

Inmunización en las Américas

Resumen 2020

**Inmunización Integral de la Familia
Familia, Promoción de la Salud y Curso de Vida**



OPS



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICIA REGIONAL DE LAS AMÉRICAS

prefacio

En diciembre del 2019 se identificó un nuevo coronavirus (SARS-CoV-2) como el agente causal de una enfermedad respiratoria aguda grave (COVID-19) en la ciudad de Wuhan, Provincia de Hubei, China. El virus se propagó rápidamente a diferentes países, por lo que la Organización Mundial de la Salud (OMS) declaró una pandemia el 11 de marzo del 2020.

La pandemia de la COVID-19 ha desafiado a los países del mundo y de la Región de las Américas desde una perspectiva de los sistemas de salud, probando su capacidad de respuesta en términos de prevención, protección, servicios curativos, infraestructura y personal de salud, entre otros. De igual manera, la pandemia ha tenido un impacto negativo en el ámbito social, económico, laboral y cultural, afectando de manera desproporcional a aquellas poblaciones viviendo en situaciones vulnerables. Es en este contexto que los países de la Región han realizado grandes esfuerzos para mantener a la inmunización como un servicio esencial durante la actual pandemia de la COVID-19. Sin embargo, las coberturas de vacunación se han visto impactadas de manera negativa con disminuciones presentadas a nivel regional, nacional y local, agravando las inequidades existentes en el acceso a los servicios de inmunización.

Los datos presentados como parte de las estimaciones de la OMS y el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF) para el 2019 muestran una alarmante caída de 12 puntos porcentuales en la cobertura regional de la tercera dosis de la vacuna contra la difteria, el tétanos y la tosferina (DTP3) entre el 2010 y el 2019 en América Latina y el Caribe.

En el contexto actual de la pandemia de la COVID-19, los países de la Región han realizado acciones importantes para implementar estrategias innovadoras y para mantener el alto compromiso de los trabajadores de la salud de los programas nacionales de inmunización. Si bien estas estrategias han mejorado el acceso a los servicios, la pandemia de la COVID-19 y las políticas de confinamiento en los países han afectado la demanda de la vacunación. La principal causa citada para la reducción en la demanda ha sido la preocupación de las personas por el riesgo de exposición a la COVID-19 cuando buscan servicios de vacunación. Otras causas incluyen dificultades por limitaciones en el transporte público, confinamiento o distanciamiento físico. De manera similar, la cantidad de dosis de vacunas DTP1, DTP3 y SRP1 administradas a niños durante los primeros seis meses de 2020 disminuyó en un 21 por ciento en comparación con el mismo período en el 2019.

Ahora más que nunca, la salud universal debe proteger el bienestar de todas las personas, comenzando por los más vulnerables. Se requieren intervenciones de atención dirigidas a grupos poblacionales desatendidos y en situaciones de vulnerabilidad, así como el diseño e implementación de estrategias de inmunización que involucren la participación de las comunidades y cuenten con apoyo político en todos los niveles.

La Organización Panamericana de la Salud/OMS (OPS/OMS) está comprometida a apoyar a los Estados Miembros con las herramientas para preservar la inmunización como un servicio esencial y fortalecer a los programas nacionales de inmunización para mejorar su desempeño. La OPS/OMS continuará asesorando a los países para asegurar el acceso equitativo a futuras vacunas contra la COVID-19, incluyendo la planificación e implementación de su introducción. Se requerirá apoyo político para mantener altas coberturas de vacunación y para introducir la vacuna contra la COVID-19. Por lo tanto, hacemos un llamado a los gobiernos de los países y territorios de la Región de las Américas para que sigan fortaleciendo estos esfuerzos para asegurar que nadie se quede atrás, independientemente de las limitaciones presentadas por la pandemia.



Carissa F. Etienne

Directora

Organización Panamericana de la Salud

Para el propósito de esta publicación:

- América Latina está compuesta por México, Centroamérica, Caribe Latino, Zona andina, Brasil y Cono Sur.
- América Latina y el Caribe está compuesto por América Latina y Caribe no Latino.
- Debido a su tamaño poblacional, Brasil y México se muestran separados.

Los datos publicados en el folleto "Inmunización en las Américas" pueden haber sido actualizados por los países, posterior a su publicación. Para ver los datos más recientes por favor visite: www.paho.org/inmunizacion/Datos.



datos demográficos y socioeconómicos

	1	2	3	4			5	6	7	8	9	10
	total población (miles)	población <1 año (miles)	población 1 año (miles)	tasa de mortalidad infantil (1.000 nv) o número de defunciones (N)			mujeres en edad fértil (miles)	ingreso nacional bruto (US\$ per cápita)		índice de Gini	gasto nacional en salud como % del PIB	
								valor corriente	valor ppp		público	privado
	2019	2019	2019	tasa	(N)	año	2019	2018	2018	2018	2016	2016
Las Américas	1.014.513	14.655,1	14.680,5	12,2	139.852		511.211	27.819	33.354	45,4	7,2	3,3
América del Norte	366.547	4.328,9	4.317,7	5,7	24.036		168.846	61.319	62.318	40,6	13,3	3,1
Bermuda	71	0,8	0,8	1,9	1	2018	29	106.140 ^H	75.630 ^H	...	...	...
Canadá	37.411	396,2	397,4	4,5	1.700	2017	17.119	44.950	49.430	33,8 ^H	7,7	2,8
Estados Unidos de América	329.065	3.932,0	3.919,5	5,8	22.335	2017	151.698	63.170	63.780	41,4 ^L	14,0	3,1
América Latina y el Caribe	647.965	10.326,1	10.362,8	14,8	115.816		342.364	8.745	15.778	48,3	3,7	3,4
América Latina	640.463	10.215,4	10.250,6	14,8	114.130		338.497	8.683	15.736	48,3	3,7	3,4
México	127.576	2.166,7	2.191,2	12,1 ^A	26.995	2017	67.800	9.180	19.870	45,4	2,9	2,6
Istmo Centroamericano	50.011	1.030,1	1.022,4	17,0	12.063		26.715	5.174	10.278	47,6	3,8	3,2
Belize	390	7,9	7,9	12,6	98	2018	215	4.470	6.650	...	4,1	1,8
Costa Rica	5.048	68,4	69,6	8,4 ^B	573	2018	2.654	11.520	18.670	48,0	5,6	1,9
El Salvador	6.454	116,8	116,0	9,2 ^D	1.029	2018	3.399	3.820	8.320	38,6	4,5	2,3
Guatemala	17.581	419,8	414,7	20,0	7.626	2017	9.362	4.400	8.500	48,3 ^J	2,2	3,6
Honduras	9.746	209,3	204,6	22,8 ^D	...	2016	5.357	2.320	5.350	52,1	3,9	4,3
Nicaragua	6.546	130,5	131,7	12,2 ^B	1.674	2018	3.546	2.020	5.700	46,2 ^J	5,4	3,0
Panamá	4.246	77,4	77,8	14,0	1.063	2017	2.183	14.370	29.340	49,2	4,8	2,4
Caribe Latino	37.335	592,5	600,2	34,0	5.240		18.514	6.590	11.064	42,4	4,9	2,3
Cuba	11.333	106,0	113,2	4,0	461	2018	5.245	7.480 ^L	...	...	10,9	1,3
Guadalupe	400	5,2	4,7	8,9	43 ^G	2013-15	161	...	...	...	...	...
Guayana Francesa	291	7,6	7,2	7,9	56 ^G	2013-15	147	...	...	...	...	...
Haití	11.263	255,2	254,1	59,0 ^C	...	2016-17	5.932	800	1.820	41,1 ^M	0,8	2,5
Martinica	376	4,2	3,8	7,3	88	2014-16	146	...	...	...	...	...
Puerto Rico	2.933	12,8	15,6	7,1 ^B	172	2017	1.273	21.100	23.620	...	...	...
República Dominicana	10.739	201,6	201,5	22,8	4.420	2018	5.610	7.760	17.330	43,7	2,8	3,3
Área Andina	140.252	2.361,4	2.359,8	15,8	19.537		73.804	7.411	12.752	46,6	3,1	2,4
Bolivia	11.513	237,2	237,3	24,0 ^A	...	2011-16	5.955	3.370	8.640	42,2	4,5	2,1
Colombia	50.339	760,0	749,9	16,8 ^E	7.220	2016	27.079	6.180	14.310	50,4	3,7	2,1
Ecuador	17.374	336,5	334,7	9,7 ^D	3.252	2017	9.148	6.110	11.530	45,4	4,3	4,1
Perú	32.510	608,2	579,7	15,0 ^C	...	2017	17.188	6.470	12.450	42,8	3,3	1,8
Venezuela	28.516	419,4	458,2	15,2	9.065	2014	14.435	13.080 ^J	-	...	0,8	2,4
Brasil	211.050	2.912,6	2.911,3	13,4 ^E	40.425	2.017	114.002	9.080	14.530	53,9	3,9	5,2
Cono Sur	74.239	1.152,1	1.165,8	9,2	9.870		37.661	12.486	21.794	42,3	5,4	2,5
Argentina	44.781	744,7	747,8	9,3	6.579	2017	22.507	12.390	22.470	41,0	5,6	1,9
Chile	18.952	218,1	229,8	7,1	1.557	2017	9.718	14.670	23.750	44,4 ^K	5,0	3,5
Paraguay	7.045	142,0	140,7	12,6 ^D	1.461	2017	3.766	5.670	12.830	46,2	4,1	3,9
Uruguay	3.462	47,2	47,5	6,8	273	2018	1.671	15.650	20.590	39,7	6,5	2,6
Caribe no Latino	7.502	110,7	112,3	17,5	1.686		3.867	17.914	21.489	0,0	3,4	2,4
Anguila	18	0,2	0,3	20,7	3	2017	9	...	...	...	...	...
Antigua y Barbuda	97	1,5	1,5	18,0	20	2017	50	15.890	20.520	...	2,6	1,7
Aruba	106	1,3	1,2	2,5	3	2017	48	23.630 ^K	31.820 ^K	...	...	...
Bahamas	389	5,8	5,5	16,0	70	2016	210	30.520	34.370	...	3,2	3,2
Barbados	287	3,1	3,0	14,2	37	2016	133	15.410	14.140	...	3,2	3,7
BES*	...	...	...	...	...		...	...	...	...	...	...
Curaçao	163	1,6	1,8	10,3	16	2017	70	19.070 ^K	25.650 ^K	...	...	...
Dominica	74	1,1	1,1	13,8 ^B	10	2018	36	7.090	10.900	...	3,4	1,6
Granada	112	1,8	1,8	12,5	19	2018	57	9.650	15.620	...	2,2	3,0
Guyana	783	14,6	14,8	18,9 ^D	290	2018	404	4.770	9.300	...	2,5	1,5
Islas Caimán	61	0,7	0,8	9,4	6	2017	28	47.140 ^K	41.640 ^K	...	...	...
Islas Turcas y Caicos	55	0,8	0,8	11,0	5	2018	33	26.740	26.230	...	...	...
Islas Vírgenes Británicas	37	0,4	0,4	16,5	4	2017	20	-	-	...	...	...
Jamaica	2.948	45,4	46,2	20,9 ^D	756	2016	1.557	4.970	9.520	...	3,7	2,3
Montserrat	5	0,1	0,1	0,0	-	2017	3	-	-	...	...	...
Saint Kitts y Nevis	53	0,7	0,7	27,0	16	2018	27	18.340	25.060	...	2,4	3,2
San Vicente y las Granadinas	111	1,5	1,5	16,6	29	2016	57	7.340	12.640	...	2,7	0,8
Santa Lucía	183	2,1	2,2	12,9	24	2017	100	9.560	13.060	51,2 ^L	2,2	2,9
Sint Maarten**	43	0,6	0,5	14,6	6	2018	19	-	31.340 ^K	...	...	...
Suriname	581	10,4	10,4	14,0 ^D	137	2017	300	5.210	14.390	...	4,2	1,8
Trinidad y Tabago	1.395	17,1	17,7	11,4 ^{B,D,F}	190	2017	707	15.950	26.050	...	3,4	3,1

*Bonaire, San Eustaquio y Saba; ** parte Holandesa
(A) estudio; (B) datos preliminares; (C) encuesta; (D) el dato presenta una o más de las limitaciones siguientes: cobertura de las muertes maternas y nacidos vivos, diferencias en la definición de mortalidad materna empleada, uso de distintos denominadores, análisis únicamente de las muertes maternas confirmadas y cobertura de la mortalidad neonatal y en menores de 1 año; (E) estimación; (F) comprende únicamente el sector público; (G) valor 2015; (H) valor 2013; (J) valor 2014; (K) valor 2017; (L) valor 2016; (M) valor 2012.

coberturas de inmunización reportadas

	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
			porcentaje de cobertura									
			<1 año de edad							1 año de edad		
	BCG	HepB re- cién nacido	IPV1	polio3	DTP1-vc ^(D)	DTP3-vc ^(D)	DTP1-3 tasa deserción	rotavirus	PCV3	DTP4	SRP1	SRP2 ^(G)
	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019
Las Américas	85	73	89	87	89	84	7,4	80	86	73	87	75
América del Norte	NA	67	96	93	96	94	1,7	74	91	80	90	94
Bermuda	NA	NA	100	98	100	98	1,7	87	96	90	100 ^C	100 ^C
Canadá ^(A)	NA	...	87	91	87	91	...	79	81	76	90	87
Estados Unidos de América ^(B)	NA	67	97	93	97	94	...	74	92	80	90	95
América Latina y el Caribe	85	77	86	84	86	80	7,4	83	83	71	86	67
América Latina	85	77	86	84	86	80	7,4	83	83	70	85	66
México	76	...	84	82	84	82	1,7	82	83	80	71	73
Istmo Centroamericano	88	80	91	85	92	88	4	87	89	86	91	87
Belize	95	70	92	98	99	98	1,5	...	...	89	96	95
Costa Rica	88	87	96	...	96	95	1,7	59	95	94	95	100 ^C
El Salvador	78	76	81	81	80	81	-0,7	82	82	81	82	87
Guatemala	86	...	90	79	92	85	8,0	86	88	79	90	78
Honduras	87	78	89	88	89	88	1,5	89	88	87	89	85
Nicaragua	100 ^C	NA	100 ^C	100 ^C	100 ^C	100 ^C	-4,0	100 ^C	100 ^C	100 ^C	100 ^C	100
Panamá	100	85	100 ^C	88	100 ^C	88	13,1	94	90	100 ^C	97 ^C	97
Caribe Latino	84	87	90	86	92	80	13,9	71	42	70	85	59
Cuba	99	99	100 ^C	99	100	99	0,3	NA	NA	99 ^E	100	100 ^E
Guadalupe	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guayana Francesa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Haití	66	...	78	76	82	66	18,8	63	42	46 ^E	70 ^F	41 ^E
Martinica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
República Dominicana	100 ^C	81	100 ^C	92	100 ^C	89	15,2	80	...	83	96	60
Área Andina	90	74	85	83	91	84	8,8	88	85	68	89	60
Bolivia	80	...	81	75	81	75	6,9	78	75	60	79	44
Colombia	90	81	95	93	95	94	1,7	92	93	88	95	89
Ecuador	86	71	85 ^H	85	85	85	0,3	85	83	77	83	76
Perú	94	82	96	87	97	88	8,9	90	80	68	85	66
Venezuela	91	52	55	62	85	64	24,8	...	...	35	93	13
Brasil	85	77	86	85	79	70	12,3	83	...	57	91	54
Cono Sur	87	81	87	84	88	85	3,6	77	83	76	87	85
Argentina	85	77	85	83	87	83	4,8	77	80	73	86	84
Chile	98	94	99	96	99	96	0,1	...	95	91	95	91
Paraguay	75	...	76	71	76	74	2,7	74	74	62	75	71
Uruguay	99	NA	99	93	100	94	5,3	NA	95	96	96	99
Caribe no Latino	97	82	96	94	96	95	1,3	94	69	88	94	86
Anguila	77	100	77	77	79	77	3,2	...	75	47	88	68
Antigua y Barbuda	NA	NA	100 ^C	95	100 ^C	95	5,7	NA	...	85	93	80
Aruba	NA	...	99	96	99	96	2,8	...	91	92	95	85
Bahamas	NA	...	91	89	91	89	2,2	78	89	62	83	83
Barbados	NA	...	94	91	92	90	2,1	...	93	89	100 ^C	85
BES*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Curaçao	NA	...	100	96	100	98	2,0	...	90	79	92	78
Dominica	98	97	100 ^C	99	100 ^C	99	2,9	NA	NA	90	92	92
Granada	NA	96	100 ^C	94	100 ^C	92	7,2	...	...	84	94	82
Guyana	100	70	100	97	100	99	1,9	100 ^C	98	86	98	92
Islas Caimán	...	...	...	93	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Turcas y Caicos	100	...	93	93	92	93	-1,1	...	...	100	96	88
Islas Vírgenes Británicas	NA	98	92	80	94	88	7,4	...	...	76	84	78
Jamaica	97	...	97	96	97	96	1,4	...	44	93	94	92
Montserrat	100 ^C	100 ^C	95	100 ^C	100 ^C	100 ^C	0,0	...	100 ^C	100 ^C	100 ^C	98
Saint Kitts y Nevis	100	99	97	97	98	97	-1,5	...	...	95	97	98
San Vicente y las Granadinas	87	100	100	100 ^C	99	100 ^C	-4,8	...	...	100	100 ^C	100 ^C
Santa Lucía	95	85	100	91	100	92	7,9	...	...	94	96	75
Sint Maarten**	NA	...	...	65	...	...	...	...	...	...	...	...
Suriname	NA	91	93	90	93	91	2,4	NA	NA	66	85	43
Trinidad y Tabago	NA	...	92	93	91	93	-1,9	...	93	96	99	92

*Bonaire, San Eustaquio y Saba; ** parte Holandesa

(A) <2 años; (B) niños de 19 a 35 meses de edad; (C) cobertura reportada >100%; (D) vacuna conteniendo difteria-tétanos-pertussis (tos ferina);

(E) sin datos pero en el esquema; (F) informes de cobertura para vacuna sarampión-rubéola en niños <1 año; (G) grupos destinatarios varían

por países; (H) dosis fraccionada.

datos de morbilidad

	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
	casos confirmados				número de casos reportados							
	VDPV ^(A)	sarampión	rubéola	SRC	tétanos neonatal	fiebre amarilla	tétanos no-neonatal 2019	tos ferina	difteria	parotiditis	meningitis por Hib	meningitis neumococo 2019
	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019	2019
Las Américas	1	23.275	29	0	14	99	494	16.346	234	62.010	292	1.645
América del Norte	0	1.395	5	0	0	1	17	11.128	5	1.899	22	1
Bermuda	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	1
Canadá	0	113	1	0	0	1	4	2.514	5	183	12	...
Estados Unidos de América ^(B)	0	1.282 ^C	4 ^C	0 ^C	...	0	13	8.612	...	1.714	10 ^E	...
América Latina y el Caribe	1	21.880	24	0	14	98	477	5.218	229	60.111	270	1.644
América Latina	1	21.875	24	0	14	98	477	5.212	229	60.108	269	1.644
México	0	20	0	0	1	0	34	874	0	8.009	0	14
Istmo Centroamericano	0	10	0	0	2	0	23	308	0	12.677	5	11
Belize	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	...	...
Costa Rica	0	10	0	0	0	0	0	51	0	7	0	3
El Salvador	0	0	0	0	0	0	4	3	0	2.264	0	8
Guatemala	0	0	0	0	0	0	5	60	0	119	0	...
Honduras	0	0	0	0	2	0	13	78	0	10.083	0	0
Nicaragua	0	0	0	0	0	0	0	8	0	6	0	0
Panamá	0	0	0	0	0	0	1	108	0	185	5	0
Caribe Latino	0	0	19	0	6	0	125	123	62	1.848	22	73
Cuba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	67
Guadalupe	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guayana Francesa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Haití	0	0	19	0	5	...	87	0	55	...	2	0
Martinica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Puerto Rico	0	0	0	0	...	...	...	...	...	...	...	...
República Dominicana	0	0	0	...	1	NA	38	123	7	1.848	2	6
Área Andina	0	794	0	0	5	8	63	1.064	165	21.933	47	217
Bolivia	0	0	0	0	0	2	0	29	0	13	0	3
Colombia	0	244	0	0	2	0	25	347	1	15.125	38	212
Ecuador	0	0	0	0	0	0	14	57	0	2.701	2	2
Perú	...	2	0	...	3	4	20	414	0	3.969	0	...
Venezuela	0	548	0	0	0	2	4	217	164	125	7	0
Brasil	0	20.901 ^D	0	0	0	90	211	1.423	2	...	158	987
Cono Sur	1	150	5	0	0	0	21	1.420	0	15.641	37	342
Argentina	1	130	4	0	0	0	6	975	0	9.278	29	107
Chile	0	11	1	0	0	0	7	350	0	4.829	1	178
Paraguay	0	0	0	0	0	0	7	26	0	699	5	40
Uruguay	0	9	0	0	0	0	1	69	0	835	2	17
Caribe no Latino	0	5	0	0	0	0	0	6	0	3	1	0
Anguila	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Antigua y Barbuda	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aruba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Bahamas	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...
Barbados	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0
BES*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Curaçao	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2	0	...
Dominica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Granada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guyana	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...	...
Islas Caimán	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Turcas y Caicos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Islas Vírgenes Británicas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jamaica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Montserrat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Saint Kitts y Nevis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
San Vicente y las Granadinas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	...
Santa Lucía	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sint Maarten**	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Suriname	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	...
Trinidad y Tabago	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

*Bonaire, San Eustaquio y Saba; ** parte Holandesa

(A) ningún país reportó casos de poliovirus salvaje en las Américas en el 2019; (B) CDC Wonder, National Notifiable Diseases Surveillance Systems (NNDSS), datos provisionales hasta semana epidemiológica 32 (agosto de 2020); (C) Boletín Semanal de Sarampión/Rubéola, 2019; (D) reestablecimiento de transmisión endémica; (E) enfermedad invasiva (< 5 años).

gerencia de programa y financiamiento										
	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
	plan multi- anual de inmunización	número de reuniones del CNPI ^(A) 2019	número total de distritos/ municipios 2019	porcentaje de municipios con nivel de cober- tura ≥95% DTP3 2019	porcentaje de niños en muni- cipios con cober- tura ≥95% DTP3 2019	plan para inyección segura de vacunas 2019	número de ESAVI se considera- dos "serios" 2019	gastos de inmu- nización de rutina financiados con fondos del gobierno (%) 2019	gastos en compra de vacunas financiados con fondos del gobierno (%) 2019	línea pre- supuestaria para la compra de vacunas 2019
Las Américas		166	18.247	33	22		6.524			
América del Norte		6	3.255	7	100		3.239			
Bermuda	No	NA	1	100	100	No	0	100	100	Sí
Canadá	No	3	111	...	...	NA	10	...	...	...
Estados Unidos de América	...	3	3.143	...	...	Sí	3.229	...	...	Sí
América Latina y el Caribe		160	14.992	33	22		3.285			
América Latina		100	14.755	33	22		3.279			
México	2019-2024	3	2.474	38	26	Sí	247	100	100	Sí
Istmo Centroamericano		42	1.221	41	35		80			
Belize	No	...	6	100	100	No	1	99	100	...
Costa Rica	No	12	81	79	80	Sí	...	...	...	0
El Salvador	2019-2024	6	262	24	17	Sí	44	100	100	Sí
Guatemala	2020-2024	12	340	31	20	No	1	100	100	Sí
Honduras	2016-2020	3	298	35	34	Sí	29	93	94	Sí
Nicaragua	2016-2020	1	153	82	81	Sí	5	82	82	Sí
Panamá	2021	8	81	35	11	Sí	0	100	100	Sí
Caribe Latino		7	465	55	34		5			
Cuba	2019-2020	6	168	100	100	Sí	5	99	98	Sí
Guadalupe	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Guayana Francesa	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Haití	2016-2020	1	140	15	14	Sí	0	13	27	Sí
Martinica	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Puerto Rico	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
República Dominicana	2019-2022	0	157	43	38	No	0	88	89	Sí
Área Andina		25	3.892	39	26		616			
Bolivia	2016-2020	10	340	9	7	No	1	98	100	Sí
Colombia	2016-2020	0	1.122	50	41	NA	549	100	100	...
Ecuador	No	3	221	26	16	No	3	100	100	Sí
Perú	No	12	1.874	42	36	Sí	61	100	100	...
Venezuela	No	0	335	23	13	Sí	2	...	100	Sí
Brasil	2020-2023	1	5.570	22	10	Sí	2.086	835	...	Sí
Cono Sur		22	1.133	39	23		245			
Argentina	2019	4	512	34	17	Sí	75	100	100	Sí
Chile	2010-2020	9	346	68	52	Sí	93	100	100	Sí
Paraguay	No	7	255	10	6	Sí	45	99	100	Sí
Uruguay	2015-2020	2	20	40	27	Sí	32	100	100	...
Caribe no Latino		60	237	56	53		6			
Anguila	No	3	3	0	0	NA	...	98	100	...
Antigua y Barbuda	No	3	8	63	61	No	0	...	...	...
Aruba	No	3	6	67	79	No	0	...	...	...
Bahamas	No	3	16	69	11	Sí	0	99	100	No
Barbados	No	3	10	30	36	No	2	99	100	Sí
BES*	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Curaçao	2019	3	1	100	100	No	1	100	100	Sí
Dominica	No	3	7	71	45	Sí	2	96	100	No
Granada	3	3	7	29	33	Sí	0	100	100	Sí
Guyana	2017-2021	3	13	38	42	Sí	0	87	91	Sí
Islas Caimán	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Turcas y Caicos	No	3	4	50	10	NA	NA	100	...	No
Islas Vírgenes Británicas	2019-2023	3	4	25	9	...	0	100	100	...
Jamaica	No	3	13	77	70	No	...	99	100	Sí
Montserrat	No	3	0	100	100	Sí	NA	...	...	...
Saint Kitts y Nevis	No	3	17	88	94	No	...	...	...	No
San Vicente y las Granadinas	No	3	9	67	73	No	...	...	...	...
Santa Lucía	No	3	8	38	32	Sí	NA	100	100	...
Sint Maarten**	...	3	...	...	...	...	...	...	...	...
Suriname	2020-2025	3	10	30	51	Sí	1	96	100	Sí
Trinidad y Tabago	No	3	101	44	37	No	0	100	100	...

*Bonaire, San Eustaquio y Saba; ** parte Holandesa.
(A) CNPI-comité nacional de prácticas de inmunización.

indicadores de vigilancia

Parálisis flácida aguda (PFA), 2019*







País	Número de casos de PFA	Tasa de PFA (x 100.000 <15 años de edad)	% de casos investigados <48 horas	% de casos con 1 muestra adecuada	Número de casos compatibles
Argentina	183	1,66	29	73	0
Bolivia	24	0,68	91	79	0
Brasil	449	1,01	98	63	0
Canadá	26	0,44	0	38	0
CARPHA	8	0,57	100	100	0
Chile	61	1,65	83	67	0
Colombia	76	0,67	67	94	0
Costa Rica	16	1,5	93	81	0
Cuba	28	1,54	75	92	0
Ecuador	22	0,46	81	86	0
El Salvador	34	1,96	50	91	0
Guatemala	71	1,19	84	77	0
Haití	14	0,30	86	36	0
Honduras	46	1,57	61	93	0
México	840	2,70	100	89	0
Nicaragua	25	1,28	100	100	0
Panamá	6	0,53	66	100	0
Paraguay	26	1,24	85	92	0
Perú	121	1,47	74	67	0
República Dominicana	25	0,84	28	92	0
Uruguay	8	1,13	100	0	0
Venezuela	101	1,29	100	60	0
TOTAL/PROMEDIO	2.210	1,33	86	77	0

Fuente: Sistema Integrado de Information de Vigilancia, Sistema de Vigilancia para la Erradicación de la Polio e informe de los países a FPL-IM/OPS.
*Datos hasta semana epidemiological 33 (agosto 2020).

Sarampión/rubéola/SRC, 2019*

País	Número de casos sospechosos	% de casos con investigación adecuada	% de casos con muestra adecuada	% de muestras que lleguen al lab ≤5 días	% de resultados de lab notificados ≤4 días	Tasa de casos sospechosos de SR /100.000 habitantes	Tasa de casos sospechosos de SRC/10.000 nacidos vivos
Argentina	4.019	37	87	87	69	8,8	1,6
Bolivia	166	91	88	80	82	1,5	0,3
Brasil	67.702	72	82	84	21	32,8	0,2
CARPHA	371	86	98	9	83	4,7	3,5
Chile	804	21	98	95	97	4,3	7,4
Colombia	4.299	92	96	91	96	8,5	4,9
Costa Rica	103	86	97	96	92	2,1	8,4
Cuba	3.275	100	100	100	100	28,8	0,0
Ecuador	174	86	97	77	91	1,0	0,0
El Salvador	552	75	98	97	95	8,9	0,0
Guatemala	369	86	97	62	84	2,1	0,0
Haití	209	87	92	69	66	1,8	1,0
Honduras	385	80	99	80	98	4,2	1,1
México	5.102	95	99	91	89	3,8	0,0
Nicaragua	686	97	95	93	84	10,8	2,5
Panamá	67	91	96	78	97	1,6	0,0
Paraguay	1.568	78	90	83	75	21,9	0,4
Perú	556	85	92	78	48	1,7	0,0
República Dominicana	174	25	97	83	75	1,6	0,0
Uruguay	71	97	55	55	45	2,0	0,0
Venezuela	1.447	100	67	9	19	5,1	0,3
TOTAL/PROMEDIO	92.099	74	85	84	37	13,7	0,8

Fuente: Sistema Integrado de Información de Vigilancia, Sistema de Vigilancia para la Eliminación de Sarampión e informes de los países a FPL-IM/OPS.
*Datos hasta semana epidemiological 33 (August 2020).

Tablero de indicadores para objetivos seleccionados del plan de acción de inmunización (RIAP) para las Américas			
Objetivos generales (OG) y estratégicos (OE)	Línea de base (2013)	Meta (2020)	2019
OG 1.2.1 Número de países y territorios en los que la transmisión endémica del virus del sarampión o el de la rubéola ha sido restablecida	0	0	2 
OG 2.2.1 Número de países y territorios que informan una cobertura promedio nacional de como mínimo el 95% con tres dosis de vacuna con DTP en menores de 1 año	19	35	13 
OG 2.2.2 Número de países y territorios que informan cobertura de como mínimo el 80% en cada distrito o equivalente con tres dosis de vacuna con DTP en menores de 1 año	12	35	15 
OE 4.2.1 Número de países y territorios que tienen tasas de deserción entre la primera y la tercera dosis de vacuna con DTP menores del 5%	11	35	26 
OE 4.2.2 Número de países y territorios con coberturas de tercera dosis de vacuna con DTP mayores del 95% sostenidas durante tres o más años seguidos	13	35	6 
OE 4.2.5 Número de países y territorios que cuentan con un sistema nacional de registro nominal de vacunación electrónico	3	10	19 

Fuente: Informe de los países en el formulario conjunto para la notificación sobre inmunización de la OPS-OMS/UNICEF (JRF), 2020; IM/OPS.

Número de 2as dosis de vacuna contra VPH administradas América Latina y el Caribe, 2019

País	Tipo de población	Número de 2as dosis de vacuna contra VPH por edad						
		9 años	10 años	11 años	12 años	13 años	14 años	15+ años
Anguila	Mujeres		26	31	4			
Antigua y Barbuda	...	...	...	...	...	...	...	...
Argentina	Mujeres y Hombres			384.400				
Aruba	Mujeres	NR	NR	517	NR	NR	NR	NR
Bahamas	Mujeres	34	47	123	48	36	403	384
Barbados	Mujeres y Hombres	...	...	959	...	18	11	38
Belice	Mujeres	481	1.695	1.314	1.122	486	286	ND
Bermuda	Mujeres	...	...	...	...	...	...	...
BES*	...	...	...	...	...	...	...	...
Bolivia	Mujeres	...	76.927	...	...	...	...	...
Brasil	Mujeres y Hombres	333.711	675.033	1.094.474	1.428.106	1.569.776	1.740.841	6.277.395
Canadá	...	...	...	...	...	...	...	...
Chile	Mujeres y Hombres	939	100.075	1.468	454	1.700		
Colombia	Mujeres	37.130	36.685	24.115	19.151	14.315	10.689	25.506
Costa Rica	Mujeres	...	14.097	...	...	...	...	...
Cuba	...	...	...	...	...	...	...	...
Curaçao	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dominica	...	...	...	...	...	...	...	...
Ecuador	Mujeres	110.412	...	...	...	...	...	...
El Salvador	...	...	...	...	...	...	...	...
Estados Unidos de América	...	...	...	...	...	...	...	...
Granada	Mujeres	359	0	0	0	0	0	0
Guatemala	Mujeres	0	15.518	96.125	110.691	0	0	0
Guyana	Mujeres y Hombres	1.166	1.973	1.698	1.151	1.177	720	636
Haití	...	...	...	...	...	...	...	...
Honduras	Mujeres	NA	NA	59.446	5.497	NA	NA	NA
Islas Caimán	...	...	...	...	...	...	...	...
Islas Turcas y Caicos	Mujeres	...	...	34	...	...	...	...
Islas Virgenes Británicas	Mujeres	...	...	3	...	...	...	...
Jamaica	Mujeres	0	10	96	2.852	2.736	452	225
México	Mujeres		1.036.455	...	...	...	...	...
Montserrat	...	...	...	...	...	...	...	...
Nicaragua	...	...	...	...	...	...	...	...
Panamá	Mujeres y Hombres		50.604	...	...	...	...	...
Paraguay	Mujeres		33.849	...	...	...	...	...
Perú	Mujeres	5.855	74.523	106.945	15.694	5.540	4.284	3.164
República Dominicana	Mujeres	4.978	1.082	96	59	38	30	NA
San Vicente y las Granadinas	...	...	...	...	...	...	...	...
Santa Lucía	...	...	...	...	...	...	...	...
Sint Maarten	...	...	...	...	...	...	...	...
St. Kitts y Nevis	Mujeres y Hombres	...	...	0	...	...	...	...
Suriname	Mujeres	...	...	...	...	...	...	...
Trinidad y Tabago	Mujeres	2	...	1.684	...	...	...	1.771
Uruguay	Mujeres y Hombres	2	5	1.301	5.891	1.577	604	1.159
Venezuela	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

*Bonaire, San Eustaquio y Saba; ** parte Holandesa.

Fuente: Informe de los países en el formulario conjunto para la notificación sobre inmunización de la OPS-OMS/UNICEF (JRF), 2020.

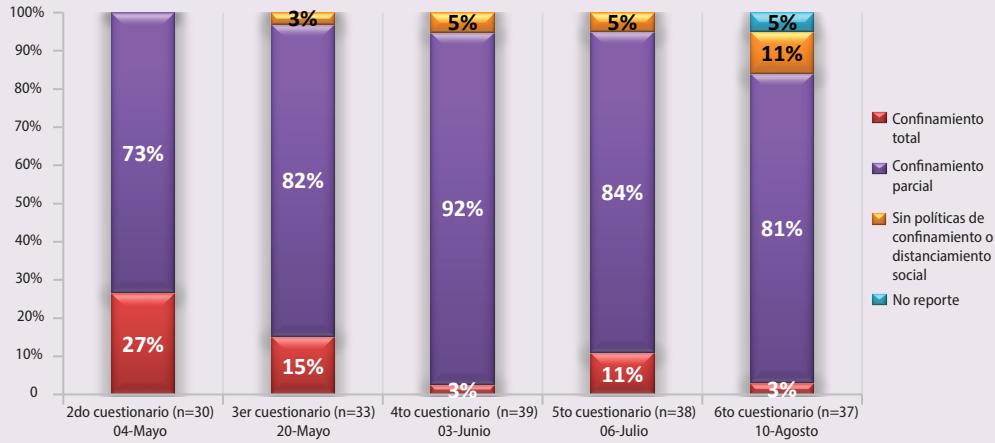
Situación de Confinamiento y Oferta del Servicio de Vacunación en el Tiempo

La OPS realizó varias consultas con puntos focales / asesores de inmunización de la OPS sobre el estado de los programas nacionales de inmunización en las Américas durante la pandemia de COVID-19. Estas consultas fueron enviadas cada dos semanas y recopilaron los principales hallazgos y desarrollos de la situación.

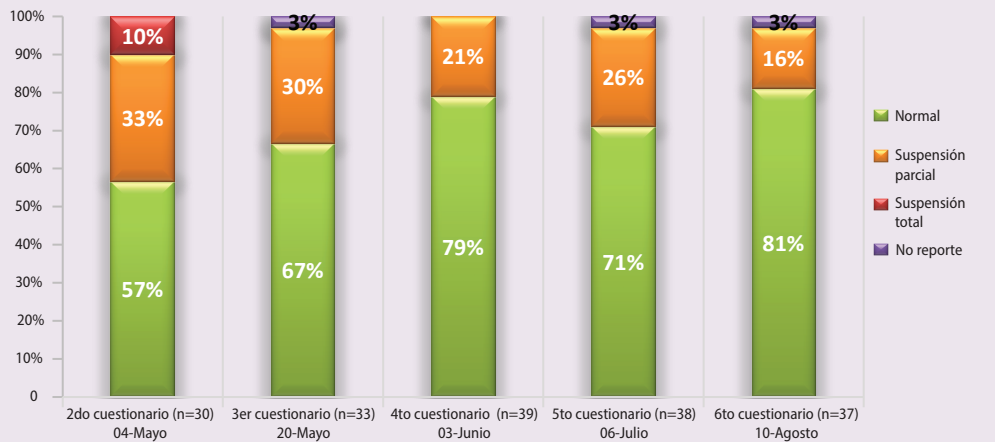
Se puede acceder el documento completo (en inglés): <https://iris.paho.org/handle/10665.2/52544>

Demanda de los Servicios de Vacunación

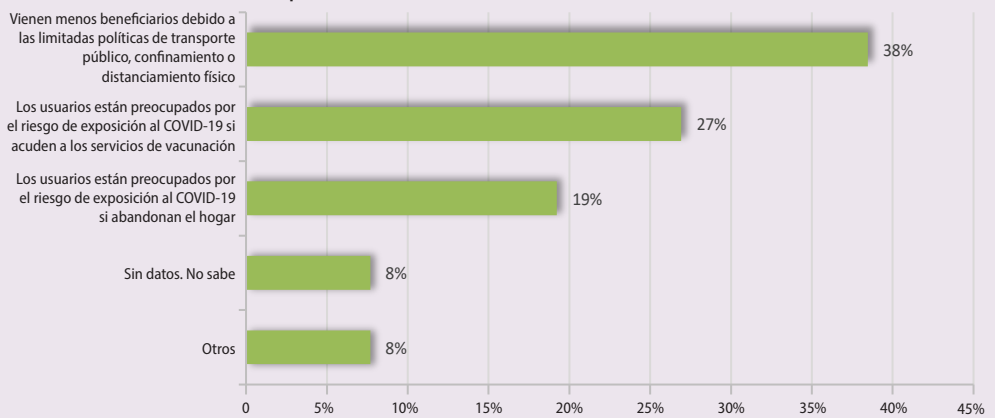
Políticas de Confinamiento en el tiempo



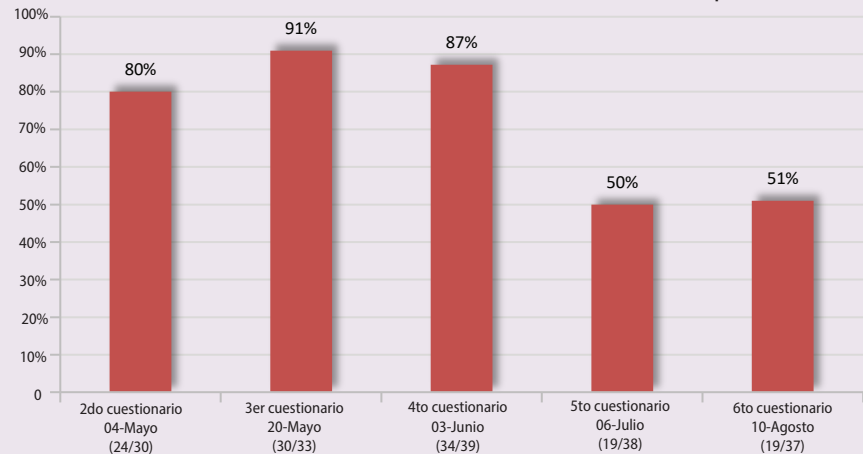
Funcionamiento de los Servicios de Vacunación en el Tiempo



Principales Razones sobre la disminución de la Demanda



Afectación de la Demanda de vacunación en el tiempo



Estrategias más Utilizadas



©Programa Ampliado de Inmunizaciones - Bolivia

Vacunación institucional



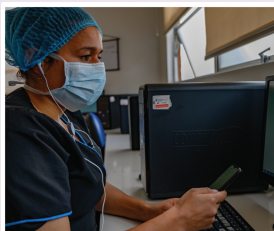
©OPS/Karina Zambrana - Brasil

Vacunación en autos



©Programa Ampliado de Inmunizaciones - Bolivia

Vacunación en la comunidad



©OPS/Karen Gonzalez - Colombia

Vacunación por citas



©OPS/Karen Gonzalez - Colombia

Vacunación en hogares



©Atención Primaria de Salud - Paraguay

Servicios integrados

Otras Estrategias

Vacunación en lugares estratégicos, tales como: farmacias, supermercados, estadios, guarderías, centros culturales, bancos, escuelas, centros de trabajo

Vacunación en la comunidad y vacunatorios móviles, donde es posible

Vacunación según sexo y número de ID

Adaptación de centros de vacunación y vacunación cumpliendo las normas de seguridad

Seguimiento y llamado de inasistentes a la vacunación

Integración con otros programas de salud y de gobierno

Referencias de trabajadores de la salud

Trabajo con líderes comunitarios

Uso de redes sociales

Cambios en los horarios de atención

El JRF ahora está en línea ...

En 2021, el trabajo que realice para el JRF se completará a través de un formulario en línea.

Anticipamos este cambio para:

- o Hacer que sea más rápido y fácil de completar
- o Reducir la carga de los ciclos de revisión
- o Proporcionar información sobre el ciclo de revisión
- o Permitir que varios usuarios trabajen en el formulario al mismo tiempo
- o Proporcionar una forma segura de transmitir los datos

El formulario electrónico para la notificación conjunta (eJRF) fue probado por 12 países piloto de cuatro regiones diferentes (6 de países de las Américas) en el 2020. Los países piloto pensaron que el eJRF era **fácil de usar, más rápido de completar** y con varias características para **mejorar el proceso**.

¿Cuál es la línea de tiempo?

- o A fines de **enero** o **febrero**, tendremos una reunión virtual para que pueda ver cómo se verá el formulario y ver las diversas funciones. También tendrá la oportunidad de hacer preguntas.
- o En **marzo**, el eJRF estará disponible para su uso. La herramienta tiene capacitación incorporada y ofreceremos algunas capacitaciones virtuales si necesita ayuda adicional.
- o De **marzo a abril**, usted completará el proceso normal utilizando el eJRF.
- o Apoyo técnico estará disponible durante todo el proceso.
- o Recibirá una encuesta para proporcionar comentarios sobre la experiencia.
- o Podrá ver sus datos utilizando herramientas de visualización de datos. La fecha y el lugar exactos estarán disponibles en 2021.



Uso de la vacuna contra influenza estacional en las Américas, 2019

País	Niños sanos		Adultos mayores		Otro grupos de riesgo		
	Esquema	Cobertura ^(A) (%)	Esquema	Cobertura(%)	Trabajadores de salud (%)	Embara- zadas (%)	Enfermeda- des crónicas ^(G)
Anguila	NA	NA	sí	...	sí	NA	sí
Antigua y Barbuda	NA	NA	NA	NA	sí	NA	sí
Argentina	6m-24m	75	>65a	...	100 ^D	75	52
Aruba	<2a	...	>60a	...	sí	sí	sí
Bahamas	>6m	...	≥65a	sí	sí	sí	sí
Barbados	NA	NA	NA	NA	sí	NA	NA
Belice	6m-35m	83	≥65a	36	46	72	sí
Bermuda	6m-18a	17	>65a	12	1	10	2
BES*	...	...	...	...	...	...	...
Bolivia	6m-23m	80	>60a	75	100 ^D	96	100 ^D
Brasil	6m-<6a	85	≥60a	99	91	85	88
Canadá	≥6m	...	≥65a	70	sí	sí	sí
Chile	6m-5a	74	≥65a	68	97	94 ^E	94
Colombia	6m-23m	68	≥50a	72	sí	70	sí
Costa Rica	6m-<6a	...	≥60a	...	sí	sí	sí
Cuba	6m-2a	82	≥75a	86	99	ND	85
Curaçao	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Dominica	6m-35m	1	≥65a	5	92	20	sí
Ecuador	6m-4a	99	>65a	76	94	56	100 ^D
El Salvador	6m-11m	57	≥60a	42	100 ^D	48	sí
Estados Unidos de América	≥6m-17a	63	>65a	68	sí	sí	sí
Granada	6m-35m	...	>65a	...	sí	sí	sí
Guatemala	6m-35m	88	sí ^C	...	sí	sí	sí
Guyana	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Haití	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Honduras	6m-23m ^B	57 ^B	>60a	68	85	85	100 ^D
Islas Caimán	≥6m	...	...	...	sí	sí	sí
Islas Turcas y Caicos	6m-3a	...	≥60a	...	sí	...	sí
Islas Virgenes Británicas	NA	NA	...	...	2	...	78
Jamaica	0m-17a	6	≥65a	25	23	sí ^E	sí
México	6m-59m	91	≥60a	94	sí	81	100
Montserrat	NA	NA	sí	...	sí	NA	NA
Nicaragua	NA	NA	NA	NA	96	98 ^E	100 ^D
Panamá	6m-59m	71	>60a	83	95	63	sí
Paraguay	6m-36m	32	≥60a	30	sí	sí	sí
Perú	<2a	58	>60a	47	sí	37	sí
República Dominicana	6m-<3a	...	sí	...	sí	sí	sí
San Vicente y las Granadinas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Santa Lucía	NA	NA	≥60a	...	sí	sí	sí
Sint Maarten	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
St. Kitts y Nevis	NA	NA	>60a	...	sí	7	7
Suriname	NA	NA	>60a	...	sí	sí ^E	sí
Trinidad y Tabago	6m-5a	...	>65a	...	sí	sí ^E	sí
Uruguay	6m-5a	27	>65a	31	50	30	sí
Venezuela	6m-23m	NA	≥60a	NA	NA	NA	NA

*Bonaire, San. Eustaquio y Saba; **Datos de EUA durante la estación de influenza 2018-2019; m-mes(es); a-año(s).
(A) fórmula de cobertura pediátrica: ((2da dosis+dosis única)/denominador)*100; (B) con enfermedades crónicas; (C) población institucionalizadas; (D) cobertura reportada >100%; (E) embarazadas- condiciones crónicas o sólo trimestral; (G) países que incluyen adultos con enfermedades crónicas en su política; sí - vacunación contra la influenza recomendada.
Fuente: Informe de los países en el formulario conjunto para la notificación sobre inmunización de la OPS-OMS/UNICEF (JRF), 2020;
Datos de EUA de: <https://www.cdc.gov/flu/fluview/coverage-1819estimates.htm>.

Productos de información seleccionados de la Unidad de Inmunización Integral de la Familia

- Metodología para calcular la cobertura de la vacuna contra el VPH en la Región de las Américas:** Este documento se centra en el monitoreo de los datos de cobertura de la vacuna contra el VPH a partir de datos administrativos.
- Programas de inmunización a medida:** La Oficina Regional de la OMS para Europa ha desarrollado el enfoque “Programas de inmunización a medida” (PIM) para ayudar a los países a alcanzar una cobertura vacunal elevada y equitativa. Para esto, es necesario comprender las barreras a la vacunación en los grupos de población con insuficiente cobertura vacunal. Solo así pueden diseñarse soluciones que promuevan, motiven y hagan posible la vacunación, con independencia de sus ingresos, nivel educativo, edad, ubicación geográfica, grupo étnico, religión o creencias filosóficas.
- Documentos de COVID-19:** publicado documentos con información relacionada con cómo mantener la inmunización como un servicio de salud esencial en el contexto de la pandemia COVID-19 e información relacionada con el desarrollo de la vacuna contra la COVID-19.
- Vigilancia de las neumonías y meningitis bacterianas en menores de 5 años: guía práctica:** El manual Vigilancia de las neumonías y meningitis bacterianas en menores de 5 años: guía práctica se ha convertido en una referencia para los profesionales de salud de la Región de las Américas que manejan las actividades de vigilancia epidemiológica. En él se tratan las enfermedades, los principales agentes etiológicos, las vacunas disponibles, los procedimientos de laboratorio y de vigilancia para la captación y el seguimiento de los casos, además del análisis de los datos para la producción de información pertinente. Esta segunda edición presenta nuevos conceptos y se actualizan los procedimientos con el propósito de reflejar la introducción de pruebas de biología molecular en el diagnóstico por laboratorio y la disponibilidad de nuevas vacunas.

notas técnicas y fuentes de datos

Fuentes principales de datos

Para información detallada sobre datos demográficos e indicadores socioeconómicos, por favor visite: www.paho.org/datastatistics.

Datos demográfico (Columnas 1-3,5): Prospectos de población mundial (PPM): Revisión de 2019. Nueva York. Acceso el 27 de junio 2019 (<http://esa.un.org/wpp/>). Para los países no incluidos en los Perspectivas de la Población Mundial (WPP por su sigla en inglés), la base de datos internacional de la Oficina del Censo de los E.E.U.U. Acceso 3 de julio del 2019 (<https://www.census.gov/data-tools/demo/idb/informationGateway.php>). Mujeres en edad fértil comprende mujeres de 15 a 49 años.

Tasa de mortalidad infantil (1000 nv) o número de defunciones (N) (Columna 4): OPS/OMS. Datos registrados por los Ministerios de Salud o Agencias de Salud por país. Washington DC, 2019. De agosto del 2019.

Indicadores socioeconómicos (Columnas 6-10): El Banco Mundial (2019). Indicadores de Desarrollo del Mundo 2019. Washington, D.C. Actualizado en junio 2019. Acceso en 24 de junio del 2019. (<http://databank.worldbank.org/data/home.aspx>). Las estimaciones para el Gasto Nacional en Salud: OPS/OMS. Datos compilados por el Departamento de Sistema de Salud y Servicios de la base de datos de Gasto Nacional en Salud Global. Washington DC, 2019. De agosto del 2019. (<http://www.who.int/health-accounts/ghed/en/>).

Coberturas de inmunización, gestión del programa de inmunización e información sobre financiamiento (Columnas 11-22, 35-44): Informes anuales de los países a la Unidad de Inmunización Integral de la Familia IM/OPS en el Formulario Conjunto para la Notificación sobre Inmunización de la OPS/OMS-UNICEF o JRF (por su sigla en inglés); 2020.

Morbilidad (Columnas 23-34): Informes anuales de los países a IM/OPS vía JRF e informes de vigilancia epidemiológica para el sarampión/rubéola y polio a IM/OPS; 2019-2020.

Indicadores de vigilancia epidemiológica: Informes de vigilancia epidemiológica para sarampión/rubéola y parálisis flácida aguda/polio a IM/OPS; 2019-2020.

Símbolos y abreviaturas

(pob) población; (nv) nacidos vivos; (NA) no aplica; (...) no datos; (ppa) paridad del poder adquisitivo; (int'l) internacional; (PIB) producto interno bruto; (BCG) bacille Calmette-Guérin (vacuna contra la tuberculosis); (HepB) hepatitis B; (IPV1) primera dosis de vacuna de polio inactivada; (Polio3) tercera dosis de vacuna antipoliomielítica (vacuna antipoliomielítica oral o vacuna antipoliomielítica inactivada); (DTP1) primera dosis de vacuna contra difteria-tétanos-pertussis (tos ferina) (como vacuna DTP o vacuna que contiene DTP); (DTP3) tercera dosis de vacuna contra DTP (como vacuna DTP o vacuna que contiene DTP); (Rotavirus) última dosis de vacuna antirrotavírica; (PCV3) tercera dosis de vacuna antineumocócica conjugada; (DTP4) primera dosis de refuerzo después de la inmunización primaria de 3 dosis de vacuna contra DTP (como vacuna DTP o vacuna que contiene DTP); (SRP1) primera dosis de vacuna contra el sarampión, la rubéola y la parotiditis; (SRP2) segunda dosis de vacuna contra el sarampión, la rubéola y la parotiditis (cuando es parte del programa de rutina); (VDPV) poliovirus derivado de la vacuna (por su sigla en inglés); (SRC) síndrome de rubéola congénita; (Hib) *Haemophilus influenzae* tipo b; (CNPI) comité nacional de prácticas de inmunización; (ESAVI) evento supuestamente atribuible a la vacunación o la inmunización; (CARPHA) Organismo de Salud Pública del Caribe (por su sigla en inglés); (VPH) virus del papiloma humano; (VINUVA) Vigilancia Centinela de Nuevas Vacunas; (Hi) *Haemophilus influenzae*; (Spn) *Streptococcus pneumoniae*; (Nm) *Neisseria meningitidis*; (m) meses; (a) años.

Notas técnicas

Cobertura de inmunización: Proporción de niños <1 año de edad vacunados con una dosis de vacuna BCG, la vacuna contra hepatitis B administrada al recién nacido, la primera dosis de la vacuna antipoliomielítica inyectable inactivada, la tercera dosis de vacuna antipoliomielítica (vacuna antipoliomielítica oral o vacuna antipoliomielítica inyectable inactivada), la primera dosis de vacuna contra DTP, la tercera dosis de vacuna contra DTP, y la última dosis de vacuna contra rotavirus (2.ª o 3.ª dosis dependiendo de la vacuna

utilizada), respectivamente. Proporción de niños vacunados con la tercera dosis de vacuna antineumocócica conjugada en niños < 0 ≥ de 1 año según esquema del país. Proporción de niños de 1 año vacunados con la primera dosis de refuerzo de la vacuna contra DTP y primera dosis de vacuna contra SRP, respectivamente. Proporción de niños vacunados con una segunda dosis de vacuna contra SRP, según grupo de edad objeto en los países que ofrecen una segunda dosis de SRP de rutina. Tasas de cobertura se expresan como porcentaje de la población a la mitad del año reportada por el país. Tasas de cobertura reportadas como >100% se presentan como 100% con una nota a pie de página. Los valores de agregación regional y subregional expresan valores promedio ponderados por población <1 año y 1 año, cuando el dato de país está disponible.

Tasa de deserción DTP1-DTP3: Es el número de dosis aplicadas de DTP1 menos número de dosis aplicadas de DTP3 (ambas en <1 año) dividido por el número de dosis de DTP1, expresado como porcentaje.

Morbilidad: Número de casos confirmados de VDPV, sarampión, rubéola, SRC, tétanos neonatal, tétanos no neonatal, pertussis, difteria, meningitis por Hib y parotiditis. Los valores de agregación regional y subregional expresan la sumatoria de los totales. No se presentan tasas, por lo que comparaciones entre países pueden no ser apropiadas.

Gerencia del programa de inmunización y financiamiento:

- Plan multianual de inmunización: existencia de un plan estratégico de inmunización para más de un año.
 - Número de reuniones del CNPI: Número de reuniones del CNPI durante el 2019. El CNPI proporciona recomendaciones sobre las prácticas de inmunización, incluyendo asesoría respecto a que vacunas se incluyen en el esquema de vacunación nacional.
 - Número de municipios y niños que viven en municipios que alcanzan coberturas ≥95% para DTP3: proporción de municipios que reportan niveles de cobertura iguales o mayores a 95% para la vacuna DTP3, expresado como porcentaje y proporción de niños viviendo en esos municipios. Los municipios se definen como el tercer nivel administrativo (el nivel de país siendo el primero), a menos que se indique otra cosa.
 - Plan para inyección segura de vacunas: existencia de un plan para asegurar la seguridad de las inyecciones, incluyendo la capacitación, supervisión, uso adecuado de las cajas de seguridad. Este plan puede ser parte del plan de acción de inmunización anual.
 - Número de ESAVI reportado como "serios": Un ESAVI se considerará serio si resulta en muerte, amenaza la vida, requiere hospitalización o prolongación de la hospitalización existente, resultando en incapacidad/ incapacidad persistente o significativa, o es una anomalía congénita/ defecto de nacimiento. Otras situaciones, como otros acontecimientos médicos importantes que pueden poner en peligro al paciente o pueden requerir intervención para prevenir uno de los resultados anteriores, también deben considerarse graves después de aplicar el juicio médico y científico.
 - Gastos de inmunización de rutina financiados con fondos del gobierno: porcentaje de todos los gastos recurrentes del programa de inmunización financiados con fondos del gobierno (para todos los insumos frecuentes incluidas vacunas, suministros de inyección, sueldos y viáticos de personal sanitario de trabajo de tiempo completo en inmunización, transporte, vehículos, mantenimiento de cadena de frío, capacitación, movilización social, seguimiento y vigilancia). Esto excluye cualquier financiamiento externo de donantes, pero puede incluir créditos.
 - Gastos en compra de vacunas financiados con fondos del gobierno: porcentaje de todos los gastos en vacunas financiados con fondos del gobierno. Esto excluye cualquier financiamiento externo de donantes, pero puede incluir créditos.
 - Línea presupuestaria para la compra de vacunas: línea en el presupuesto nacional específica para la compra de vacunas.
- Indicadores de vigilancia:** Para definiciones sobre sarampión/rubéola, referirse a OPS. Eliminación del sarampión: guía práctica. (Publicación Científica y Técnica No. 605). Washington DC: OPS, 2005. Para definiciones sobre parálisis flácida aguda, referirse a OPS. Erradicación de la poliomielitis: guía práctica. (Publicación Científica y Técnica No. 607). Washington DC: OPS, 2005. Disponible en www.paho.org/spanish/ad/fch/im/FieldGuide_Index.htm.

Este folleto se publica en colaboración con la Unidad de Análisis de Salud, Métricas y Evidencia, Departamento de Evidencia e Inteligencia para la acción en Salud (EIH/HA), Organización Panamericana de la Salud.