



XIV Congreso Venezolano de Ciencias Médicas

Dr. Francisco Kerdel-Vegas



Estado de vacunación actual Venezuela, 2021



Alejandro Rísquez Parra
Médico Pediatra y Epidemiólogo
Profesor Titular, Facultad de Medicina UCV
Médico Epidemiólogo HOI
Director médico Vacuven
risqueza@gmail.com

18 de septiembre de 2021

XIX Academia Nacional de Medicina - Venezuela
Congreso Venezolano de Ciencias Médicas
Dr. Francisco Kerdel-Vegas

Año Jubilar Tricentenario de la Universidad Central de Venezuela



ALANAM



Lyra Network



Modalidad virtual

16 al 18 | CARACAS
SEPTIEMBRE | 2021

Información: Academia Nacional de Medicina
acamedve880@gmail.com - urbinamedina@gmail.com



AGENDA



- **Vacunación y desafíos**
- **Coberturas vacunales globales**
- **Situación vacunaciones Venezuela 2020**
- **Conclusiones**

Éxito de las Vacunas



Tetanos



Parotiditis



Polio



TBC Miliar

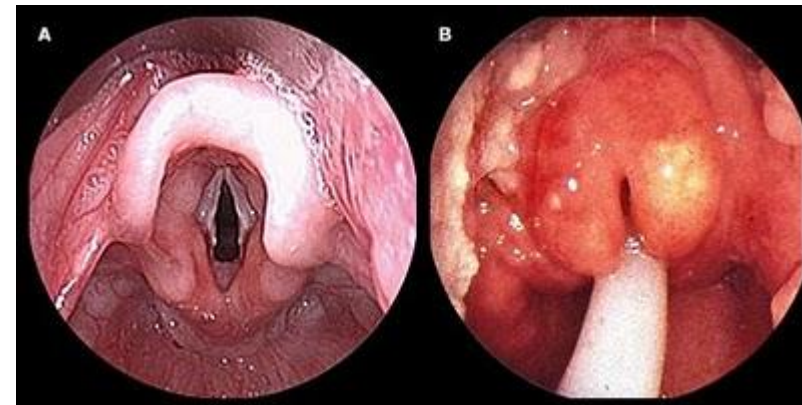
Viruela



Difteria



H. influenzae



EVALUACIÓN DE LA VACUNACIÓN



- Seguridad
- Eficacia / Efectividad
- Riesgo atribuible y Fracción prevenible
- Estudios costo-beneficio



DESAFÍOS DE LA VACUNACIÓN

Mentimeter



Priorización de los desafíos

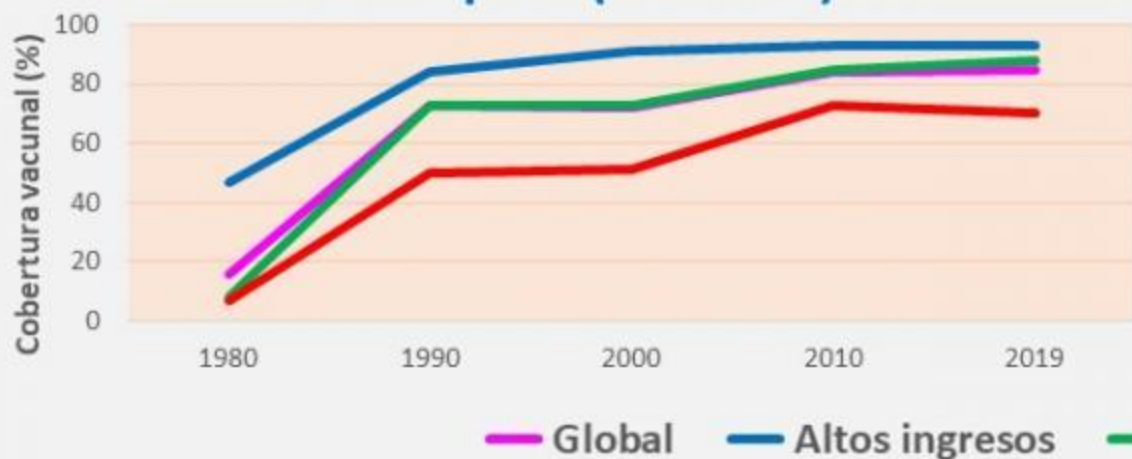


Coberturas vacunales en el mundo, 1980-2019, según nivel de ingresos



Fuente: adaptado de OMS & UNICEF, julio de 2020
<https://vacunasaep.org/> • @CAV_AEP • Agosto, 2020

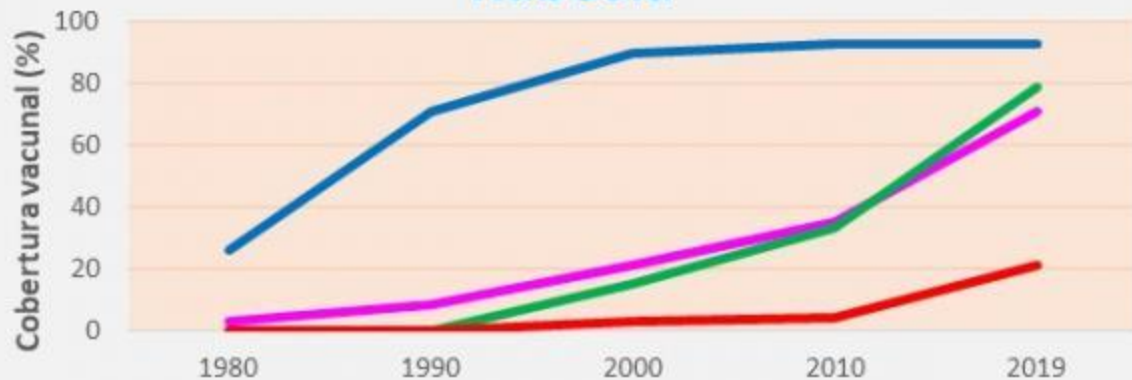
Sarampión (1.ª dosis)



Sarampión (2.ª dosis)



Rubeola



Rotavirus



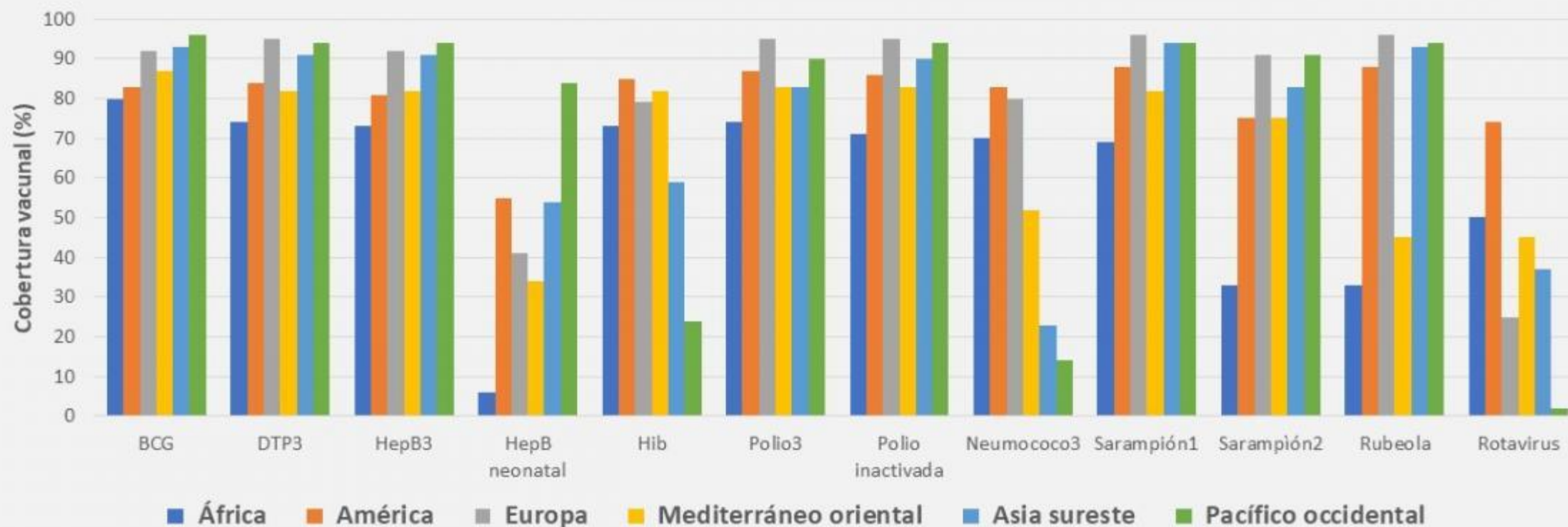
Vacunaciones infantiles básicas

Coberturas vacunales (%) según regiones de la OMS y tipos de vacunas, 2019

<https://vacunasaep.org/>
@CAV_AEP
Agosto, 2020



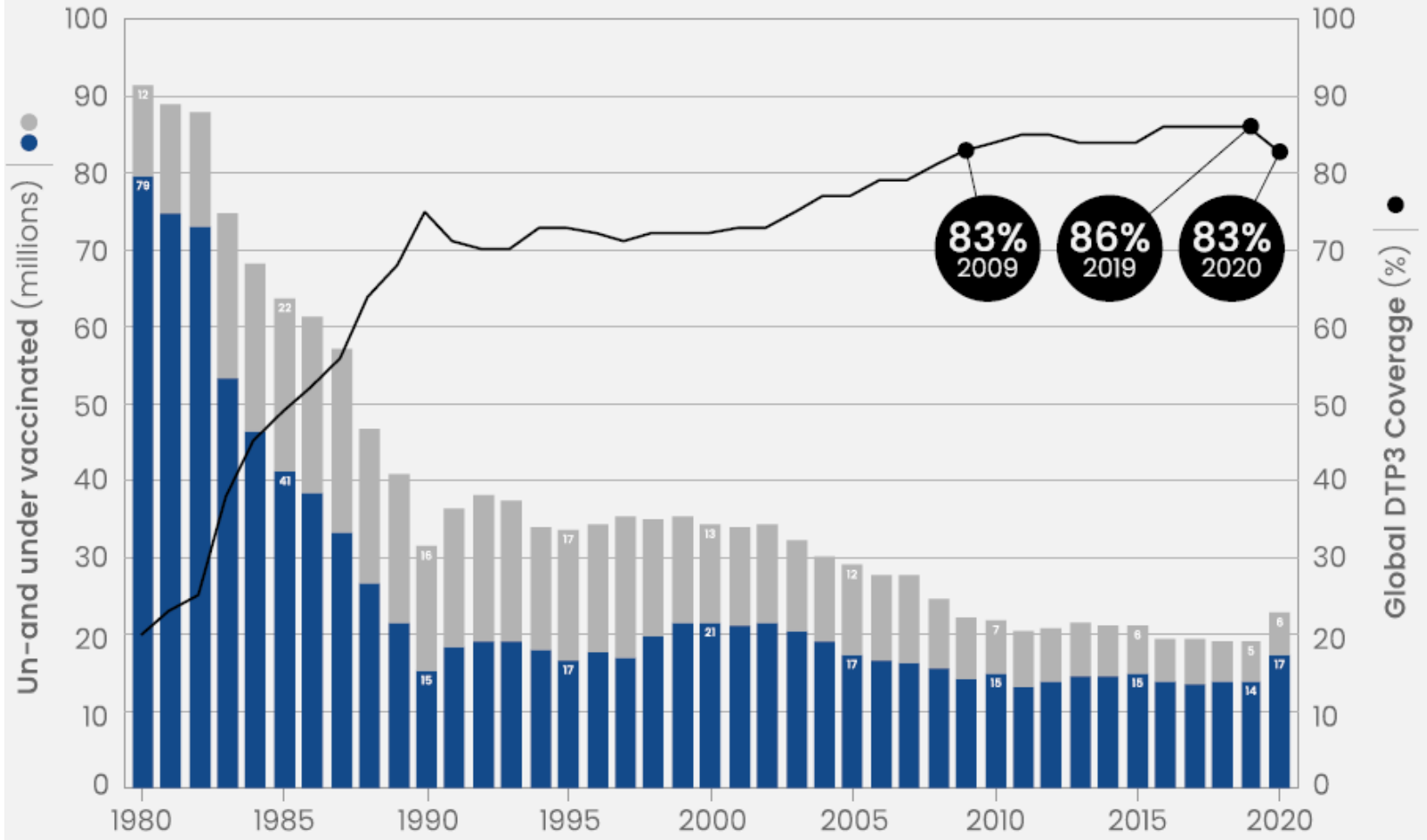
Fuente: adaptado de OMS, julio de 2020



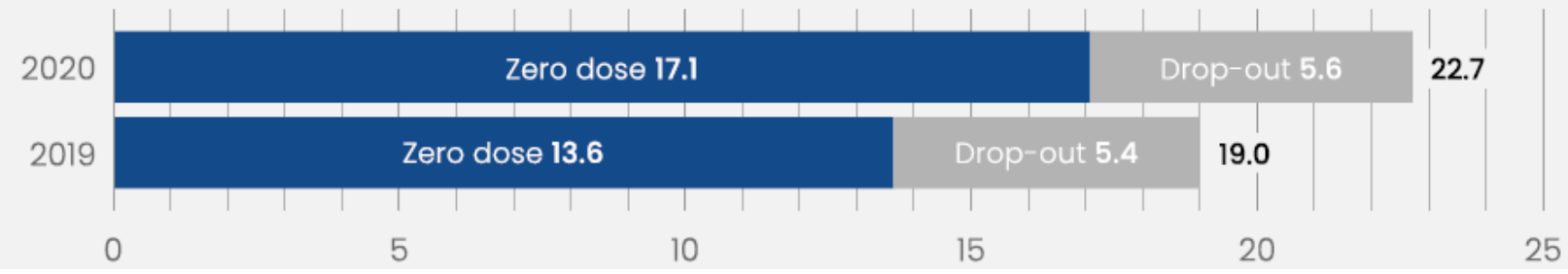


Datos clave vacunación global en 2020

- La cobertura mundial cayó del 86% en 2019 al 83% en 2020
- Se estima que 23 millones de niños menores de un año no recibieron vacunas básicas, lo que supone la cifra más alta desde 2009.
- En 2020, el número de niños completamente no vacunados aumentó en 3,4 millones.
- Solo se reportaron 19 introducciones de vacunas en 2020, menos de la mitad de cualquier año en las últimas dos décadas.
- 1,6 millones de niñas más no estaban totalmente protegidas contra el virus del papiloma humano (VPH) en 2020, en comparación con el año anterior.



22.7 million un- and under vaccinated infants in 2020



La cobertura global cae de

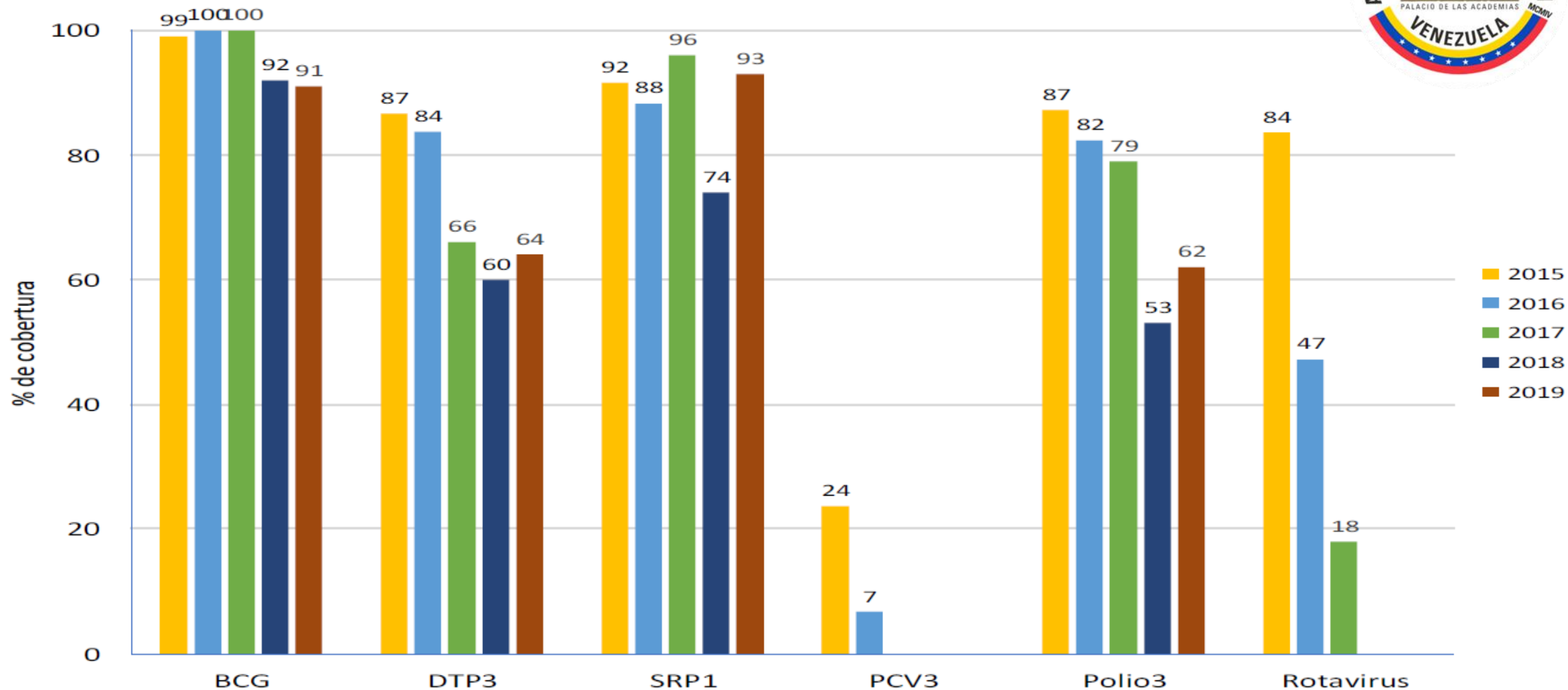
86% **2019**

a

83% **2020**



COBERTURA VACUNAL PAI VENEZUELA 2015 - 2019





VENEZUELA - DICIEMBRE 2020

Informe de situación

Última actualización: 1 mar. 2021



Las restricciones impuestas a la circulación de las personas durante la pandemia, así como el temor de las personas a infectarse, han **limitado** las actividades de atención primaria de la salud, incluyendo ... **la vacunación.**

...la vigilancia epidemiológica ... ha sido afectada y es posible que se esté produciendo un **subregistro de casos** en este tipo de enfermedades.

GHO Home

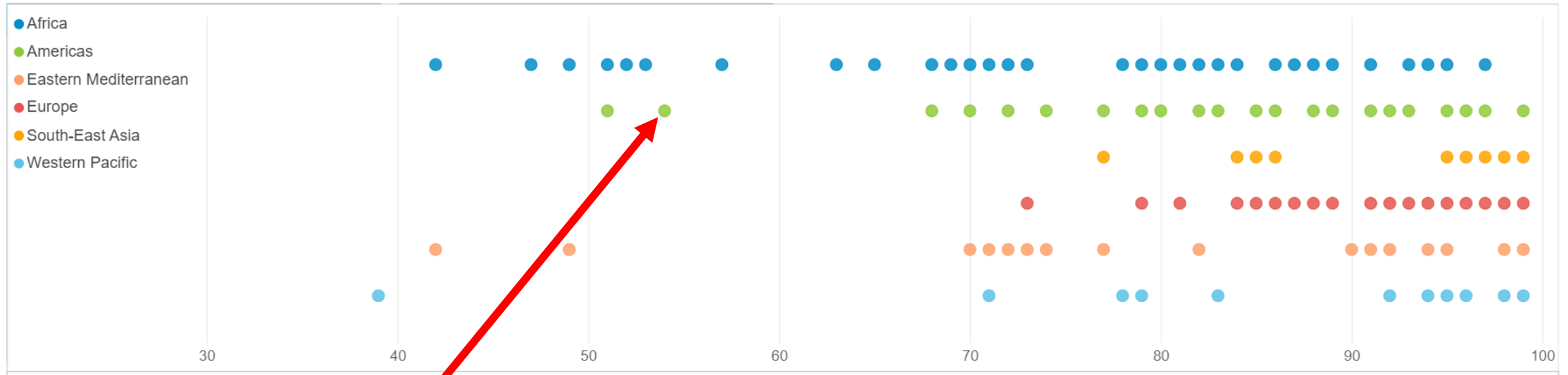
Difteria, tétanos y pertusis 3ra dosis (DTP3) entre menores de 1 año de edad

Publications

Data Search

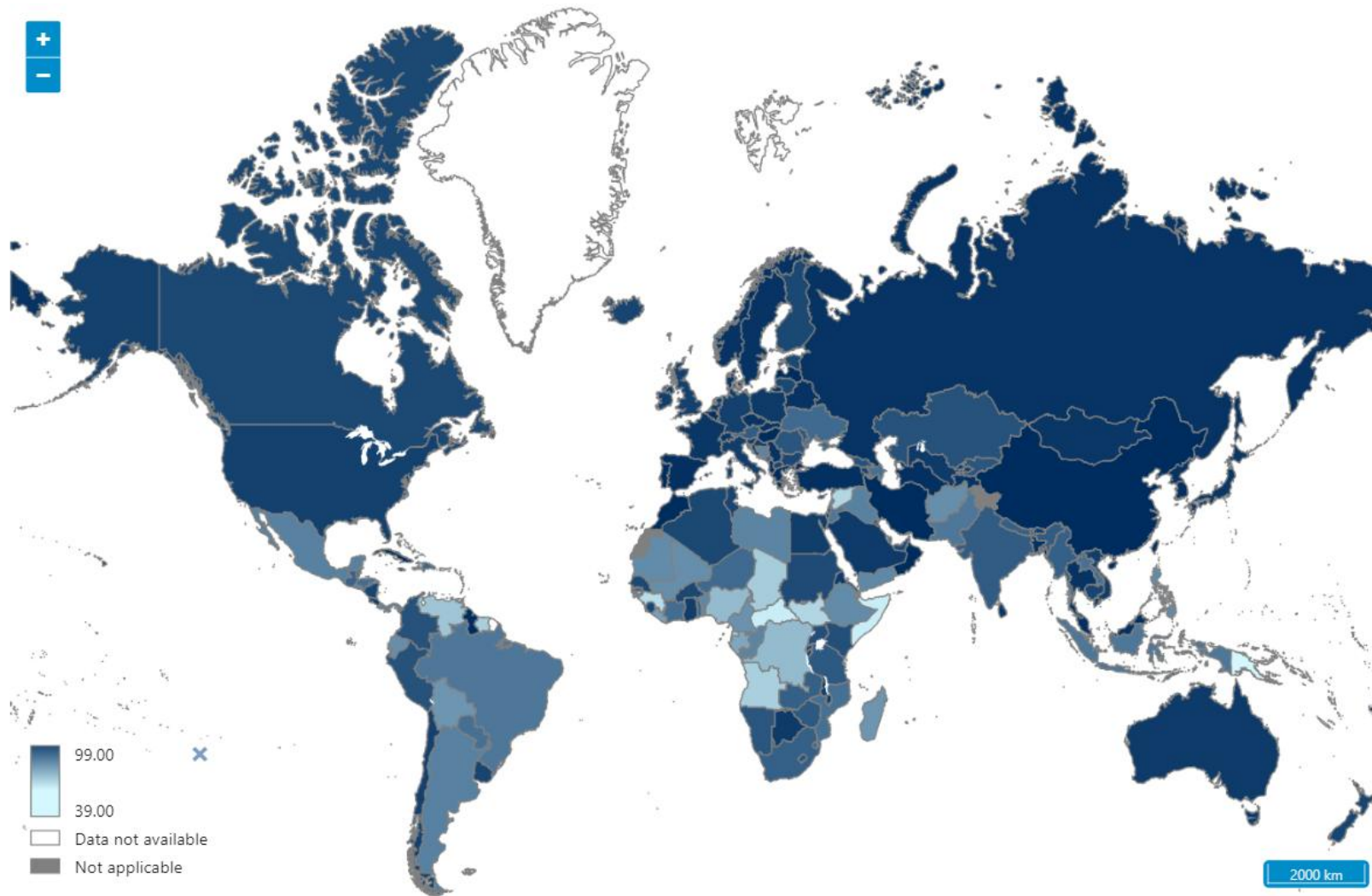
2020

FILTERS



Venezuela 54%

Cobertura de difteria, tétanos y pertusis 3ra dosis (DTP3) menores de 1 año de edad, 2020



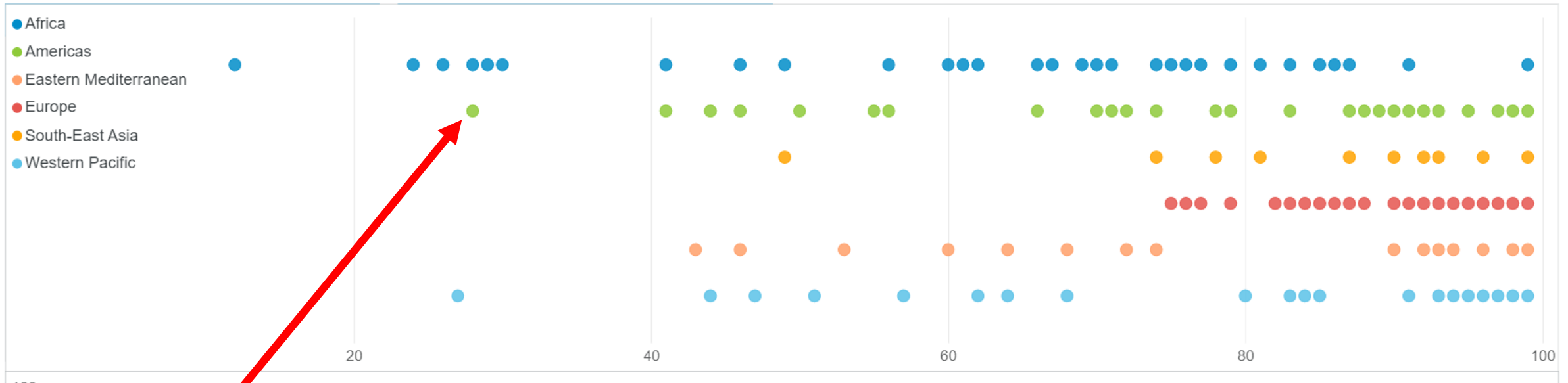
The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.



© WHO 2021. All rights reserved.

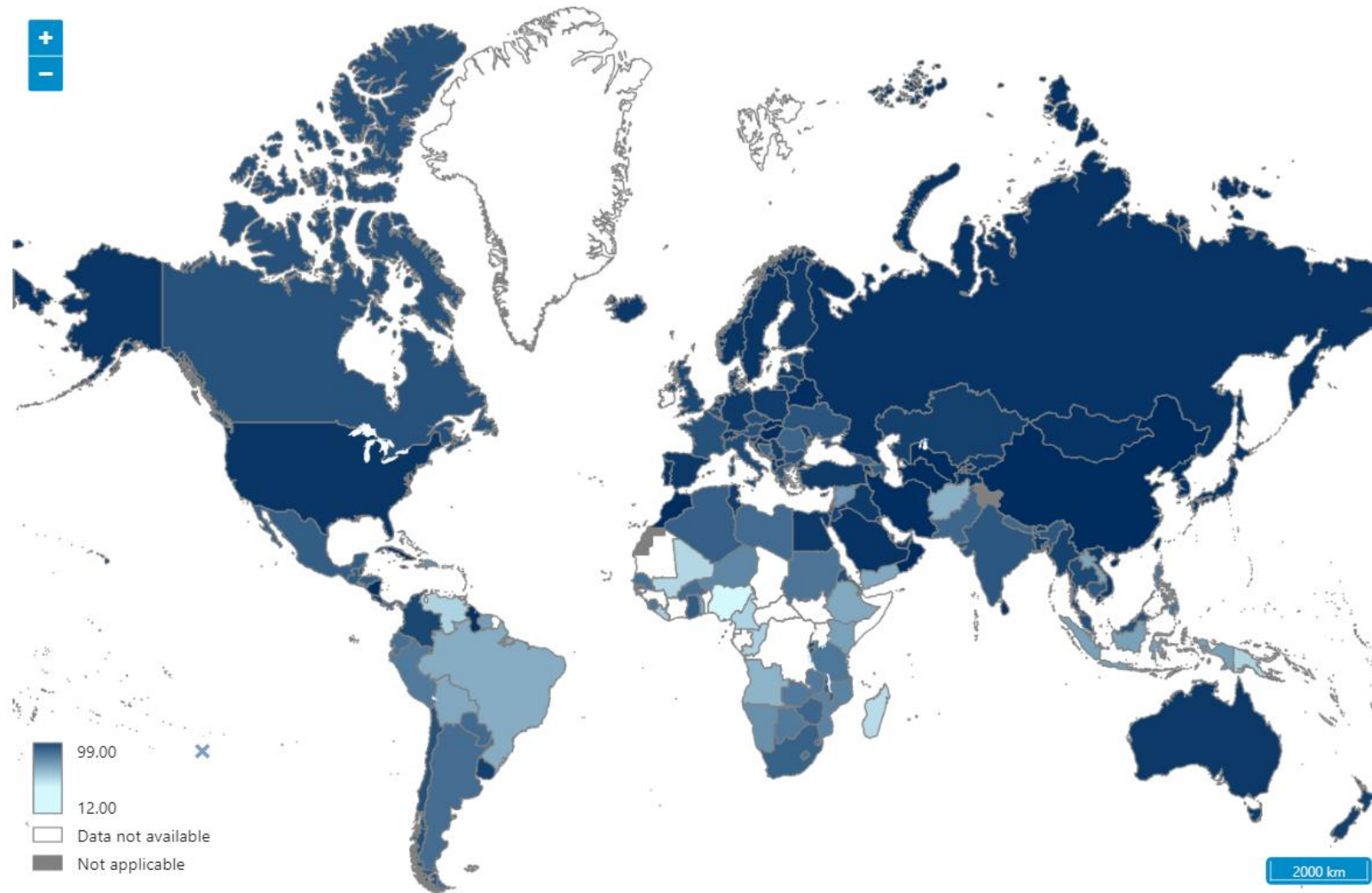
Vacuna contra el sarampión 2nda. Dosis 2020

FILTERS



Venezuela 28%

Cobertura vacuna contra el sarampión 2nda. dosis según edad recomendada, 2020



The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any view of WHO concerning the status of any country, territory, or city, or their authorities, or their legal boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.

Venezuela Sarampión 2nda dosis 28%



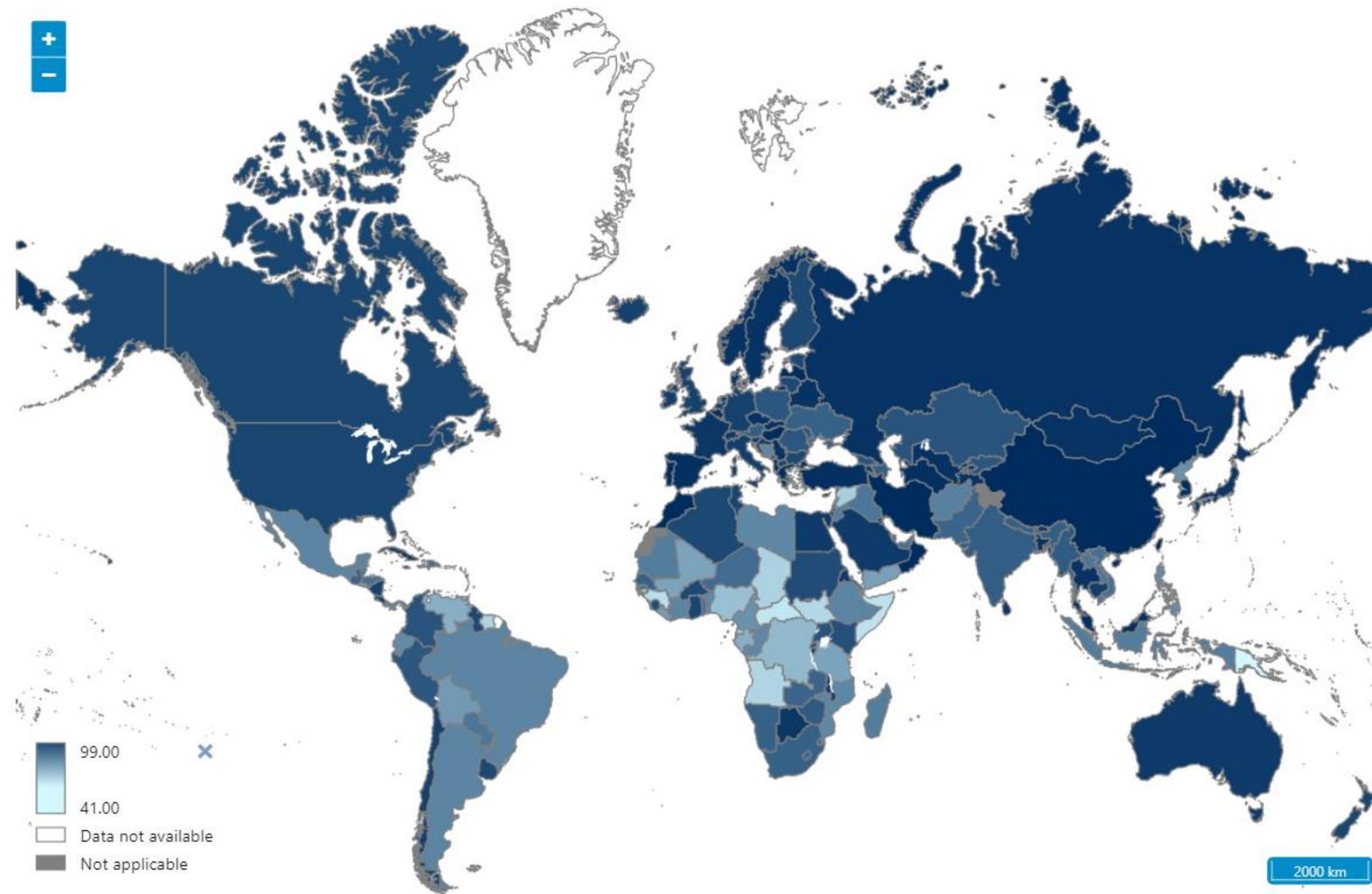
© WHO 2021. All rights reserved.

Polio (Pol3) immunization coverage among 1-year-olds (%)

FILTERS

Year

Latest



The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion concerning the legal status of any country, limitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines indicate areas where there may not yet be full agreement.

Venezuela Polio 3ra dosis 62%



© WHO 2021. All rights reserved.



Sociedad Venezolana de Salud Pública
Red Defendamos la Epidemiología Nacional

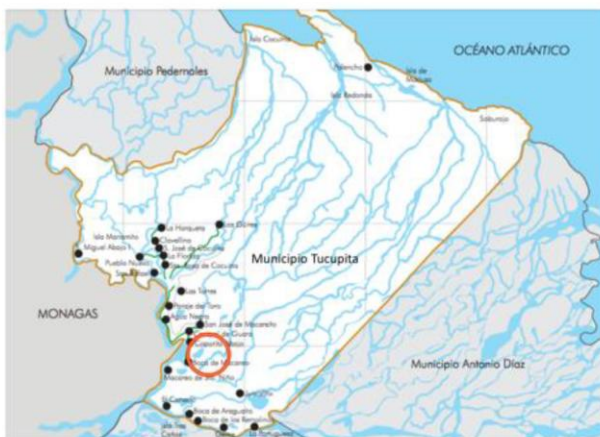
Reporte de casos de parálisis flácida aguda
con identificación de virus de polio en
niños del estado Delta Amacuro, Venezuela

5 de junio de 2018

(Informe Preliminar)

De fuente no oficial, confiable, se conoció de la existencia de al menos 4 casos de parálisis flácida aguda, identificados en el estado Delta Amacuro, Venezuela, en la comunidad La Playita del Volcán, Parroquia Juan Millán, del Municipio Tucupita. (Fig 1), cuyos habitantes pertenecen a la etnia indígena Warao.

Figura 1
Municipio Tucupita, Estado Delta Amacuro



Actualización Epidemiológica Detección de poliovirus vacunal, Sabin tipo 3, en un caso de Parálisis Flácida Aguda

8 de junio de 2018

Resumen de la situación

El 7 de junio de 2018 el Punto Regional de Contacto de la Organización Mundial de la Salud (OMS) para el Reglamento Sanitario Internacional (RSI) recibió un reporte no oficial sobre la detección de poliovirus vacunal, Sabin tipo 3, en muestra de un paciente venezolano con parálisis flácida aguda (PFA). Ese mismo día se solicitó verificación al Centro Nacional de Enlace (CNE) para el RSI de Venezuela.

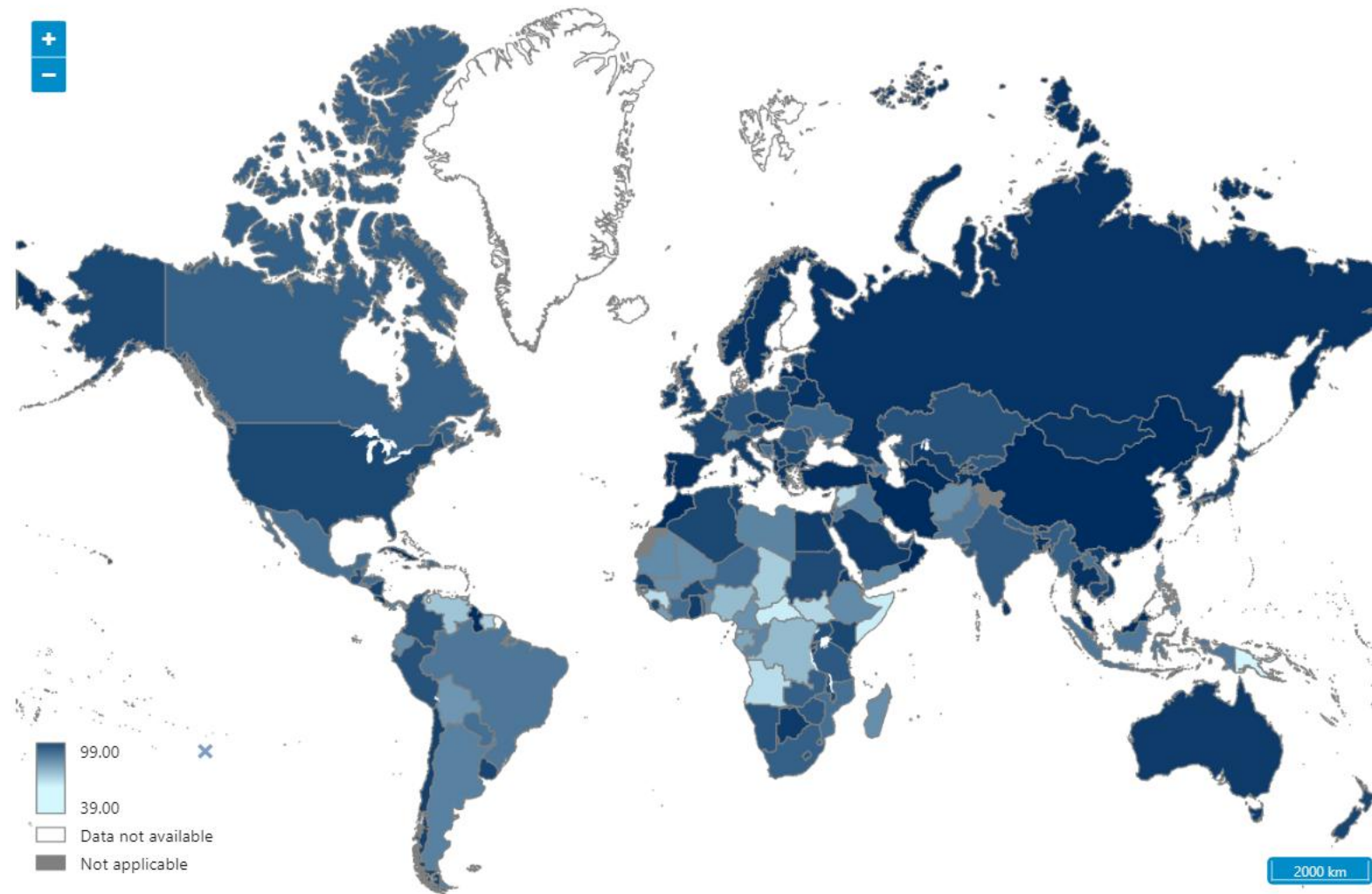
El 8 de junio de 2018 la OPS/OMS recibió información actualizada. En particular, se trata de un niño de 2 años y 10 meses de edad, sin antecedente de vacunación, residente de una comunidad indígena sub-inmunizada en el Delta Amacuro, en Venezuela. El niño inició parálisis el 29 de abril 2018 y al 31 de mayo de 2018 persiste la parálisis flácida de un miembro inferior. Un poliovirus vacunal Sabin tipo 3 fue aislado y tipificado por el laboratorio de referencia nacional, el Instituto Nacional de Higiene "Rafael Rangel" (INHRR), en la muestra de este paciente colectada el 30 de abril de 2018. Las muestras serán remitidas al laboratorio de referencia regional para secuenciación y confirmación de los hallazgos

Hepatitis B (HepB3) immunization coverage among 1-year-olds (%)

FILTERS

Year

Latest

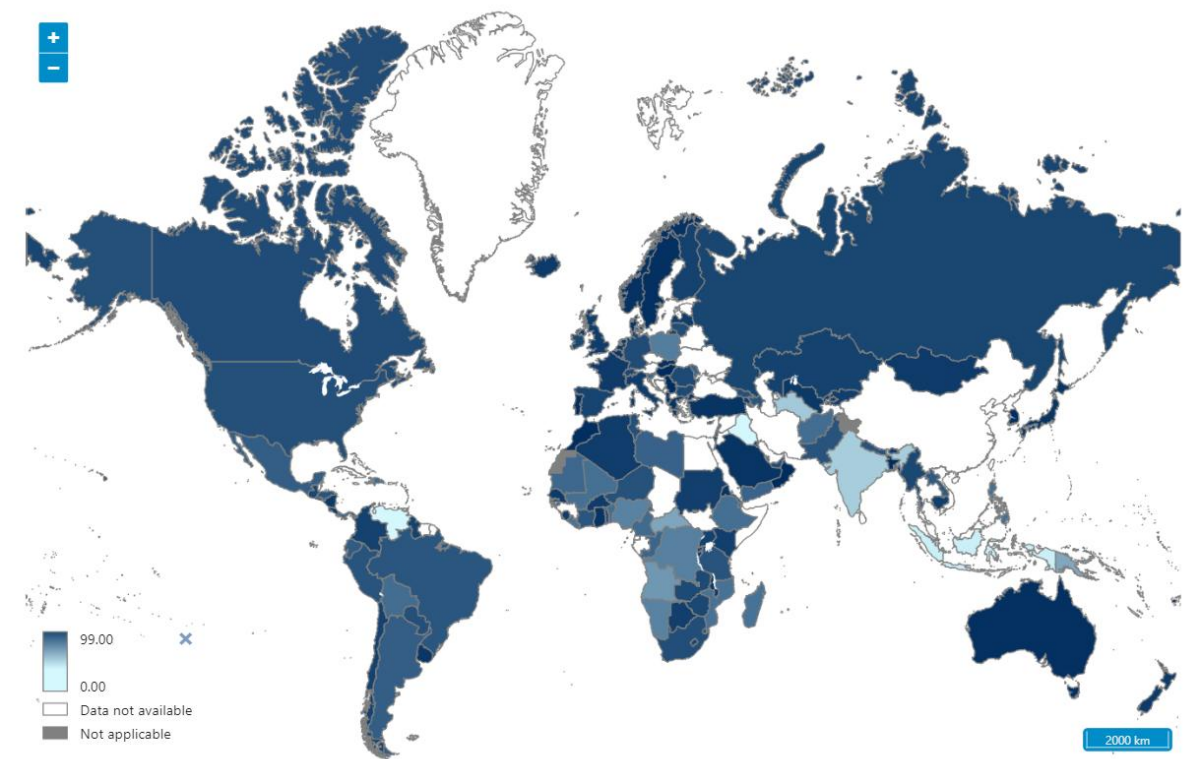


Venezuela hepatitis B 3ra dosis 54%

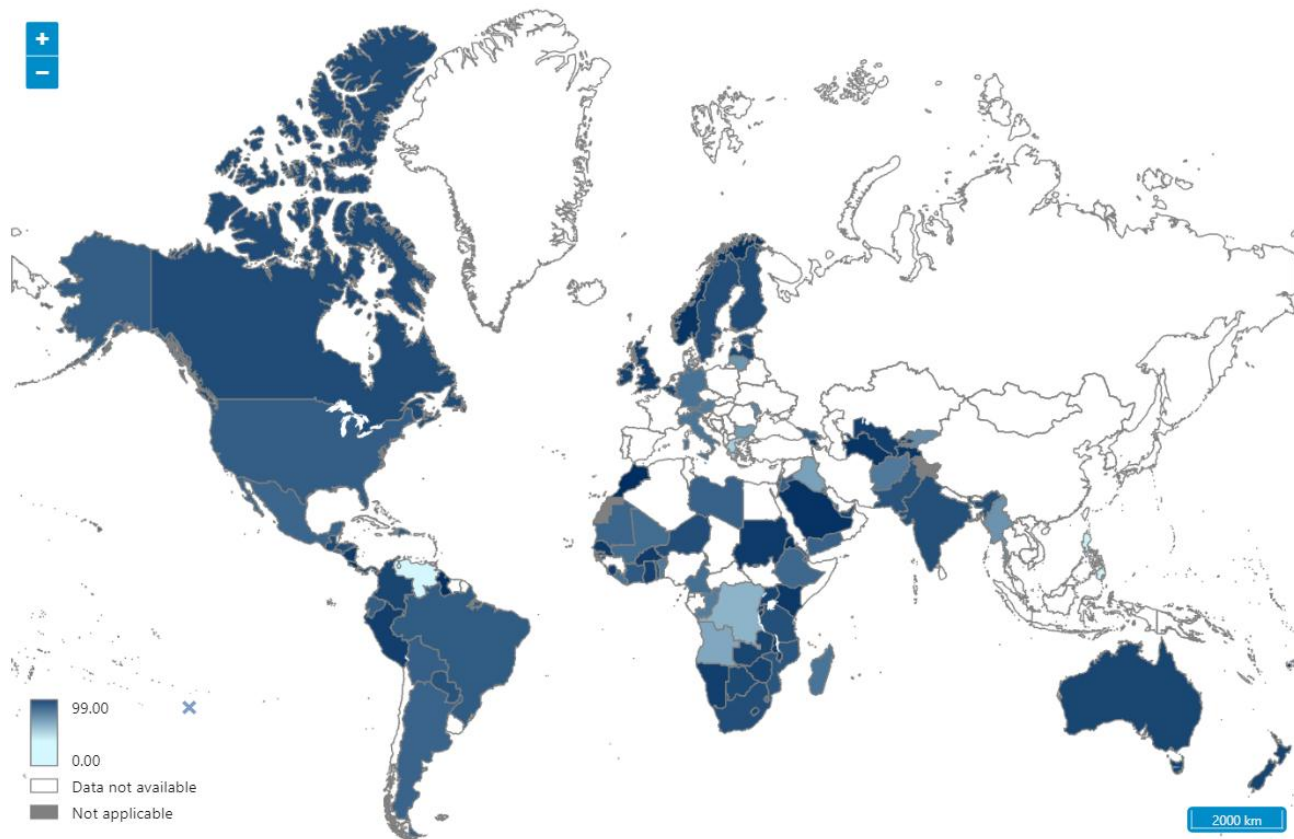
The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion of the World Health Organization regarding the legal status of any country, territory, or possession, its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines indicate areas where there is no agreement.



© WHO 2021. All rights reserved.



The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.



The boundaries and names shown and the designations used on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the World Health Organization concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries. Dotted and dashed lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.

Venezuela Neumococo conjugada 3ra dosis 0%

Venezuela antirrotavirus dosis completas 0%

VACUNAS ELIMINADAS DEL PAI VENEZUELA DURANTE LOS ÚLTIMOS 5 AÑOS



Preparación y respuesta ante emergencias

Preparación y respuesta ante emergencias

Brote epidémico del virus del Ebola

Operaciones de alerta y respuesta

Enfermedades

Publicaciones

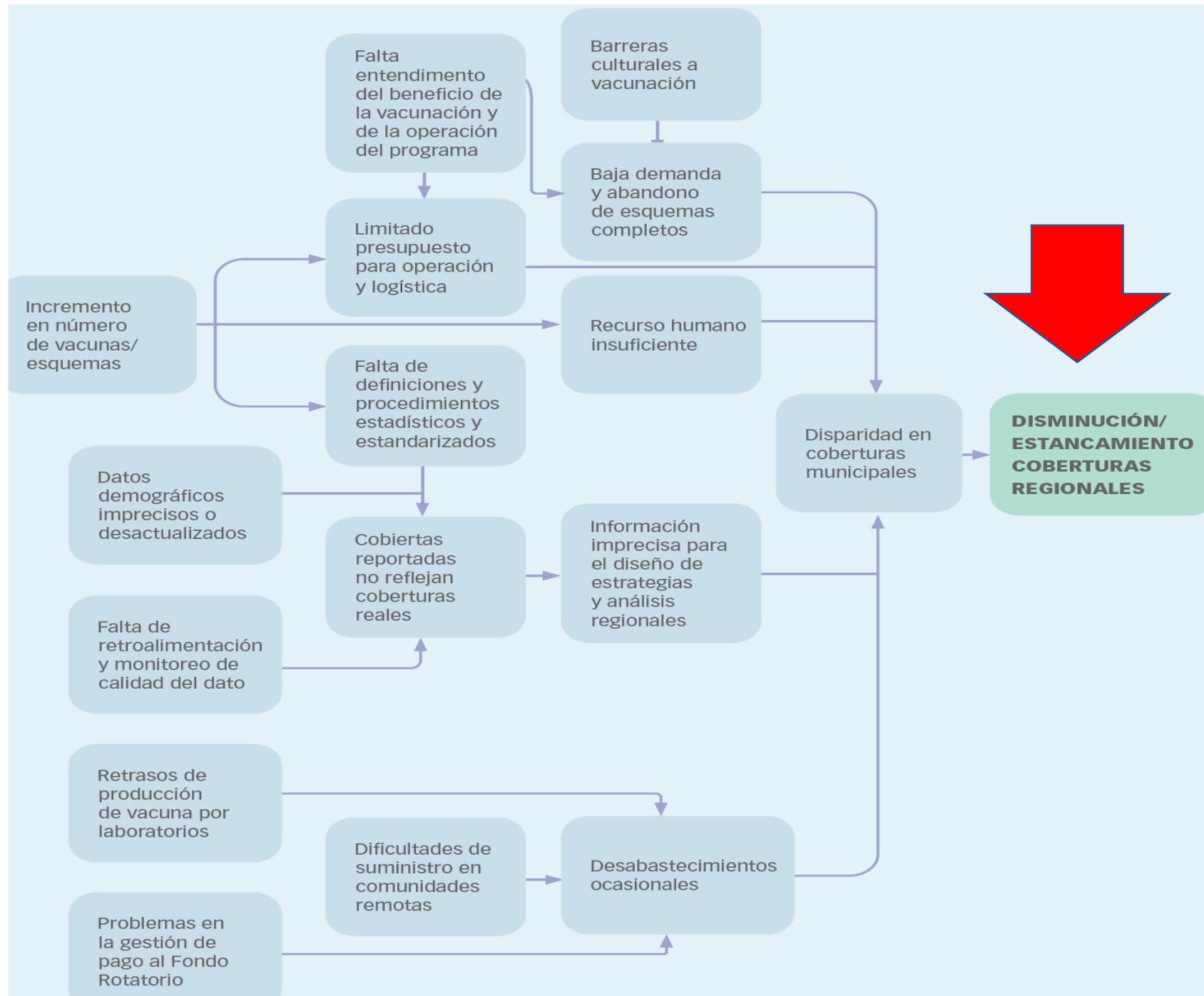
Fiebre amarilla – República Bolivariana de Venezuela

Brotos epidémicos

21 de noviembre de 2019

El 13 de noviembre de 2019, el Centro Nacional de Enlace para el Reglamento Sanitario Internacional (RSI) de Venezuela y la Oficina de la OPS/OMS en Venezuela notificaron un caso confirmado de fiebre amarilla en el estado de Bolívar. El paciente era un hombre de 46 años residente en el municipio de Gran Sabana (estado de Bolívar). Durante los 19 días previos a la aparición de los síntomas

CAUSAS DISMINUCIÓN DE COBERTURAS VACUNACIÓN



CAUSAS EN LA DISMINUCIÓN EN LAS COBERTURAS DE VACUNACIÓN

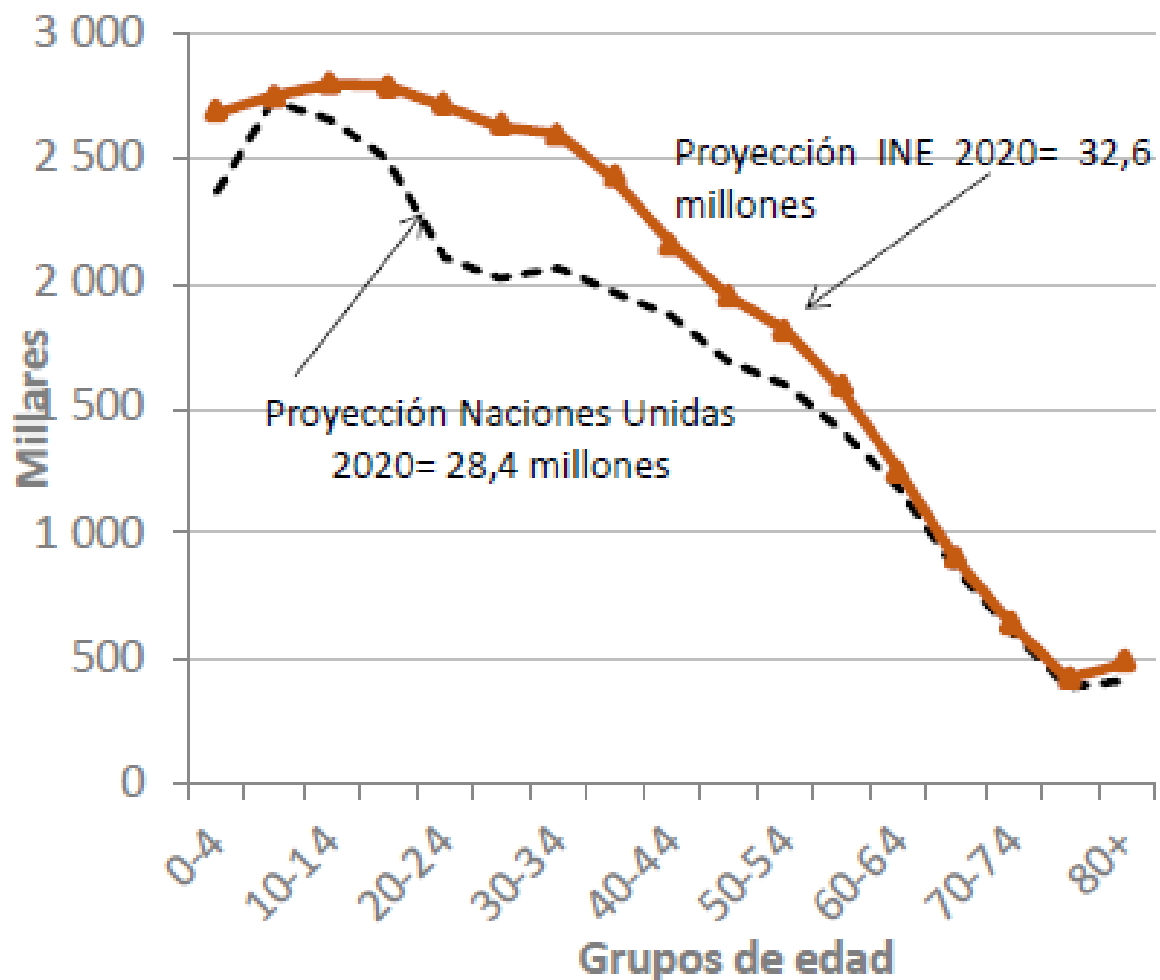


- **Disponibilidad de vacunas**
- **Acceso**
- **Sistemas de información demográfica y salud**
- **Cambios en los esquemas de vacunación**
- **Capacitación y campañas de comunicación social**

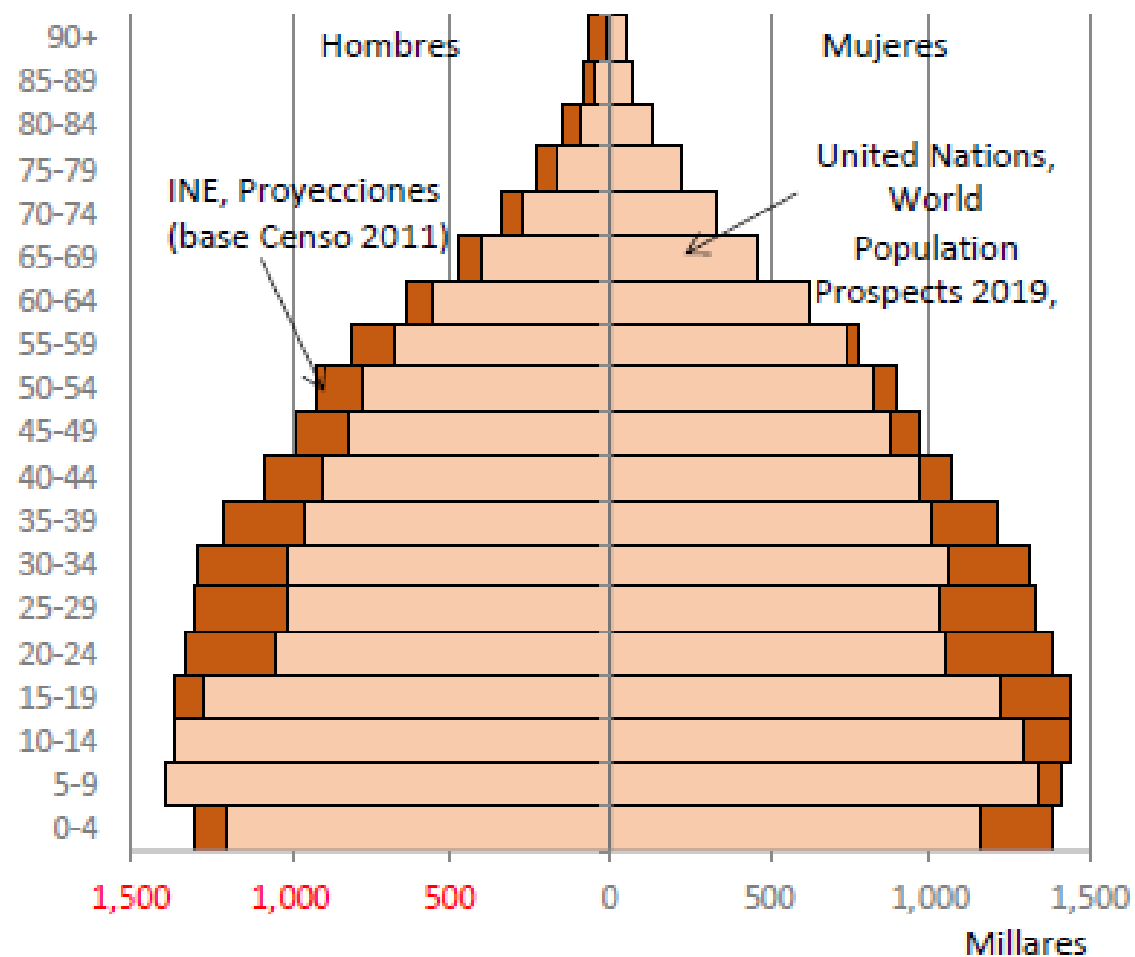
Una nueva demografía

Cambió la composición demográfica en cuanto al sexo y la edad.

Venezuela. Estimaciones de la población por edad. 2020



Venezuela. Pirámide de población por edad y sexo, 2020



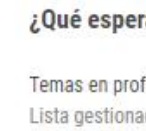
Fuentes: 2020 INE: Instituto Nacional de Estadística. Estimaciones demográficas y proyecciones de población basadas en el censo 2011; 2020 NU: United Nations. World Population Prospects 2019.



Venezuela

Vacunación infantil es deficiente en Venezuela

- Antes de la pandemia la cobertura del Programa Ampliado de Inmunizaciones en el país estaba por debajo del 50 %, según estimaciones de la Sociedad Venezolana de Puericultura y Pediatría



Gráfica I
ESQUEMA DE INMUNIZACIONES PARA NIÑOS EN VENEZUELA. ENERO 2021.
SOCIEDAD VENEZOLANA DE PUERICULTURA Y PEDIATRÍA

EDAD \ VACUNA	RN	2 meses	4 meses	6 meses	12 meses	15 meses	18 meses	24 meses	4-6 años	7-9 años
Anti tuberculosis (1)	BCG									
Anti Hepatitis B (2)	HB	HB	HB	HB	HB					
Anti poliomielitis (3)		VPI*	VPI-bVPO	VPI-bVPO		VPI-bVPO			VPI-bVPO	
Anti Difteria, Tétanos y Pertussis (4)		DTP _c DTP _a	DPT _c DTP _a	DPT _c DTP _a		DPT _c DTP _a			DTP _a dTP _a / dT/ TT dTP _a / dT/TT	
Anti Haemophilus influenzae tipo b (5)		Hib	Hib	Hib		Hib		Hib		
Anti rotavirus (6)		RV1 RV5	RV1 RV5	RV5						
Anti Streptococcus pneumoniae 10 ó 13 V (7)		VCN	VCN	VCN		VCN		VCN	ALTO RIESGO VCN 13 V ESQUEMA MIXTO	
Anti Influenza (8)	Anti influenza									
Anti Sarampión, Rubéola y Parotiditis (9)					SRP 1		SRP 2	SRP		
Anti Fiebre amarilla (10)					FA	FA				
Anti Hepatitis A (11)					HA		HA			
Anti Varicela (12)					Varicela			Varicela	Varicela	
Anti Meningococo conjugada A,C,Y,W-135 (13)				1ra	2da					
Anti Streptococcus pneumoniae 23V (14)								ALTO RIESGO ESQUEMA MIXTO		

Edad o rango de edad para administrar esquema básico
 Edad o rango de edad para administrar refuerzos
 Edad o rango de edad para administrar esquema básico
 Administrar a sanos y alto riesgo
 Indicación temporal

Se recomienda leer Suplemento en página web: www.svpediatria.org



Consenso de inmunizaciones del adulto 2020-2021

Redondo María Carolyn¹, Rísquez Alejandro², Echezuría Luis², Zabaleta María Viki³, Hernández Marbelys⁴, Castillo Yelitza⁵ +(*In Memoriam*)

Influenza

dT / dTpa

Neumococo polisacárida 23 y Neumococo conjugada 13.

Hepatitis B

Hepatitis A

Trivalente viral

Varicela

Fiebre amarilla

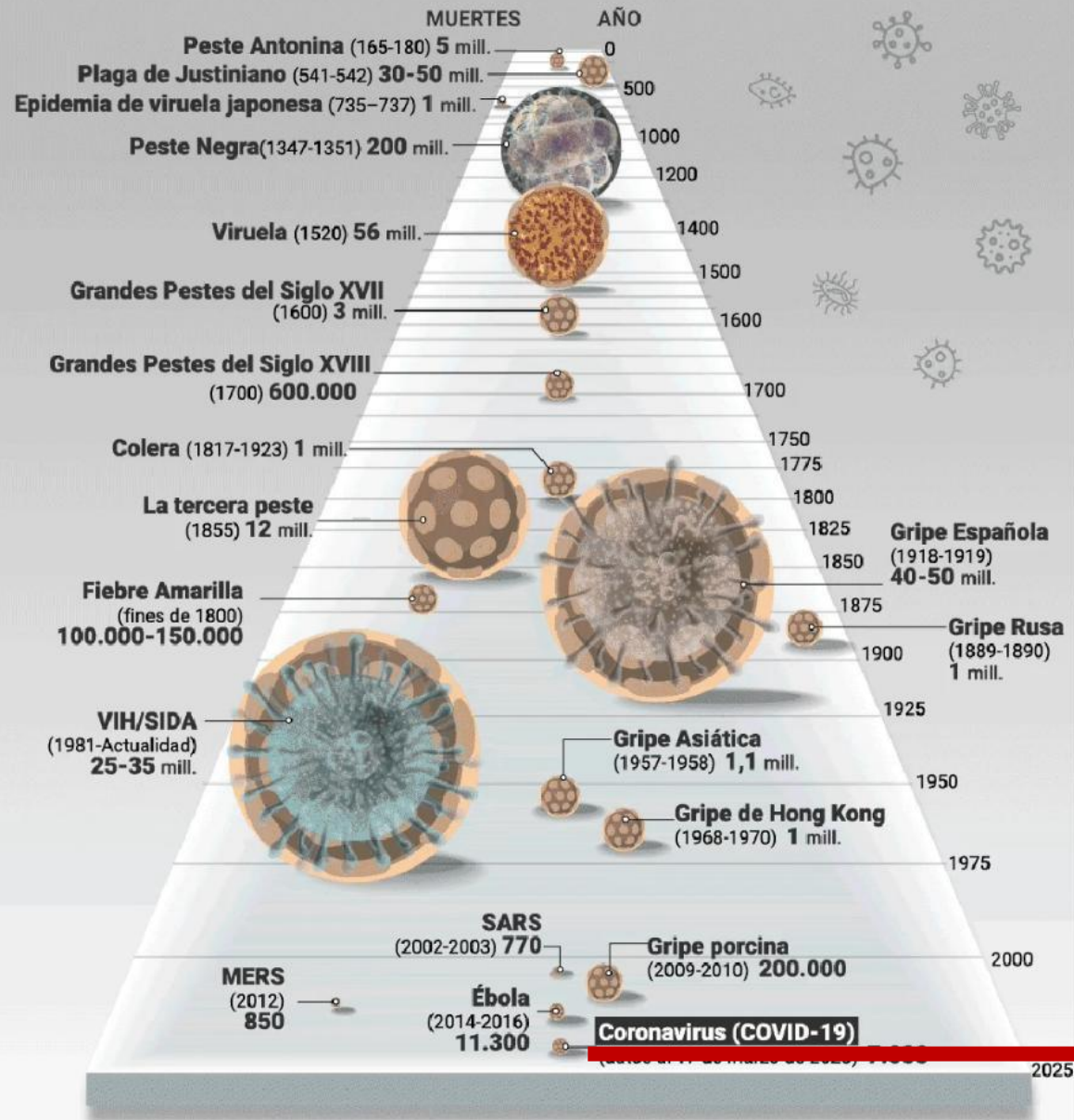
Meningococo A-C-Y-W

Herpes zoster

Virus Papiloma Humano (VPH)



HISTORIA DE LAS PANDEMIAS



Pandemia COVID-19

Diciembre 2019- Agosto 2021 (...?)
220.000.000 casos reportados

4.500.0000 muertes

Puesto en jaque a los sistemas de salud



VENEZUELA CLAMA VACUNAS



CONCLUSIONES (1/2)

- **Los Programas Ampliados de Inmunizaciones (PAI) son efectivos, seguros y aceptados socialmente.**
- **Los PAI han demostrado ser costo-efectivos y son de las intervenciones preventivas más económicas.**
- **Venezuela con baja cobertura vacunal del Programa Ampliado de Inmunizaciones (PAI), y en los últimas posiciones entre los países de la Región Andina.**
- **Las vacunas íconos PAI: sarampión 2nda. y pentavalente 3 dosis con coberturas que no alcanzan 60%.**
- **El PAI Venezuela retiro 3 vacunas del esquema durante los últimos 5 años: anti-neumocócica 13 y anti-rotavirus.**

CONCLUSIONES (1/2)



- **Venezuela no ha incorporado la vacuna contra el VPH.**
- **Fallas frecuentes en el suministro de polio inactivada, hepatitis B, y anti-influenza.**
- **Venezuela nunca incorporó vacunas contra la hepatitis A y varicela, en la mayoría de los países latinoamericanos presentes en sus esquemas nacionales.**
- **Faltas en el pago al Fondo Rotatorio OMS/OPS, dejó a Venezuela sin vacunas.**
- **Venezuela con las coberturas más rezagadas de vacunación contra COVID-19, con fallas en el suministro, distribución y aplicación de las vacunas.**

MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN



Estado de vacunación actual Venezuela, 2021

XIX Academia Nacional de Medicina - Venezuela
Congreso Venezolano de Ciencias Médicas
Dr. Francisco Kerdel-Vegas
Año Jubilar Tricentenario de la Universidad Central de Venezuela

ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA
PALACIO DE LAS ACADEMIAS
VENEZUELA

A | L | A | N | A | M

16 al 18 | CARACAS
SEPTIEMBRE | 2021

Lyra Network
zoom
Modalidad virtual

Información: Academia Nacional de Medicina
acamedve880@gmail.com - urbinamedina@gmail.com

Alejandro Rísquez Parra
Médico Pediatra y Epidemiólogo
Profesor Titular, Facultad de Medicina UCV
Médico Epidemiólogo HOI
Director médico Vacuven
risqueza@gmail.com