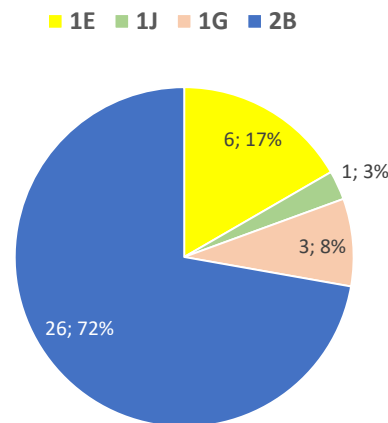




### Identificación de genotipos de rubeola por país y año. Las Américas 2012 - 2019

En el período 2012 al 2019, cuatro países de la región han reportado 36 secuencias genéticas del virus de rubéola a RubeNS (rubella nucleotide surveillance database) provenientes de casos de rubéola importados. Estas secuencias genéticas han permitido la identificación de cuatro genotipos de rubéola: 2B (72%), 1E (17%), 1G (8%), y 1J (3%). El 80.5% de las secuencias han sido reportadas por Estados Unidos.

RubeNS	2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		TOTAL
Gen E1	1E	2B	1E	2B	1E	2B	1J	2B	1G	2B	1G	2B	2B	1E	2B		
Colombia		1															1
Canadá			1			1	1						1	1			5
México		1															1
Estados Unidos	1	1	1	4	2	3		3	2	4	1	3	2	1	1		29
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>		<b>36</b>



Fuente: RubeNS y reporte de país

Tabla.1  
Clasificación de casos sospechosos de sarampión, rubéola y síndrome de rubéola congénita (SRC) para el período entre las semanas 01-32, 2020

Subregión y país	Casos sospechosos 2020	Sarampión confirmado 2020				Año/Sem. último caso conf. de sarampión	Rubéola confirmado 2020			Año/Sem. último caso conf. de rubéola	Diagnóstico de casos descartados 2020		Síndrome de Rubéola Congénita			Año/Sem. último caso confirmado de SRC		
		Clin.	Lab.	EPI link	Total		Clin.	Lab.	Total		Dengue	Otros	Sosp.	Conf.	IRC*			
AND	BOL	35	0	2	...	2	2020-16	0	0	0	2006-03	2	31	0	0	0	...	
	COL	556	...	1	...	1	2020-09	0	0	0	2012-31	...	411	156	0	0	2005-34	
	ECU	...	...	...	...	...	2018-33	...	...	...	2004-49	...	...	...	...	...	2011-14	
	PER	47	0	0	...	0	2019-18	0	0	0	2009-04	0	42	0	0	0	2007-16	
BRA	VEN	491	0	0	...	0	2019-33	0	0	0	2007-51	0	345	19	0	0	...	
	BRA	15394	2589	4843	...	7432	2020-29	0	0	0	2014-40	0	7007	18	0	0	2009-34	
	CAP	CRI	42	0	0	...	0	2019-13	0	0	0	2001-39	1	13	0	0	0	...
	GTM	42	0	0	...	0	2018-03	0	0	0	2006-31	1	39	1	0	0	2005-00	
	HND	78	0	0	...	0	1998-16	0	0	0	2004-11	0	78	6	0	0	2001-00	
	NIC	56	0	0	...	0	1994-14	0	0	0	2004-19	4	48	20	0	0	2005-00	
	PAN	28	0	0	...	0	2011-20	0	0	0	2002-48	0	27	0	0	0	...	
	SLV	65	0	0	...	0	2001-19	0	0	0	2006-30	0	64	149	0	0	2001-00	
CAR	CAR	45	0	0	...	0	2019-48	0	0	0	2008-18	0	35	12	0	0	1999-00	
	LAC	CUB	684	0	0	...	0	2019-24	0	0	0	2004-06	0	684	0	0	0	1989-10
	DOM	15	0	0	...	0	2011-18	0	0	0	2007-45	4	8	0	0	0	...	
MEX	HTI	90	0	0	...	0	2001-39	0	0	0	2006-21	0	58	23	0	0	...	
	MEX	1989	...	186	9	195	2020-23	0	0	0	2018-14	0	1754	0	0	0	...	
NOA	CAN	...	...	1	...	1	2020-06	0	0	0	2019-50	...	...	...	...	...	2018-39	
	USA	...	...	12	...	12	2020-10	...	...	...	2019-03	...	...	...	...	...	2017-00	
	SOC	ARG	326	0	60	1	61	2020-12	0	0	0	2019-47	3	261	0	0	0	2009-27
URY	CHL	38	0	2	...	2	2020-03	0	0	0	2019-14	0	32	0	0	0	...	
	PRY	484	0	0	...	0	1998-44	0	0	0	2005-21	2	427	6	0	0	2003-06	
	URY	2	0	0	2	2	2020-07	0	0	0	2001-37	0	0	0	0	0	...	
	<b>TOTAL</b>	<b>20507</b>	<b>2589</b>	<b>5107</b>	<b>12</b>	<b>7708</b>	<b>--</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	<b>17</b>	<b>11364</b>	<b>410</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>--</b>	

\*Infección de rubéola congénita

...No se recibió informe actualizado



**Tabla No.2**  
Fuente de la infección de los casos confirmados de sarampión y de rubéola para el período entre las semanas 01-32, 2020

Subregión y País		Sarampión				Rubéola		
		I	RI	En.	D	I	RI	D
AND	BOL				2			
	COL	1						
BRA	ECU							
	PER							
	VEN			7432				
	BRA							
	CAP							
	CRI							
	GTM							
	HND							
	NIC							
	PAN							
CAR	SLV							
	CAR							
LAC	CUB							
	DOM							
MEX	HTI							
	MEX*							
NOA	CAN	1						
	USA	12						
SOC	ARG	7			54			
	CHL	2						
	PRY							
	URY		2					
<b>TOTAL</b>		<b>23</b>	<b>2</b>	<b>7432</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Tabla No.3**  
Casos sospechosos de sarampión/rubéola en investigación para el período entre las semanas 01-32, 2020

País	Casos Pend. 2019	Acum. 2020	Semana de inicio de exantema							% Casos Pend.
			1-27	28	29	30	31	32		
BOL	1	0	0	0	0	...	...	...	0	
COL	0	144	132	3	2	5	2	0	26	
ECU	8	...	...	...	...	...	...	...	...	
PER	13	5	5	0	0	0	0	0	11	
VEN	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
BRA	2597	958	925	14	10	9	0	...	7	
CRI	0	28	28	...	...	...	...	...	67	
GTM	0	2	2	0	...	...	...	...	5	
HND	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NIC	0	8	1	0	3	1	2	1	14	
PAN	1	1	1	...	...	...	...	...	4	
SLV	0	0	0	0	0	...	...	...	0	
CAR	6	10	10	0	0	0	0	0	22	
CUB	0	0	0	0	0	0	...	...	0	
DOM	20	3	3	...	...	...	...	...	20	
HTI	30	32	31	0	1	0	0	0	36	
MEX	248	40	30	3	1	5	1	0	2	
CAN	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	
ARG	3	1	1	0	0	0	0	0	0	
CHL	9	4	4	...	...	...	...	...	11	
PRY	85	55	51	0	1	0	0	3	11	
URY	3	0	0	...	...	...	...	...	0	
<b>TOTAL</b>	<b>3029</b>	<b>1291</b>	<b>1224</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	

I: importado; RI: relacionado con importación; En: Casos endémicos; D: Desconocido

... No se recibió informe actualizado

\* Pendiente la clasificación final

**Tabla 4.**  
Indicadores de vigilancia integrada del sarampión y de la rubéola para el período entre las semanas 01-32, 2020

Subregión y País		% de sitios notificando semanalmente		% de casos con investigación adecuada	% casos con muestra de sangre adecuada	% de muestras de sangre que llegan al lab. <= 5 días	% de resultados de lab. <=4 días reportados	Tasa de casos sospechosos Últimas 52 semanas (2019/33-2020/32)	
		Total Unidades	%Actual					Sar./Rub. (100.000 pob.)	SRC (10,000 nv)
AND	BOL	2657	...	94	86	60	83	0.9	0.0
	COL	4612	...	47	...	...	...	1.1	7.1
	ECU	2184	...	...	...	...	...	...	...
	PER	7781	...	96	79	62	54	0.5	0.0
	VEN	13092	...	100	95	11	11	0.5	0.3
CAP	BRA	...	...	...	...	56	74	30.1	0.1
	CRI	57	...	95	33	100	86	1.2	8.4
	GTM	1541	...	100	100	55	86	0.6	0.0
	HND	469	90	96	100	79	97	2.3	1.6
	NIC	185	100	95	96	95	96	2.3	4.2
CAR	PAN	324	...	93	96	71	89	1.2	0.0
	SLV	1282	...	86	97	98	92	3.4	0.0
	CAR	763	66	64	87	13	60	1.9	4.4
	LAC	CUB	168	...	100	100	100	16.4	0.0
	DOM	247	...	53	93	80	53	0.4	0.0
MEX	HTI	659	87	88	98	50	46	1.1	1.7
	MEX	19975	96	96	98	93	90	3.1	0.0
NOA	CAN	...	...	...	...	...	...	...	...
	USA	...	...	...	...	...	...	...	...
SOC	ARG	784	...	7	92	67	52	1.4	0.0
	CHL	767	...	8	95	92	94	1.1	7.4
	PRY	1291	98	74	92	84	93	15.1	0.9
	URY	155	...	100	0	0	0	0.2	0.0
<b>Total y promedio*</b>		<b>58993</b>	<b>38</b>	<b>82</b>	<b>96</b>	<b>61</b>	<b>75</b>	<b>11.7</b>	<b>0.9</b>

\*ponderado

... No se recibió informe actualizado