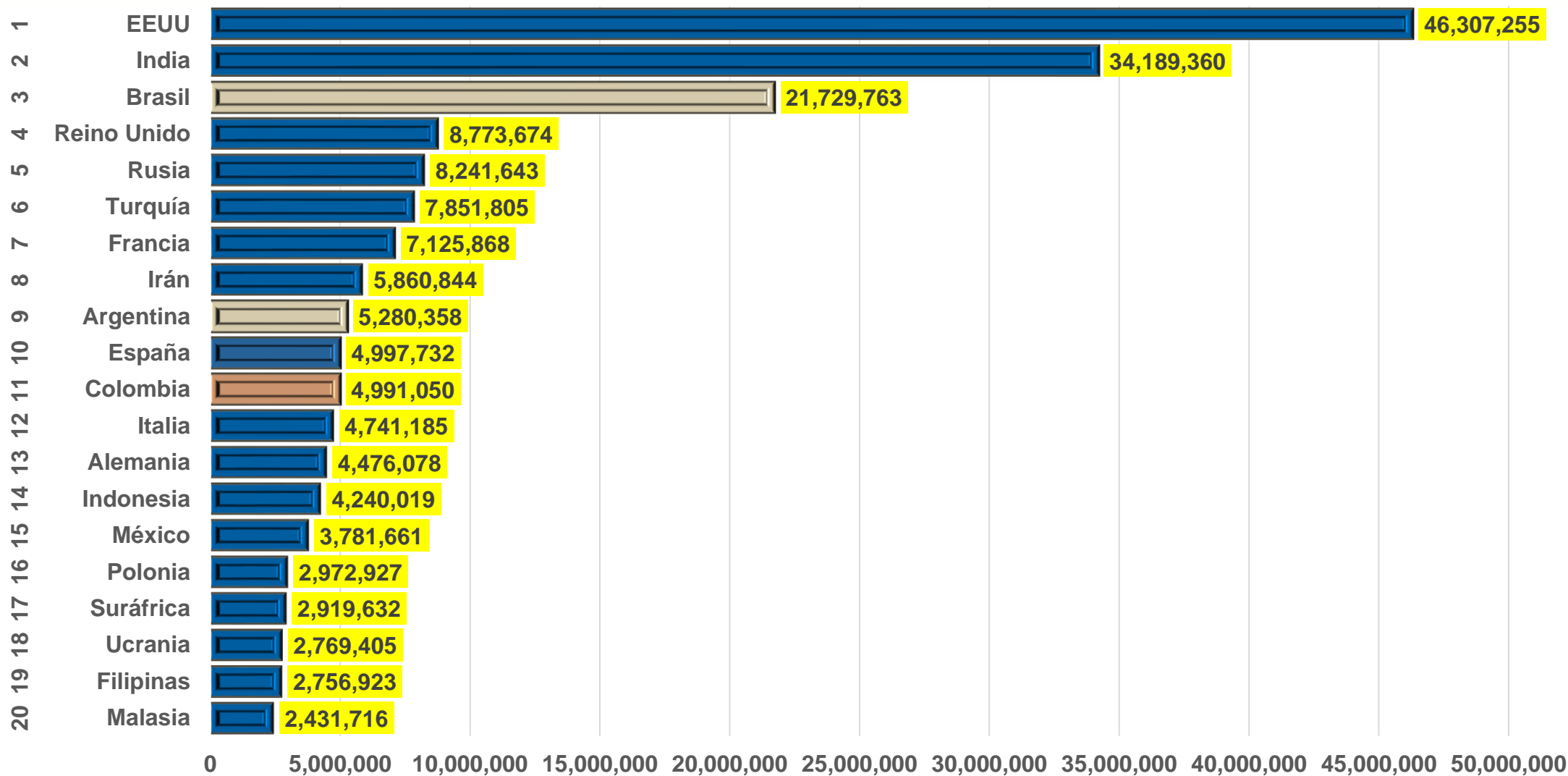
Distribución nuevos fallecidos por COVID-19 por millón de hab's en los últimos 7 días en el mundo 25-10-2021



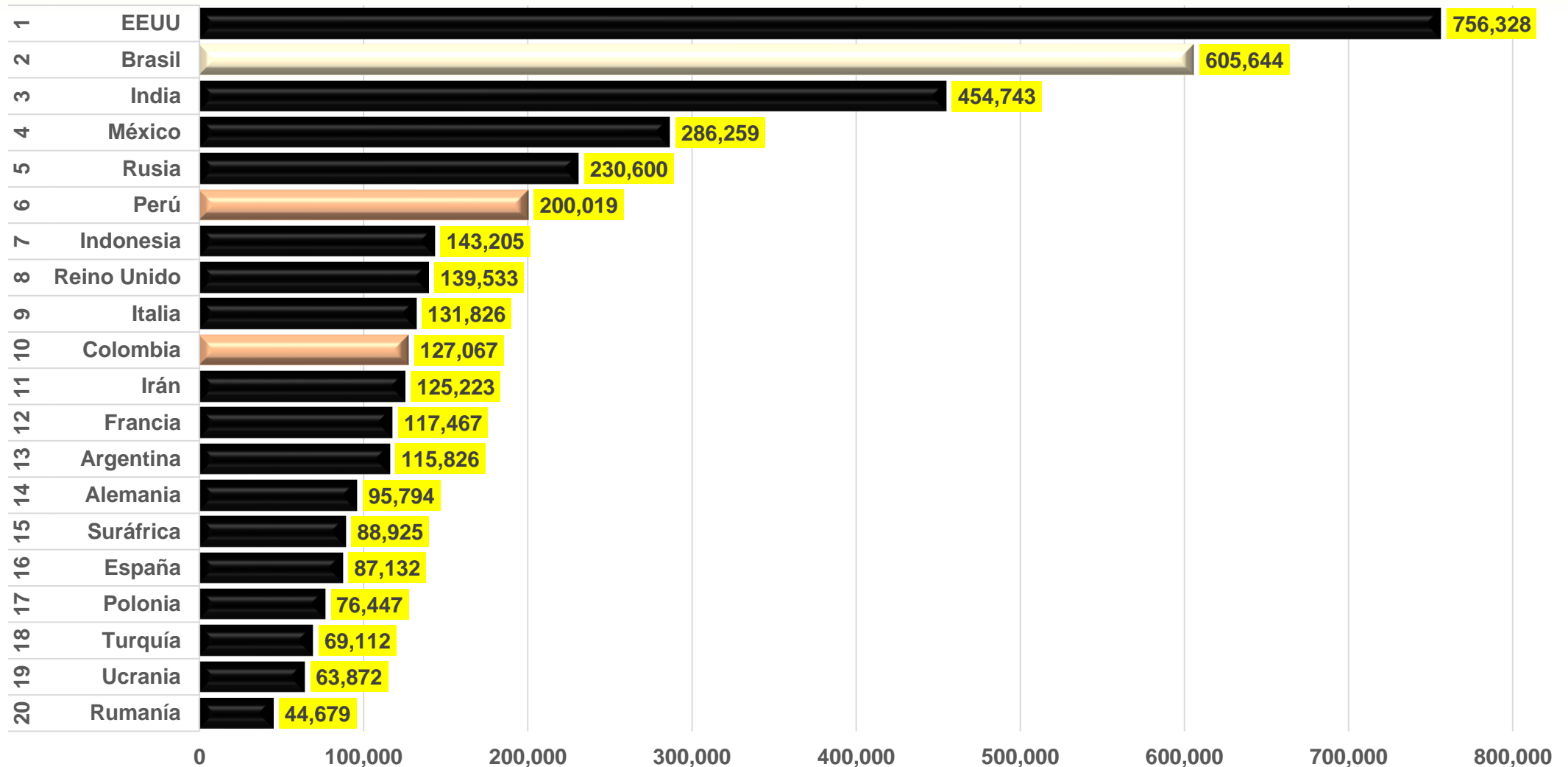


Morbimortalidad
por COVID-19
acumulados en
el Mundo al
24-10-2021

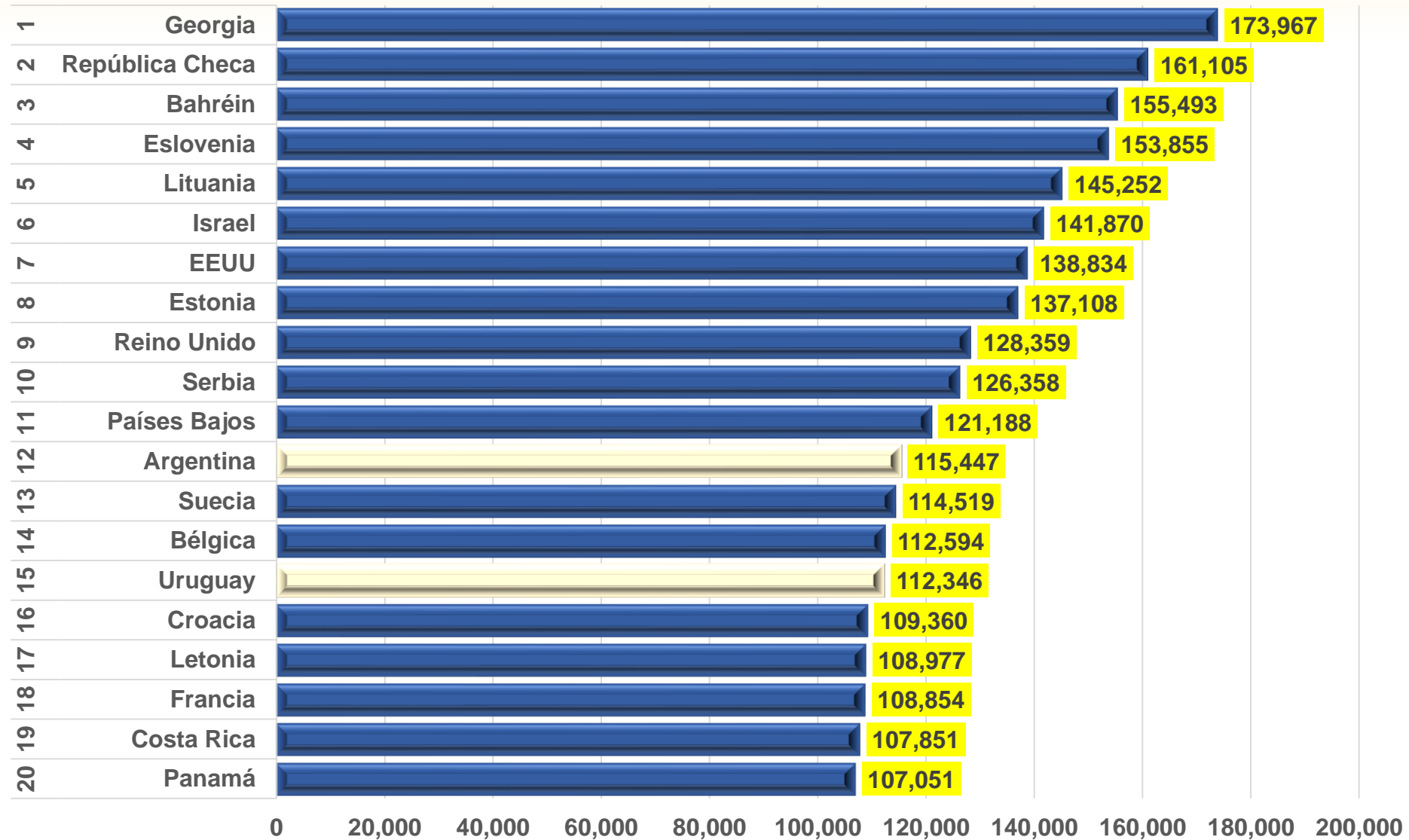
Casos acumulados de COVID-19 en los países con más casos en el mundo al 24-10-2021



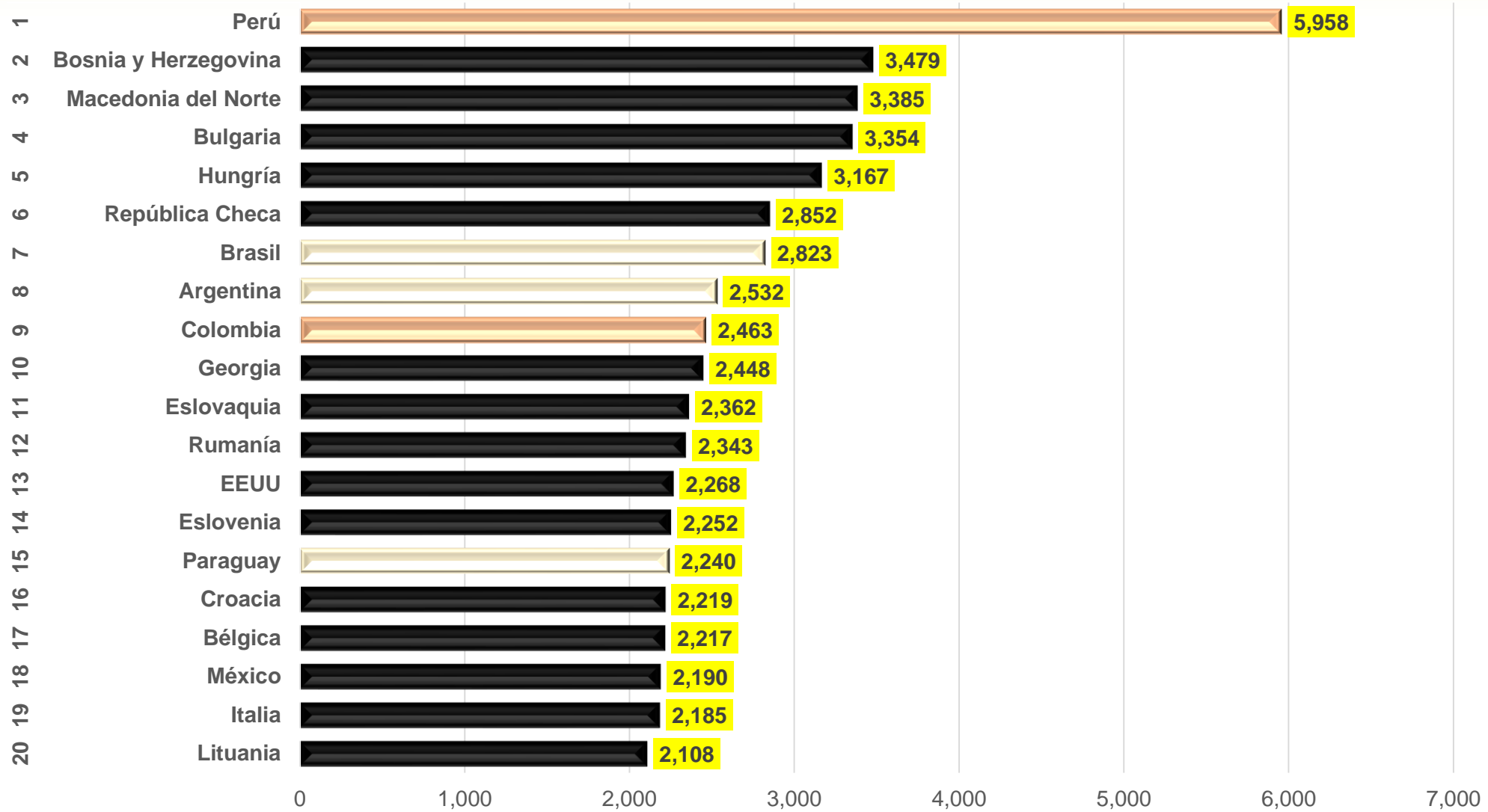
Fallecidos acumulados por COVID-19 en los países con mas fallecidos en el mundo al 24-10-2021



Casos acumulados de COVID-19 por millón en el mundo al 24-10-2021



Fallecidos acumulados por COVID-19 por millón de habitantes en el mundo al 24-10-2021

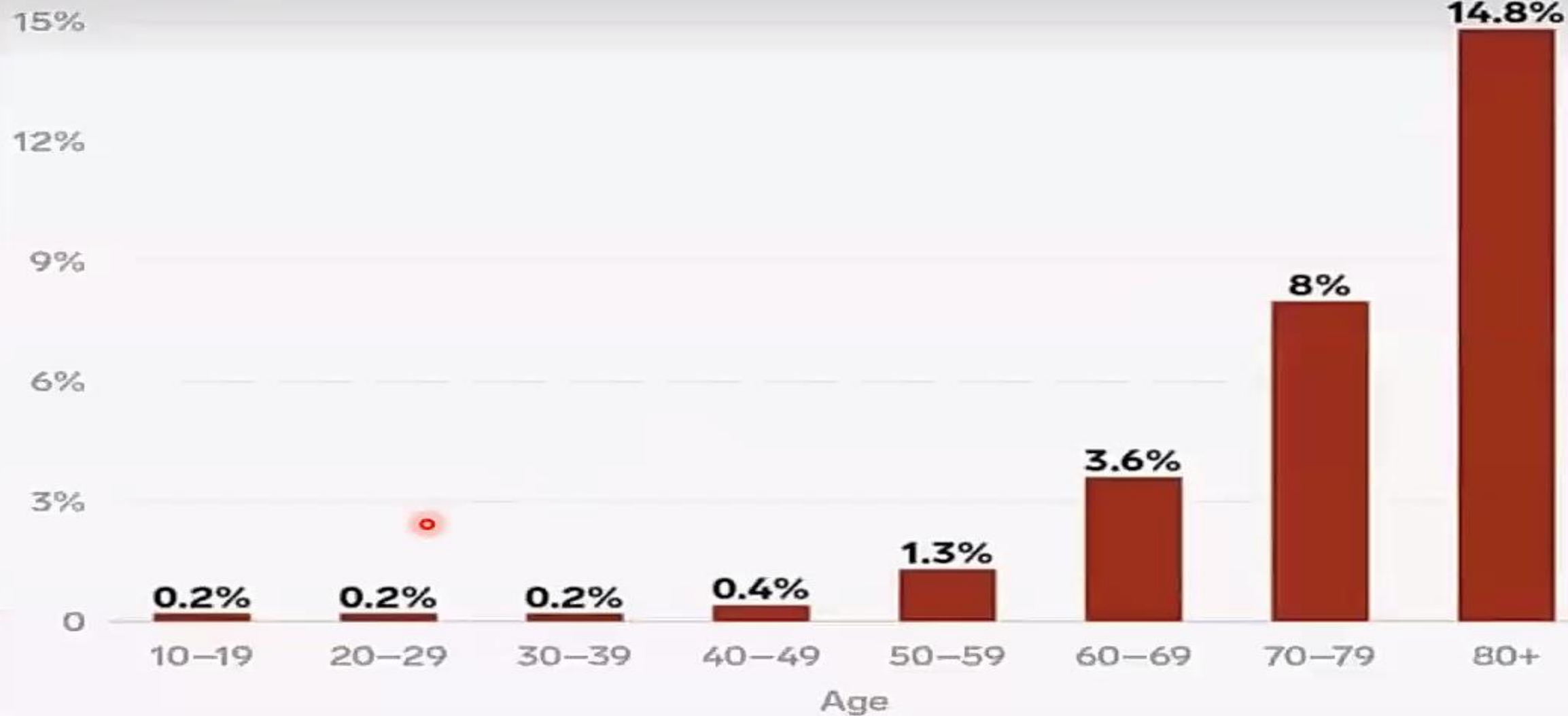




Enseñanzas que nos deja la pandemia de COVID -19

COVID-19 mortality rate by age

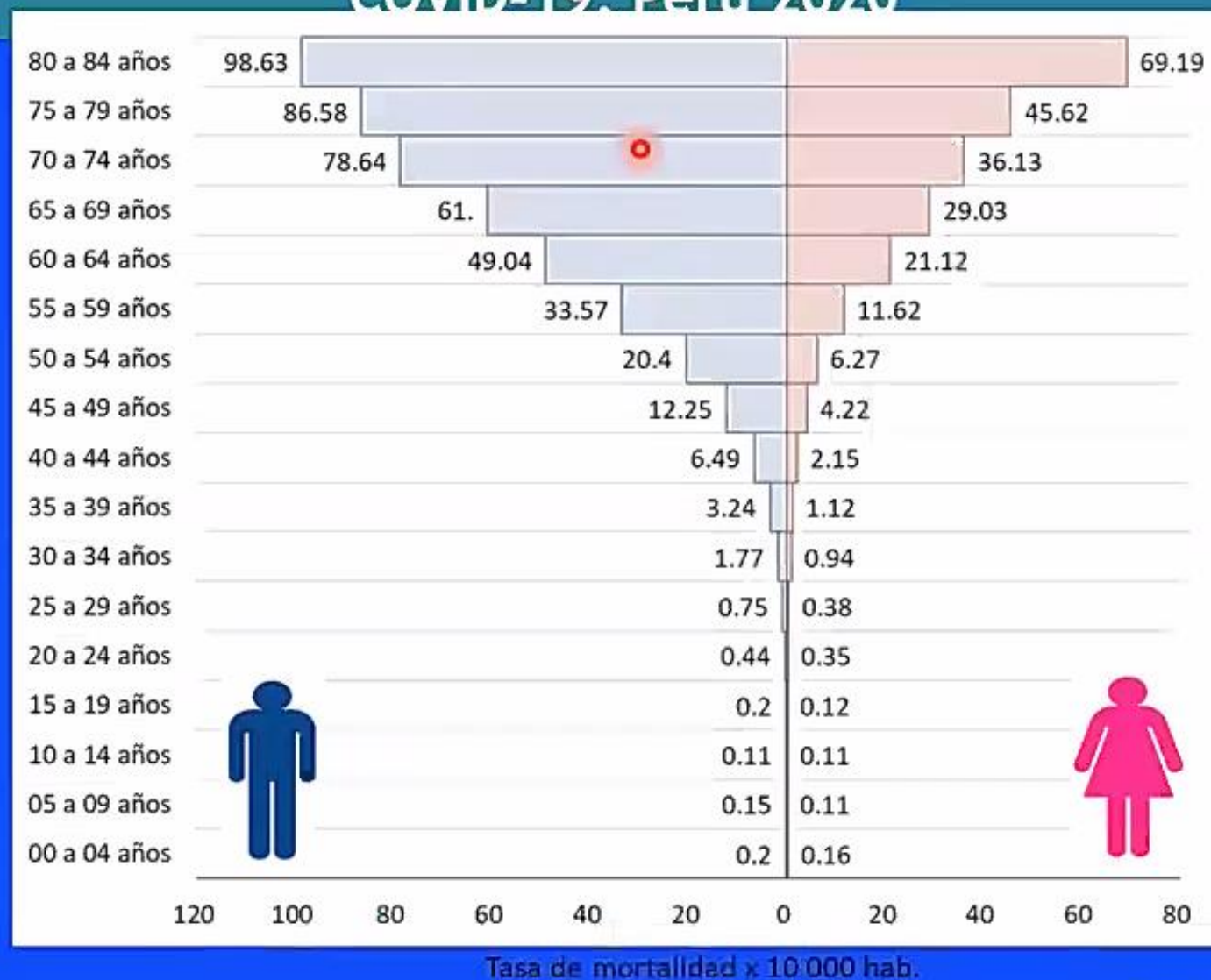
Mortality rate



Source: Chinese Center for Disease Control and Prevention

BUSINESS INSIDER

Pirámide poblacional según tasas de mortalidad de casos confirmados de COVID-19. Perú 2020



COVID -19 Y GESTANTES

- EN USA DE 409,462 MUJERES SINTOMATICAS CON COVID-19 , SE AJUSTO :
- POR EDAD,RAZA Y COMORBILDADES,SE ENCONTRO LO SIGTE:
- LAS GESTANTES
 - INGRESAN MAS A UCI
 - RECIBEN MAS VENTILACION MECANICA
 - RECIBEN MAS ECMO(extracorporeal membrane oxigen)
 - TIENE MAS MORTALIDAD
- ADEMÁS MAYOR RIESGO DE PREMATUROS
- TRANSMISION FETAL ES MUY RARA NI HAY TRANSMISION POR LACTANCIA MATERNA

Una indicación a no olvidar!!

Hablando:

Table 2. Clinical Outcomes for Pregnant Patients With Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 (SARS-CoV-2) Infection Between June 15, 2021, and August 20, 2021 (N=10,092)

Outcome Data	Vaccinated (n=1,332)	Unvaccinated (n=8,760)	aOR (95% CI)*	OR (95% CI)*
Primary outcome				
Severe or critical COVID-19 [†]	1 (0.08)	58 (0.66)	0.10 (0.01–0.49)	
Secondary outcomes				
Severe COVID-19 [†]	1 (0.08)	53 (0.61)	0.11 (0.01–0.53)	
Critical COVID-19 [†]	0 (0)	5 (0.05)		0 (0–7.1)
Positive SARS-CoV-2 infection [†]	15 (1.1)	291 (3.3)	0.31 (0.18–0.51)	
Stillbirth [†]	0 (0)	6 (0.07)		0 (0–4.73)
Maternal death	0 (0)	1 (0.01)		0 (0–651)
Supplemental oxygen	0 (0)	20 (0.2)		0 (0–4.07)
ICU admission	0 (0)	5 (0.6)		0 (0–19.35)
Remdesivir	1 (0.08)	20 (0.23)		0.32 (0.01–2.05)
Dexamethasone	1 (0.08)	34 (0.4)		0.18 (0.04–1.15)
Tocilizumab	0 (0)	3 (0.03)		0 (0–15)

Como alcanzar la inmunidad de rebaño?

- Vacunando a la población la mas expuesta a formas graves y al riesgo de morir
 - 100% de las personas de mas de 65 años
 - 100% de las personas con enfermedades crónicas a riesgo
- Vacunando la población adulta de mas de 18 años (→100%)
- Vacunando a las personas con una infección demostrada (3-6 meses)
- Vacunando a la población de 12 a 18 años (→100% ?)
- Quid de la población de <6-12 años?

Eficacia y Efectividad de las Vacunas contra la COVID-19

Elaborado por @drantonioquispe, actualizado el 19/07/2021



Johnson & Johnson
(Estados Unidos)

AstraZeneca
(Reino Unido)

Sputnik V
(Rusia)

Sinopharm
(China)

Moderna
(Estados Unidos)

CoviShield
(India-Reino Unido)

Sinovac Biotech
(China)

CureVac
(Alemania)

Novavax
(Estados Unidos)

Pfizer
(Estados Unidos)

Eficacia vs Enfermedad (Análisis de vacunados en ensayos clínicos de Fase III)

Disminución del riesgo de desarrollar síntomas de COVID-19 en vacunados vs. no vacunados

67-72% **63-76%** **92%** **79%** **94%** **63%** **50%** **¿?** **89%** **95%**

Efectividad vs. Muerte (Análisis de vacunados en la vida real)

Disminución del riesgo de morir por COVID-19 en vacunados vs. no vacunados

85% **89-100%** **93-100%** **84-99%** **100%** **¿?%** **100%** **¿?** **100%** **100%**

Efectividad vs Enfermedad por Delta (Análisis de vacunados en la vida real)

Disminución del riesgo de desarrollar síntomas de COVID-19 en vacunados vs. no vacunados

85% **¿?** **¿?** **¿?** **72%** **¿?** **¿?** **¿?** **¿?** **75-88%**

Las vacunas disminuyen su eficacia con el tiempo?

• *Si...*

- La cantidad de anticuerpos producidos disminuye después de 6-8 meses
- En algunos países se ha observado en los vacunados
 - un re-aumento del número de casos,
 - pero no del número de casos graves ni de la mortalidad
- **Hoy se recomienda hacer una tercera dosis con una vacuna ARNm a las personas de más de 65 años, con sobrepeso, con patologías crónicas graves**

Asymptomatic
(n/N)

Proportion
(95% CI)

Hablado: Claudio Lanata

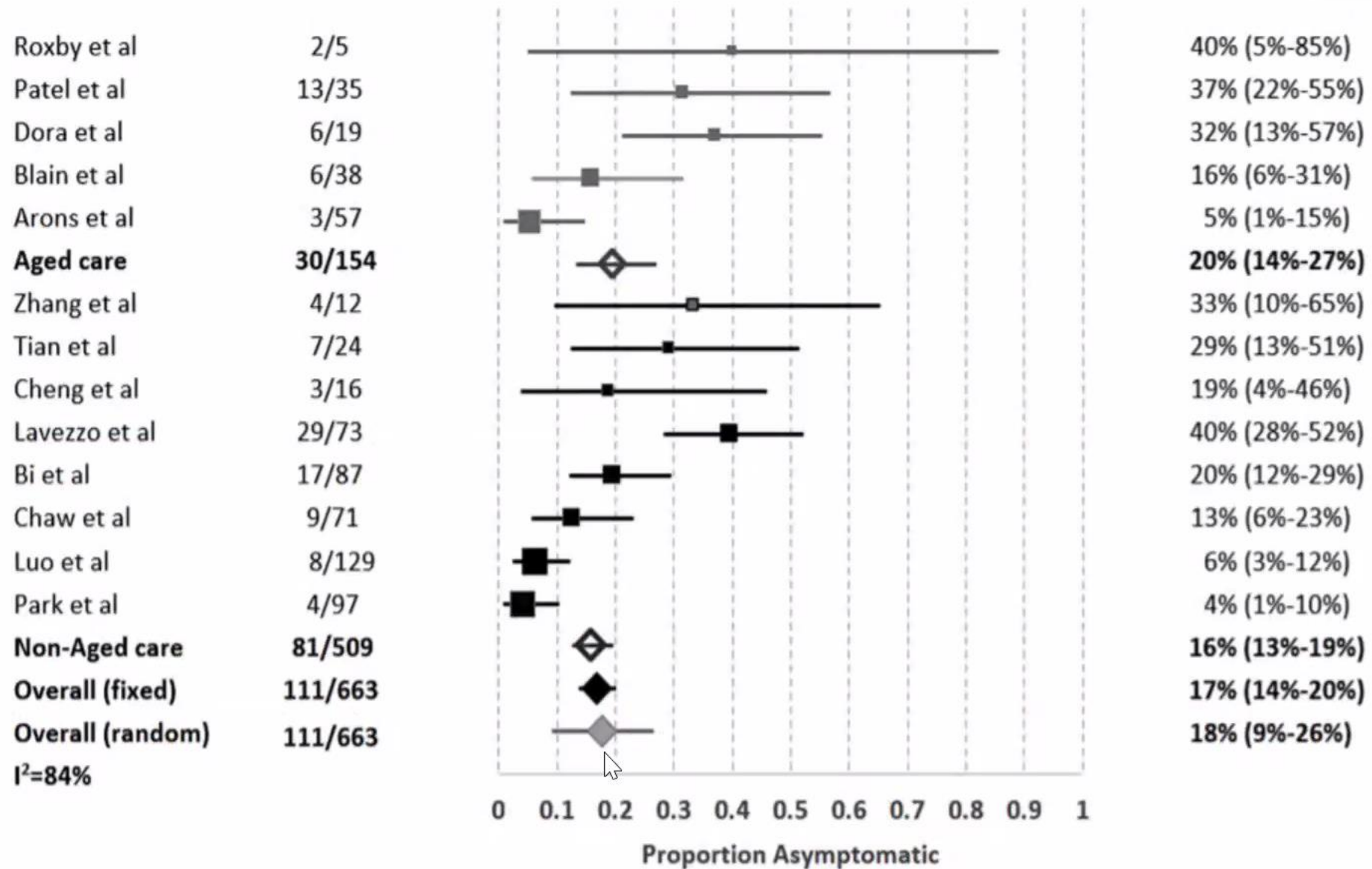
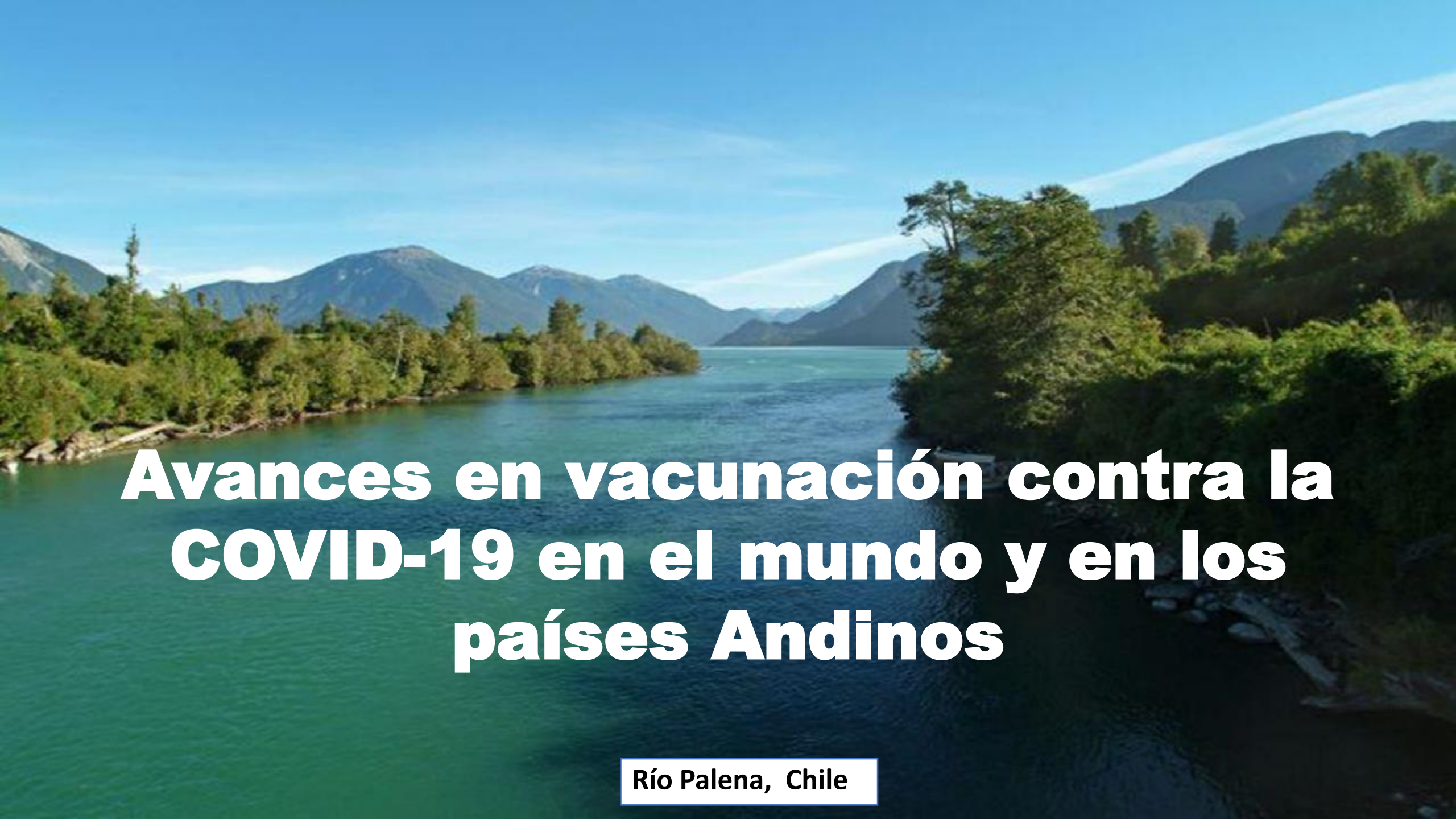


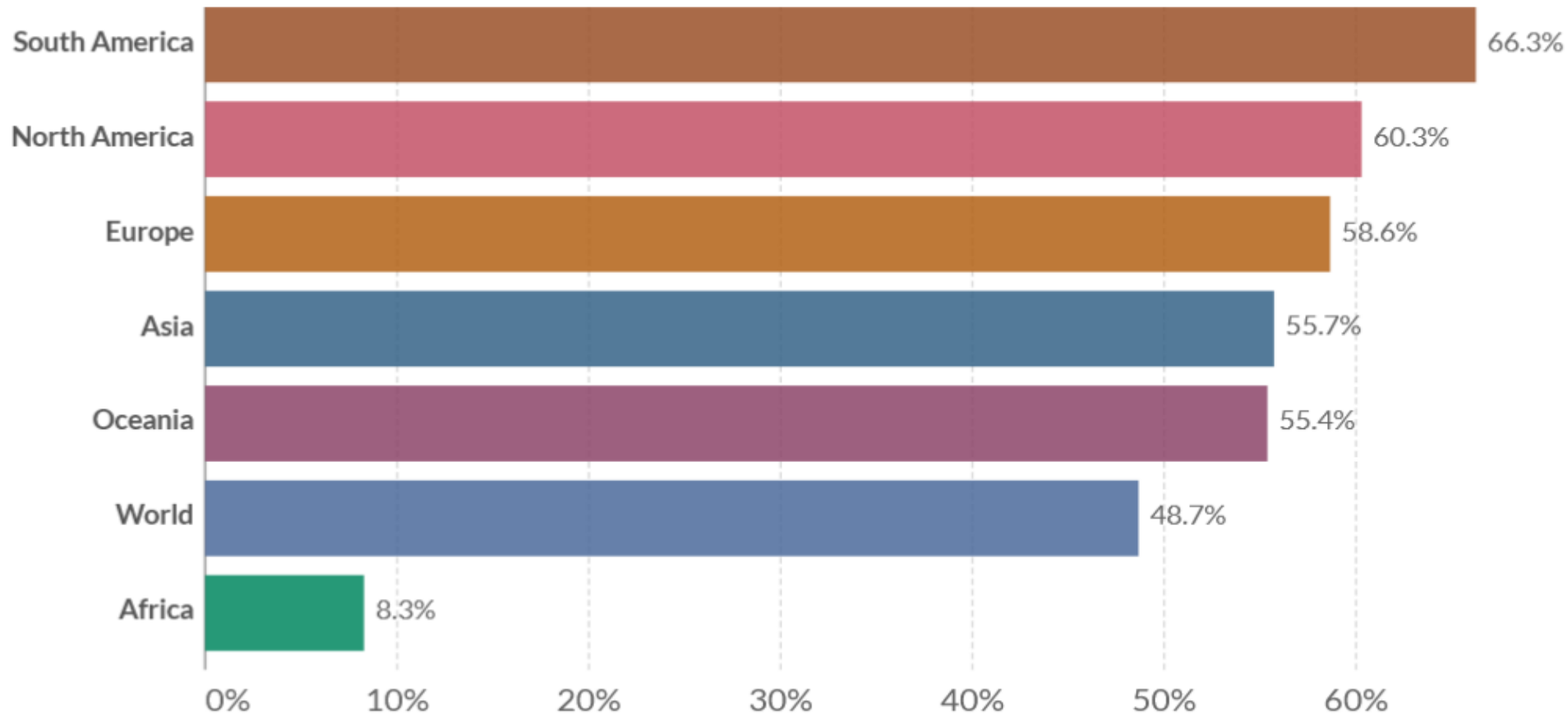
Fig. 2. Proportion of asymptomatic individuals in each study.



Avances en vacunación contra la COVID-19 en el mundo y en los países Andinos

Río Palena, Chile

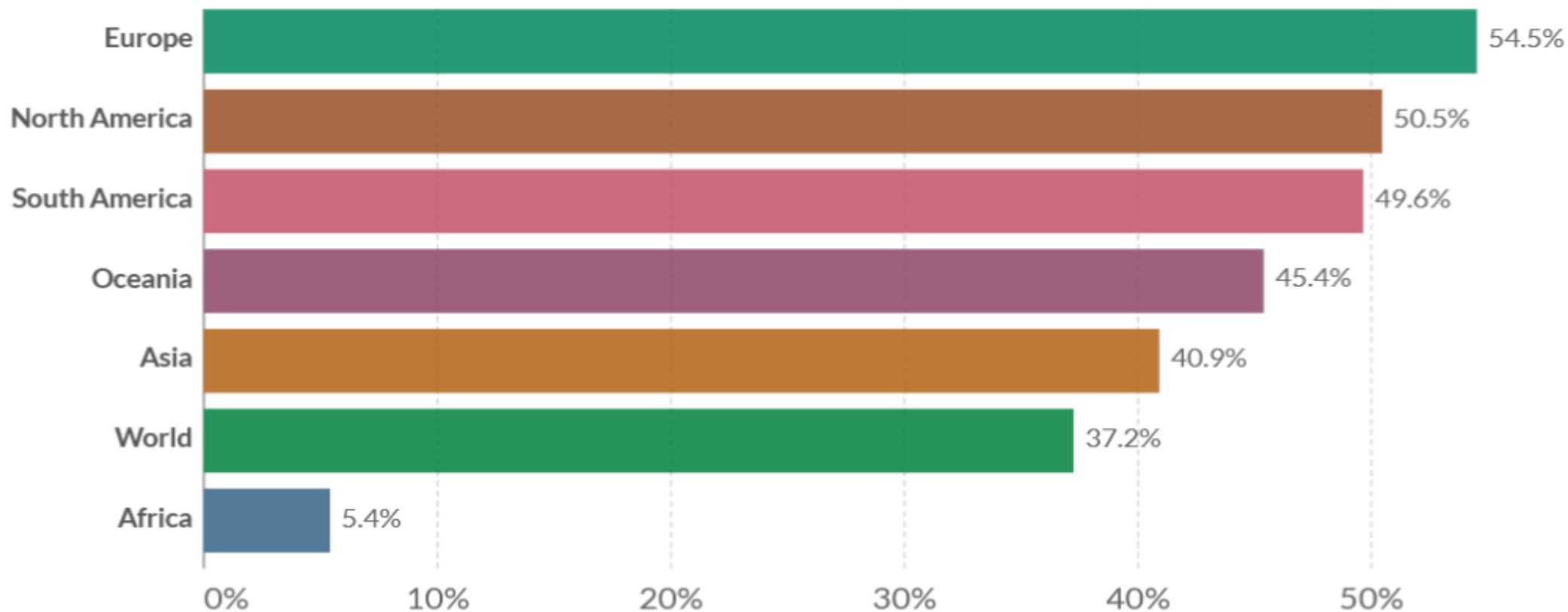
Vacunados con una dosis de vacuna contra el COVID-19 en el mundo por regiones 24-10-2021



Source: Official data collated by Our World in Data - Last updated 25 October 2021, 13:40 (London time)
OurWorldInData.org/coronavirus • CC BY



Vacunados con dos dosis en el mundo por regiones 24-10-2021




Source: Official data collated by Our World in Data – Last updated 25 October 2021, 13:40 (London time)

Note: Alternative definitions of a full vaccination, e.g. having been infected with SARS-CoV-2 and having 1 dose of a 2-dose protocol, are ignored to maximize comparability between countries.

OurWorldInData.org/coronavirus • CC BY

▶ Dec 27, 2020

○ Oct 24, 2021

A wide-angle photograph of a salt flat in Uyuni, Bolivia. The ground is a flat, white surface that perfectly reflects the sky above. The sky is filled with large, white, fluffy clouds against a deep blue background. A single person is walking across the salt flat in the lower right quadrant, their silhouette and reflection clearly visible on the wet surface. The overall scene is surreal and visually striking.

Casos COVID-19 en los países andinos

Salar de Uyuni

COVID-19 en los países andinos

25 de octubre de 2021

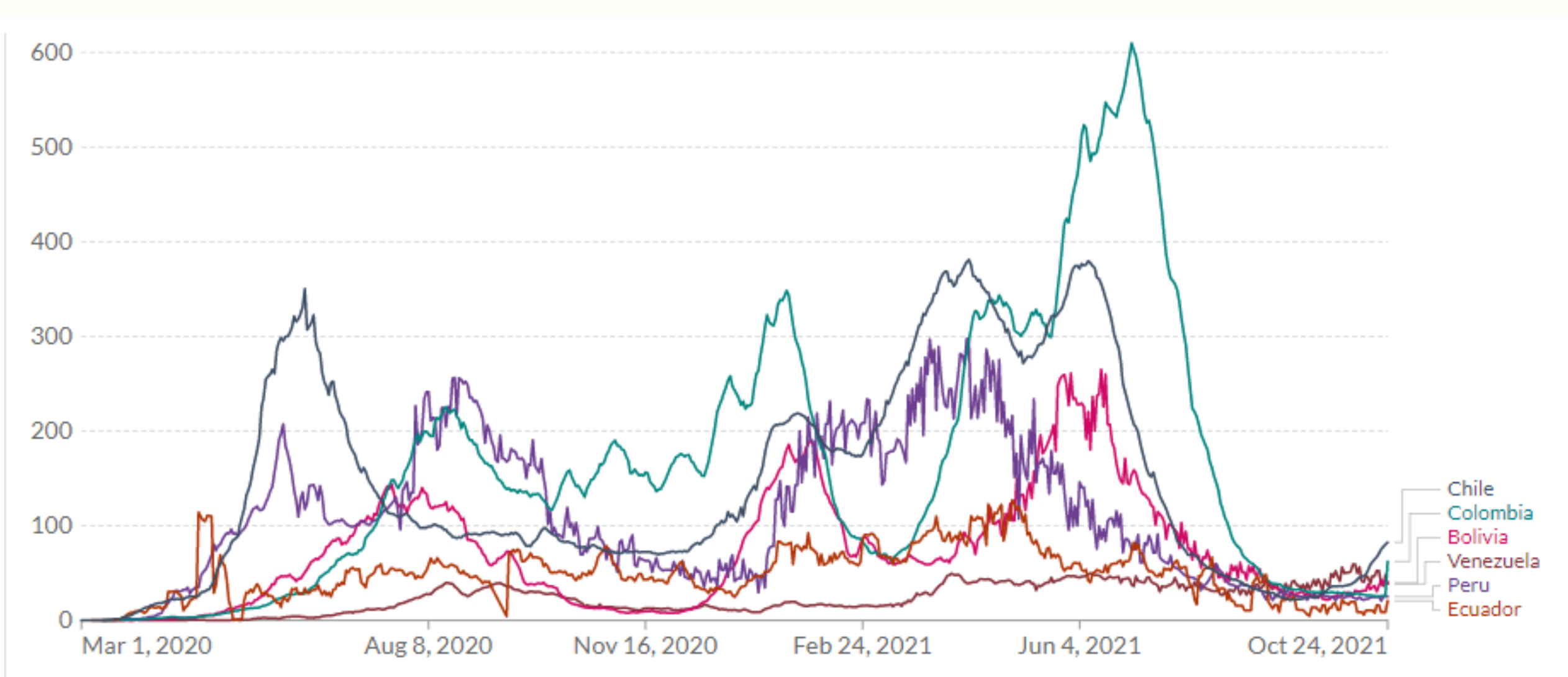


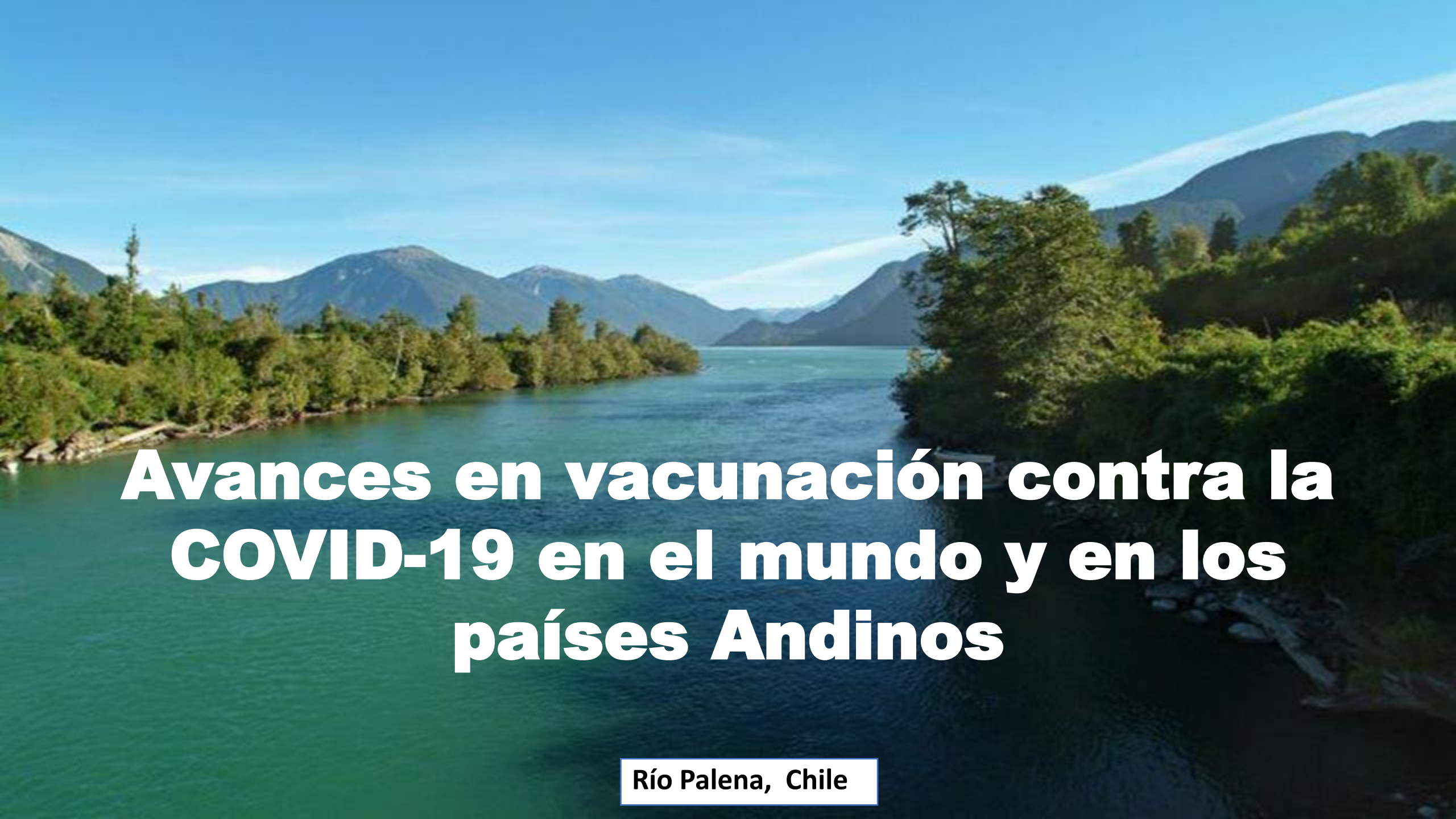
País	Casos Totales	Muertes totales	Total Casos/ 1 millón de habitantes	Muertes / 1 millón habitantes
Bolivia	508.919	18.901	42.916	1.591
Chile	1.681.828	37.669	87.000	1.949
Colombia	4.991.050	127.067	96.737	2.463
Ecuador	515.606	32.952	28.654	1.831
Perú	2.195.859	200.052	65.404	5.959
Venezuela	400.511	4.810	14.137	170
Total	10.293.773	421.451	61.452	2.516

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

Nuevos casos confirmados diarios de COVID-19
















25 de octubre de 2021





Avances en vacunación contra la COVID-19 en el mundo y en los países Andinos

Río Palena, Chile

	Pct. de población			Dosis administradas		
	▼ Vacunada	Totalmente vacunado	Dosis adicional	Por cada 100 personas	Total	Dosis adicionales
Mundo	50%	38%	0.7% 	89	6,865,445,952	50,751,602
E.A.U.	98%	88%	– 	214	20,875,213	–
Portugal	88%	86%	– 	157	16,163,885	–
Cuba	86%	62%	– 	223	25,275,700	–
Chile	86%	77%	26% 	186	35,300,412	4,938,162
Malta	85%	85%	8.8% 	172	866,963	44,153
Qatar	83%*	78%*	– 	170	4,811,693	–
Singapur	83%	82%	12% 	176	10,012,470	699,542
Camboya	83%	79%	10% 	165	27,243,478	1,671,134
España	81%	79%	1% 	151	71,275,614	465,168
Brunéi	80%	56%	– 	136	588,206	–
Uruguay	80%	75%	34% 	189	6,548,306	1,179,285
Malasia	79%	74%	0.3% 	154	49,069,291	101,590
Canadá	79%	74%	1.2% 	155	58,161,185	452,799
Corea del Sur	79%	70%	<0,1% 	146	75,308,637	25,196

Avances en la vacunación contra el coronavirus

Países Andinos 25 de octubre 2021



Puesto	Países	% de población		Dosis administradas	
		Vacunado	Totalmente vacunado	Por cada 100 personas	Total
103	Bolivia	38%	30%	60	7.470.155
4	Chile	86%	77%	186	35.300.412
68	Colombia	58%	40%	91	45.200.937
47	Ecuador	68%	58%	124	21.812.437
71	Perú	57%	46%	102	33.456.913
110	Venezuela	35%	22%	57	16.127.242

Dosis aplicadas: 159.368.096



Avances en vacunación contra la COVID-19 en los países andinos

Parque Nacional Natural Sumapaz. Colombia

Avances vacunación COVID-19 Bolivia



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



Dosis administradas
7.470.155

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

<https://www.boliviasegura.gob.bo/index.php/category/estadistica/>

<https://www.minsalud.gob.bo/6125-covid-19-hasta-hoy-la-inmunizacion-alcanza-a-7-143-577-vacunas-aplicadas-con-primeras-segundas-unidosis-y-tercera-dosis>



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

<https://coronavirus.jhu.edu/region/bolivia>

Avances vacunación COVID-19 Chile



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



Dosis administradas
35,300,412

<https://www.gob.cl/yomevacuno/>

4,938,162

29% "dosis adicional"

[Our World in Data](https://ourworldindata.org/)



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

<https://coronavirus.jhu.edu/region/chile>

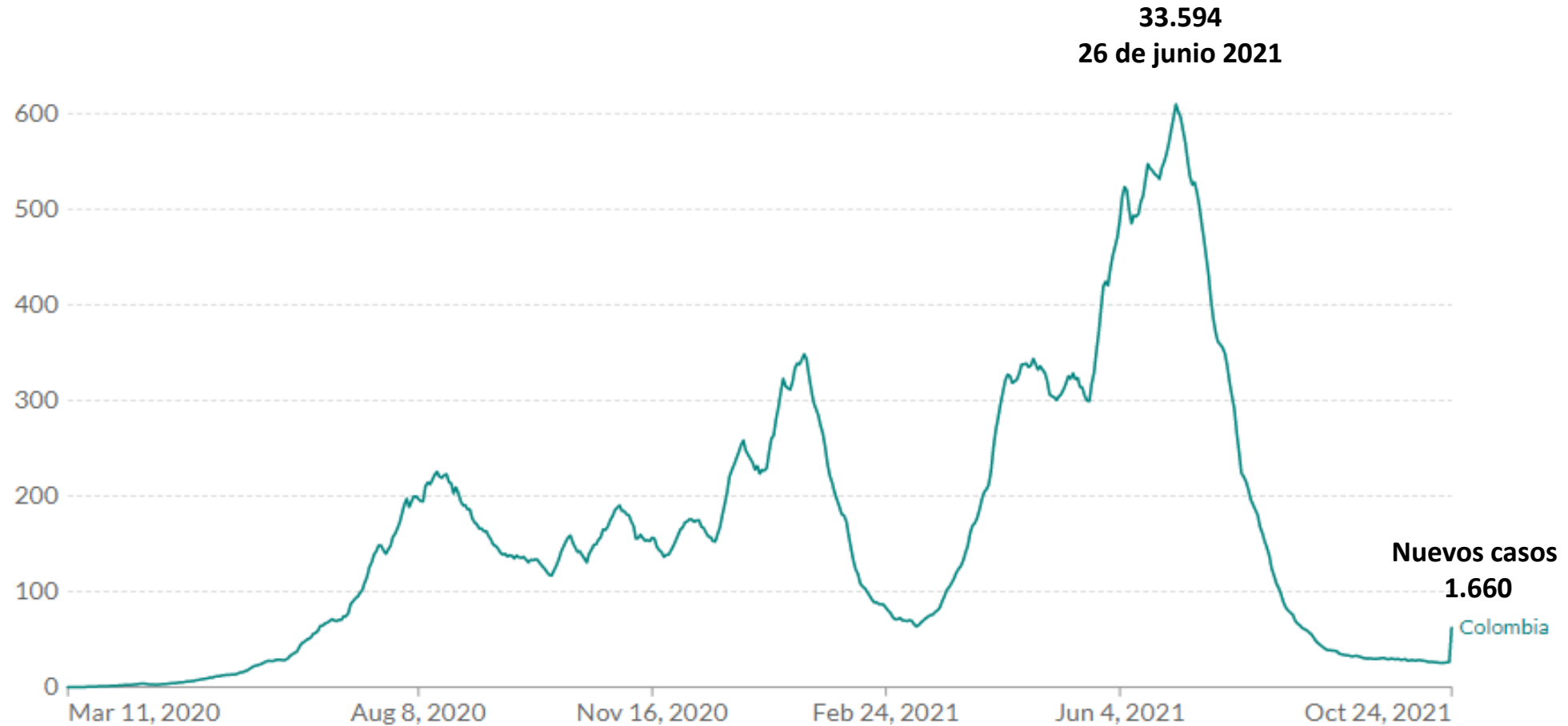
Avances vacunación COVID-19 Colombia



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



Dosis administradas
44.953.441

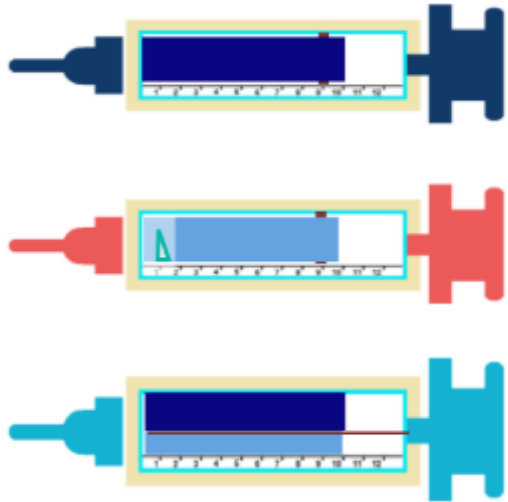


<https://ourworldindata.org/covid-cases?country=PER~BOL~CHL~COL~ECU~VEN#what-is-the-daily-number-of-confirmed-cases>

<https://www.minsalud.gov.co/Paginas/default.aspx>

<https://coronavirus.jhu.edu/region/colombia>

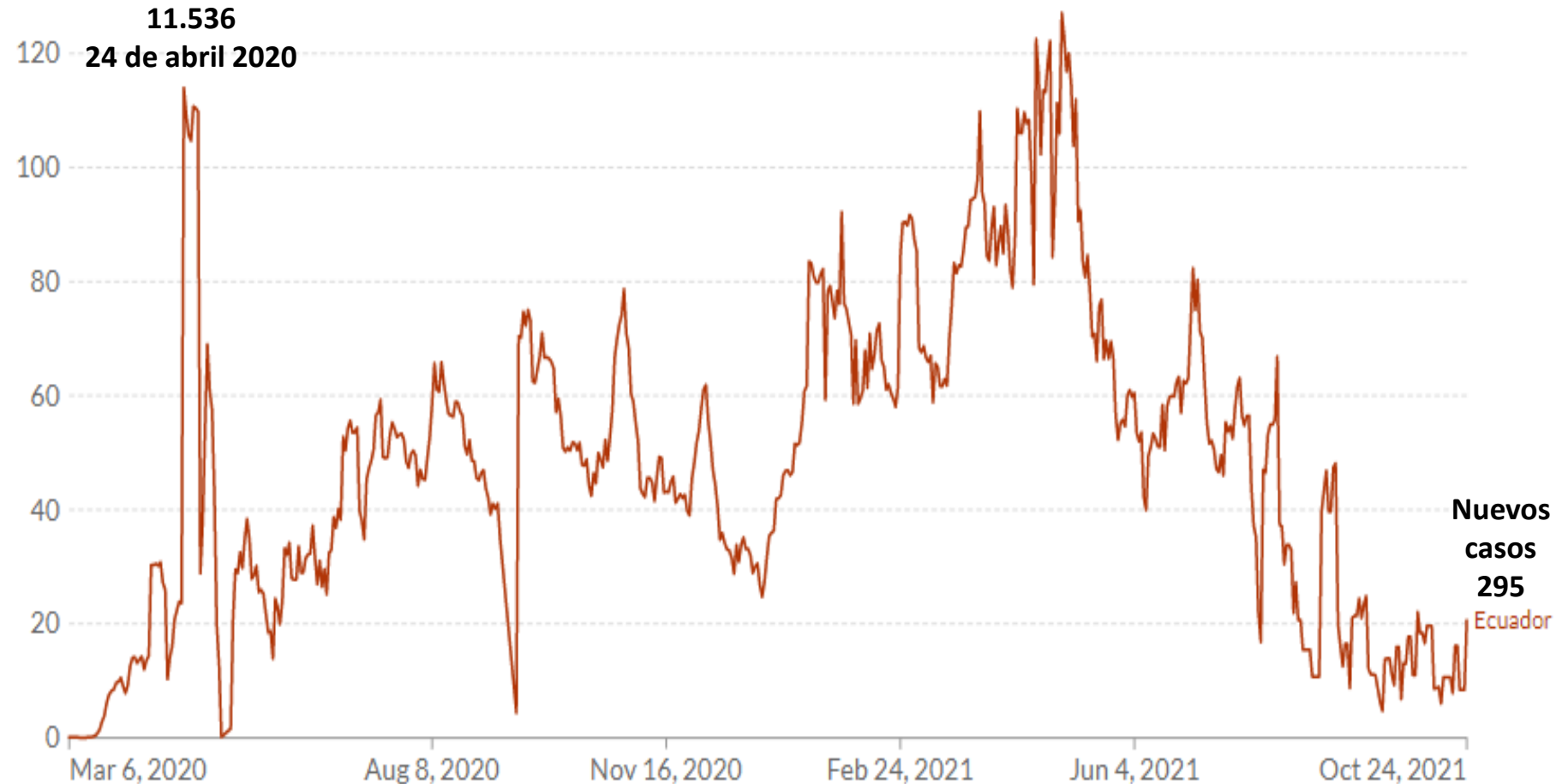
Avances vacunación COVID-19 Ecuador



Dosis administradas
21.812.437

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

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



<https://coronavirus.jhu.edu/region/ecuador>

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

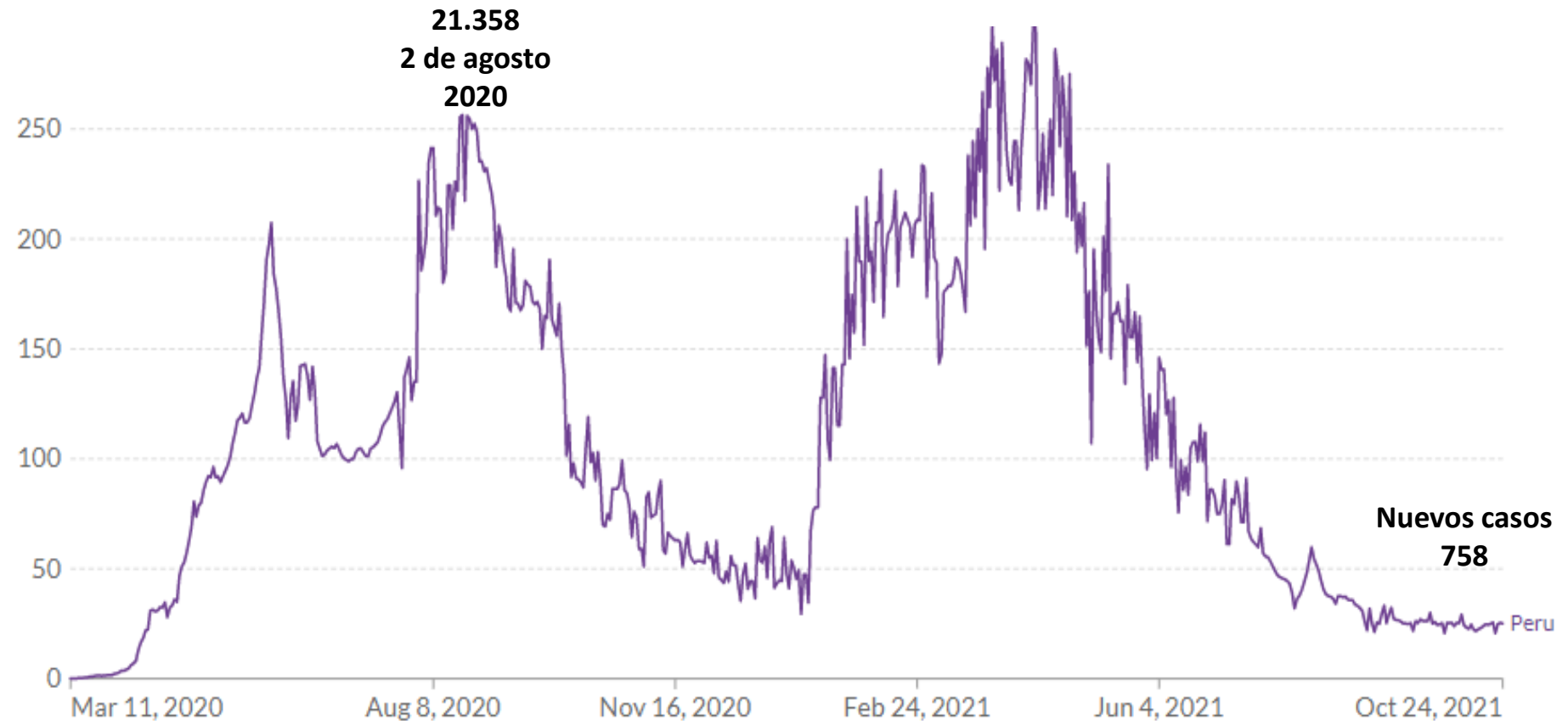
Avances vacunación COVID-19 Perú



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



Dosis administradas
33.456.913



<https://www.gob.pe/institucion/pcm/campa%3%B1as/3451-campana-nacional-de-vacunacion-contr-la-covid-19#contador-de-vacunados>

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

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

<https://coronavirus.jhu.edu/region/peru>



Cobertura de Vacunación Perú al 13 de Octubre 2021

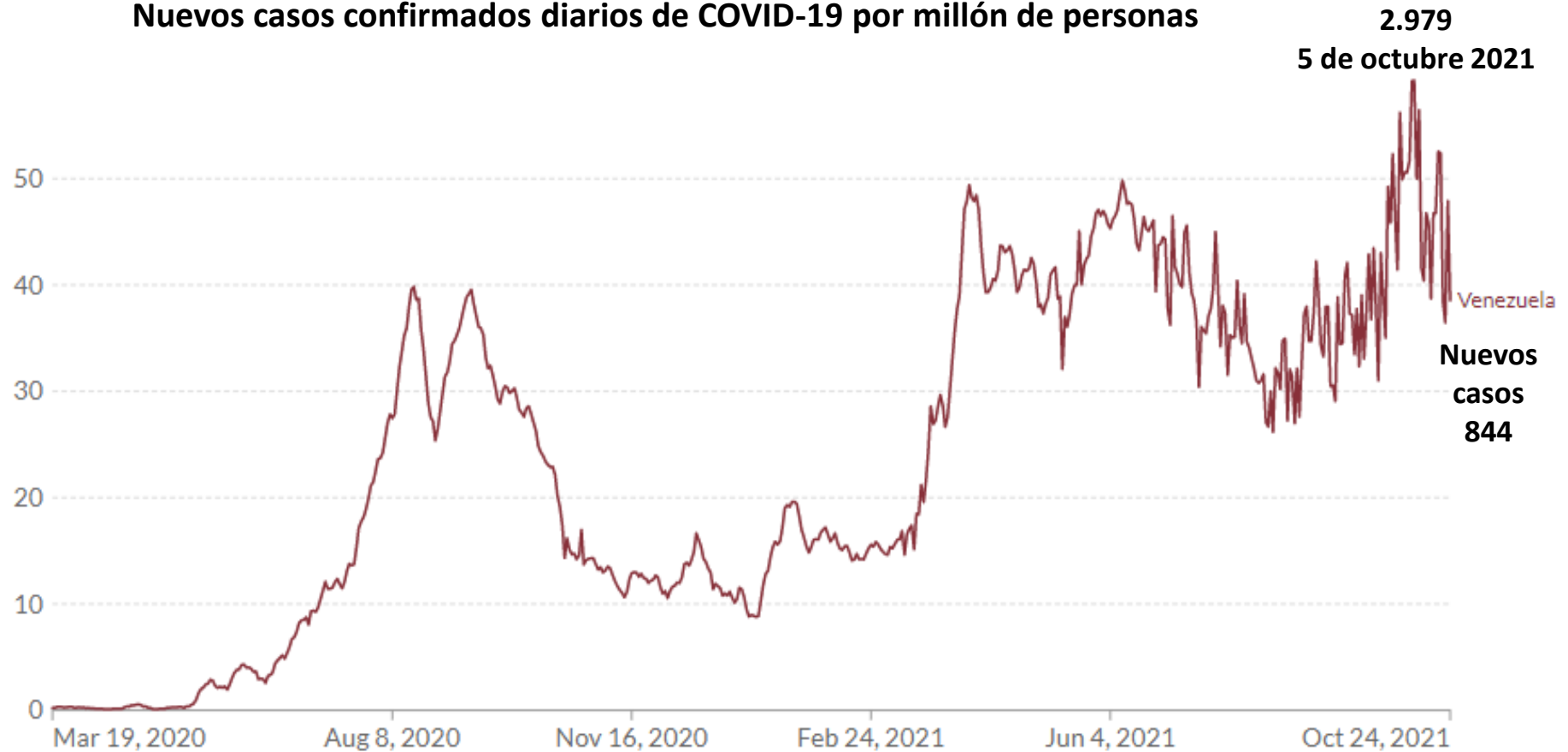
Grupo de edad	Población	% Población	1 dosis	%	2 dosis	%	Brecha 1 dosis	Brecha 2 dosis	Brecha entre 1 y 2	% Variación
80 o más	744,714	3	577,041	77	549,118	74	167,673	195,596	27,923	-4.8
70-79	1,341,772	5	1,125,864	84	1,071,256	80	215,908	270,516	54,608	-4.9
60-69	2,346,263	8	1,961,943	84	1,852,213	79	384,320	494,050	109,730	-5.6
50-59	3,420,087	12	2,782,676	81	2,557,980	75	637,411	862,107	224,696	-8.1
50 más	7,852,836	28	6,447,524	82	6,030,567	77	1,405,312	1,822,269	416,957	-6.5
40-49	4,485,728	16	3,471,802	77	3,009,894	67	1,013,926	1,475,834	461,908	-13.3
30-39	5,297,803	19	3,707,461	70	2,582,258	49	1,590,342	2,715,545	1,125,203	-30.3
20-29	5,688,117	20	3,074,151	54	1,400,003	25	2,613,966	4,288,114	1,674,148	-54.5
12-19	4,699,726	17	369,473	8	169,096	4	4,330,253	4,530,630	200,377	-54.2
Total	28,024,210	100	17,070,421	61	13,191,818	47	10,953,789	14,832,392	3,878,603	-22.7

El grupo etáreo de 20 a 29 años (comenzó vacunación en setiembre 2021) y el de 12-19 años (comenzó vacunación el mes de octubre 2021)

Avances vacunación COVID-19 Venezuela



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



Dosis administradas

16.127.242

El dato no se encuentra en la pagina del Ministerio de Salud

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

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

https://github.com/owid/covid-19-data/blob/master/public/data/vaccinations/country_data/Venezuela.csv

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

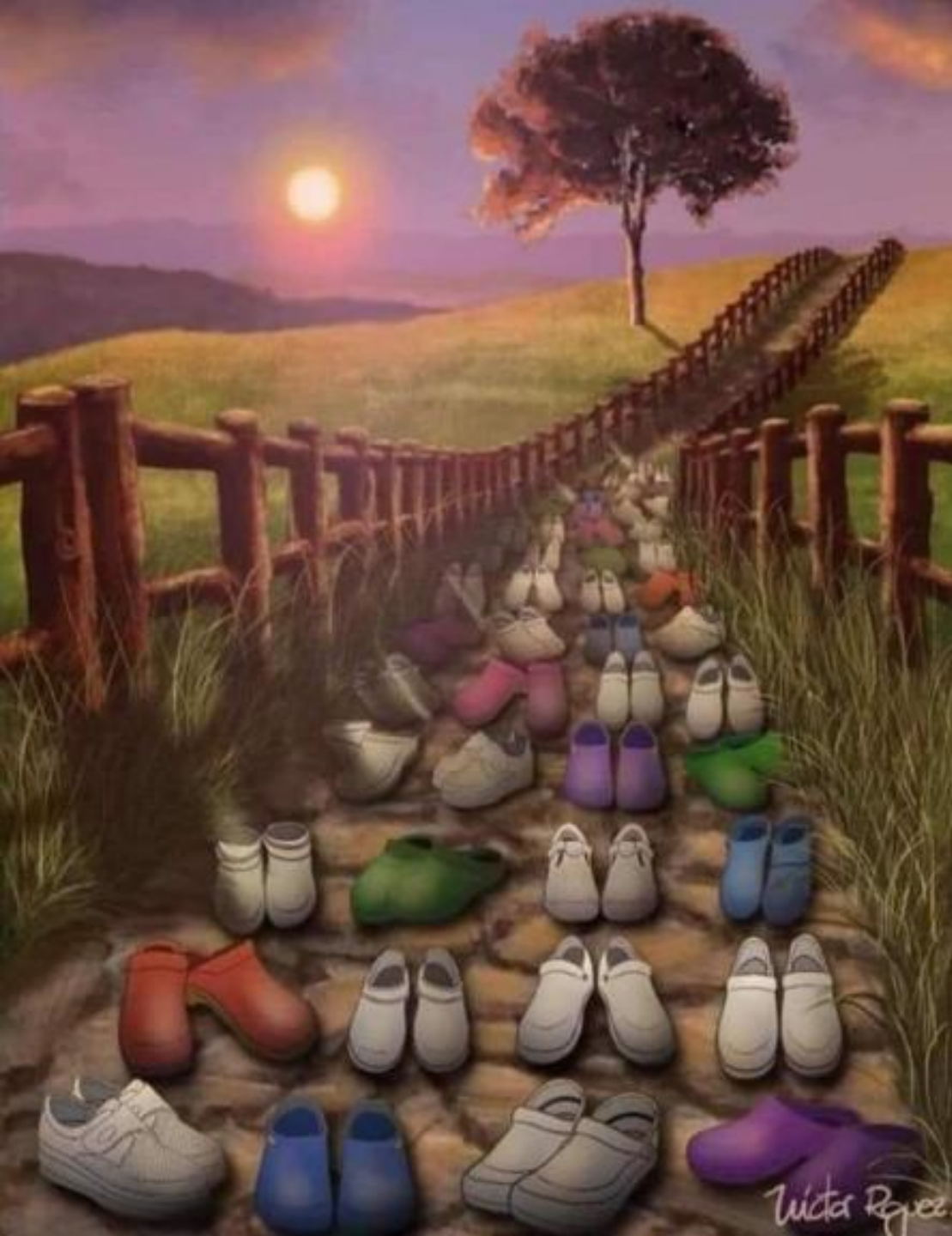
<https://coronavirus.jhu.edu/region/venezuela>



Machu Picchu, Perú



Laguna de Mucubají, Mérida, Venezuela



50
Aniversario
ORAS-CONHU
Juntos vamos más fuertes

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

**Agradecidos-as
eternamente.**



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



Muchas Gracias

Juntos llegamos más lejos

www.orasconhu.org





50

Aniversario
ORAS-CONHU

Juntos somos más fuertes

