



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 julio de 2022





Contenidos

- 1. Actualización variante y subvariantes circulantes
- 2. Declaración de viruela del mono como ESPII
- 3. Caso de Poliovirus vacunal
- 4. Situación de la pandemia por COVID-19 en el mundo y en los países andinos







GISAID, 200 845 secuencias de SARS-CoV-2

Omicron VOC 95,4 % (191,648)

Esperan resultados el 4,4 % restante (8,876)

> Delta y otras recombinantes 0,2% (321)

Variante Omicron SE. 26 a SE 27. Mundo 2022





Variante y subvariante

- BA.2
- BA.2.12.1
 - BA.4
 - BA.5

SE 26(27 junio al 03 julio)

- 3.84 %
- 10.59 %
- 13.21 %
- 51.84 %

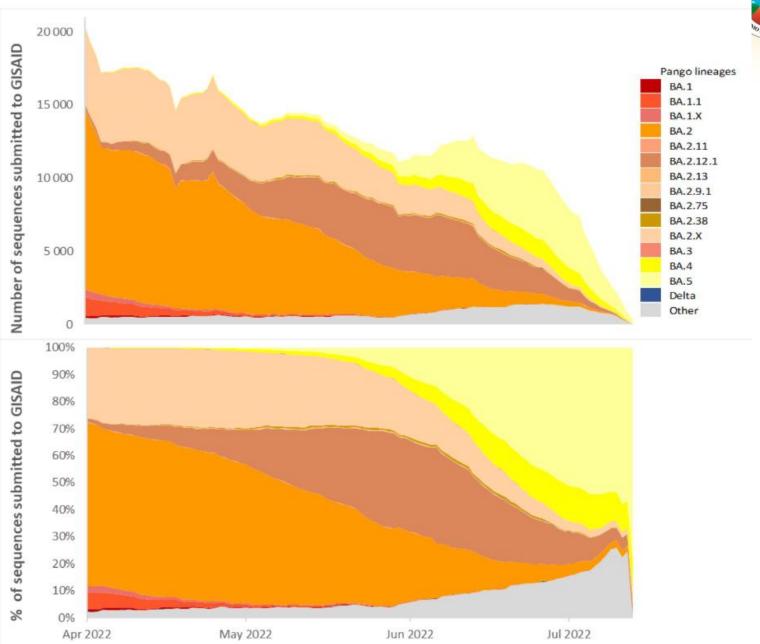
SE 27 (04-0-10 julio)

- 2.61 %
- 4.51 %
- 10.57 %
- 53.59 %

Figura 4. Panel A y B: número y porcentaje de secuencias de SARS-CoV-2, al 18 de julio de 2022



Aniversario ORAS-CONHU Juntos somos más fuertes



Date of specimen collection



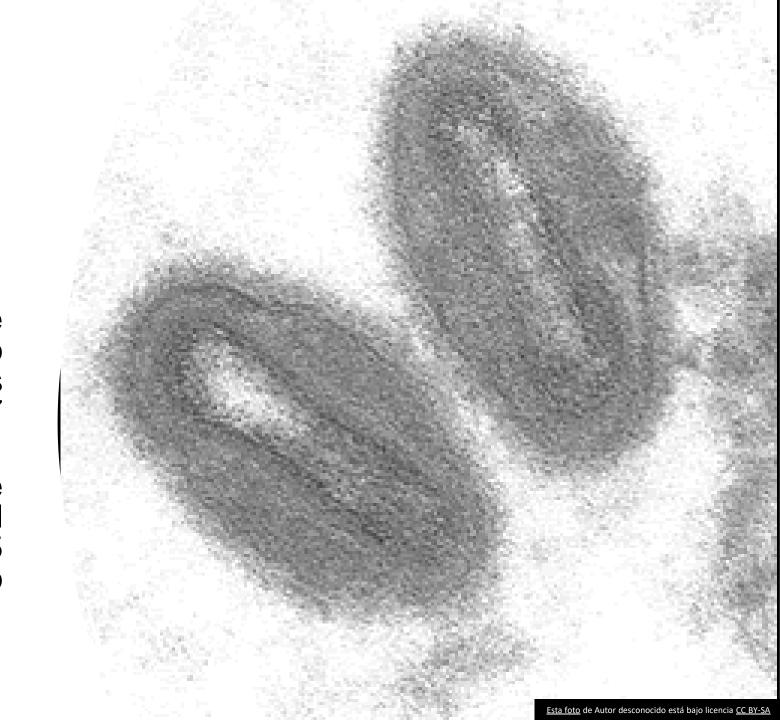




Esta foto de Autor desconocido está bajo licencia CC BY

Comité de Emergencia del RSI sobre el brote multinacional de viruela del mono - 23 de julio de 2022

- Primera reunion de Comité de Emergencia 23 de junio 2022, habían 3,040 casos de viruela del mono de 47 países.
- Segunda reunion el 21 de julio, hay más de 16 mil casos reportados de 75 países y territorios, y cinco muertes.



Criterios para declarar una ESPII





- En primer lugar, la información proporcionada por los países, que en este caso muestra que este virus se ha propagado rápidamente a muchos países que no lo han visto antes;
- En segundo lugar, los tres criterios para declarar una emergencia de salud pública de importancia internacional, que se han cumplido;
- 3. En tercer lugar, el asesoramiento del Comité de Emergencia, que no ha llegado a un consenso;
- 4. Cuarto, principios científicos, evidencia y otra información relevante, que actualmente son insuficientes y nos dejan con muchas incógnitas;
- 5. Y quinto, el riesgo para la salud humana, la propagación internacional y el potencial de interferencia con el tráfico internacional.

Recomendaciones para los paises con transmisión activa





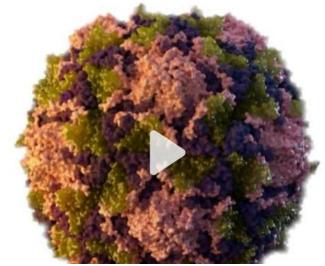
- 1. Involucrar y proteger a las comunidades afectadas;
- 2. Intensificar la vigilancia y las medidas de salud pública;
- 3. Fortalecer la gestión clínica y la prevención y el control de infecciones en hospitales y clínicas;
- 4. Acelerar la investigación sobre el uso de vacunas, terapias y otras herramientas;
- 5. Y recomendaciones sobre viajes internacionales.



Nueva York detecta el primer caso de poliomielitis en EE.UU. en casi una década. ¿Qué es la polio? ¿Cuáles son sus síntomas? ¿Hay cura?

Por Brenda Goodman 02:15 ET(06:15 GMT) 22 Julio, 2022





MÁS DE SALUD



¿En qué momento de la pandemia de coronavirus estamos con la aparición de nuevas subvariantes?

Poliovirus vacunal VDPV2 el Londres, Inglaterra 22 -06-2022

 La Red Mundial de Laboratorios de Poliomielitis (GPLN) aisló poliovirus vacunal de tipo 2 (VDPV2) de muestras ambientales en Londres, Reino Unido

 No se han detectado casos asociados de parálisis.

 La cobertura reciente para el curso primario de la vacunación DTaP / IPV / Hib / HepB, en Londres es del 86,6%.





- Una persona adulta del condado de Rockland, Nueva York, fue diagnosticada con polio, el primer caso identificado en Estados Unidos en casi una década.
- El adulto joven no vacunado comenzó a experimentar debilidad y parálisis hace aproximadamente un mes.

POLIO EN NÚMEROS

Poliovirus salvaje en 2022 (2021)*

Total mundial: 13 (2)

Derivado de vacuna circulante Poliovirus en 2022 (2021)*

Total mundial: 157 (118)

*Datos al 28 de junio de 2022. Los números entre paréntesis representan datos en este momento en 2021.

Desglose por país

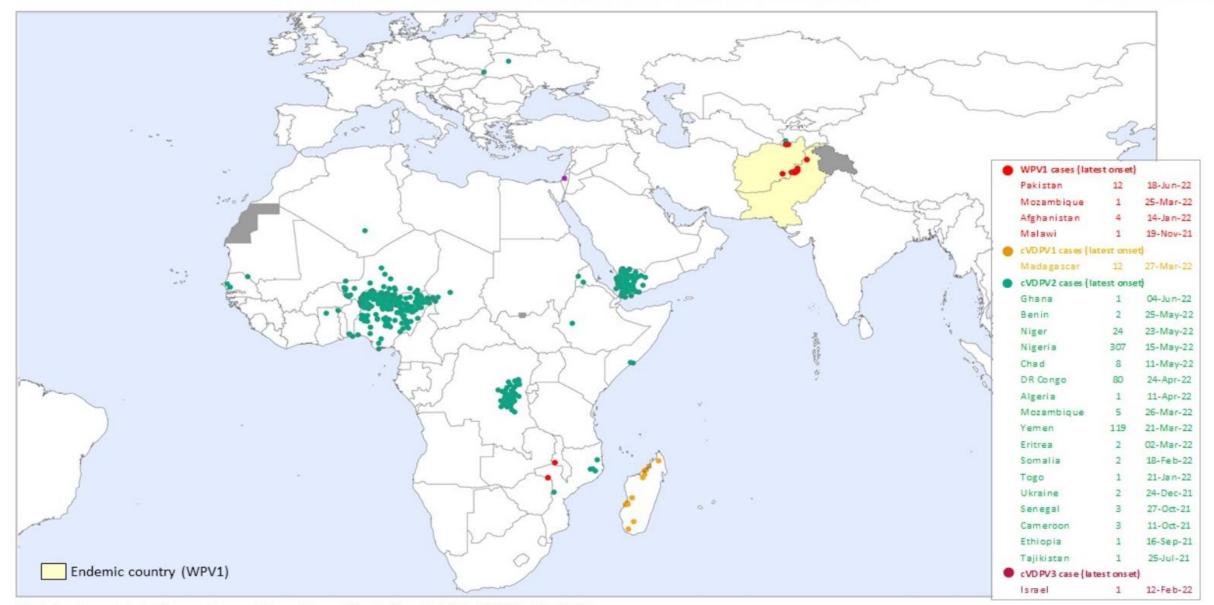
poliomielitis esta semana





Global WPV1 & cVDPV Cases¹, Previous 12 Months²





 $^{^1}$ Excludes viruses detected from environmental surveillance; 2 Onset of paralysis 20 Jul. 2021 to 19 Jul. 2022

Epidemiología del Caso EEUU.

• El caso de Nueva York, virus Sabin tipo 2 de poliomielitis revertida, lo que indica que se, derivó de alguien que recibió la vacuna oral contra la poliomielitis, que contiene una forma viva pero debilitada del virus de poliomielitis.

 Hipótesis, virus se originó fuera de EE.UU., donde todavía administra la vacuna oral.

• Persona no salió de la zona antes ni después de los sintomas









- La vacuna oral contra la poliomielitis ya no está autorizada para su uso en Estados Unidos. Se usa vacuna inactivada contra la poliomielitis desde el año 2000.
- En los últimos años, han surgido casos de poliomielitis relacionados con la eliminación de la vacuna oral en comunidades que tienen bajas tasas de vacunación. Los funcionarios de salud creen que la cepa del virus que contrajo el individuo se originó de esta manera.
- Cuando esta cepa debilitada del virus circula en poblaciones insuficientemente inmunizadas, generalmente en áreas con malas condiciones sanitarias, el virus puede adquirir mutaciones y volver a una forma que causa parálisis.





- El condado de Rockland es el hogar de una comunidad judía ultraortodoxa en la que históricamente las tasas de vacunación han sido muy bajas.
- En 2018 y 2019, el condado de Rockland fue el epicentro de un gran brote de sarampión que duró casi un año y enfermó a 312 personas. Los funcionarios de salud del condado informaron en ese momento que solo el 8% de las personas allí habían sido vacunadas contra el sarampión, las paperas y la rubéola antes de que comenzara el brote.

 Uno de los brotes más severos en 1952, el virus infectó a 58.000 personas en EE.UU., dejó con parálisis a más de 21.000 y mató a más de 3.100.

• El último caso natural de polio en EE.UU. se registró en 1979.



Hay tres tipos salvajes de poliovirus (WPV): tipo 1, tipo 2 y tipo 3.





El poliovirus salvaje tipo 2 fue declarado erradicado en septiembre de 2015, con el último virus detectado en la India en 1999.

El poliovirus salvaje tipo 3 fue declarado erradicado en octubre de 2019. Se detectó por última vez en noviembre de 2012.

Estrategia adoptada UK





- 1. evaluar tanto el origen como el riesgo de circulación asociados con estos aislados;
- 2. reforzar la vigilancia de los poliovirus, incluidos los enterovirus y el medio ambiente;
- 3. explorar la inmunización sistemática de los niños que están poco inmunizados, incluidas las familias que han llegado recientemente al Reino Unido procedentes de países con el uso reciente de la vacuna oral contra la poliomielitis que contiene el tipo 2; y
- mejorar las comunicaciones sobre este incidente a los profesionales de la salud y cuidadores.





- Es importante que todos los países, en particular los que tienen un alto volumen de viajes y contactos con países y zonas afectados por la poliomielitis, refuercen la vigilancia a fin de detectar rápidamente cualquier nueva importación de virus y facilitar una respuesta rápida.
- Los países, territorios y zonas también deben mantener una cobertura de inmunización sistemática uniformemente alta a nivel de distrito y al nivel administrativo más bajo para proteger a los niños de la poliomielitis y minimizar las consecuencias de cualquier nuevo virus que se introduzca

Países Endémicos en el mundo de Poliomielitis

 Afganistán un caso de WPV1 reportado en 2022 y cuatro en 2021. El número total de casos de cVDPV2 sigue siendo de 43

 Pakistán, Se notificó un caso de WPV1 en la provincia de Kpakhtunkhwa, lo que elevó el número de casos de WPV1 de 2022 a 12. En 2021, el número de casos WVP1 fue uno y el número de casos cVDPV2 fue de ocho.





Lucha contra la Polio en el mundo

- 35 años Rotary ha trabajado para erradicar la polio
- Una de las entidades fundadoras de la Iniciativa Mundial para la Erradicación de la Polio. primer proyecto de vacunación infantil en Filipinas, en 1979.
- Los rotarios han contribuido con más de USD 2100 millones para proteger a más de 3000 millones de niños en 122 países



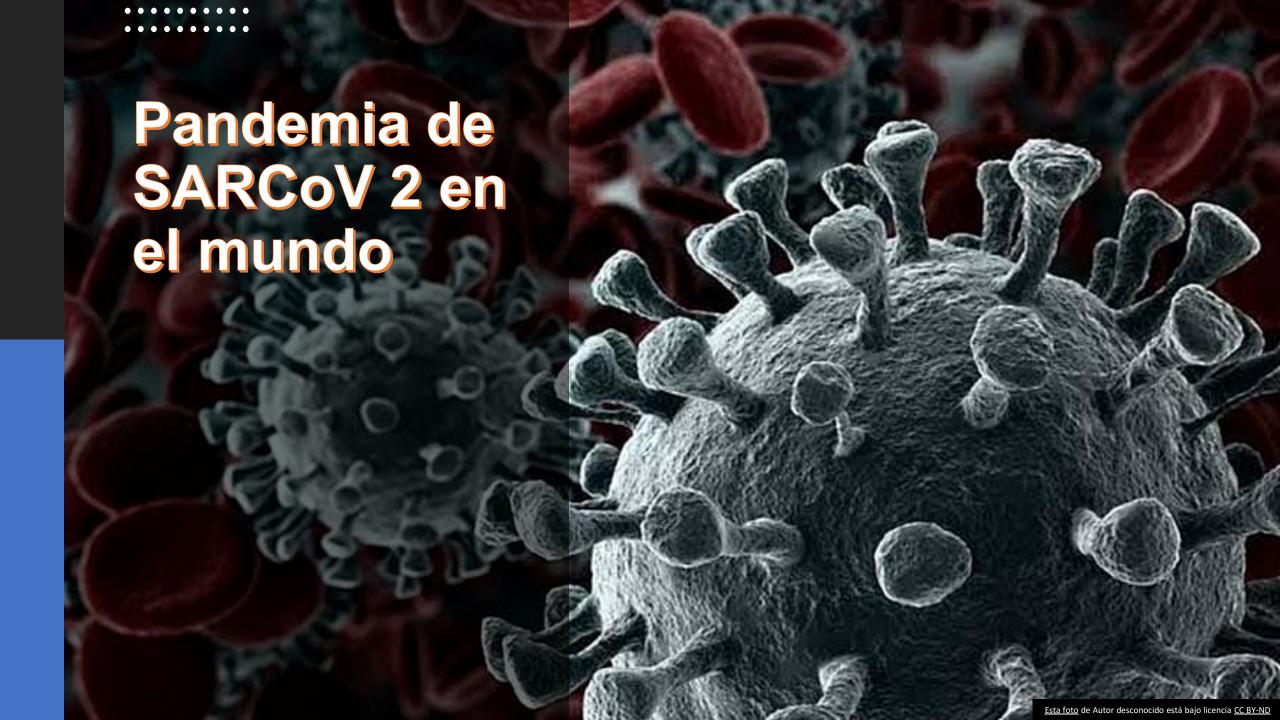
Garantizar el éxito

- Rotary se ha comprometido a recaudar USD 50 millones al año para la erradicación de la polio
- La Fundación Bill y Melinda Gates se ha comprometido a aportar dos dólares por cada dólar contribuido por Rotary a esta causa hasta USD 150 millones al año.





INVESTIGACIONES SOBRE COVID-19



Casos y fallecidos acumulados de la COVID-19 en el mundo al 25-07-2022





Global/Regiones	Población xContin	Porcentaje PoB. Mundial	Casos confirmados	%	Fallecidos confirmados	%	Letalidad (%)	Casos COVID- 19 xM	Fallecidos COVID-19xM
Mundo	7,890,857,352	100	575,429,523	100	6,403,496	100	1.1	72,924	812
Europa	748,416,668	9.5	213,640,782	37.1	1,870,930	29.2	0.9	285,457	2,500
América	1,034,105,488	13.1	171,132,158	29.7	2,814,343	44.0	1.6	165,488	2,722
Asia	4,668,413,736	59.2	167,115,881	29.0	1,445,677	22.6	0.9	35,797	310
Africa	1,396,487,662	17.7	12,491,131	2.2	256,669	4.0	2.1	8,945	184
Oceanía	43,433,798	0.6	11,049,571	1.9	15,877	0.2	0.1	254,400	366

América	Población	Porcentaje	Casos confirmados	%	Fallecidos confirmados	%	Letalidad (%)	Casos COVID- 19 xM	Fallecidos COVID-19xM
NA/CA/Ca	597,152,762	58	109,365,560	64	1,500,930	53	1.4	183,145.0	2,513.5
Suramérica	436,952,726	42	61,766,598	36	1,313,413	47	2.1	141,357.6	3,005.8
Total	1,034,105,488	100	171,132,158	100	2,814,343	100	1.6	165,488.1	2,721.5







Situación COVID-19 en los Países Andinos











COVID-19 en los países andinos 25/07/22

País	Casos totales	Muertes totales	Total Casos/ 1 millón de habitantes	Muertes / 1 millón de habitantes
Mundo	575,413,857	6,403,479	73,820	821.5
Bolivia	1.003.400	22.021	83.614	1.835
Chile	4.185.247	59.332	215.140	3.050
Colombia	6.247.634	140.603	120.151	2.704
Ecuador	946.487	35.786	52.022	1.967
Perú	3.839.099	214.028	113.193	6.310
Venezuela	532.902	5.757	18.850	204
Total	16.754.769	477.527	99.645	2.840

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

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





Vacunas contra COVID-19 Países andinos 22/07/22

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		Dosis administradas			
Puesto		Vacunada	"Totalmente" vacunado	Dosis adicional	Por cada 100 personas	Total	Dosis adicional	
	Países		2 dosis	3 dosis				
	Mundo	69%	63%	29%	160	12,284,820,701	2,202,969,325	
95	Bolivia	63%	53%	16%	123	14,148,918	1,830,085	
6	Chile	95%	93%	>99%	320	60,666,792	25,604,960	
32	Colombia	84%	72%	26%	172	86,474,076	13,254,074	
26	Ecuador	88%	81%	44%	209	36,343,088	7,662,155	
15	Perú	91%	85%	68%	244	79,420,487	22,034,176	
56	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







REPORTE DE VACUNACIÓN CONTRA LA COVID-19 AL 24 DE JULIO DE 2022

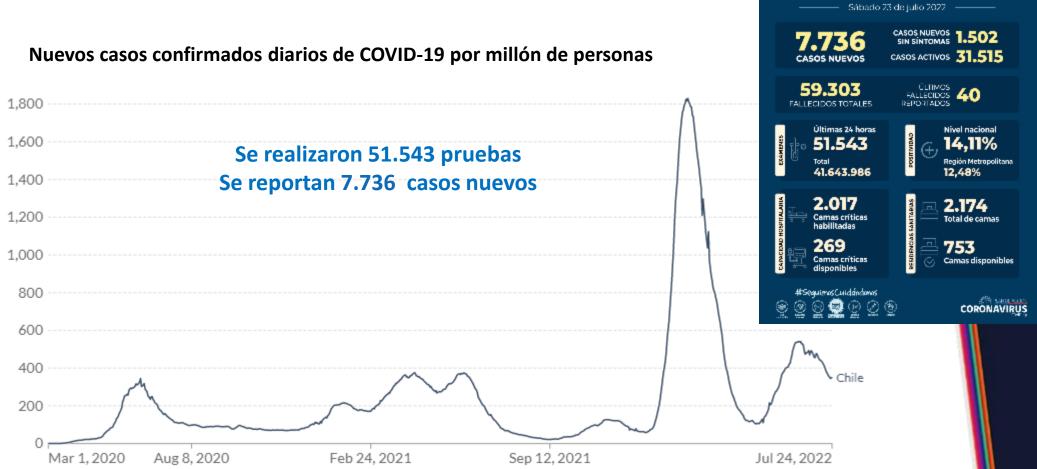
> 7nx 1,802,763 • 200 1,457,196 hm 640,800 Data shull 79,965 Units 342,363

Total 1ra. dosis





Situación epidemiológica y COVID-19 Chile



INFORME DIARIO COVID-19



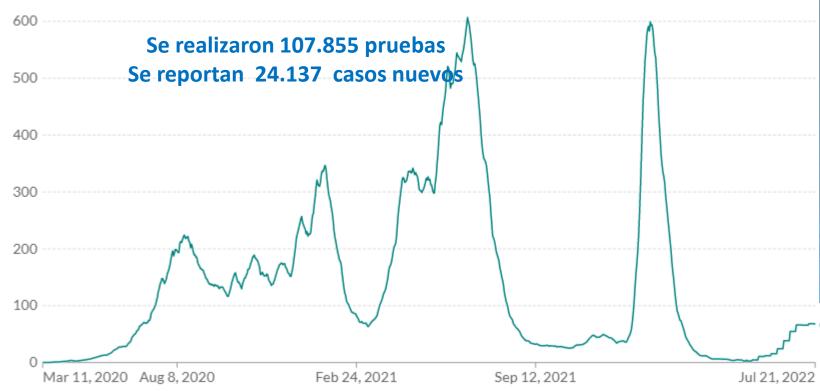


Situación epidemiológica y COVID-19

Colombia

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

REPORTE SEMANAL DEL 15 AL 21 DE JULIO DE 2022 Actualiza la información semanalmente, los jueves









Situación epidemiológica y COVID-19

Ecuador SITUACIÓN EPIDEMIOLÓGICA NACIONAL COVID-19, ECUADOR



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

https://www.salud.gob.ec/wp-content/uploads/2022/07/MSP_cvd19_infografia_diaria_20220721.pdf

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





Situación epidemiológica y COVID-19 Perú



COVID-19 en el Perú



55



Cobertura de vacunación 05 años a más





Vacunas Personas vacunadas

Datos disponibles al 24 de julio de 2022 Fuente: OGEI/OGTI - MINSA

2° dosis - 24 jul. 2022 125

3° dosis - 24 jul. 2022 684

4° dosis - 24 jul. 2022

1,471

Total - 4° dosis 2,962,796



Más información

Total - 1° dosis 29,645,663

1° dosis - 24 jul. 2022

Total - 2° dosis 27,850,460

Total - 3° dosis 19,477,785

Casos pruebas Antígena y PCR

Personas positivos a Covid19 Datos disponibles al 23 de julio de 2022

Semana del 17 jul. 2022 Día 23 jul. 2022 5,411 12,614 Promedio diario

Semana del 17 jul. 2022 Semana del 10 jul. 2022 88,299

*Tasa por 100 mil hab. [267.80] en la semana de l

87,667

Hospitalizados

Día 23 jul. 2022

Pacientes por Covid19 Datos disponibles al 23 de julio de 2022

10

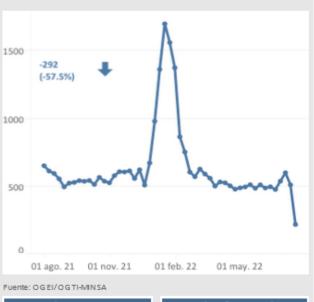
Semana del 17 jul. 2022 216

Semana del 10 jul. 2022 508

Semana del 17 jul. 2022

31 Promedio diario

*Tasa por 100 mil hab. [2.12] en la semana del 17/07/2022





10

Muertes por Covid19 Datos disponibles al 22 de julio de 2022

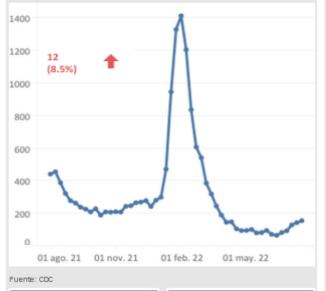
Día 22 jul. 2022 Semana del 17 jul. 2022

22 Promedio diario

Semana del 17 jul. 2022 Semana del 10 jul. 2022 154

142

*Tasa por 100 mil hab. [1.19] en la semana del 17/07/2022



SINADEF

Muertes por todas las causas Datos disponibles al 23 dejulio de 2022

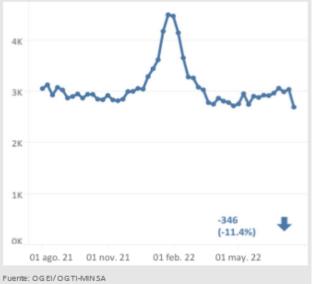


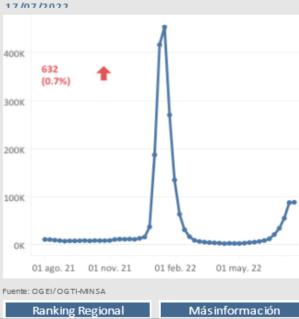
Semana del 10 jul. 2022

Semana del 17 jul. 2022 2,687

3,033

Tasa por 100 mil hab. [9.97] en la semana del 17/07/2022





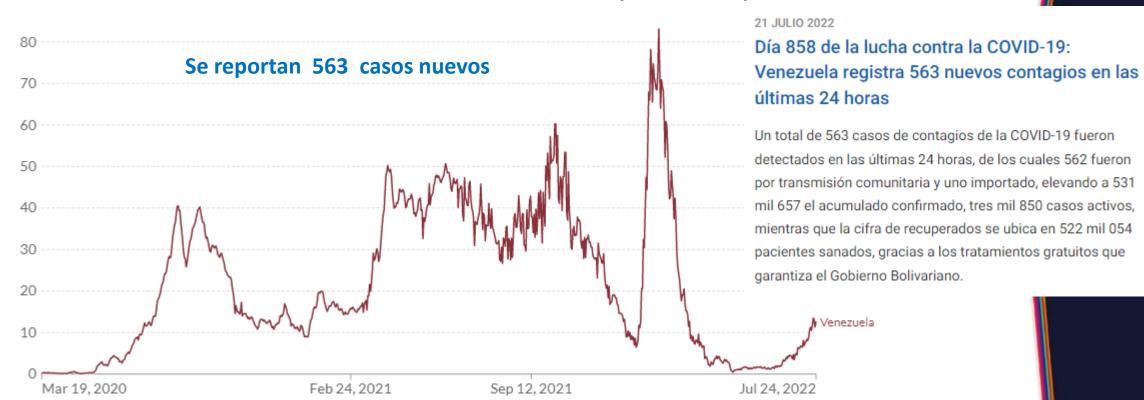






Situación epidemiológica y COVID-19 Venezuela

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





Alerta Epidemiológica Detección de virus polio derivado de la vacuna tipo 2 en los Estados Unidos: Implicaciones para la Región de las Américas

21 de julio de 2022

Dada la identificación de un caso de parálisis fláccida aguda relacionado a un poliovirus derivado de la vacuna tipo 2 en un individuo no vacunado del condado de Rockland, Nueva York, Estados Unidos, la Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS) reitera a los Estados Miembros la importancia de aunar esfuerzos a fin de mantener y fortalecer la vigilancia para la detección de casos, y alcanzar coberturas adecuadas de vacunación contra la poliomielitis.

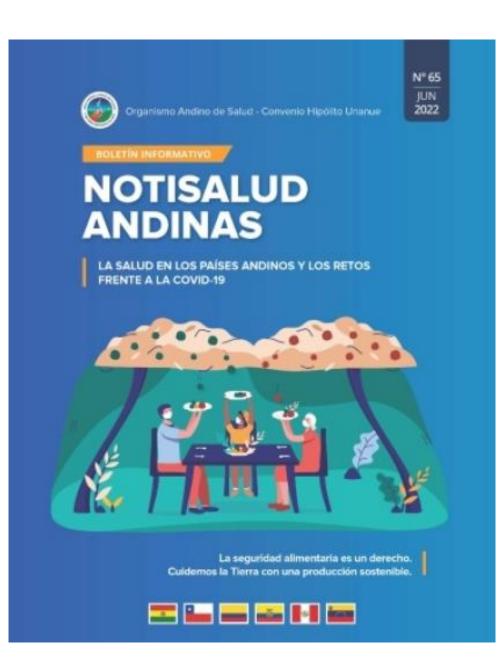
Viruela símica Emergencia de salud pública de importancia internacional

https://www.who.int/director-general/speeches/detail/who-director-general-s-statement-on-the-press-conference-following-IHR-emergency-committee-regarding-the-multi--country-outbreak-of-monkeypox--23-july-2022

Viruela símica Emergencia de salud pública de importancia internacional

- "He decidido que el brote mundial de viruela del mono representa una emergencia de salud pública de preocupación internacional", anunció el director general de la OMS, Tedros Adhanom Ghebreyesus, "23 de julio de 2022".
- La OMS define una emergencia de salud pública de importancia internacional, o ESPII, como "un evento extraordinario" que constituye un "riesgo para la salud pública para otros Estados a través de la propagación internacional de enfermedades" y "que potencialmente requiere una respuesta internacional coordinada".

- Con más de 16.000 casos de viruela símica reportados en 75 países del mundo desde principios de mayo de 2022, el Director General de la Organización Mundial de la Salud (OMS), doctor Tedros Adhanom Ghebreyesus, declaró (23 de julio de 2022) que el brote de la enfermedad constituye una emergencia de salud pública de importancia internacional.
- "Tenemos un brote que se ha extendido por todo el mundo rápidamente, a través de nuevos modos de transmisión, sobre los que entendemos muy poco, y que cumple los criterios del Reglamento Sanitario Internacional" (RSI), dijo el doctor Tedros.
- "La evaluación de la OMS es que el riesgo de viruela símica es moderado a nivel mundial y en todas las regiones, excepto en la región europea, donde evaluamos el riesgo como alto", señaló el doctor Tedros y agregó que "también existe un claro riesgo de mayor propagación internacional, aunque el riesgo de interferencia con el tráfico internacional sigue siendo bajo por el momento".



La seguridad alimentaria es un derecho. Cuidemos la Tierra con una producción sostenible.

https://www.orasconhu.org/sites/default/files/file/webfiles/doc/Boletin_Notisalud_junio_2022.pdf

Principales fuentes de consulta





Bolivia

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

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

Chile

https://www.minsal.cl/

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

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

https://www.minsal.cl/covid-19-se-ha-administrado-mas-de-54-millones-782-mil-dosis-de-la-vacuna-contra-sars-cov-2/

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

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://www.cdc.gov/





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



Muchas Gracias







Juntos somos más fuertes

