



**ORGANISMO ANDINO DE SALUD
CONVENIO HIPÓLITO UNANUE**

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

**Luis Beingolea More
Bertha Luz Pineda Restrepo**

Lima, 03 de febrero de 2023

Temas

- Vacuna nasal contra la COVID-19
- Situación de la COVID-19 a nivel mundial y de los países andinos

NEWS

Hogar | Guerra en Ucrania | Coronavirus | Clima | Vídeo | Mundo | Estados Unidos y Canadá | Reino Unido

Asia | China | India

Bharat Biotech: India lanza su primera vacuna nasal contra el Covid

Hace 6 días



Pandemia de coronavirus



BHARAT BIOTECH / TWITTER

India lanzó la vacuna iNCOVACC en el Día de la República

Antecedentes

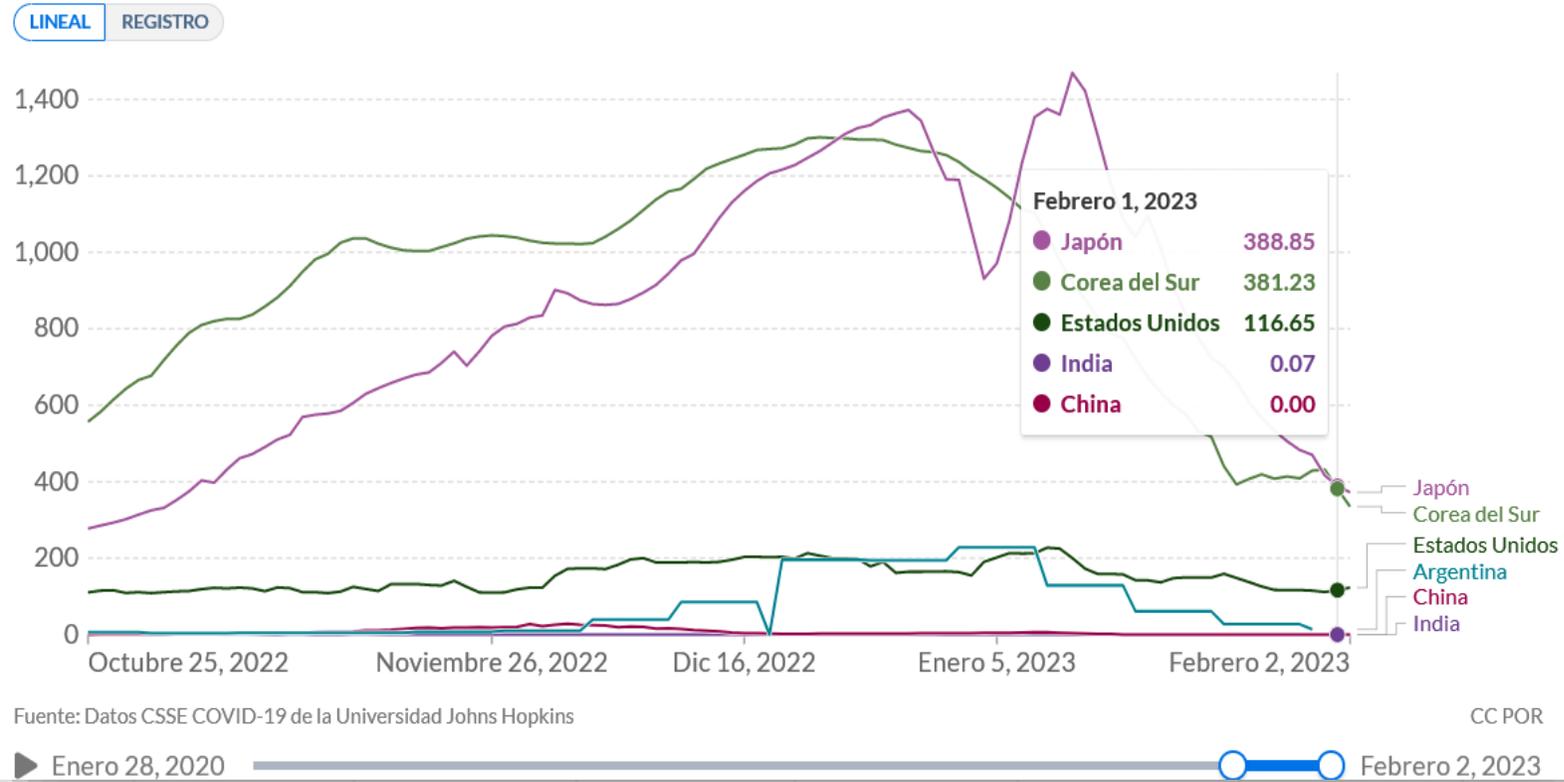
- La India tuvo una segunda ola entre abril y mayo de 2021 en la que llegó a convertirse en el epicentro mundial de la pandemia al reportar más de 400.000 casos y más de 4.500 muertes diarias.
- Este país sufrió un tercer pico de infecciones con la expansión de la variante ómicron a mediados de enero que llegó a superar los 300.000 contagios en esta nación de 1.400 millones de habitantes

<https://wapa.pe/salud/2022/09/06/covid-19-india-acepta-uso-emergencia-vacuna-nasal-coronavirus-39689>

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

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

Our World
in Data



La nueva subvariante BF.7 ha causado estragos en China, y en Japón, Argentina, Corea del Sur y los Estados Unidos están presenciando un aumento repentino en los casos de COVID.

Vacunas Nasales

- Todas las vacunas COVID-19 actualmente en uso se inyectan en el músculo, produciendo anticuerpos que circulan en la sangre pero no necesariamente están presentes en la nariz y las fosas nasales, lo que sugiere que las personas vacunadas aún podrían infectarse y transmitir el virus.
- Estudios previos en monos rhesus mostraron que la vacuna Oxford / AstraZeneca, que no está autorizada para su uso en los Estados Unidos, protegió contra la neumonía pero no redujo la diseminación de su tracto respiratorio superior.

<https://jamanetwork.com/journals/jama/fullarticle/2784523>

India ha aprobado su primera vacuna nasal contra la COVID-19

- Fabricado por Bharat Biotech, iNCOVACC es administrado en forma de gotas y estimula una respuesta inmune en los tejidos que recubren la cavidad nasal.
- En septiembre de 2022, China había aprobado una vacuna, administrada en forma de aerosol.
- Los científicos dicen que las vacunas nasales pueden ofrecer inmunidad adicional en el revestimiento de la nariz y las vías respiratorias superiores, donde COVID-19 generalmente ingresa al cuerpo.
- Reino Unido y los Estados Unidos también han estado investigando las vacunas en aerosol nasal.

India ha aprobado su primera vacuna nasal contra la COVID-19

- En noviembre de 2022, el regulador de medicamentos de la India aprobó el uso de iNCOVACC como dosis de refuerzo heteróloga, un refuerzo para personas que habían recibido previamente dos dosis de Covishield o Covaxin, las dos principales vacunas indias, en situaciones de emergencia entre adultos.
- En diciembre, fue aprobada por el regulador de medicamentos como vacuna primaria y como una inyección de refuerzo posterior en adultos.
- La vacuna costará 800 rupias (\$ 10; £ 8) por dosis en hospitales privados y 325 rupias por dosis en hospitales gubernamentales y se puede reservar en la plataforma en línea del gobierno. Se deben tomar dos dosis con 28 días de diferencia.

India ha aprobado su primera vacuna nasal contra la COVID-19

- iNCOVACC utiliza un adenovirus como portador del código genético que enseña al cuerpo cómo combatir la infección. Los adenovirus utilizados en las vacunas son transportadores inofensivos que han sido modificados para que no puedan replicarse o causar infección.
- La vacuna es "fácil de administrar" ya que no necesitaba una jeringa o aguja, y que producía una respuesta inmune más amplia en comparación con las vacunas Covid inyectables.

India ha aprobado su primera vacuna nasal contra la COVID-19

- Bharat Biotech, Covaxin, está hecha de virus inactivados con un virión completo del SARS-CoV-2, el cual fue aislado por el Instituto Nacional de Virología de la India.
- Para desactivarlos con betapropiolactona; sin embargo, aún conserva sus proteínas, entre ellas la proteína S.
- Los investigadores extrajeron los virus inactivos y los mezclaron con una base de aluminio, mejor conocido como adyuvante, el cual sirve para estimular con mejores resultados el sistema inmunológico para obtener una buena respuesta.

India ha aprobado su primera vacuna nasal contra la COVID-19

- India ha administrado más de dos mil millones de inyecciones contra la COVID-19 hasta ahora. Más del 70% de la población india ha tomado al menos dos dosis, según el Ministerio de Salud federal.
- En enero de 2022, India comenzó a administrar refuerzos a los trabajadores de atención médica y de primera línea, y a los mayores de 60 años con comorbilidades. Más tarde se amplió a todos los adultos. Sin embargo, el ritmo de las dosis de refuerzo administradas ha sido lento.

Características principales

- Una vacuna intranasal desencadena una respuesta inmune robusta, que funciona para neutralizar las respuestas de IgG, IgA mucosa y células T.
- Una respuesta inmune potente en el sitio de la infección (mucosa nasal) es vital para impedir tanto las infecciones como la propagación de la COVID
- El pasaje nasal tiene un potencial impresionante para las vacunas debido al sistema inmune bien establecido de la mucosa nasal
- No es invasivo y no causa dolor
- Se administra fácilmente y no requiere profesionales capacitados
- No hay riesgo de lesiones e infecciones relacionadas con agujas
- Apoya la satisfacción de la demanda global

<https://www.netmeds.com/health-library/post/nasal-vaccine-incovacc-for-covid-19-learn-how-it-works-benefits-and-side-effects>

¿Quién no debe recibir Incovacc?

- Tiene alguna reacción alérgica a los ingredientes presentes en la vacuna
- Tuvo una reacción alérgica grave después de una inyección previa de esta vacuna
- Si padece una infección aguda o fiebre?

<https://www.netmeds.com/health-library/post/nasal-vaccine-incovacc-for-covid-19-learn-how-it-works-benefits-and-side-effects>

¿Cómo se administra Incovacc?

- iNCOVACC se administra por la nariz en dos dosis tomadas dentro de un intervalo de 4 semanas a partir de la primera dosis. Se administran un total de 8 gotas (0,5 ml por dosis), 4 gotas en cada fosa nasal.



<https://www.netmeds.com/health-library/post/nasal-vaccine-incovacc-for-covid-19-learn-how-it-works-benefits-and-side-effects>

Efectos Secundarios de Incovacc?

- Jaqueca
- Fiebre
- Secreción nasal
- Estornudar
- En raras ocasiones, se puede desarrollar una reacción alérgica grave después de recibir una vacuna nasal; no se informó tal evento en el período de estudio con iNCOVACC.

<https://www.netmeds.com/health-library/post/nasal-vaccine-incovacc-for-covid-19-learn-how-it-works-benefits-and-side-effects>

Información de casos y fallecidos por la COVID-19 en el mundo 03-02-2023



ORGANISMO ANDINO DE SALUD
CONVENIO HIPÓLITO UNANUE



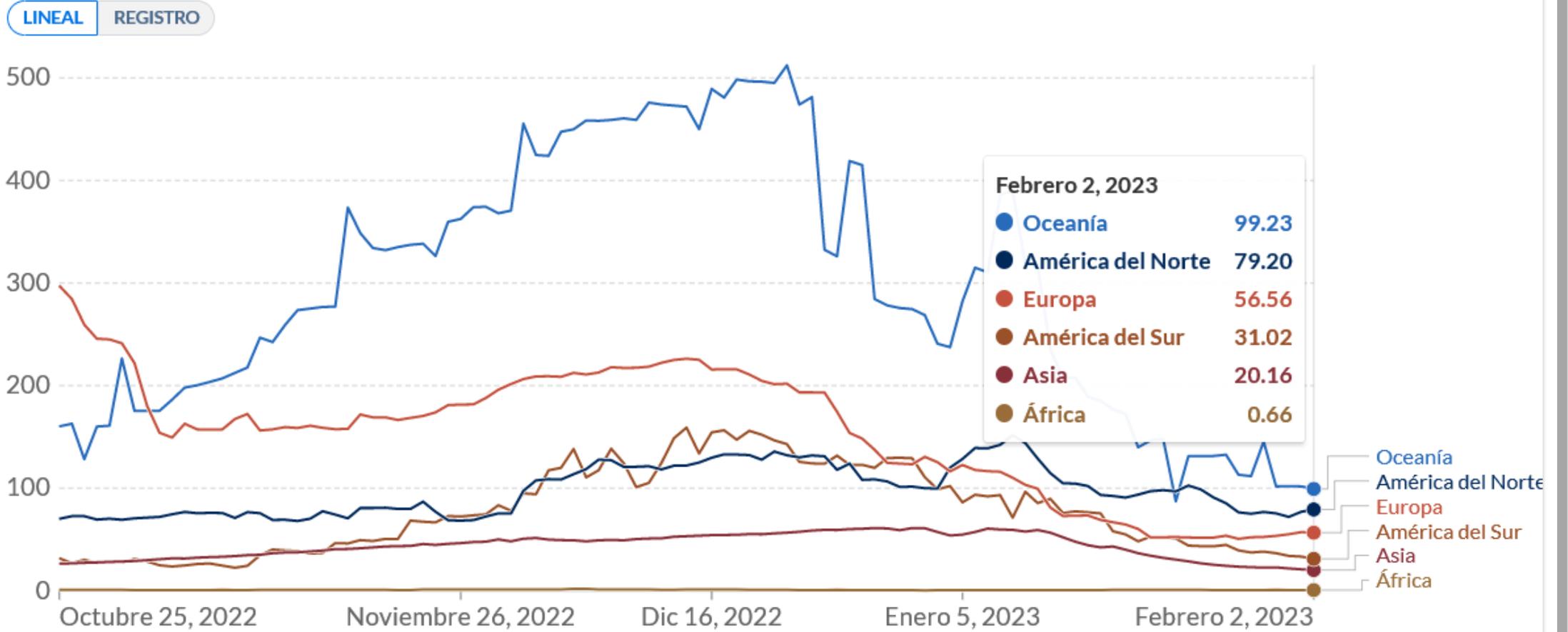
Distribución de casos confirmados, fallecidos y letalidad por 03-02-2023

Global/ Regiones	Casos confirmados	%	Fallecidos confirmados	%	Letalidad (%)	Casos COVID-19 xM	Fallecidos COVID-19 xM
Mundo	675,846,060	100	6,768,003	100	1.0	85,649	858
Europa	244,871,024	36.2	2,006,578	29.6	0.8	327,185	2,681
América	191,299,180	28.3	2,947,111	43.5	1.5	184,990	2,850
Asia	212,992,457	31.5	1,530,348	22.6	0.7	45,624	328
Africa	12,777,456	1.9	258,520	3.8	2.0	9,150	185
Oceanía	13,905,943	2.1	25,446	0.4	0.2	320,164	586

América	Casos confirmados	%	Fallecidos confirmados	%	Letalidad (%)	Casos COVID-19 xM	Fallecidos COVID-19 xM
NA/CA/Ca	123,556,122	65	1,599,357	54	1.3	206,908.7	2,678.3
Suramérica	67,743,058	35	1,347,754	46	2.0	155,035.2	3,084.4
Total	191,299,180	100	2,947,111	100	1.5	184,990.0	2,849.9

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

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

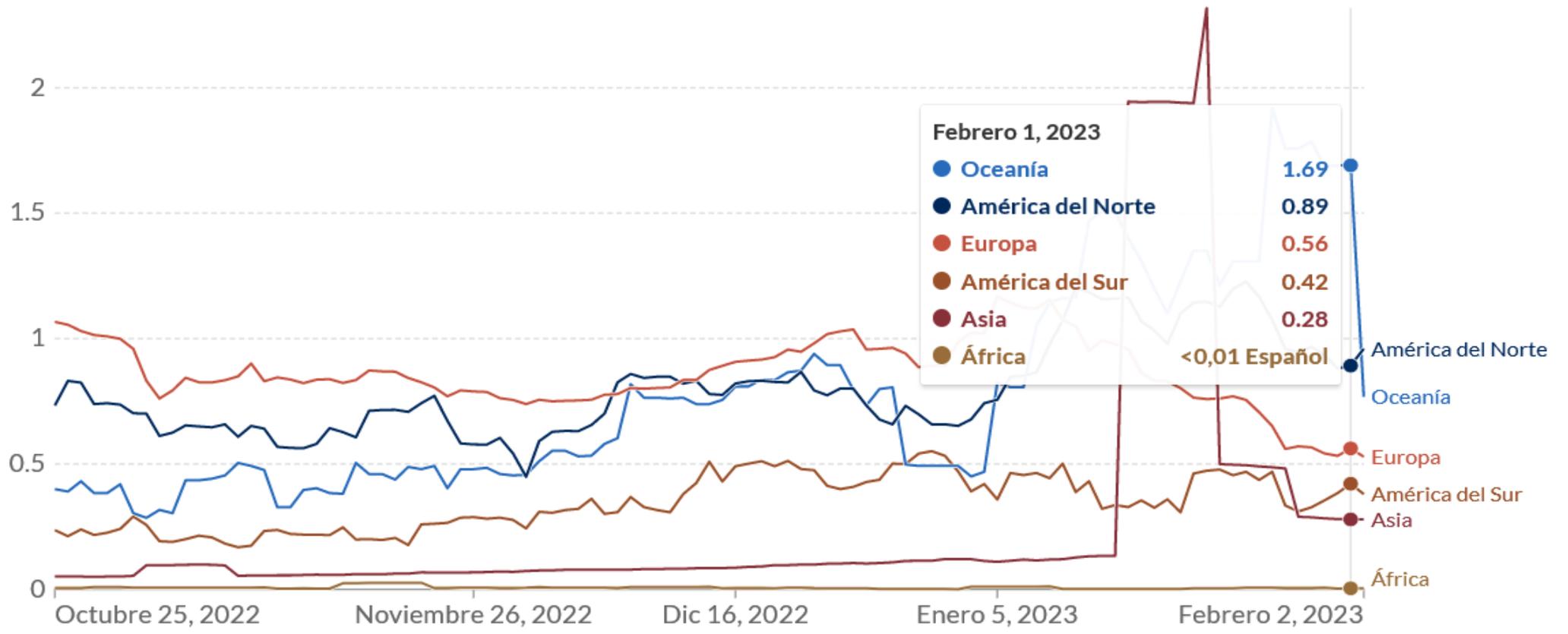


<https://www.worldometers.info/coronavirus/>

Nuevas muertes diarias confirmadas por COVID-19 por millón de personas

Media móvil de 7 días. Debido a los diferentes protocolos y desafíos en la atribución de la causa de muerte, el número de muertes confirmadas puede no representar con precisión el verdadero número de muertes causadas por COVID-19.

LINEAL REGISTRO



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

Casos de COVID-19 por países mundo en los últimos 7 días

03-02-2023

Distribución de casos confirmados, fallecidos, letalidad e Índices de morbilidad y mortalidad por millón en últimos 7 días al 03-02-2023

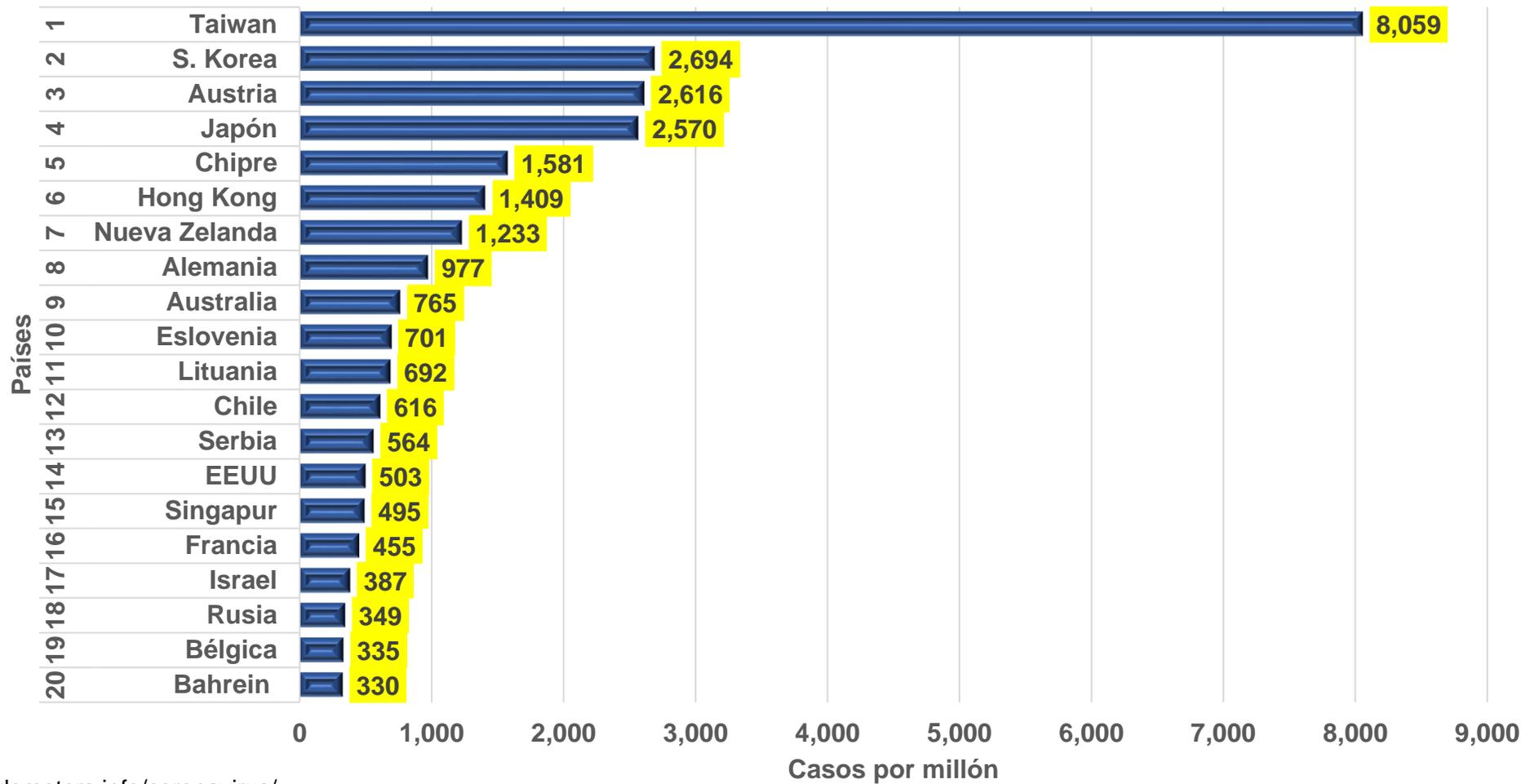
#	País,	Casos en los últimos 7 días	Cambio % semanal de casos	Casos en los últimos 7 días/1M pop	Muertes en los últimos 7 días	Cambio % de muerte semanal	Muertes en los últimos 7 días/1M pop	Población
	Mundo	1,224,371	-21.0%	211.0	8,325	-35.0%	1.4	5,802,014,828
1	Europa	219,136	-16.0%	297.2	1,740	-54.0%	2.4	737,332,902
2	América	288,433	-35.27	282.4	3,350	-33.0	3.3	1,021,475,917
3	Asia	684,244	-14%	224.7	2,902	-15%	1.0	3,045,056,730
5	Africa	6,249	-29.0%	6.5	36	-46.0%	0.0	955,923,866
6	Oceanía	26,309	-36.0%	623.1	297	-50.0%	7.0	42,225,413

#	País,	Casos en los últimos 7 días	Cambio % semanal de casos	Casos en los últimos 7 días/1M pop	Muertes en los últimos 7 días	Cambio % de muerte semanal	Muertes en los últimos 7 días/1M pop	Población
2	Na/Ca/C	203,711	-36%	348.9	2,288	-40.0%	3.9	583,785,013
4	Suramérica	84,722	-33%	193.6	1,062	-10.0%	2.4	437,690,904
	Total	288,433	-35.3	282.4	3,350	-33.0	3.28	1,021,475,917

<https://www.worldometers.info/coronavirus/> Preparación personal

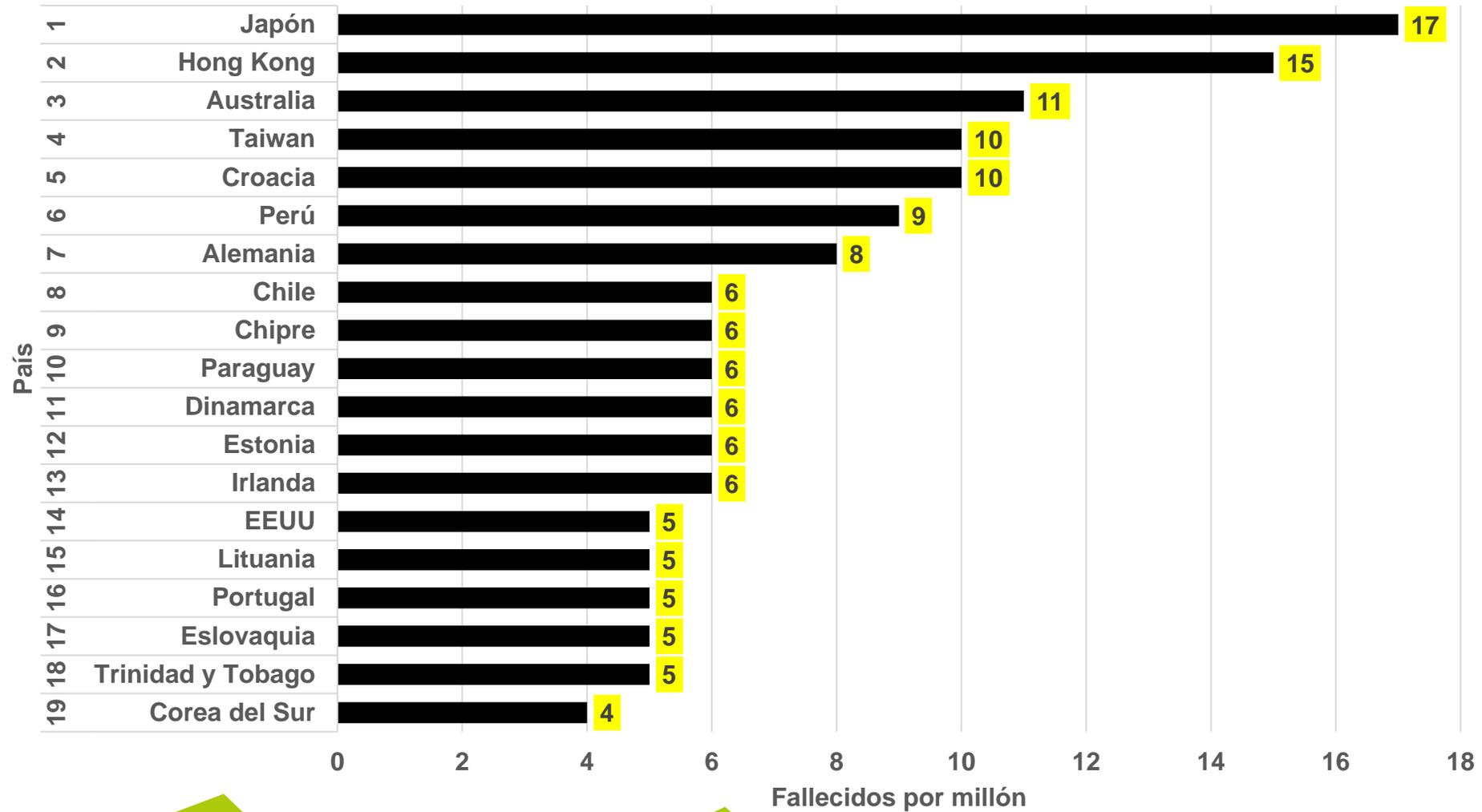
<https://www.worldometers.info/coronavirus/>

Casos de COVID-19 por millón en los últimos 7 días en el mundo 03-02-2023



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

Fallecidos por COVID-19 por millón en los último 7 días en el mundo 03-02-2023



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





Situación COVID-19 en los países andinos



COVID-19 en los países andinos

3/2/23



País	Casos totales	Muertes totales	Total Casos/ 1 millón de habitantes	Muertes / 1 millón de habitantes
Mundo	675,847,121	6,768,025	86,705	867.2
Bolivia	1.188.739	22.349	99.122	1.864
Chile	5.123.007	63.850	266.128	3.317
Colombia	6.357.200	142.544	123.410	2.767
Ecuador	1.051.239	35.942	58.037	1.984
Perú	4.482.120	219.012	133.063	6.502
Venezuela	551.601	5.845	18.847	200
Total	18.753.906	489.542	111.534	2.911

Elaborado ORAS-CONHU a partir de datos de Ministerios de Salud Andinos; Worldometers

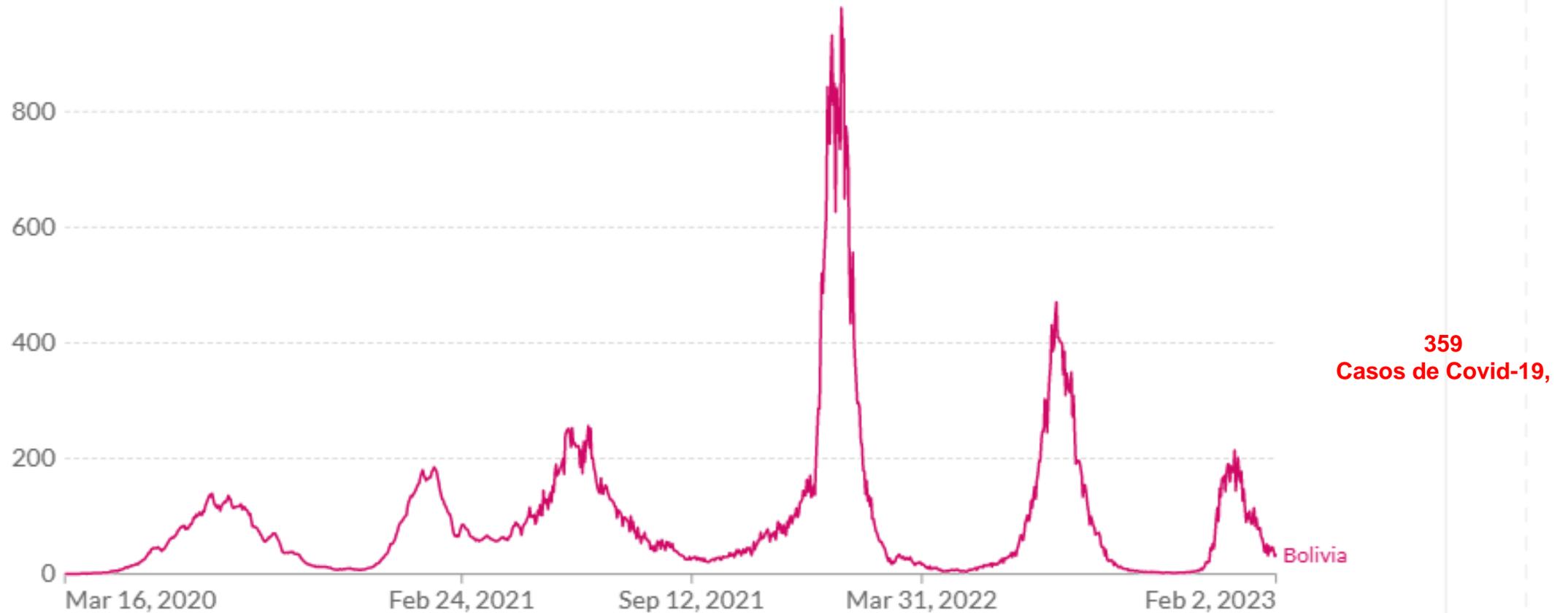
<https://www.worldometers.info/coronavirus/>

Institutos Nacionales de Estadística de los países andinos

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

Situación epidemiológica y avances vacunación COVID-19 Bolivia

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

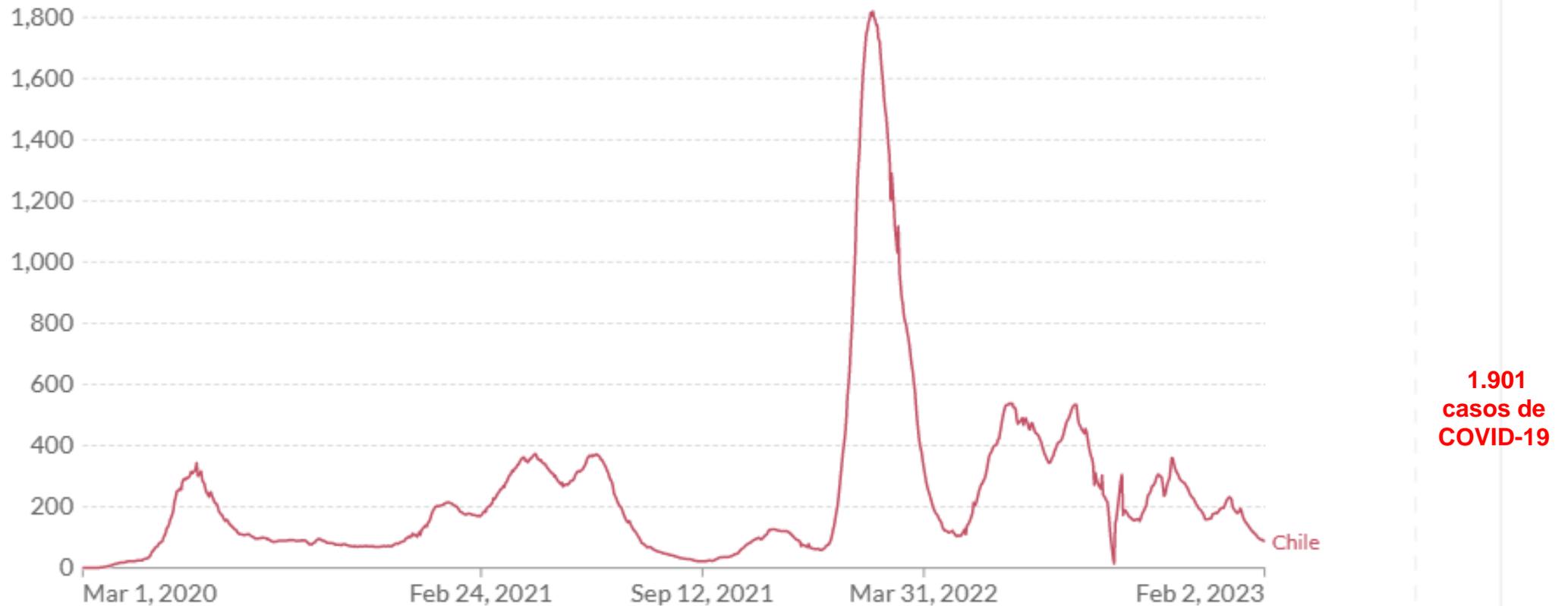


<https://ourworldindata.org/covid-cases?country=PER~BOL~CHL~COL~ECU~VEN#what-is-the-daily-number-of-confirmed-cases>

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

Situación epidemiológica y avances vacunación COVID-19 Chile

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



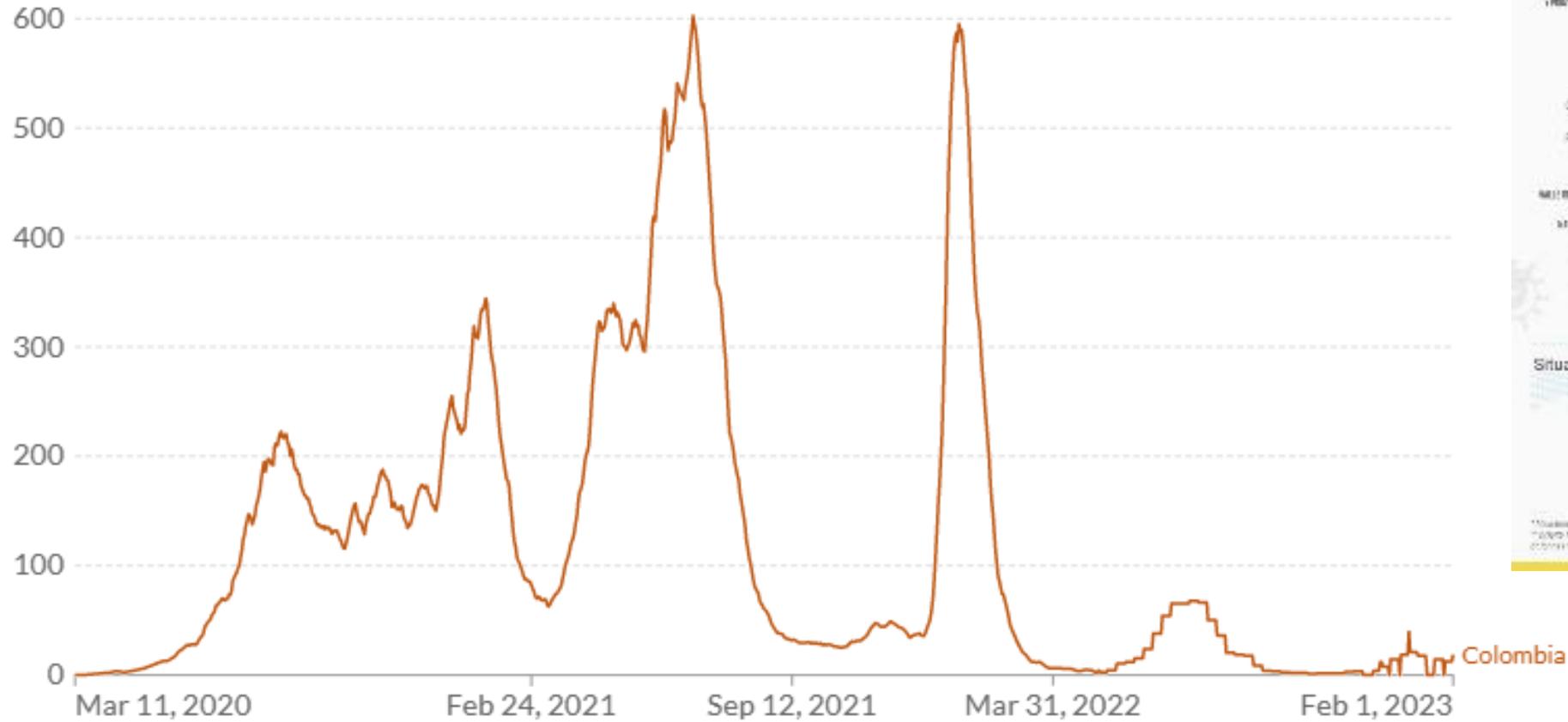
1.901
casos de
COVID-19

<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-informan-2-476-casos-nuevos/>

Situación epidemiológica y avances vacunación COVID-19 Colombia

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



1.598 casos activos de COVID-19



Situación epidemiológica y avances vacunación COVID-19 Ecuador

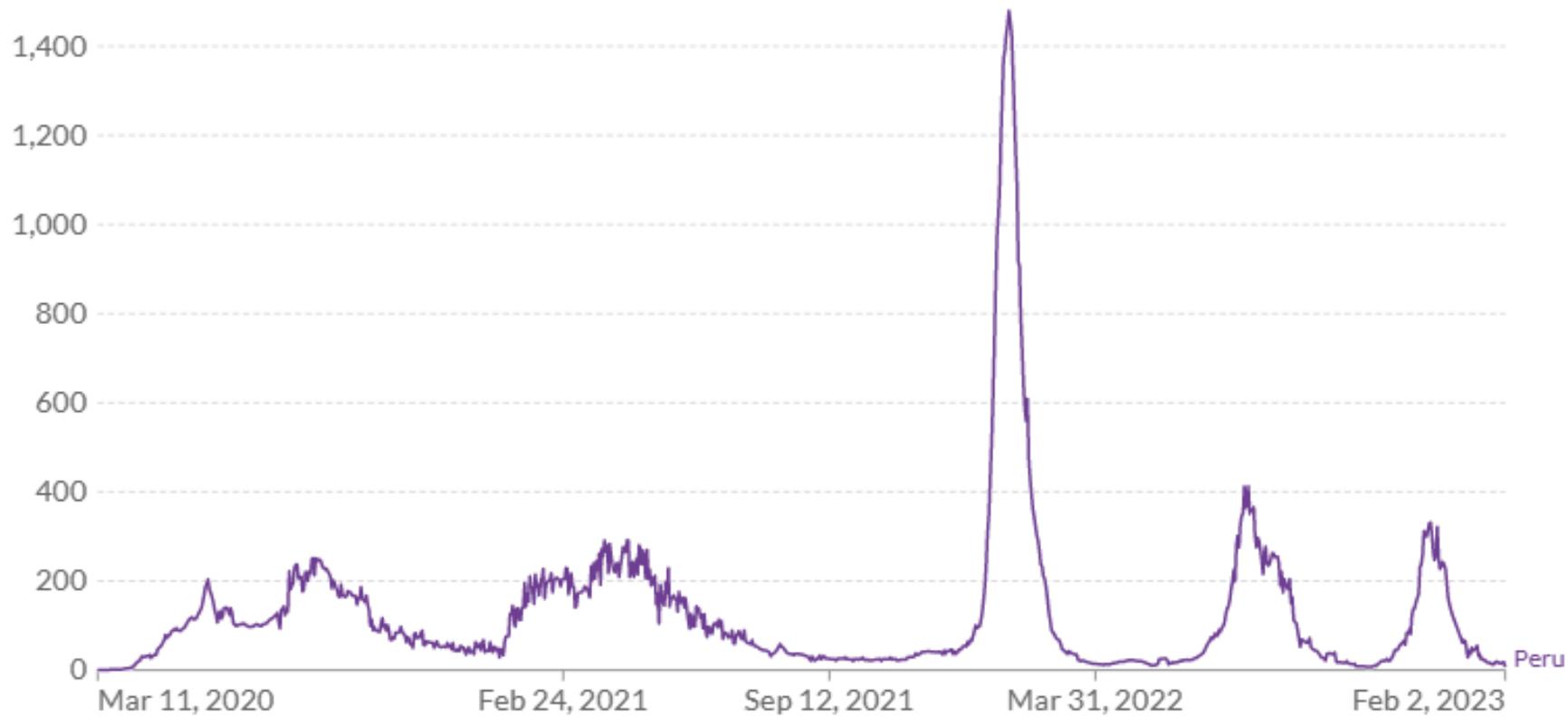
Nuevos casos confirmados diarios de COVID-19 por millón de personas



21
casos de
COVID-19

Situación epidemiológica y avances vacunación COVID-19 Perú

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



160
casos de
COVID-19

Resumen de la situación actual del país: Corte al 1/02/2023, 22:00 hrs.

Total de personas muestreadas	Casos sintomáticos positivos	Resultados negativos	% positividad acumulada	Altas	% altas
37,781,834	4,482,120	33,299,714	11.87	4,211,294	93.96

Defunciones COVID-19	Letalidad acumulada
219,012	4.89

- 1 de febrero de 2023 se registraron:
- 13,514 personas muestreadas
 - 160 casos sintomáticos confirmados.
 - 247 casos confirmados con resultado positivo de los últimos 7 días.
 - 4 defunciones por COVID 19 confirmados.

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

Situación epidemiológica y avances vacunación COVID-19 Venezuela

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

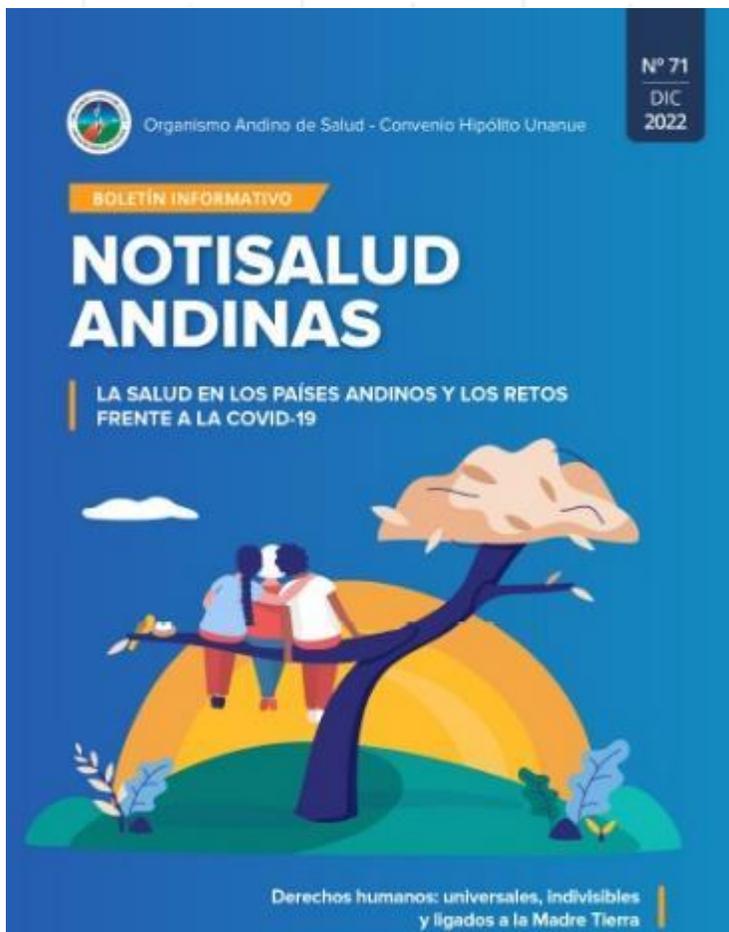


14
Casos de
COVID-19

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

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

Derechos humanos: universales, indivisibles y ligados a la Madre Tierra



“...consecuentes con una visión que trasciende la dimensión convencional de la salud y se compromete con la vida digna y el bienestar humano y del planeta, en el ORAS-CONHU **destacamos los derechos humanos como eje de todos los esfuerzos por hacer un mundo mejor.** Nos movemos día a día en acciones y políticas que garanticen la igualdad, la justicia, el desarrollo sostenible, la paz. No se trata de reivindicaciones puntuales, sino de darle materialidad al ejercicio pleno de aquello que merecemos como personas, en el respeto a la naturaleza.

Estamos de aniversario 51, y nos seguimos proyectando como referente en salud para nuestra región porque somos un bloque de naciones hermanas que asumen la responsabilidad de cuidar la casa común que habitamos.

¡Feliz 2023 desde la unidad andina y latinoamericana!”

Dra. María del Carmen Calle Dávila
Secretaria Ejecutiva

ORAS-CONHU

https://www.orasconhu.org/sites/default/files/file/webfiles/doc/Bolet%C3%ADn_71_Notisalud%20Andinas_ORAS_Dic_2022.pdf

<https://orasconhu.org/publicaciones>



ORGANISMO ANDINO DE SALUD CONVENIO HIPÓLITO UNANUE

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



Juntos llegamos más lejos

Muchas Gracias

www.orasconhu.org