

Situação epidemiológica do sarampo e desafios para manter a Eliminação do sarampo nas Américas

Convite para participação em audiência pública,
Câmara dos deputados – Comissão de Seguridade Social e Família

Lely Stella Guzmán Barrera

Especialista em Imunização
Unidade Técnica de Família, Gênero e Curso de Vida / Imunização.

Não apresento conflito de interesses
Brasília, Outubro 24 / 2019



OPS

Temática

1- Situação epidemiológica

2 – Desafios para manter a Eliminação do sarampo

3- Conclusões

Na Região: Boas notícias.

Objetivos regionais e estado do cumprimento dos objetivos do GVAP 2018

Objetivos regionales y estado de cumplimiento en base a los objetivos del GVAP						
Objetivos globales	EURO	OPS	AFRO	EMRO	SEARO	WPRO
1 Erradicación de la poliomielitis	✓	✓	✓	✗	✓	✓
2 Cumplir con las metas de eliminación: Eliminación del tétanos materno y neonatal	na	✓	✓	✓	✓	✓
Eliminación del sarampión y la rubéola en al menos 5 regiones de la OMS para 2020	✗	✓	✗	✓	✗	✓ ¹
3 Cumplir las metas de cobertura de vacunación	✓	✗	✗	✗	✗	✓ ²
4 Vacunas y tecnologías nuevas y mejoradas	✓	✓	na	✓	✓	✓
5 Superar la meta 4 del ODM de reducir la mortalidad infantil	na	✓	✓	na	na	na
Objetivos regionales adicionales	✓ ³	na	na	✓ ⁴	✓ ⁵	✓ ⁶

✓ Alcanzado / En marcha ✓ En curso ✗ No se ha alcanzado / No está en marcha ? Pendiente de validación / No hay datos disponibles

Na Região: logros em risco?

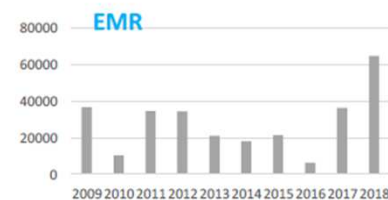
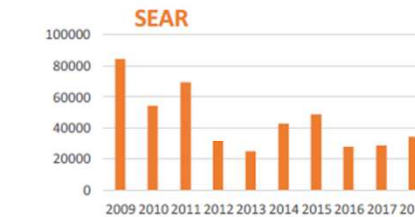
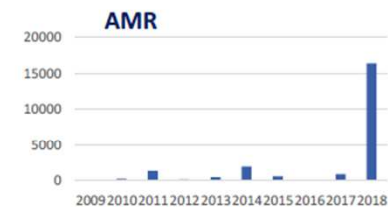
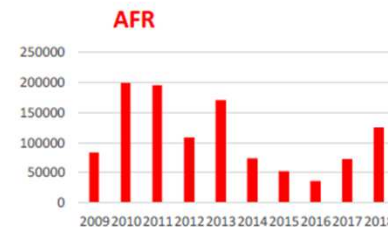
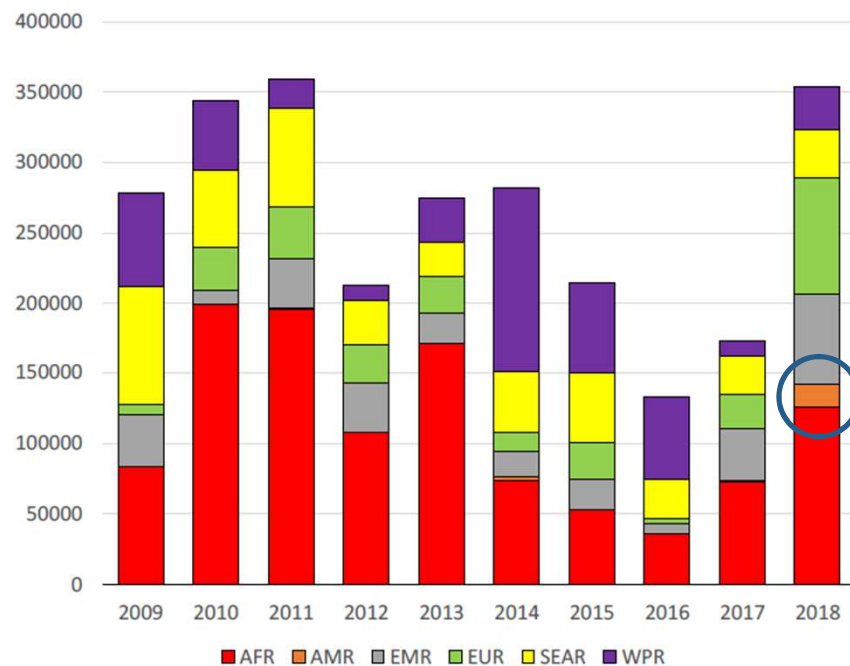
Venezuela, Brasil restabeleceram a transmissão endêmica do sarampo.

33 Outros Estados-Membros mantêm o estatuto de “eliminação de sarampo endêmico”



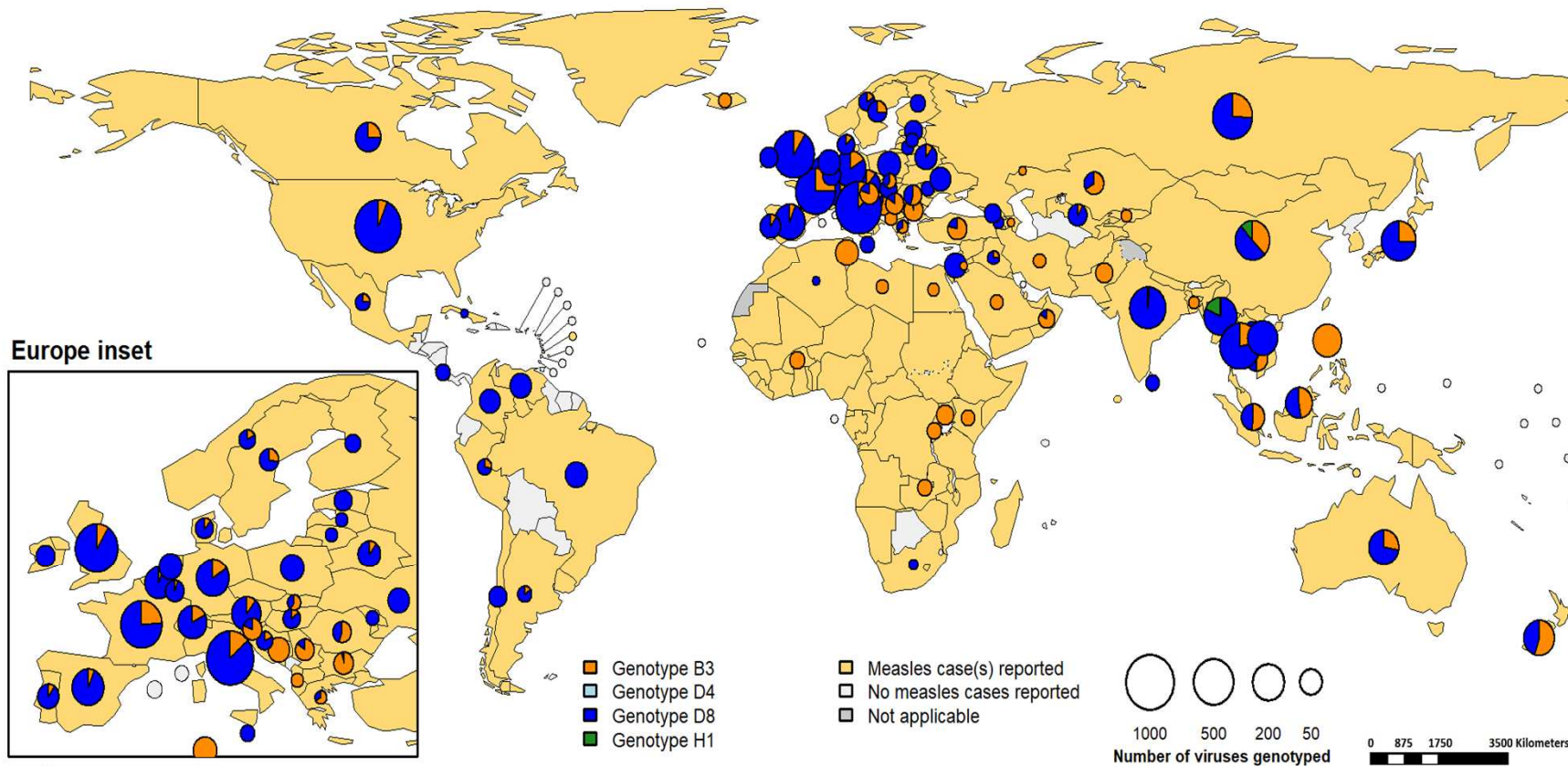
Aumento global de casos de sarampo, 2017-2018

Notificação de casos de sarampo por região da OMS, 2000-2018



Fuente: IVB/Organización Mundial de la Salud (OMS). Datos hasta el 5 de octubre de 2019.

Distribuição dos genótipos de sarampo nas Regiões da OMS, nos últimos 12 meses



Map production: World Health Organization, WHO, 2019. All rights reserved
 Data source: IVB & MeaNS Databases

Disclaimer:

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.

Scorecard regional da Certificação da Eliminação de Sarampo, Oct. 2017

Região (número de Estados Membros)	Eliminação finalizada	Número de Estados Membros	Áreas	Eliminação finalizada	
				% de Estados Membros	% de Áreas
América (n=35)	100%	35	100%	100%	100%
Europa (n=53)	62%	33	100%	62%	62%
Pacífico ocidental (n=27)	22%	6(2)	100%	22%	22%
Mediterrâneo ocidental (n=21)	-	-	0	-	-
Sudeste Asiático (n=11)	18%	2	100%	18%	18%
África (n=47)	-	-	0	-	-
TOTAL	39%	76	100%	39%	39%

2018

2017

- Albania
- Republica Checa
- Grecia
- Reino Unido
- Venezuela

- Mongolia

Source: Apresentação *Global Status of Measles and Rubella Elimination Activities* - Pediatric Societies and Immunization Partners Workshop .Mayo, 2018.

Link: <https://s3.amazonaws.com/wp-agility2/measles/wp-content/uploads/2018/06/Global-Status-of-Measles-and-Rubella-Elimination-Activities.pdf>

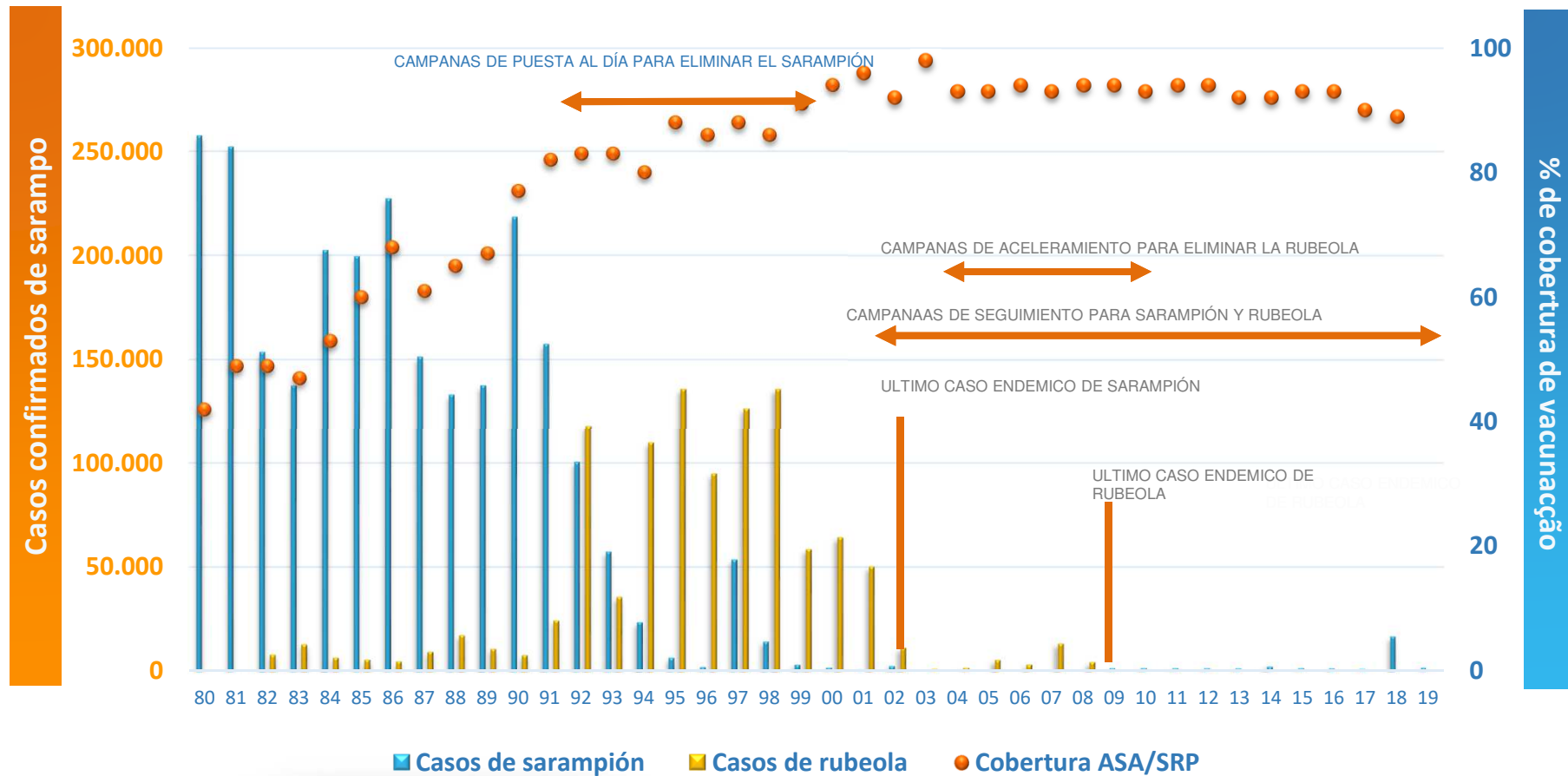
Apresentação *Global Status of Measles and Rubella Elimination Activities* - Pediatric Societies and Immunization Partners Workshop .Mayo, 2018. Link: <https://s3.amazonaws.com/wp-agility2/measles/wp-content/uploads/2018/06/Global-Status-of-Measles-and-Rubella-Elimination-Activities.pdf>

fuentes: WHO. SEVENTH MEETING OF THE EUROPEAN REGIONAL VERIFICATION COMMISSION FOR MEASLES AND RUBELLA ELIMINATION (RVC). Junio 2018. Paris, France (http://www.euro.who.int/_data/assets/pdf_file/0/108877/7th-RVC-Meeting-Report-FINAL.pdf?ua=1)



Historia da eliminação do sarampo e rubéola nas Américas 1980-2019

1- Situação epidemiológica



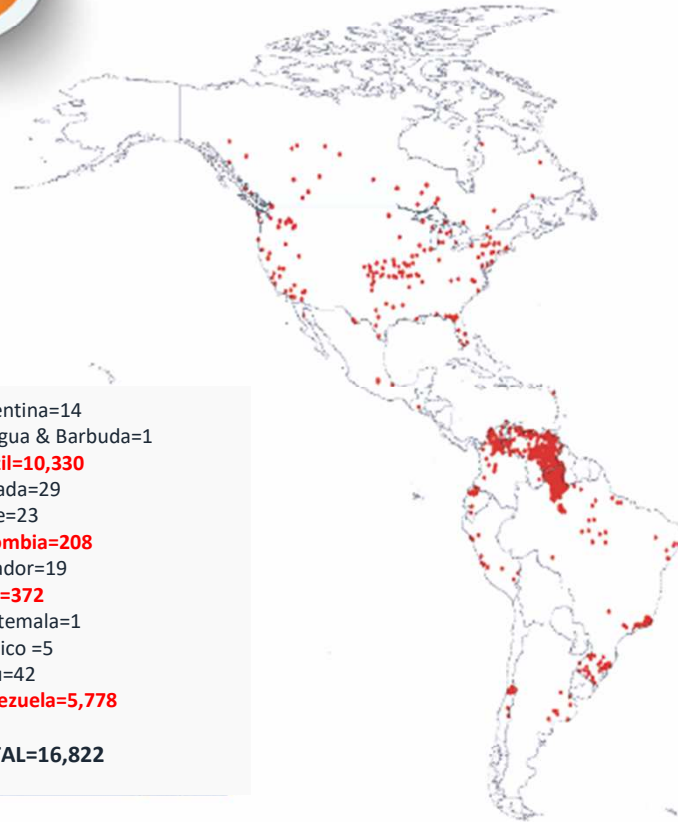
33 de 35
Estados membros hão mantido
a eliminação do sarampo nos
últimos 17 anos

Fuente: Formulario conjunto para la notificación sobre inmunización de la OPS/OMS y UNICEF 2019 (JRF por sus siglas en inglés) (Datos 2018).

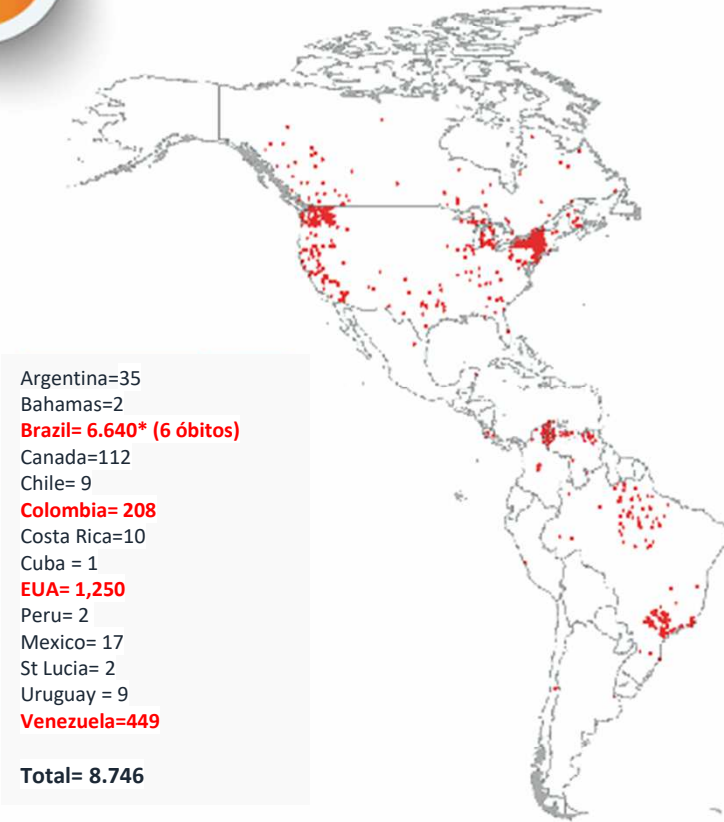
Distribuição do Casos de Sarampo Confirmados por Países

Americas 2018 and 2019*

2018



2019

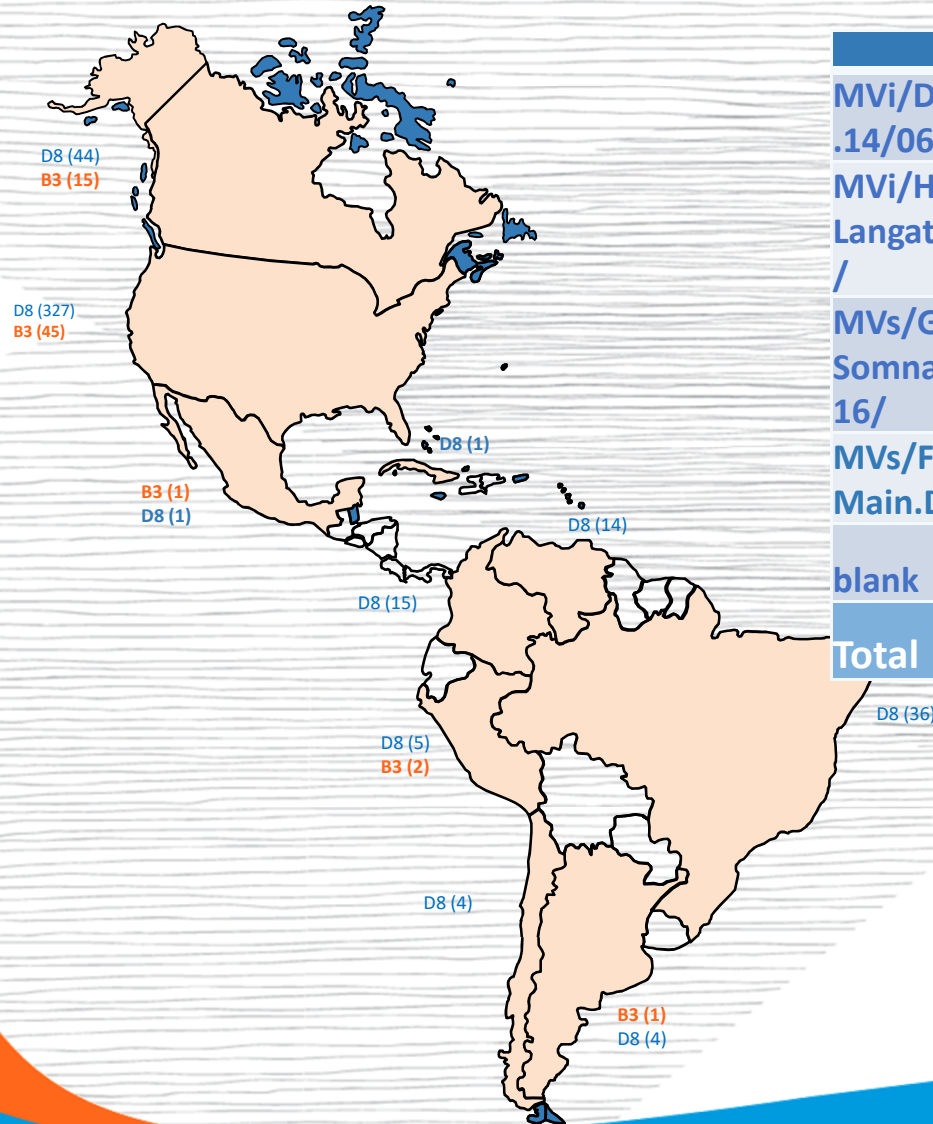


Source: ISIS, MESS, country reports to FPL-IM/PAHO., and Measles Epidemiological Alert. PAHO. Data as of 18/10/2019 BE No 20 SW 01 and 41

* Boletim Epidemiológico No 28 MS Brasil

Distribuição por país e semana epidemiológica dos **genótipos de sarampo** reportados ao MeaNS, Região das Américas, 2019*

Linhagens do **genótipo D8** identificadas em casos confirmados de sarampo em países da Região das Américas, 2019*



Linaje	Argentina	Brasil	Canada	Chile	Colombia	USA
MVi/Delhi.IND/01 .14/06	1	14				
MVi/Hulu Langat.MYS/26.11 /		12		1	9	
MVs/Gir Somnath.IND/42. 16/	3	8	38	2	1	214
MVs/Frankfurt Main.DEU/17.11		3				3
blank		2	6	1	5	113
Total	4	39	44	4	15	330

Source: MeaNS (<http://www.who-measles.org>) * by 4 July 2019
Genotype (# seq)

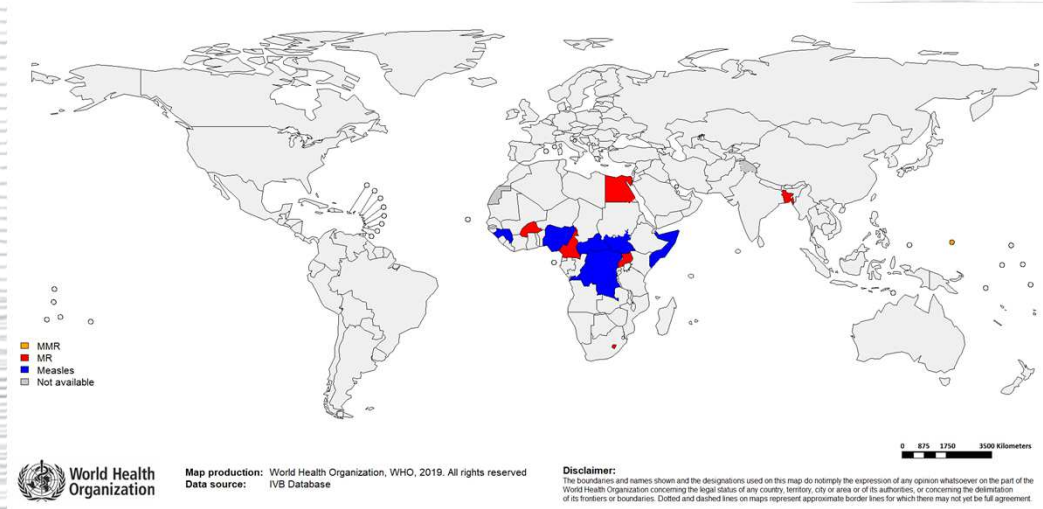
Temática

1- Situação epidemiológica

2 – Desafios para manter a Eliminação do sarampo

3- Conclusões

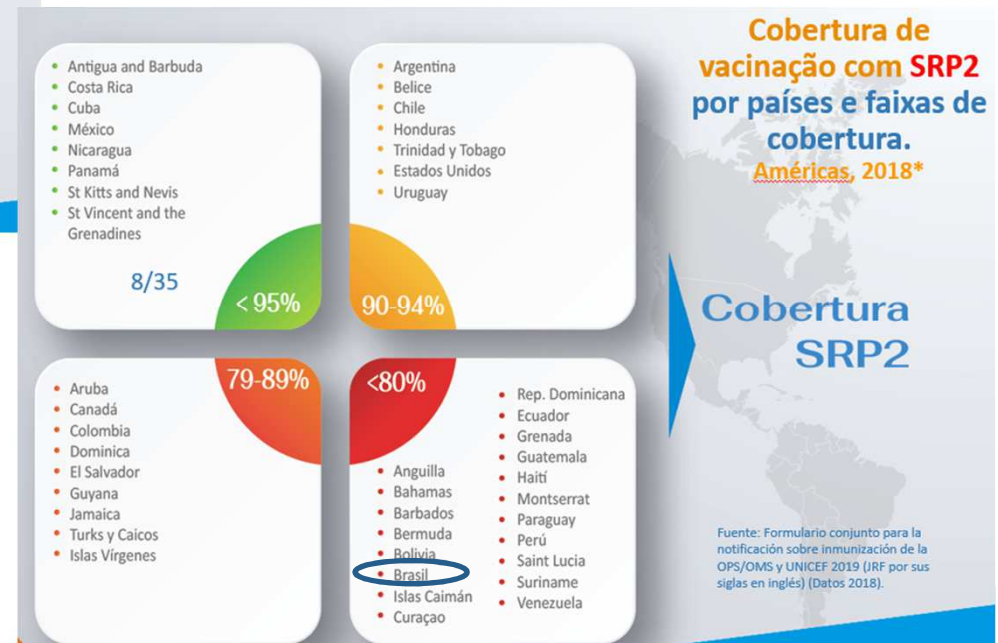
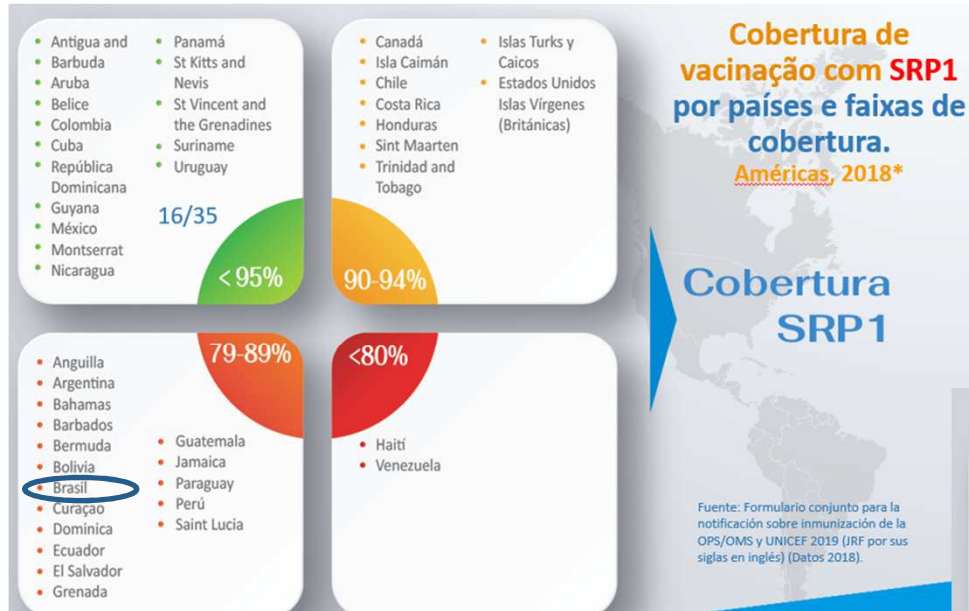
Campanhas de vacinação com Tríplice Viral ou Dupla Viral nas Regiões da OMS, nos últimos 12 meses



Region	Name	Activity	Type	Year	StartDate	EndDate	Age Group(s)	Extent	Target
AFR	Nigeria	FollowUp	Measles	2019	2019-09-01	2019-12-31	9-59 M	National	22246688
AFR	Central African Republic (the)	FollowUp	Measles	2019	2019-10-09	2019-10-13	6-59 M	unknown	837841
EMR	Somalia	FollowUp	Measles	2019	2019-10-15	-	6 M-5 Y	National	2596426
AFR	Cameroon	FollowUp	MR	2019	2019-10-16	2019-10-20	9-59 M	National	3275427
AFR	Uganda	CatchUp	MR	2019	2019-10-16	2019-10-20	9 M-14 Y	National	16849450
AFR	Guinea	FollowUp	Measles	2019	2019-11-01	-	9-59 M	National	2254407
AFR	South Sudan	FollowUp	Measles	2019	2019-11-01	-	6-59 M	National	2540115
EMR	Egypt	NIDs	MR	2019	2019-11-01	-	9 M-<6 Y	National	1.8e+07
AFR	Burkina Faso	FollowUp	MR	2019	2019-11-20	2019-11-28	9-59 M	National	3078334
AFR	Lesotho	FollowUp	MR	2020	2020-02-01	-	<15 Y	National	202214
SEAR	Bangladesh	FollowUp	MR	2020	2020-02-01	-	9-59 M	National	15686575
AFR	Democratic Republic of the Congo (the)	FollowUp	Measles	2020	2020-04-01	-	6-59 M	Sub-national	9004455
WPR	Micronesia (Federated States of)	Campaign	MMR	2020	2020-04-01	-	-	Sub-national	-

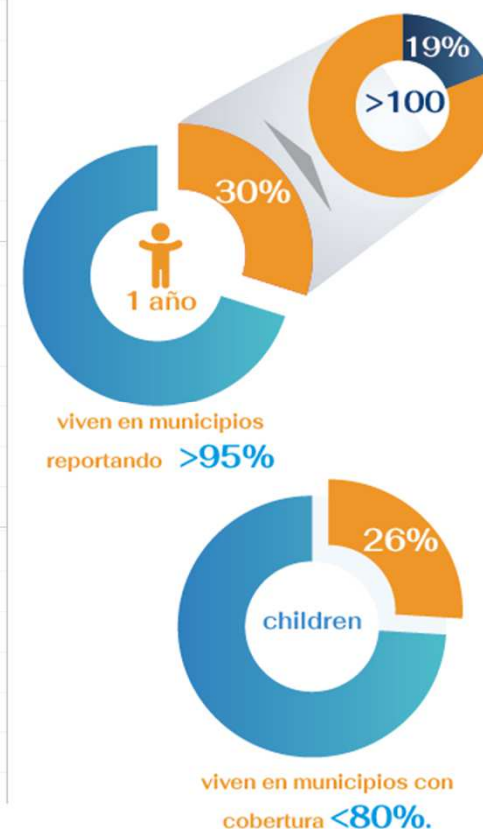
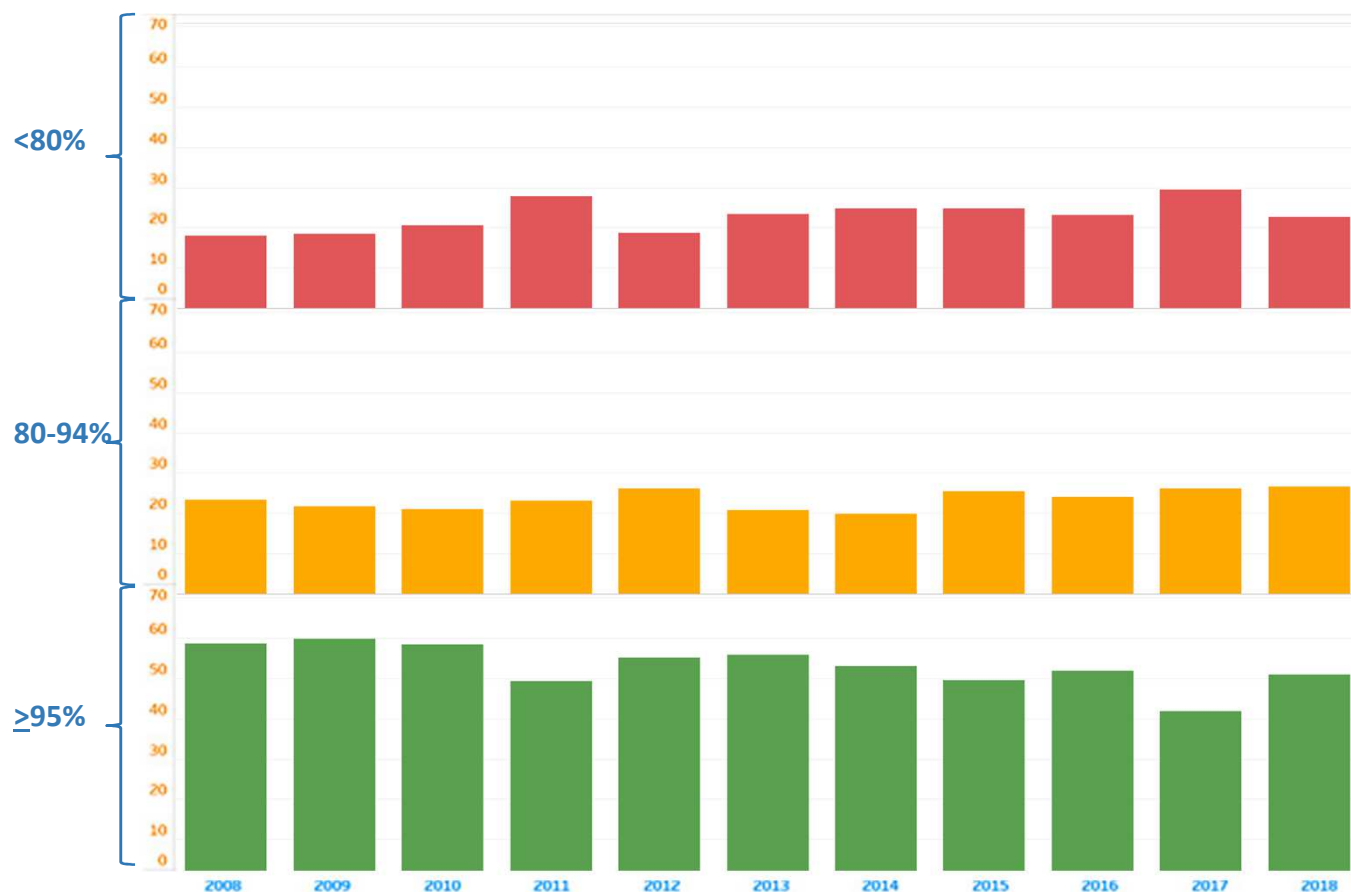
Source: Link to global Measles Surveillance (<http://www.who-measles.org>) * by 30 sept. 2019

Coberturas de vacinação com primeiras e segundas doses de Tríplice viral América Latina e Caribe, 2018



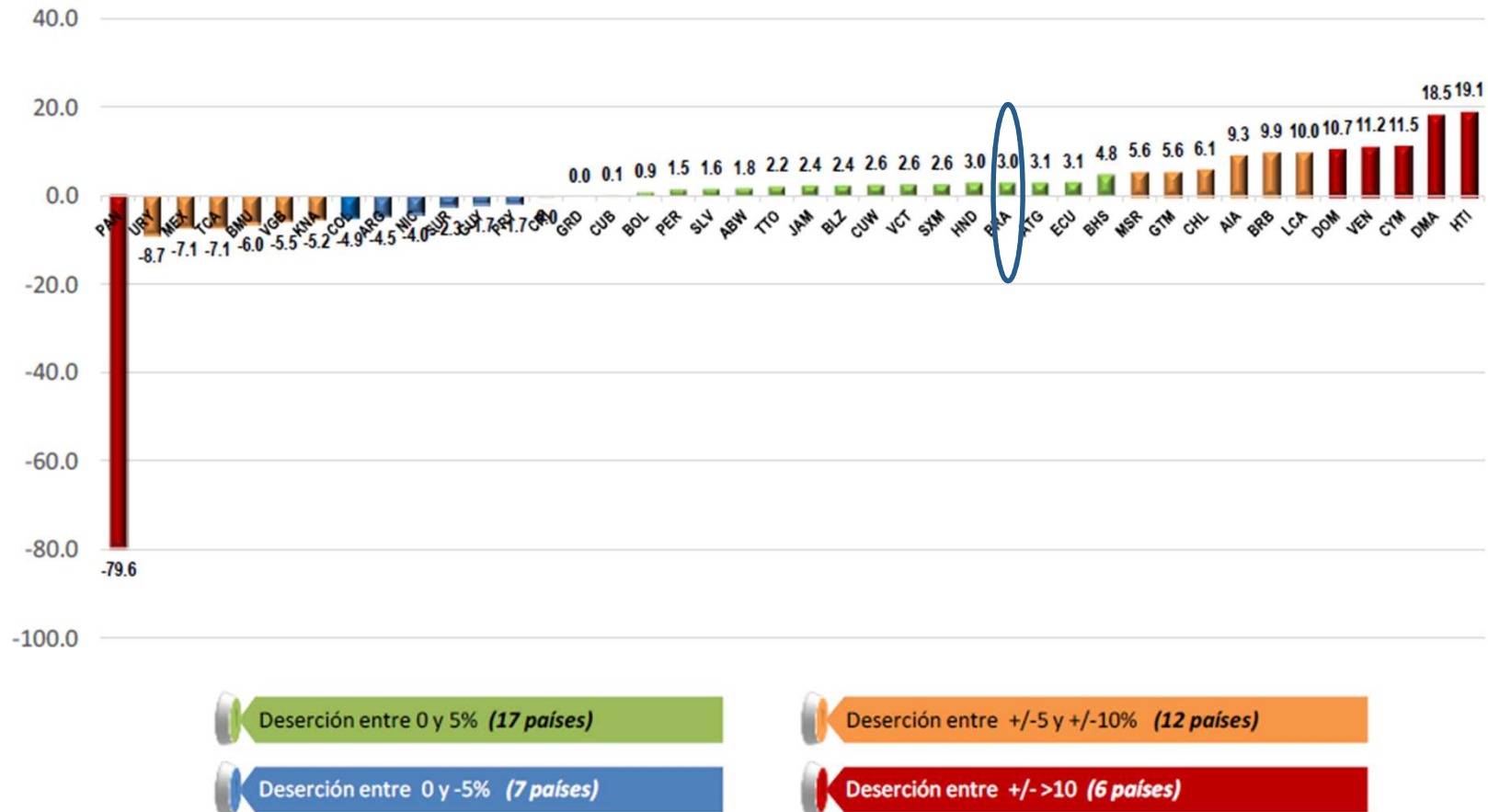
Melhoria das coberturas de vacinação em todos os grupos alvo

Porcentagem de municípios com cobertura vacinal com SRP1*
Países da América Latina el Caribe, 2008-2018



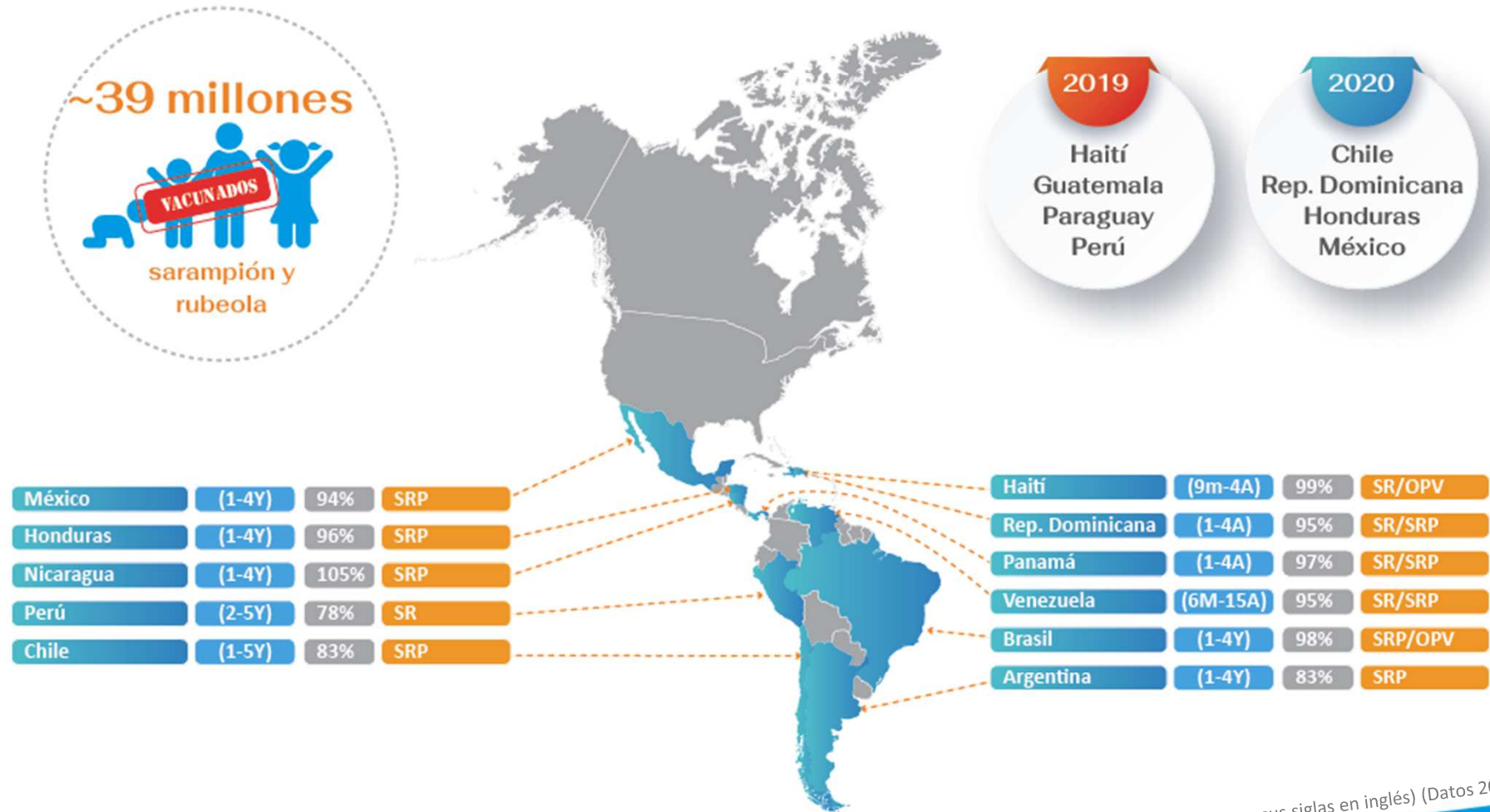
Fuente: Formulario conjunto para la notificación sobre inmunización de la OPS/OMS y UNICEF 2019 (JRF por sus siglas en inglés) (Datos 2018).

Taxa de deserção entre DTP1 e SRP1 América Latina e Caribe, 2018



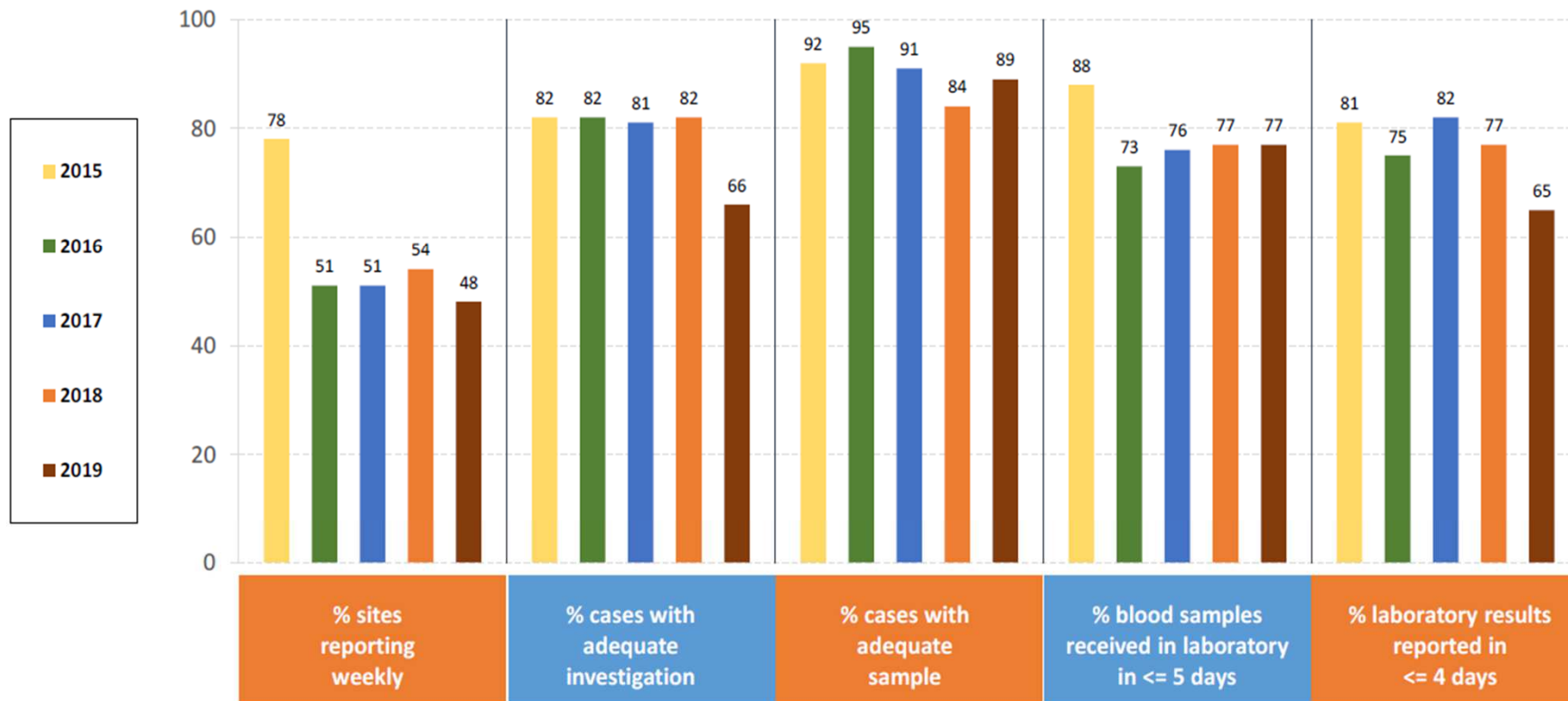
Fuente: Informe de los países en el formulario conjunto para la notificación sobre Inmunización de la OPS-OMS/UNICEF (JRF), 2019

Resultados de campanhas de acompanhamento contra sarampo e rubéola. Américas, 2015-2018



Fuente: Formulario conjunto para la notificación sobre inmunización de la OPS/OMS y UNICEF 2019 (JRF por sus siglas en inglés) (Datos 2018).

Indicadores de vigilância integrados contra sarampo e rubéola Américas, 2015-2019*



Source: ISIS, MESS and country reports | *Data as of epidemiological week 35, 2019.

Cumprimento dos indicadores de acordo com o plano regional de sustentabilidade

2018-2023







Países	Comisión Nacional para la Sostenibilidad de la Eliminación de SR	Equipos de respuesta rápida entrenados
Argentina	Si	Si
Bolivia	Si	Si
Brasil	Si	Si
Estados Unidos	Sin dato	Si
Canadá	Sin dato	Si
Caribe/Holandeses	Pendiente	Si*
Chile	Si	Si
Colombia	Si	Si
Costa Rica	Sin dato	Sin dato
Cuba	Si	Si
República Dominicana	Si	Si
Ecuador	Si	Si
El Salvador	Sin dato	Sin dato
Guatemala	Si	Si
Haití	No	Si
Honduras	Si, ajuste de TdR	Si
México	Si	Si
Nicaragua	Si	Si
Panamá	Sin dato	Sin dato
Paraguay	Si	Si
Perú	No	Si
Uruguay	Si	Si
Venezuela	Pendiente	Si
Territorios Franceses	Sin dato	S

14 Comitês nacionais para monitorar a sustentabilidade da eliminação de SR

35 países e **6** territórios nas Américas treinaram equipes de resposta rápida em nível nacional

Aprendiendo las características de los brotes de sarampo con mayor número de casos en las Américas, 2018-2019*

	 Venezuela**	 Brasil	 Colombia	 Estados Unidos (a)
Total de casos confirmados	6,864	10,474	343	1,453
Edad de los casos(%)	<1A (20%); 1-4A (46%)	<1A (17%); 15-29A (46%)	<1A (26%); 1-4A (33%)	1-4A (32%); 20-39A (16%)
No vacunados(%) (b)	93%	74%	91%	89%
Estados afectados (%)	23/24 (95%)	13/27 (48%)	16/37 (43%)	2018: 26/50 (52%) 2019: 28/50 (56%)
Municipios afectados (%)	113/335 (34%)	99/5570 (1,6%)	34/1122 (3%)	No data
Fecha de exantema del último caso	06/04/2019	05/25/2019	06/15/2019	06/19/2019
Genotipo	D8	D8, B3	D8	D8, B3 y D4
Factores de riesgo	Dificultad para una respuesta rápida a nivel estatal y municipal; baja cobertura y acumulada; transmisión nosocomial; falta de recursos humanos y logísticos; dispersión en comunidades indígenas.	Dificultad para una respuesta rápida a nivel estatal y municipal; baja cobertura y acumulada; transmisión nosocomial; falta de kits de laboratorio; presencia de migrantes indígenas.	Alto flujo migratorio; saturación en la investigación de casos; transmisión nosocomial; dispersión en comunidades indígenas.	Baja cobertura de vacunación por creencias filosóficas o religiosas; ciudadanos no vacunados viajaron internacionalmente
Dispersión del virus	Dispersión rápida dentro y fuera de Venezuela que comprometió a todo el territorio nacional	Dispersión rápida del virus a 13/27 estados; Amazonas y Roraima concentraron el 97% de los casos.	Dispersión del virus en departamentos con bolsones de susceptibles; altas coberturas de vacunación y rápida respuesta limitó la propagación en Colombia.	El virus se propaga en comunidades cerradas por renuencia a la vacunación y problemas específicos de la comunidad; altas coberturas de vacunación y rápida respuesta limitó la dispersión en el país
Muertes	79	12	0	0

- (a) Incluye todos los casos y brotes que es definido como una cadena de transmisión de 3 o más casos relacionados en tiempo y espacio
 (b) Incluye casos no elegibles para la vacunación, no vacunados, con antecedente de vacunación desconocido y sin dato

Fuente: ISIS, MESS, y reporte de países de FPL-IM/PAHO | *Datos hasta el 29 de Junio de 2019. ** Datos para Venezuela es para el periodo 2017-2019

Cumprimento das três estratégias de sustentabilidade de eliminação



Os países endêmicos que solicitam a **nova verificação** precisarão **documentar que não têm transmissão do vírus por mais de um ano**, usando critérios rigorosos, princípios básicos e componentes determinados na nova estrutura regional.



Todos os países devem priorizar em suas agendas de saúde pública a **apresentação de informações e o cumprimento dos indicadores das quatro linhas estratégicas do Plano de Ação para a Sustentabilidade da Eliminação do Sarampo, Rubéola e Eliminação da SRC, 2018-2023**.



Reativar os Comitês Nacionais para monitorar a sustentabilidade da eliminação, para promover o desenvolvimento e implementação dos planos nacionais anuais para a sustentabilidade da eliminação, que devem ser entregues à OPAS no início de cada ano.



Enfrentar os Desafios do sector saúde

Componente	Problema
Governança	Manter a imunização como prioridade. Cobertura homogênea superior a 95% em todos os municípios com ênfase nas áreas mais vulneráveis.
Administração	Os componentes de EPI em diferentes áreas requerem forte coordenação e bom planejamento, incluindo monitoramento e avaliação. Quadros legais não alinhados com as realidades atuais.
Financiamento	Aumento das restrições fiscais: Crises econômicas e sociais, Introdução de novas vacinas, entre outros.
Acessibilidade	Obstáculos à administração de imunizações: horário de atendimento, acesso geográfico, sistemas de distribuição de vacinas, capacidade laboratorial. Migração.

2 – Desafios para manter a Eliminação do sarampo Enfrentar os Desafios do Programa

Componente	Problema
Disponibilidade de vacinas	<ul style="list-style-type: none"> • Dificuldades com o prognóstico • Problemas de suprimento em comunidades remotas. • Escassez internacional
Recursos humanos	<ul style="list-style-type: none"> • Alta rotação. • Perda de conhecimento e memória institucional. • Baixa motivação. • Treinamento.
Sistemas de informação	<ul style="list-style-type: none"> • Dados demográficos imprecisos. • Falta de feedback • Falta de uso de informações para projetar estratégias
Comunicação	<ul style="list-style-type: none"> • Barreiras culturais à imunização. • Baixa demanda • Falta de compreensão dos benefícios da vacinação.

Temática

1- Situação epidemiológica

2 – Desafios para manter a Eliminação do sarampo

3- Conclusões

Gestões para apoiar a resposta do Ministerio da Saúde de Brasil pela OPAS 2018 - 2019

- Definição de emergência interna na OPAS para apoiar a resposta rápida na atenção do surto de sarampo na Representação de Brasil, 20 fevereiro 2018 até 30 de dezembro 2018.
- Contratação de 5 consultores internacionais em 2018 para apoiar os estados de Roraima e Amazonas.
- Apoio para organização e dotação de uma sala de vacinas na fronteira Brasil/ Venezuela, no Município de Pacaraima, fevereiro até segunda semana de outubro 2018.
- Apoio para contratação de três consultores nacionais para gestão integral no Estado de Roraima
- Contratação de insumos de apoio para o Laboratório Nacional de referencia do sarampo (FIOCRUZ) em 2018.
- Desenvolvimento de três oficinas de resposta rápida para atenção de surtos de sarampo funcionários de 26/27 estados, Roraima e Amazonas (180 participantes) em 2018
- Gestão para compra de 10 milhões de doses de vacina Tríplice viral pelo Fundo Rotatório da OPAS
- Contratação de um consultor internacional para apoiar o Ministério da Saúde na elaboração do plano de resposta ao surto de sarampo em 2019

Gestões para apoiar a resposta do Ministerio da Saúde de Brasil pela OPAS 2018 - 2019

- Ampliação de emergência interna na OPAS para apoiar a resposta rápida na atenção do surto de sarampo na Representação de Brasil, 01 janeiro até 31 de dezembro 2018.
- Contratação de 8 consultores nacionais para apoiar ações de vigilância epidemiológica e laboratório do Estado de São Paulo, 2019
- Contratação de três técnicos do laboratório para apoiar a gestão do Laboratório Nacional de referencia do sarampo (FIOCRUZ) em 2019
- Alerta epidemiológica e SitRep mensal.
- Desenvolvimento de três oficinas de resposta rápida para atenção de surtos de sarampo nos estados de São Paulo e Goiás, Distritos Sanitários Indígenas, SESAI e SVS (260 participantes) em 2019
- 2 reuniões com Comissão Regional de certificação da sustentabilidade da eliminação do sarampo, rubéola e Síndrome de rubéola Congênita e teleconferências em 2019
- Gestão para compra de 48 milhões de doses de vacina Tríplice viral pelo Fundo Rotatório da OPAS
- Acompanhamento o PNI para análises de população não vacinada com sarampo

Gestão de prioridade



Governança



Serviços de saúde e acesso.



Equidade



Vigilância epidemiológica e Laboratorial



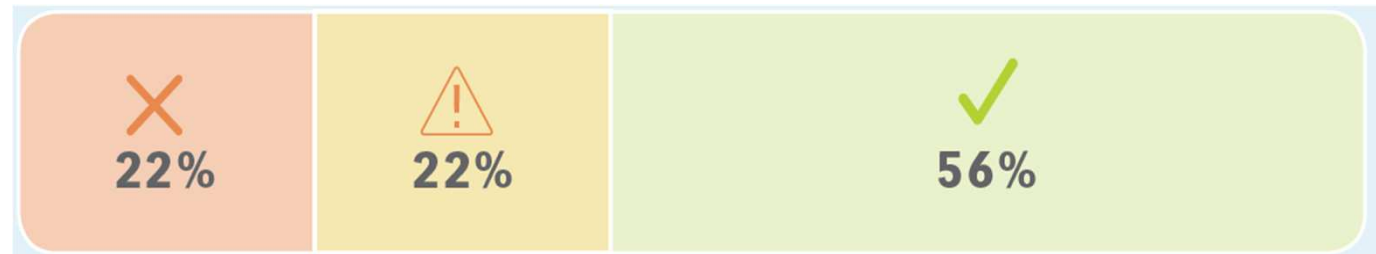
Sistemas de informação e análise da informação



Comunicação e mobilização social.



Manter os logros...



- ✓ Conservar a região livre de poliomelite.
- ✓ Manter a eliminação da rubéola e SRC.
- ✗ Manter a eliminação do sarampo.
- ✓ Manter conquistas no controle do VPD.
- ✓ Países comprometidos com a vacinação como prioridade.
- ⚠ Individuos e comunidades entendem o valor das vacinas.





guzmanlel@paho.org

www.paho.org/immunization