



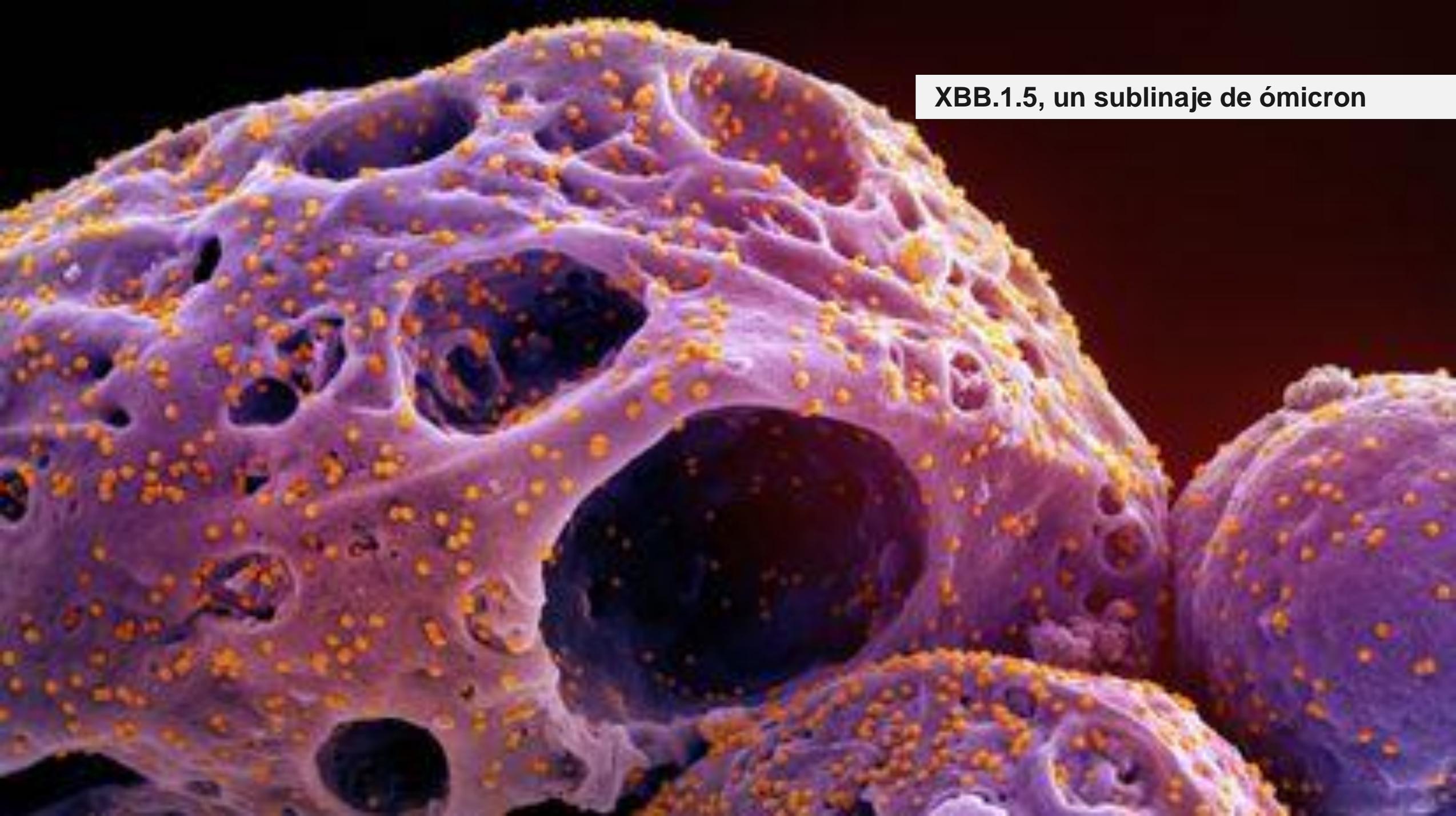
ORGANISMO ANDINO DE SALUD CONVENIO HIPÓLITO UNANUE

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

**Luis Beingolea More
Bertha Luz Pineda Restrepo**

Lima, 16 de enero de 2023

XBB.1.5, un sublinaje de ómicron



¿Qué es la XBB.1.5?



- La variante Omicron fue detectada por primera vez el 24 de setiembre de 2021
- La denominada subvariante XBB.1.5 de ómicron fue detectada en Estados Unidos en octubre 2022, está demostrando ser la "más contagiosa" de las que se han registrado en los últimos dos años, según la Organización Mundial de la Salud (OMS).
- Ómicron fue la variante que siguió a Alfa, Beta, Gamma y Delta.
- La mayoría de las personas contagiadas experimenta síntomas parecidos al resfrío.



¿Qué es la XBB.1.5?

- La subvariante XBB.1.5 es una evolución de la XBB, que se detectó en Reino Unido en septiembre de 2022. Sin embargo, hasta el momento no ha sido catalogada como una "variante de preocupación" por las autoridades de salud.
- Ahora, la XBB tenía una mutación que ayudaba al virus a vencer las defensas inmunitarias del cuerpo, pero esta misma cualidad también limitaba su capacidad para infectar células humanas.
- Sin embargo, de acuerdo con la profesora Wendy Barclay, del Imperial College de Londres, la XBB.1.5 tiene una mutación llamada F486P, que restaura la habilidad de sortear las defensas del cuerpo a la vez que le permite infectar las células humanas.

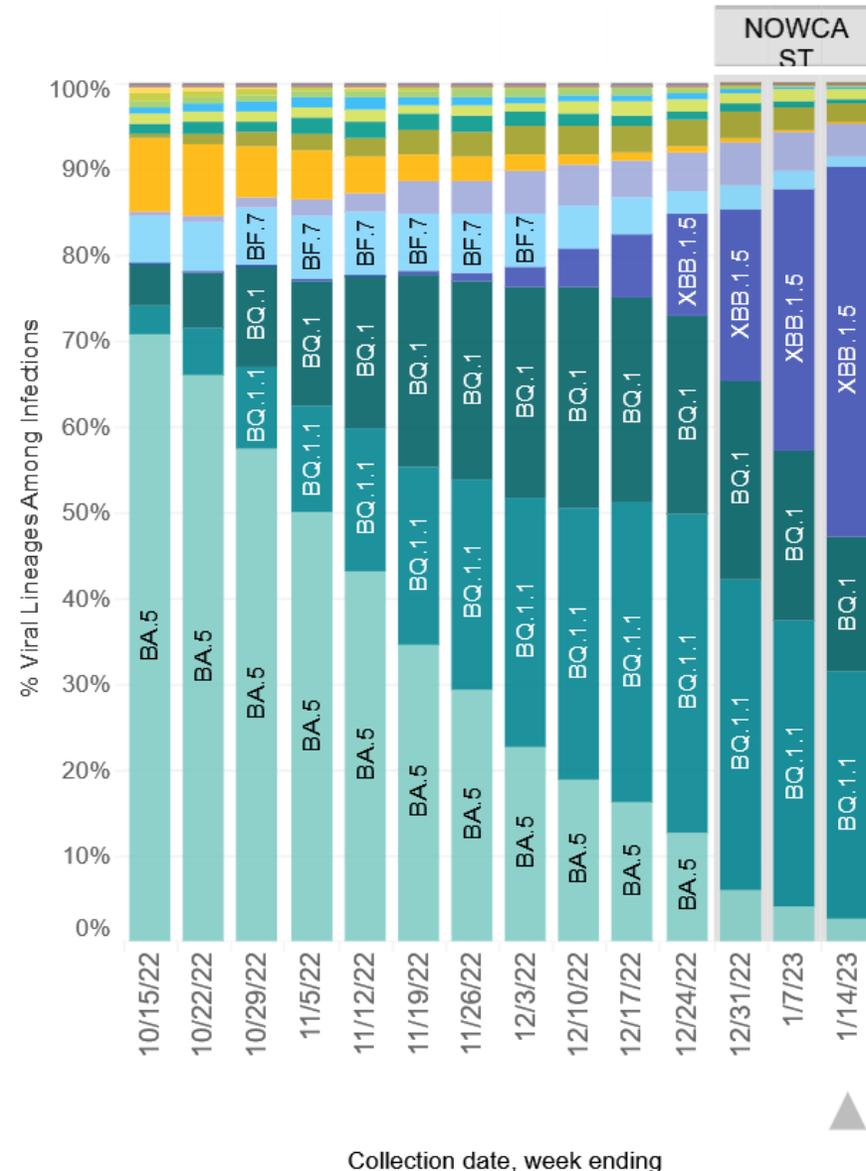
United States: 1/8/2023 – 1/14/2023 NOWCAST

United States: 10/9/2022 – 1/14/2023



USA

| WHO label | Lineage # | US Class | %Total | 95%PI | |
|-----------|-----------|----------|----------|------------|--|
| Omicron | XBB.1.5 | VOC | 43.0% | 26.4-61.1% | |
| | BQ.1.1 | VOC | 28.8% | 20.5-38.7% | |
| | BQ.1 | VOC | 15.9% | 11.0-22.2% | |
| | XBB | VOC | 3.9% | 3.0-5.1% | |
| | BA.5 | VOC | 2.6% | 1.8-3.7% | |
| | BN.1 | VOC | 2.1% | 1.5-3.1% | |
| | BF.7 | VOC | 1.4% | 0.9-2.1% | |
| | BA.2.75 | VOC | 1.3% | 0.8-1.9% | |
| | BA.5.2.6 | VOC | 0.5% | 0.3-0.8% | |
| | BA.2 | VOC | 0.2% | 0.1-0.4% | |
| | BF.11 | VOC | 0.2% | 0.1-0.3% | |
| | BA.4.6 | VOC | 0.1% | 0.1-0.2% | |
| | BA.2.75.2 | VOC | 0.1% | 0.0-0.1% | |
| | BA.1.1 | VOC | 0.0% | 0.0-0.0% | |
| | BA.4 | VOC | 0.0% | 0.0-0.0% | |
| B.1.1.529 | VOC | 0.0% | 0.0-0.0% | | |
| BA.2.12.1 | VOC | 0.0% | 0.0-0.0% | | |
| Delta | B.1.617.2 | VBM | 0.0% | 0.0-0.0% | |
| Other | Other* | | 0.0% | 0.0-0.0% | |



* Enumerated lineages are US VOC and lineages circulating above 1% nationally in at least one week period. "Other" represents the aggregation of lineages which are circulating <1% nationally during all weeks displayed.

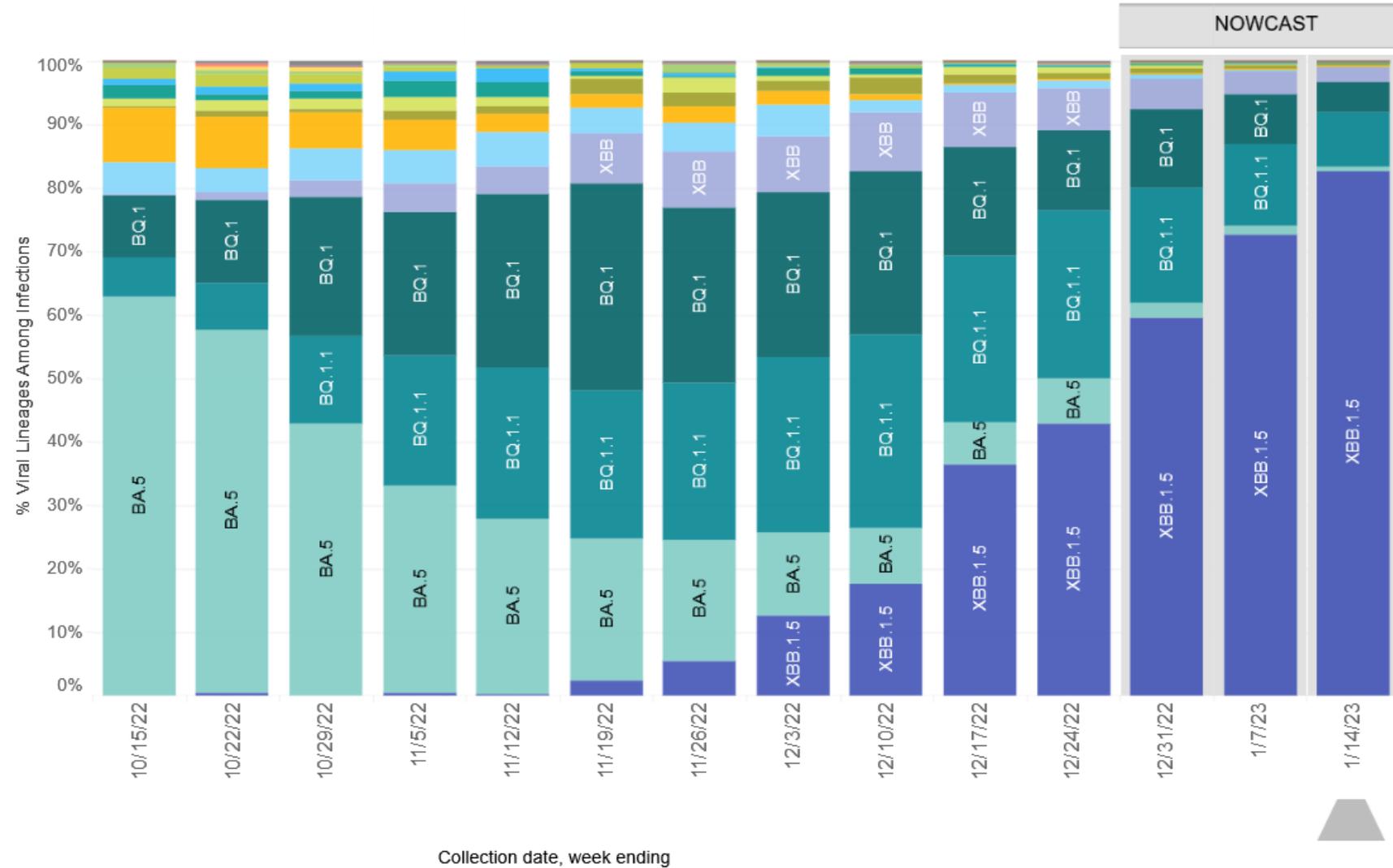
** These data include Nowcast estimates, which are modeled projections that may differ from weighted estimates generated at later dates

HHS Region 2: 1/8/2023 – 1/14/2023 NOWCAST

HHS Region 2: 10/9/2022 – 1/14/2023

Region 2 - New Jersey, New York, Puerto Rico, and the Virgin Islands

| WHO label | Lineage # | US Class | %Total | 95%PI | |
|-----------|-----------|----------|----------|---|---|
| Omicron | XBB.1.5 | VOC | 82.7% | 75.5-88.2% |  |
| | BQ.1.1 | VOC | 8.4% | 5.6-12.5% |  |
| | BQ.1 | VOC | 4.8% | 2.7-8.3% |  |
| | XBB | VOC | 2.3% | 1.7-3.1% |  |
| | BA.5 | VOC | 0.8% | 0.6-1.0% |  |
| | BN.1 | VOC | 0.3% | 0.1-0.7% |  |
| | BF.7 | VOC | 0.2% | 0.1-0.5% |  |
| | BA.2.75 | VOC | 0.2% | 0.2-0.3% |  |
| | BA.5.2.6 | VOC | 0.1% | 0.0-0.2% |  |
| | BF.11 | VOC | 0.0% | 0.0-0.1% |  |
| | BA.2 | VOC | 0.0% | 0.0-0.0% |  |
| | BA.4.6 | VOC | 0.0% | 0.0-0.0% |  |
| | BA.2.75.2 | VOC | 0.0% | 0.0-0.0% |  |
| | BA.1.1 | VOC | 0.0% | 0.0-0.0% |  |
| | BA.4 | VOC | 0.0% | 0.0-0.0% |  |
| B.1.1.529 | VOC | 0.0% | 0.0-0.0% |  | |
| BA.2.12.1 | VOC | 0.0% | 0.0-0.0% |  | |
| Delta | B.1.617.2 | VBM | 0.0% | 0.0-0.0% |  |
| Other | Other* | | 0.0% | 0.0-0.0% |  |



* Enumerated lineages are US VOC and lineages circulating above 1% nationally in at least one week period. "Other" represents the aggregation of lineages which are circulating <1% nationally during all weeks displayed.

** These data include Nowcast estimates, which are modeled projections that may differ from weighted estimates generated at later dates

BA.1, BA.3 and their sublineages (except BA.1.1 and its sublineages) are aggregated with B.1.1.529. Except BA.2.12.1, BA.2.75, BA.2.75.2, BN.1, XBB and their sublineages, BA.2 sublineages are aggregated with BA.2. Except BA.4.6, sublineages of BA.4 are aggregated to BA.4. Except BF.7, BF.11, BA.5.2.6, BQ.1 and BQ.1.1, sublineages of BA.5 are aggregated to BA.5. Except XBB.1.5, sublineages of XBB are aggregated to XBB. For all the lineages listed in the above table, their sublineages are aggregated to the listed parental lineages respectively. Previously, XBB.1.5 was aggregated to XBB. Lineages BA.2.75.2, XBB, XBB.1.5, BN.1, BA.4.6, BF.7, BF.11, BA.5.2.6 and BQ.1.1 contain the spike substitution R346T.

Grupo Técnico Asesor sobre la Evolución del Virus (TAG-VE) Variante de preocupación Ómicron 11 de enero 2023



- El Grupo Asesor Técnico sobre la Evolución del Virus (TAG-VE) de la OMS se reunió el 5 de enero de 2023 para discutir la evidencia más reciente sobre XBB.1.5 y evaluar el riesgo para la salud pública asociado con esta variante.
- Según sus características genéticas y las estimaciones de la tasa de crecimiento inicial, XBB.1.5 puede contribuir a aumentar la incidencia de casos.
- Hasta la fecha, la confianza general en la evaluación es baja, ya que las estimaciones de la ventaja del crecimiento provienen solo de los Estados Unidos de América

Grupo Técnico Asesor sobre la Evolución del Virus (TAG-VE) Variante de preocupación Ómicron 11 de enero 2023



- La variante Omicron XBB.1.5 es un sublinaje de XBB, que es un recombinante de dos sublinajes BA.2.
- Del 22 de octubre de 2022 al 11 de enero de 2023, se informaron 5, 288 secuencias de la variante Omicron XBB.1.5 de 38 países.
- La mayoría de estas secuencias son de los Estados Unidos de América (82,2 %), el Reino Unido (8,1 %) y Dinamarca (2,2 %).

Recomendaciones del Grupo Técnico Asesor sobre la Evolución del Virus (TAG-VE) a los Estados miembros. OMS



- Priorizar los estudios para abordar mejor las incertidumbres relacionadas con la ventaja de crecimiento, el escape de anticuerpos y la gravedad de XBB.1.5. Los plazos sugeridos son indicativos y variarán de un país a otro en función de las capacidades nacionales:
- Análisis de la ventaja de crecimiento de países adicionales donde se ha detectado XBB.1.5 (1-3 semanas).
- Ensayos de neutralización utilizando sueros humanos representativos de la(s) comunidad(es) afectada(s) y aislamientos de virus vivos XBB.1.5 (2-6 semanas).
- Evaluación comparativa para detectar cambios en indicadores de gravedad continuos o ad hoc (4-12 semanas)



Esta foto de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY-SA-NC](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Situación de la Pandemia de COVID-19 en China



**ORGANISMO ANDINO DE SALUD
CONVENIO HIPÓLITO UNANUE**



Crematorios y hospitales de China están saturados por aumento de COVID en todo el país

POR EVA FU

20 de Diciembre de 2022 9:59 PM Actualizado: 20 de Diciembre de 2022 9:59 PM



Un aumento en los casos de [COVID-19](#) en China ha hecho que los [crematorios](#) trabajen sin descanso para hacer frente a la afluencia de cadáveres.

Los precios de los suministros médicos se han disparado mientras los pacientes luchan por conseguir una cama en hospitales saturados, donde médicos y enfermeras han trabajado a pesar de estar enfermos de COVID-19.

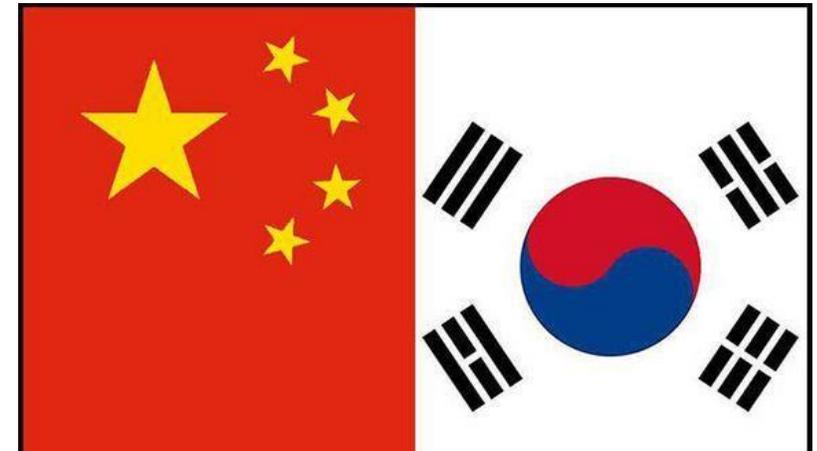
- https://es.theepochtimes.com/crematorios-y-hospitales-de-china-estan-saturados-por-aumento-de-covid-en-todo-el-pais_1077474.html

Medidas migratorias tomadas por algunos países asiáticos en respuesta a la pandemia de COVID-19



China suspendió la emisión de visados para ciudadanos de Corea del Sur y Japón, en respuesta a los controles y restricciones impuestos por los dos países a la entrada de viajeros procedentes del gigante asiático debido a su actual ola de COVID.

La embajada china en Seúl anunció la decisión de no conceder visados de corta duración –incluyendo los destinados al turismo, la actividad comercial o los viajes con motivos médicos– a surcoreanos



[Esta foto](#) de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY](#)

Situación de la COVID-19 en 10 países con mas casos en los últimos 7 días en el mundo al 16-01-2023



| # | Country, Other | Cases in the last 7 days | Cases in the preceding 7 days | Weekly Case % Change | Cases in the last 7 days/1M pop | Deaths in the last 7 days | Deaths in the preceding 7 days | Weekly Death % Change | Deaths in the last 7 days/1M pop | Population |
|----|---------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------|
| | World | 2,279,247 | 3,278,373 | -30% | | 11,847 | 14,632 | -19% | | |
| 1 | Japan | 943,064 | 1,174,110 | -20% | 7,509 | 2,857 | 2,309 | +24% | 23 | 125,584,838 |
| 2 | S. Korea | 286,291 | 403,800 | -29% | 5,577 | 359 | 371 | -3% | 7 | 51,329,899 |
| 3 | USA | 215,013 | 410,038 | -48% | 642 | 2,076 | 3,040 | -32% | 6 | 334,805,269 |
| 4 | Taiwan | 154,287 | 182,443 | -15% | 6,459 | 291 | 269 | +8% | 12 | 23,888,595 |
| 5 | Brazil | 134,415 | 146,905 | -9% | 624 | 471 | 960 | -51% | 2 | 215,353,593 |
| 6 | Germany | 95,596 | 139,674 | -32% | 1,140 | 1,087 | 1,223 | -11% | 13 | 83,883,596 |
| 7 | Hong Kong | 61,777 | 120,946 | -49% | 8,124 | 471 | 473 | 0% | 62 | 7,604,299 |
| 8 | Italy | 49,174 | 104,497 | -53% | 816 | 408 | 613 | -33% | 7 | 60,262,770 |
| 9 | France | 44,044 | 76,705 | -43% | 672 | 502 | 803 | -37% | 8 | 65,584,518 |
| 10 | Australia | 29,923 | 67,118 | -55% | 1,148 | 292 | 312 | -6% | 11 | 26,068,792 |



Situación de la COVID-19 en China al 16-01-2023

El gobierno chino dejó de ofrecer datos sobre contagios y muertes por el coronavirus después de levantar abruptamente sus estrictos controles pandémicos a principios de diciembre a pesar del repunte de las infecciones que comenzó en octubre y que llenó los hospitales de pacientes con fiebre y problemas para respirar.



Situación de la COVID-19 en China al 16-01-2023

5.503 muertes por insuficiencia respiratoria causada por el coronavirus y otras 54.435 provocadas por otras dolencias combinadas con el COVID-19 desde el 8 de diciembre, anunció la Comisión Nacional de Salud. Señaló que esas “muertes relacionadas al COVID” ocurrieron en hospitales, lo que implicó que quienes fallecieron en casa no fueron incluidos en los registros.

El informe más que duplicó la cifra oficial de decesos por COVID-19 en China, elevándola a 10.775 desde que la enfermedad fue detectada por primera vez a finales de 2019 en la ciudad de Wuhan, en el centro de China



Situación de la COVID-19 en China al 16-01-2023

En el punto álgido de la pandemia, China mantuvo la tasa de contagios y de mortalidad por debajo de la de Estados Unidos y otras naciones gracias a su estricto protocolo de “cero COVID”, que pretendía aislar cada positivo. Esto cerró los accesos a muchas ciudades, confinó a millones de personas en sus casas y provocó protestas.

La media de edad de los fallecidos desde el 8 de diciembre fue de 80,3 años y el 90,1% tenían 65 años o más, según la Comisión de Salud. Además, más del 90% de los muertos padecían cáncer, enfermedades cardíacas o pulmonares o problemas de riñón, añadió.



Situación de la pandemia de COVID-19 en China OMS (04 de enero de 2023)

- El Grupo Consultivo Técnico sobre la Evolución del Virus SARS-CoV-2 se reunió el 03 de enero de 2023 para analizar la situación de la COVID-19 en China continental.
- El Centro para el Control y la Prevención de Enfermedades de China presentaron datos genómicos de lo que describieron como casos importados, así como adquiridos localmente de infecciones por SARS-CoV-2
- Se presentaron datos de 2000 genomas recopilados y secuenciados a partir del 1 de diciembre de 2022.
- Se mostró un predominio de los linajes BA.5.2 y BF.7 de la variante ómicron entre las infecciones adquiridas localmente representaron el 97,5% de todas las infecciones locales.
- Estas variantes son conocidas y han estado circulando en otros países, y en la actualidad el Centro para el Control y la Prevención de Enfermedades de China no ha notificado ninguna variante nueva.



Recomendaciones del grupo consultivo técnico

- Reitera la necesidad crítica y la importancia de realizar análisis adicionales, así como de poner en común los datos de las secuencias, a fin de comprender la evolución del SARS-CoV-2 y la aparición de mutaciones o variantes preocupantes.
- Ingresar información introduciendo rápida y periódicamente los datos en bases de datos de acceso público.
- Mantener unos niveles elevados de vigilancia genómica representativa en China y en todo el mundo, anotar las secuencias genómicas incluyendo los metadatos clínicos y epidemiológicos relevantes y compartir rápidamente dichos datos

REPORTE DE TRAZADORES VACUNA CONTRA COVID-19 PERÚ

MINISTERIO DE SALUD
VICEMINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

DIRECCIÓN GENERAL DE INTERVENCIONES ESTRATÉGICAS
EN SALUD PÚBLICA

DIRECCIÓN DE INMUNIZACIONES

OFICINA GENERAL DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN

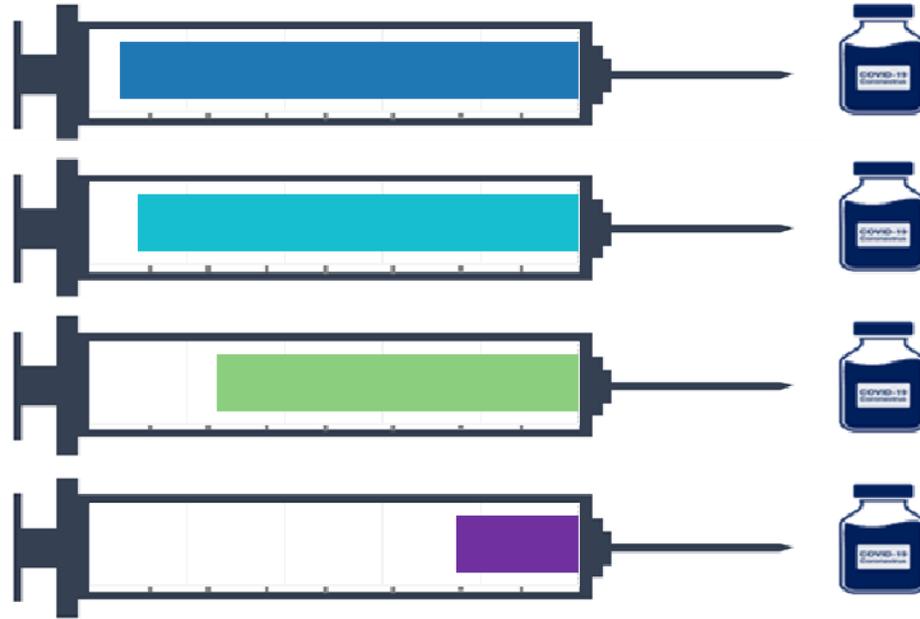
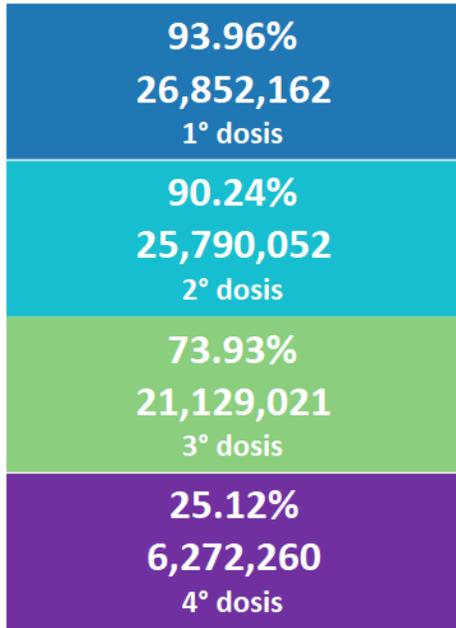
06 de enero de 2023 - 07:00



Resultado Perú al 06 de enero de 2023

Total 86,698,394 dosis administradas en población objetivo

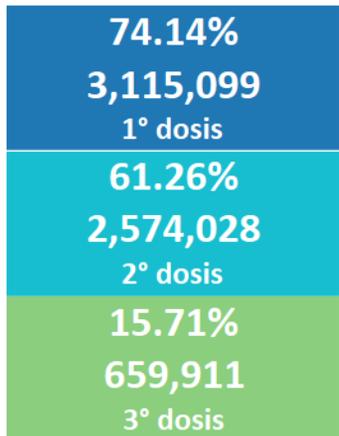
De 12 años a más: Total 80,043,495 dosis administradas



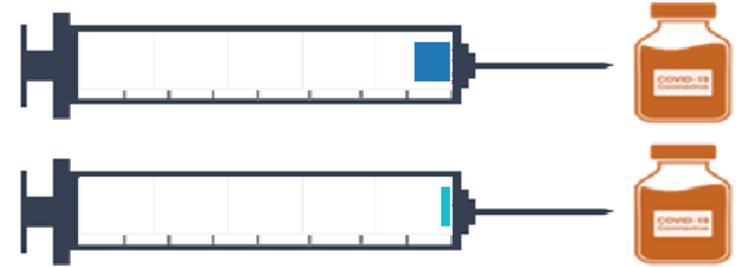
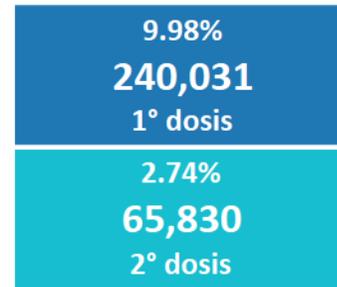
58.69%
385,175 **
4ta dosis Personal Salud

La cobertura de cuarta dosis es según población objetivo mayor a 18 años.

De 5 a 11 años: Total 6,349,038 dosis administradas



De 06 meses a 04 años: Total 305,861 dosis administradas



** Cuarta dosis en Personal de Salud, incluye todos los subsectores.
Fuente: 1/ Población Reniec - 2021
2/ Registro HISMINSa - Actualizado al 06 de enero de 2023 - 07:00
Elaborado por OGEI/DMUNI

Cobertura y brecha de vacunación por grupos de edad según dosis al 06 de enero de 2023

| Grupo Edad | Población Objetivo | 1° dosis | | 2° dosis | | 3° dosis | | 4° dosis | | Brecha | | | | Brecha | | |
|-----------------|--------------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|
| | | Número | Cobertura | Número | Cobertura | Número | Cobertura | Número | Cobertura | 1° dosis | 2° dosis | 3° dosis | 4° dosis | 1° vs 2° | 2° vs 3° | 3° vs 4° |
| 80a > | 812,904 | 755,279 | 92.91% | 732,543 | 90.11% | 622,086 | 76.53% | 346,866 | 42.67% | 57,625 | 80,361 | 190,818 | 466,038 | 22,736 | 110,457 | 275,220 |
| 70-79a | 1,411,985 | 1,332,706 | 94.39% | 1,306,067 | 92.50% | 1,184,343 | 83.88% | 699,994 | 49.58% | 79,279 | 105,918 | 227,642 | 711,991 | 26,639 | 121,724 | 484,349 |
| 60-69a | 2,439,758 | 2,282,943 | 93.57% | 2,234,132 | 91.57% | 1,985,631 | 81.39% | 1,027,603 | 42.12% | 156,815 | 205,626 | 454,127 | 1,412,155 | 48,811 | 248,501 | 958,028 |
| 50-59a | 3,524,112 | 3,289,134 | 93.33% | 3,208,118 | 91.03% | 2,813,413 | 79.83% | 1,176,920 | 33.40% | 234,978 | 315,994 | 710,699 | 2,347,192 | 81,016 | 394,705 | 1,636,493 |
| 40-49a | 4,604,711 | 4,305,160 | 93.49% | 4,176,041 | 90.69% | 3,629,043 | 78.81% | 1,237,592 | 26.88% | 299,551 | 428,670 | 975,668 | 3,367,119 | 129,119 | 546,998 | 2,391,451 |
| 30-39a | 5,382,481 | 5,109,768 | 94.93% | 4,916,416 | 91.34% | 4,182,631 | 77.71% | 1,055,532 | 19.61% | 272,713 | 466,065 | 1,199,850 | 4,326,949 | 193,352 | 733,785 | 3,127,099 |
| 18-29a | 6,788,969 | 6,542,037 | 96.36% | 6,234,310 | 91.83% | 5,138,927 | 75.70% | 727,753 | 10.72% | 246,932 | 554,659 | 1,650,042 | 6,061,216 | 307,727 | 1,095,383 | 4,411,174 |
| 18a > | 24,964,920 | 23,617,027 | 94.60% | 22,807,627 | 91.36% | 19,556,074 | 78.33% | 6,272,260 | 25.12% | 1,347,893 | 2,157,293 | 5,408,846 | 18,692,660 | 809,400 | 3,251,553 | 13,283,814 |
| 12-17a | 3,614,488 | 3,235,135 | 89.50% | 2,982,425 | 82.51% | 1,572,947 | 43.52% | | | 379,353 | 632,063 | 2,041,541 | | 252,710 | 1,409,478 | |
| 05-11a | 4,201,842 | 3,115,099 | 74.14% | 2,574,028 | 61.26% | 659,911 | 15.71% | | | 1,086,743 | 1,627,814 | 3,541,931 | | 541,071 | 1,914,117 | |
| 01-04a | 2,165,510 | 186,375 | 8.61% | 50,254 | 2.32% | | | | | 1,979,135 | 2,115,256 | | | 136,121 | | |
| 06-11m | 238,596 | 53,656 | 22.49% | 15,576 | 6.53% | | | | | 184,940 | 223,020 | | | 38,080 | | |
| TOTAL | 35,185,356 | 29,967,261 | 91.42% | 28,364,080 | 86.53% | 21,129,021 | 73.93% | 6,272,260 | 25.12% | 4,978,064 | 6,755,446 | 10,992,318 | 18,692,660 | 1,777,382 | 6,575,148 | 13,283,814 |

La cobertura de tercera dosis es según población mayor a 12 años
 La cobertura de cuarta dosis es según población mayor a 18 años



Población vulnerable vacunada contra la COVID-19 al 06 de enero de 2023



Cobertura de segunda dosis

| Grupos vulnerables | Población | Vacunados | Cobertura |
|--------------------|------------|------------|-----------|
| Mayores de 60 años | 4,664,647 | 4,272,742 | ● 91.60% |
| Mayores de 18 años | 24,964,920 | 22,807,627 | ● 91.36% |

Cobertura de tercera dosis

| Grupos vulnerables | Población | Vacunados | Cobertura |
|--------------------|------------|------------|-----------|
| Mayores de 60 años | 4,664,647 | 3,792,060 | ● 81.29% |
| Mayores de 18 años | 24,964,920 | 19,556,074 | ● 78.33% |

Cobertura de cuarta dosis

| Grupos vulnerables | Población | Vacunados | Cobertura |
|--------------------|------------|-----------|-----------|
| Mayores de 60 años | 4,664,647 | 2,074,463 | ● 44.47% |
| Mayores de 18 años | 24,964,920 | 6,272,260 | ● 25.12% |

Cobertura y brecha de vacunación en población mayor de 18 años según lugar de residencia al 06 de enero de 2023

| Regiones | Población Objetivo | Dosis administradas | | | | Cobertura | | | | Brecha | Brecha | | | |
|-------------------|--------------------|---------------------|-------------------|-------------------|------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------------------|----------------|------------------|------------------|-------------------|
| | | 1° dosis | 2° dosis | 3° dosis | 4° dosis | 1° dosis | 2° dosis | 3° dosis | 4° dosis | | 1° vs 2° | 1° vs 3° | 2° vs 3° | 3° vs 4° |
| PERÚ | 24,964,920 | 23,617,027 | 22,807,627 | 19,556,074 | 6,272,260 | 94.60% | 91.36% | 78.33% | 25.12% | 1,347,893 | 809,400 | 4,060,953 | 3,251,553 | 13,283,814 |
| ICA | 668,839 | 673,378 | 660,128 | 604,053 | 252,699 | 100.00% | 98.70% | 90.31% | 37.78% | 0 | 13,250 | 69,325 | 56,075 | 351,354 |
| LIMA DIRIS CENTRO | 2,443,431 | 2,368,191 | 2,319,989 | 2,151,217 | 852,491 | 96.92% | 94.95% | 88.04% | 34.89% | 75,240 | 48,202 | 216,974 | 168,772 | 1,298,726 |
| CALLAO | 842,062 | 821,054 | 806,504 | 740,155 | 291,996 | 97.51% | 95.78% | 87.90% | 34.68% | 21,008 | 14,550 | 80,899 | 66,349 | 448,159 |
| LIMA DIRIS SUR | 1,862,820 | 1,828,676 | 1,769,810 | 1,626,425 | 584,940 | 98.17% | 95.01% | 87.31% | 31.40% | 34,144 | 58,866 | 202,251 | 143,385 | 1,041,485 |
| LIMA PROVINCIAS | 777,422 | 760,688 | 745,476 | 678,258 | 295,311 | 97.85% | 95.89% | 87.24% | 37.99% | 16,734 | 15,212 | 82,430 | 67,218 | 382,947 |
| LIMA DIRIS NORTE | 2,166,771 | 2,140,599 | 2,084,905 | 1,876,542 | 676,987 | 98.79% | 96.22% | 86.61% | 31.24% | 26,172 | 55,694 | 264,057 | 208,363 | 1,199,555 |
| LIMA DIRIS ESTE | 1,219,106 | 1,192,591 | 1,164,839 | 1,047,260 | 361,149 | 97.83% | 95.55% | 85.90% | 29.62% | 26,515 | 27,752 | 145,331 | 117,579 | 686,111 |
| ANCASH | 910,457 | 880,579 | 863,006 | 777,105 | 367,472 | 96.72% | 94.79% | 85.35% | 40.36% | 29,878 | 17,573 | 103,474 | 85,901 | 409,633 |
| TUMBES | 173,035 | 178,738 | 167,618 | 144,550 | 47,640 | 100.00% | 96.87% | 83.54% | 27.53% | 0 | 11,120 | 34,188 | 23,068 | 96,910 |
| MOQUEGUA | 151,975 | 145,274 | 141,629 | 124,476 | 32,796 | 95.59% | 93.19% | 81.91% | 21.58% | 6,701 | 3,645 | 20,798 | 17,153 | 91,680 |
| LA LIBERTAD | 1,472,178 | 1,391,041 | 1,357,333 | 1,180,879 | 372,155 | 94.49% | 92.20% | 80.21% | 25.28% | 81,137 | 33,708 | 210,162 | 176,454 | 808,724 |
| LAMBAYEQUE | 1,004,054 | 944,091 | 919,395 | 801,276 | 236,920 | 94.03% | 91.57% | 79.80% | 23.60% | 59,963 | 24,696 | 142,815 | 118,119 | 564,356 |
| PASCO | 211,556 | 198,256 | 192,728 | 167,815 | 59,804 | 93.71% | 91.10% | 79.32% | 28.27% | 13,300 | 5,528 | 30,441 | 24,913 | 108,011 |
| PIURA | 1,443,381 | 1,370,766 | 1,327,772 | 1,136,640 | 317,852 | 94.97% | 91.99% | 78.75% | 22.02% | 72,615 | 42,994 | 234,126 | 191,132 | 818,788 |
| AREQUIPA | 1,169,171 | 1,103,359 | 1,067,910 | 888,896 | 201,896 | 94.37% | 91.34% | 76.03% | 17.27% | 65,812 | 35,449 | 214,463 | 179,014 | 687,000 |
| JUNIN | 1,012,686 | 942,688 | 911,895 | 769,371 | 226,815 | 93.09% | 90.05% | 75.97% | 22.40% | 69,998 | 30,793 | 173,317 | 142,524 | 542,556 |
| APURIMAC | 332,687 | 317,721 | 304,336 | 245,445 | 60,956 | 95.50% | 91.48% | 73.78% | 18.32% | 14,966 | 13,385 | 72,276 | 58,891 | 184,489 |
| TACNA | 289,537 | 255,506 | 248,193 | 209,976 | 47,322 | 88.25% | 85.72% | 72.52% | 16.34% | 34,031 | 7,313 | 45,530 | 38,217 | 162,654 |
| CUSCO | 1,059,885 | 986,713 | 939,623 | 733,716 | 154,627 | 93.10% | 88.65% | 69.23% | 14.59% | 73,172 | 47,090 | 252,997 | 205,907 | 579,089 |
| HUANCAVELICA | 312,697 | 289,900 | 273,136 | 208,653 | 45,939 | 92.71% | 87.35% | 66.73% | 14.69% | 22,797 | 16,764 | 81,247 | 64,483 | 162,714 |
| HUANUCO | 610,641 | 547,161 | 514,957 | 402,951 | 110,779 | 89.60% | 84.33% | 65.99% | 18.14% | 63,480 | 32,204 | 144,210 | 112,006 | 292,172 |
| UCAYALI | 411,009 | 362,314 | 337,164 | 270,295 | 68,294 | 88.15% | 82.03% | 65.76% | 16.62% | 48,695 | 25,150 | 92,019 | 66,869 | 202,001 |
| LORETO | 731,856 | 642,184 | 596,349 | 477,573 | 141,300 | 87.75% | 81.48% | 65.26% | 19.31% | 89,672 | 45,835 | 164,611 | 118,776 | 336,273 |
| SAN MARTIN | 666,315 | 589,224 | 560,730 | 431,793 | 104,502 | 88.43% | 84.15% | 64.80% | 15.68% | 77,091 | 28,494 | 157,431 | 128,937 | 327,291 |
| CAJAMARCA | 1,139,498 | 1,030,597 | 986,907 | 735,475 | 153,119 | 90.44% | 86.61% | 64.54% | 13.44% | 108,901 | 43,690 | 295,122 | 251,432 | 582,356 |
| AYACUCHO | 492,717 | 444,567 | 417,158 | 306,578 | 60,568 | 90.23% | 84.66% | 62.22% | 12.29% | 48,150 | 27,409 | 137,989 | 110,580 | 246,010 |
| AMAZONAS | 320,728 | 265,614 | 249,987 | 195,199 | 54,409 | 82.82% | 77.94% | 60.86% | 16.96% | 55,114 | 15,627 | 70,415 | 54,788 | 140,790 |
| PUNO | 945,465 | 841,374 | 784,043 | 554,589 | 77,575 | 88.99% | 82.93% | 58.66% | 8.20% | 104,091 | 57,331 | 286,785 | 229,454 | 477,014 |
| MADRE DE DIOS | 122,941 | 104,183 | 94,107 | 68,913 | 13,947 | 84.74% | 76.55% | 56.05% | 11.34% | 18,758 | 10,076 | 35,270 | 25,194 | 54,966 |

Protocolo para la aplicación de dosis de refuerzo bivalente para el año 2023 en la vacunación contra la COVID-19

| POBLACIÓN OBJETIVO | INTERVALO DE APLICACIÓN |
|---|--|
| a) Grupo etario: <ul style="list-style-type: none"> - De 70 años a más. - De 60 a 69 años. - Población objetivo, en forma secuencial de acuerdo a la programación del MINSA. | 2 meses* |
| b) Población de riesgo: <ul style="list-style-type: none"> - Personal de la Salud - Para personas con factor de riesgo. - Población Gestantes - Población Oncológica | 2 meses** |
| | 2 meses |
| | 2 meses*** |
| | 3 meses**** |
| Otra población objetivo que determine la normativa vigente. | Según lo determinado por la Autoridad Sanitaria. |

* Se vacunará al adulto mayor de 60 años con la dosis de refuerzo bivalente después de haber sido inoculado con la 3ra dosis como requisito mínimo, con un intervalo de 2 meses.

**El Personal de Salud a vacunar, debe contar con su esquema de vacunación inicial (1°, 2°, 3° y 4° dosis) contra la COVID-19 y después de ello la dosis de refuerzo bivalente.

***La población gestante debe haber cumplido 12 semanas para la vacunación con la dosis de refuerzo bivalente.

****Se podrá vacunar con la dosis de refuerzo bivalente después de haber completado su tratamiento oncológico.



**Información de casos y
fallecidos por la
COVID-19 en el mundo
16-01-2023**

Nevado Sajama, Oruro, Bolivia

Casos y fallecidos acumulados de la COVID-19 en el mundo al 12-12-2022



| Global/ Regiones | Casos confirmados | % | Fallecidos confirmados | % | Letalidad (%) | Casos COVID-19 xM | Fallecidos COVID19 xM |
|---------------------|-------------------|------|------------------------|------|---------------|-------------------|-----------------------|
| Mundo | 653,917,966 | 100 | 6,659,054 | 100 | 1.0 | 82,870 | 844 |
| Europa | 240,423,156 | 36.8 | 1,968,421 | 29.6 | 0.8 | 321,242 | 2,630 |
| América | 185,709,269 | 28.4 | 2,906,864 | 43.7 | 1.6 | 179,584 | 2,811 |
| Asia | 201,780,790 | 30.9 | 1,502,879 | 22.6 | 0.7 | 43,223 | 322 |
| Africa | 12,722,485 | 1.9 | 258,239 | 3.9 | 2.0 | 9,110 | 185 |
| Oceanía | 13,282,266 | 2.0 | 22,651 | 0.3 | 0.2 | 305,805 | 522 |

| América | Casos confirmados | % | Fallecidos confirmados | % | Letalidad (%) | Casos COVID-19 xM | Fallecidos COVID-19 xM |
|------------|-------------------|-----|------------------------|-----|---------------|-------------------|------------------------|
| NA/CA/Ca | 119,985,165 | 65 | 1,569,284 | 54 | 1.3 | 200,928.8 | 2,627.9 |
| Suramérica | 65,724,104 | 35 | 1,337,580 | 46 | 2.0 | 150,414.7 | 3,061.2 |
| Total | 185,709,269 | 100 | 2,906,864 | 100 | 1.6 | 179,584.5 | 2,811.0 |

Distribución de casos confirmados, fallecidos y letalidad por 16-01-2023



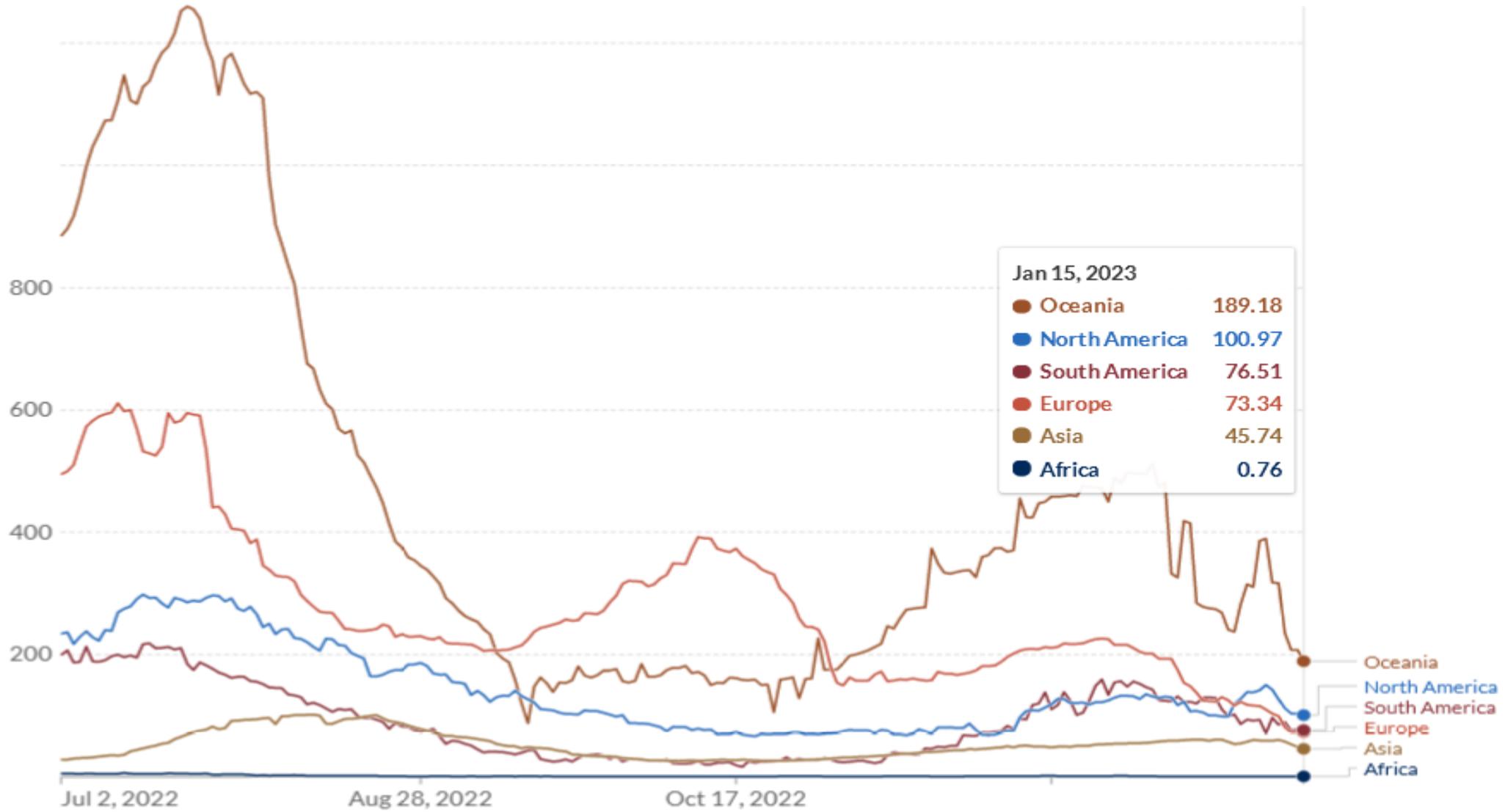
| Global/ Regiones | Casos confirmados | % | Fallecidos confirmados | % | Letalidad (%) | Casos COVID-19 xM | Fallecidos COVID-19xM |
|---------------------|-------------------|------|------------------------|------|---------------|-------------------|-----------------------|
| Mundo | 671,458,964 | 100 | 6,731,087 | 100 | 1.0 | 85,093 | 853 |
| Europa | 244,009,266 | 36.3 | 1,994,829 | 29.6 | 0.8 | 326,034 | 2,665 |
| América | 189,994,223 | 28.3 | 2,932,195 | 43.6 | 1.5 | 183,728 | 2,835 |
| Asia | 210,885,609 | 31.4 | 1,521,438 | 22.6 | 0.7 | 45,173 | 326 |
| Africa | 12,754,967 | 1.9 | 258,402 | 3.8 | 2.0 | 9,134 | 185 |
| Oceanía | 13,814,899 | 2.1 | 24,223 | 0.4 | 0.2 | 318,068 | 558 |

| América | Casos confirmados | % | Fallecidos confirmados | % | Letalidad (%) | Casos COVID-19 xM | Fallecidos COVID-19xM |
|------------|-------------------|-----|------------------------|-----|---------------|-------------------|-----------------------|
| NA/CA/Ca | 122,586,946 | 65 | 1,587,719 | 54 | 1.3 | 205,285.7 | 2,658.8 |
| Suramérica | 67,407,277 | 35 | 1,344,476 | 46 | 2.0 | 154,266.8 | 3,076.9 |
| Total | 189,994,223 | 100 | 2,932,195 | 100 | 1.5 | 183,728.1 | 2,835.5 |

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

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

LINEAL REGISTRO



Source: Johns Hopkins University CSSE COVID-19 Data



Esta foto de Autor desconocido está bajo licencia CC BY-NC

**Casos de COVID-19 por
países mundo en los
últimos 7 días 16-01-
2023**

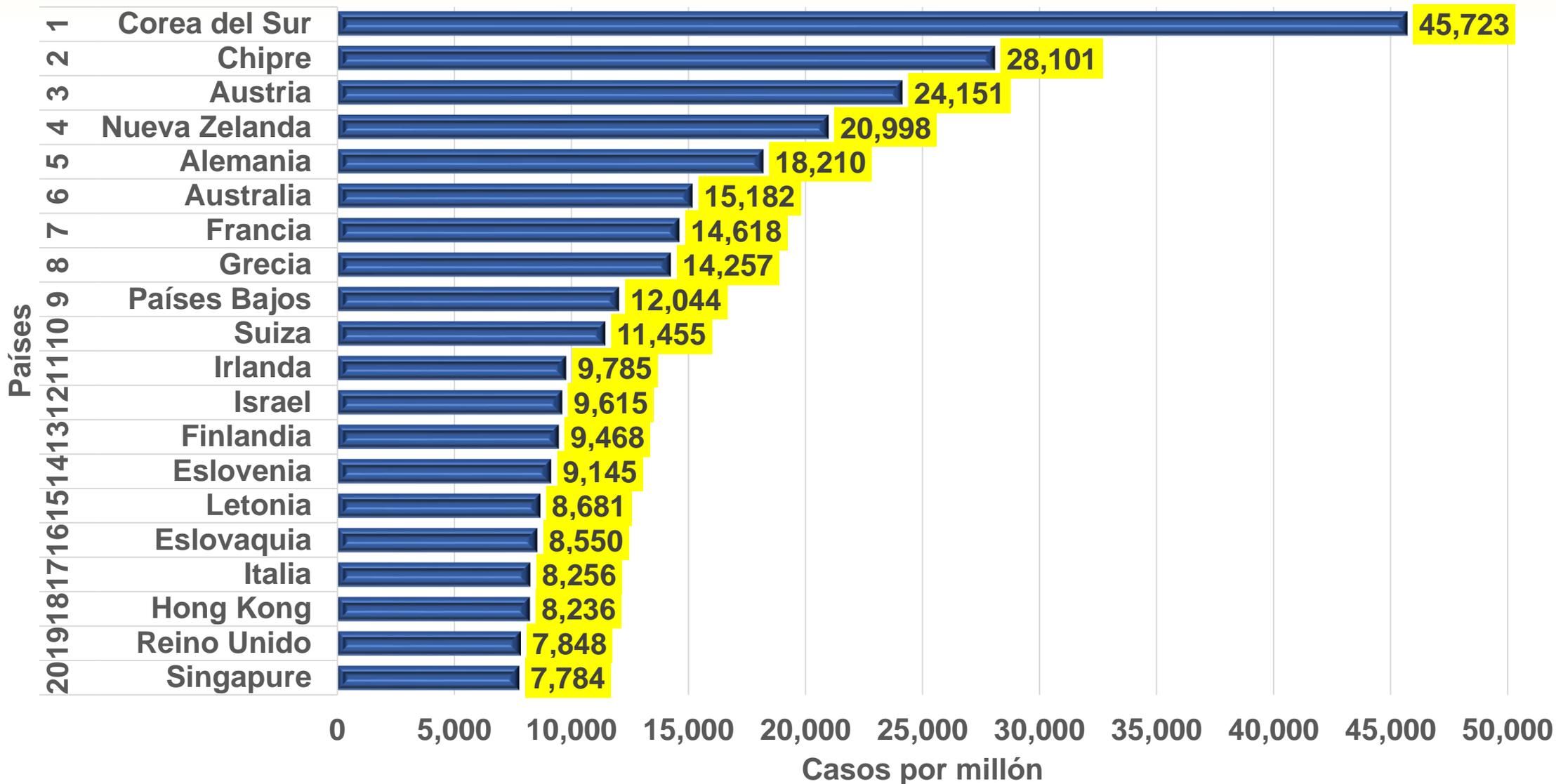
Nevado de Cocuy, Boyacá, Colombia

Distribución de casos confirmados, fallecidos, letalidad e Índices de morbilidad y mortalidad por millón en últimos 7 días al 16-01-2023

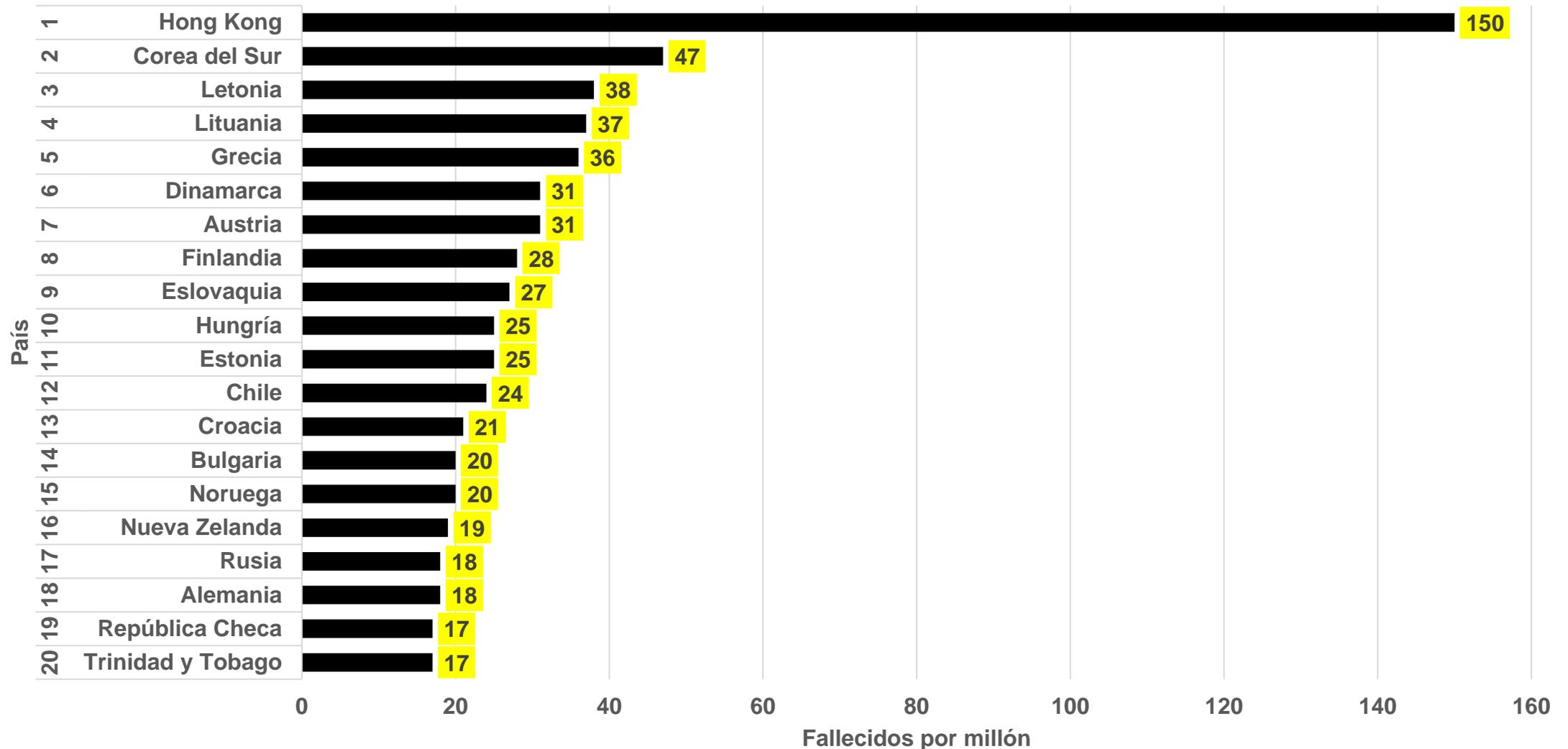


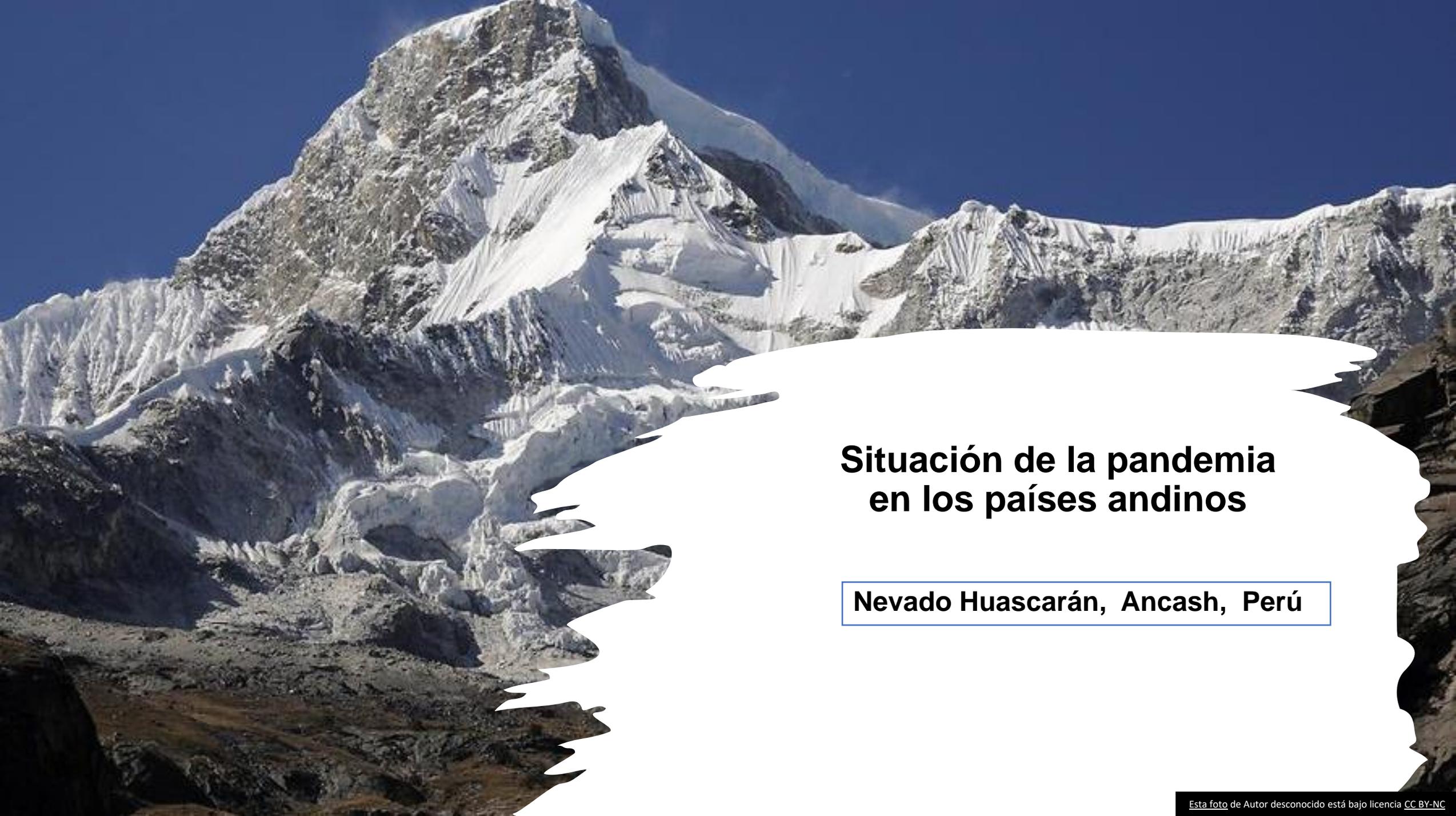
| # | País | Casos en los últimos 7 días | Cambio % semanal de casos | Casos en los últimos 7 días/1M pop | Muertes en los últimos 7 días | Cambio % de muerte semanal | Muertes en los últimos 7 días/1M pop | Población |
|---|---------|-----------------------------|---------------------------|------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|---------------|
| | Mundo | 2,279,247 | -30.0% | 314.1 | 11,847 | -19.0% | 1.6 | 7,256,865,580 |
| 1 | Europa | 296,657 | -37.0% | 413.8 | 3,870 | -28.0% | 5.4 | 716,875,695 |
| 2 | América | 436,235 | -40.99 | 442.2 | 3,206 | -36.1 | 3.2 | 986,600,735 |
| 3 | Asia | 1,488,335 | -25% | 328.1 | 4,396 | 15% | 1.0 | 4,535,714,643 |
| 5 | Africa | 6,575 | 13.0% | 6.7 | 22 | 22.0% | 0.0 | 984,184,342 |
| 6 | Oceanía | 51,445 | -43.0% | 1,536.1 | 353 | -4.0% | 10.5 | 33,490,165 |

Casos de COVID-19 por millón en los último 7 días en el mundo 16-01-2023



Fallecidos por COVID-19 por millón en los último 7 días en el mundo 16-01-2023





Situación de la pandemia en los países andinos

Nevado Huascarán, Ancash, Perú



COVID-19 en los países andinos

16/1/23



| País | Casos totales | Muertes totales | Total Casos/ 1 millón de habitantes | Muertes / 1 millón de habitantes |
|------------------|--------------------|------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Mundo | 669,605,000 | 6,718,550 | 85,904 | 861.9 |
| Bolivia | 1.174.694 | 22.324 | 97.951 | 1.861 |
| Chile | 5.071.034 | 63.381 | 263.428 | 3.292 |
| Colombia | 6.349.971 | 142.259 | 123.270 | 2.762 |
| Ecuador | 1.040.463 | 35.940 | 57.442 | 1.984 |
| Perú | 4.470.919 | 218.414 | 132.730 | 6.484 |
| Venezuela | 550.779 | 5.834 | 18.819 | 199 |
| Total | 18.657.860 | 488.152 | 110.963 | 2.903 |

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

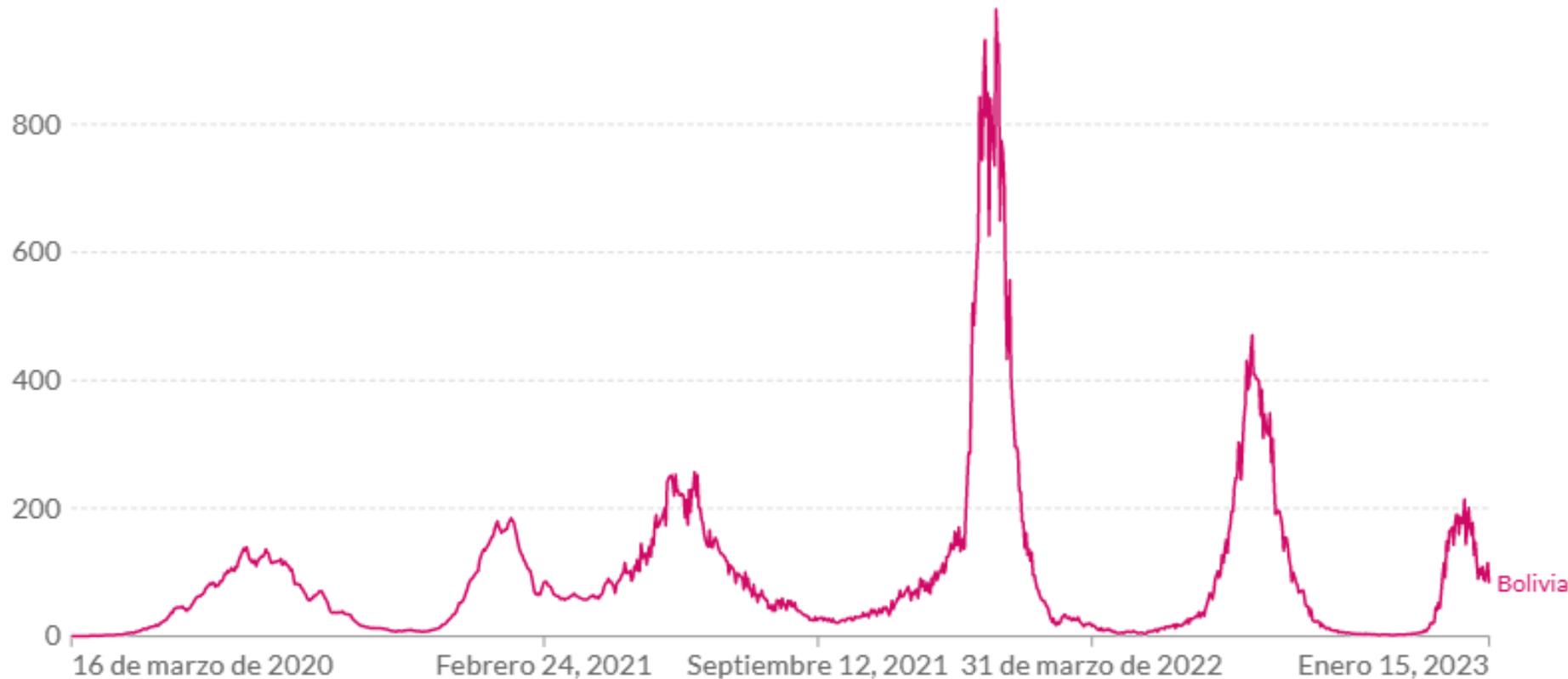
<http://orasconhu.org/portal/node/596>



Situación epidemiológica y avances vacunación COVID-19 Bolivia



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



En la última semana se registraron 582 casos de Covid-19,

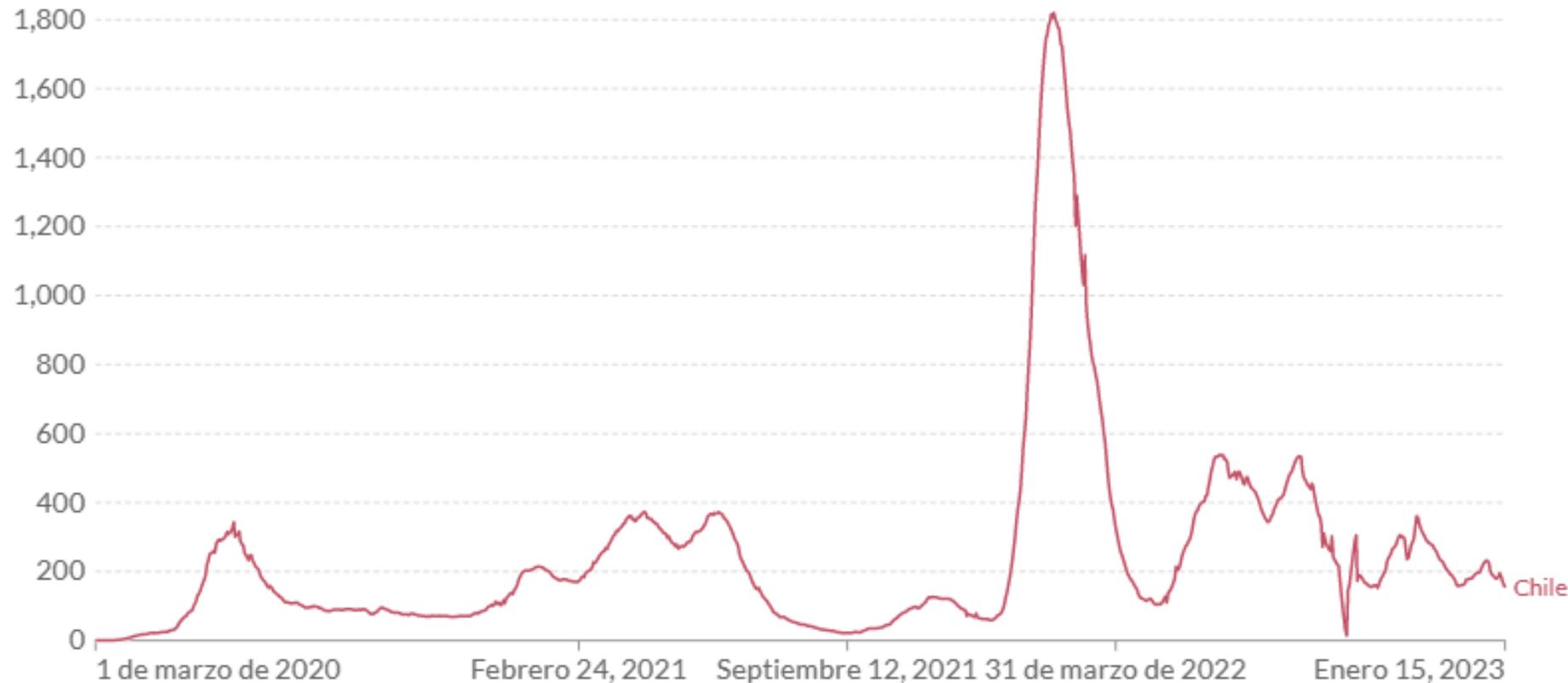
<https://ourworldindata.org/covid-cases?country=PER~BOL~CHL~COL~ECU~VEN#what-is-the-daily-number-of-confirmed-cases>

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

Situación epidemiológica y avances vacunación COVID-19 Chile



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



2.476
casos de
COVID-19

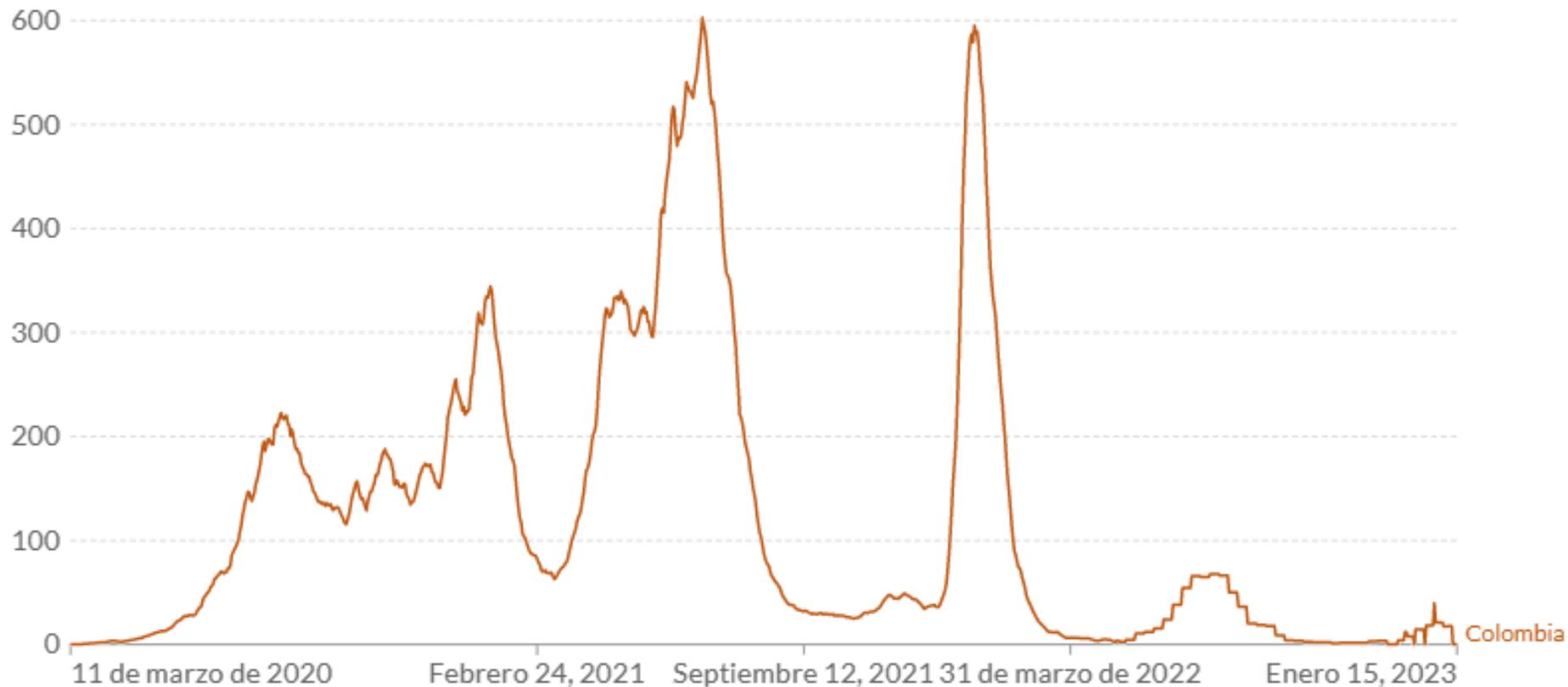
<https://ourworldindata.org/covid-cases?country=PER~BOL~CHL~COL~ECU~VEN#what-is-the-daily-number-of-confirmed-cases>

<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



Reporte semanal

7.930
casos de
COVID-19

<http://www.ins.gov.co/Noticias/Paginas/Coronavirus.aspx>

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

Situación epidemiológica y avances vacunación COVID-19 Ecuador



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



24
casos de
COVID-19

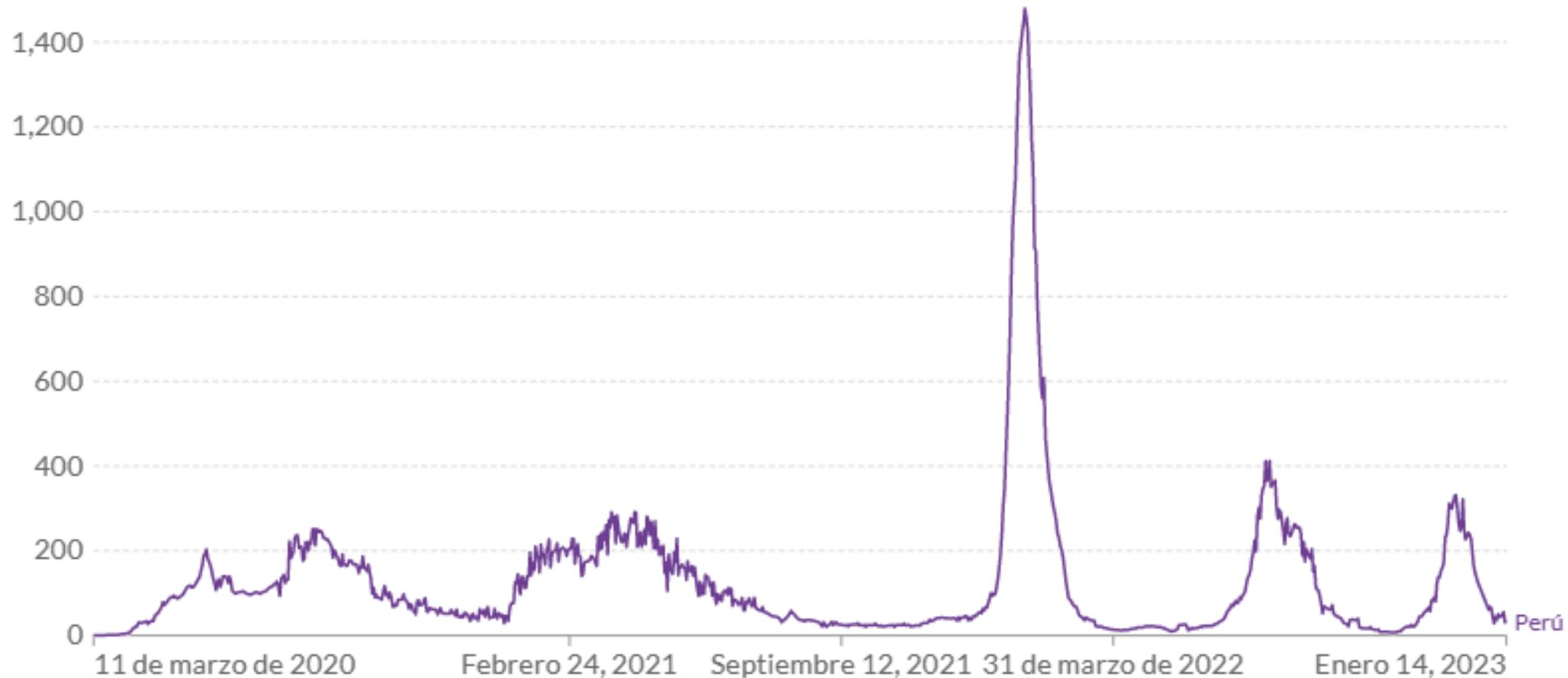
https://www.salud.gob.ec/wp-content/uploads/2023/01/12_26_MSP_ecu_cvd19_datos_epi_20221225_08h08.pdf

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

Situación epidemiológica y avances vacunación COVID-19 Perú



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



296
casos de
COVID-19

https://www.salud.gob.ec/wp-content/uploads/2022/11/MSP_cvd19_infografia_diaria_20221112.pdf

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

Resumen de la situación actual del país:

Corte al 13/01/2023, 22:00 hrs.

| Total de personas muestreadas | Casos sintomáticos positivos | Resultados negativos | % positividad acumulada | Altas | % altas |
|-------------------------------|------------------------------|----------------------|-------------------------|-----------|---------|
| 37,558,832 | 4,474,580 | 33,084,252 | 11.92 | 4,209,377 | 94.07 |

| Defunciones COVID-19 | Letalidad acumulada |
|----------------------|---------------------|
| 218,509 | 4.88 |

➤ 13 de enero de 2023 se registraron:

- 14,127 personas muestreadas
- 296 casos sintomáticos confirmados.
- 759 casos confirmados con resultado positivo de los últimos 7 días.
- 5 defunciones por COVID 19 confirmados.

Situación epidemiológica y avances vacunación COVID-19 Venezuela



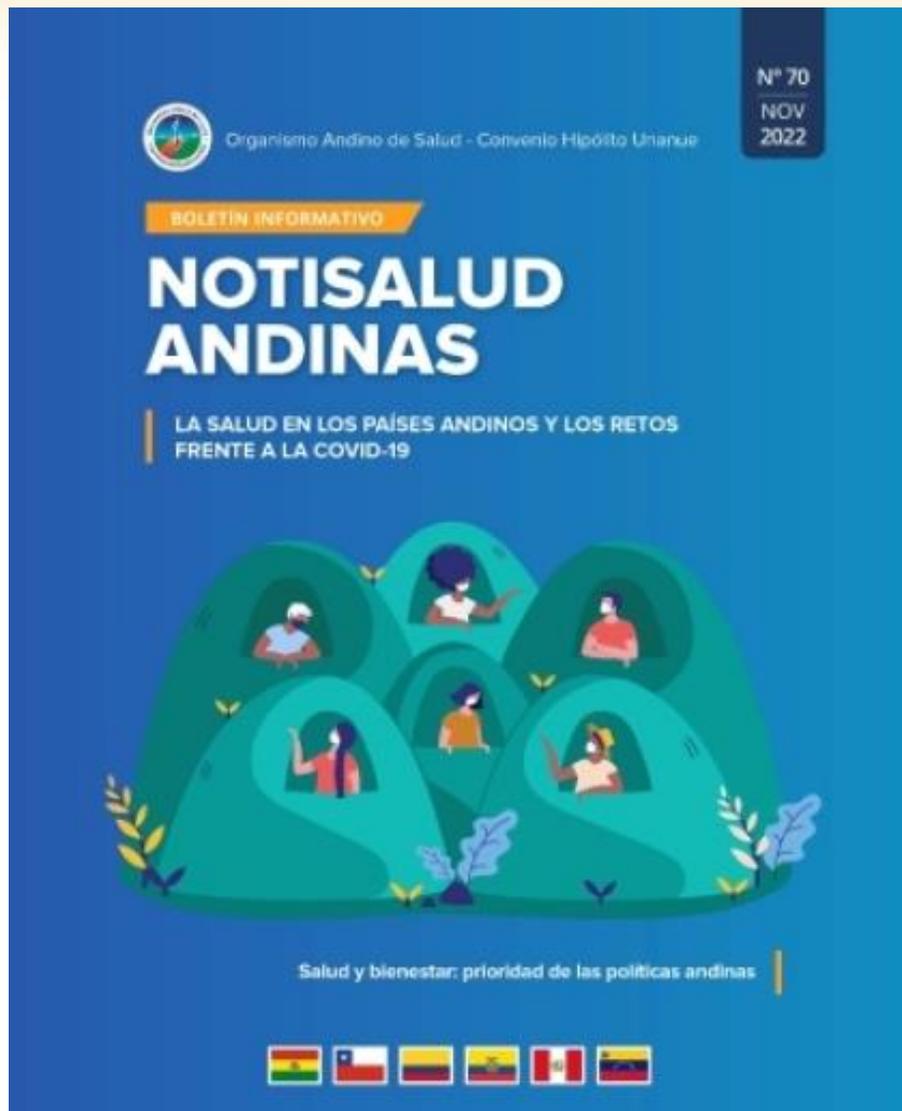
Nuevos casos confirmados diarios de COVID-19 por millón de personas



116
Casos de
COVID-19

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

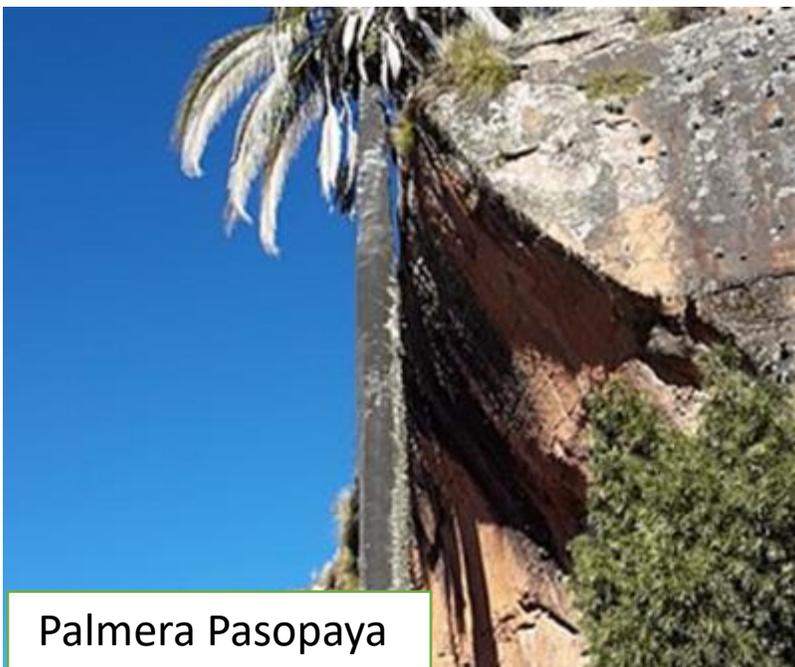
<https://covid19.patria.org.ve/>



Salud y bienestar: prioridad de las políticas andinas

[https://www.orasconhu.org/sites/default/files/file/webfiles/doc/Boletin 70 Notisalud nov 22.pdf](https://www.orasconhu.org/sites/default/files/file/webfiles/doc/Boletin%2070%20Notisalud%20nov%2022.pdf)

Invitamos a leer y compartir el Boletín



Palmera Pasopaya



Araucaria



Palma de Cera



Cascarilla



Quina



Araguaney



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

