

Vigilancia Integrada de sarampión y rubéola

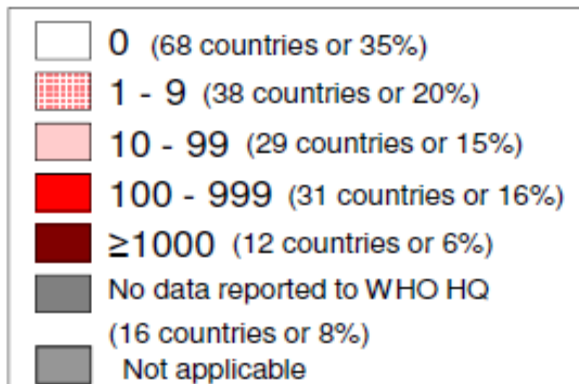
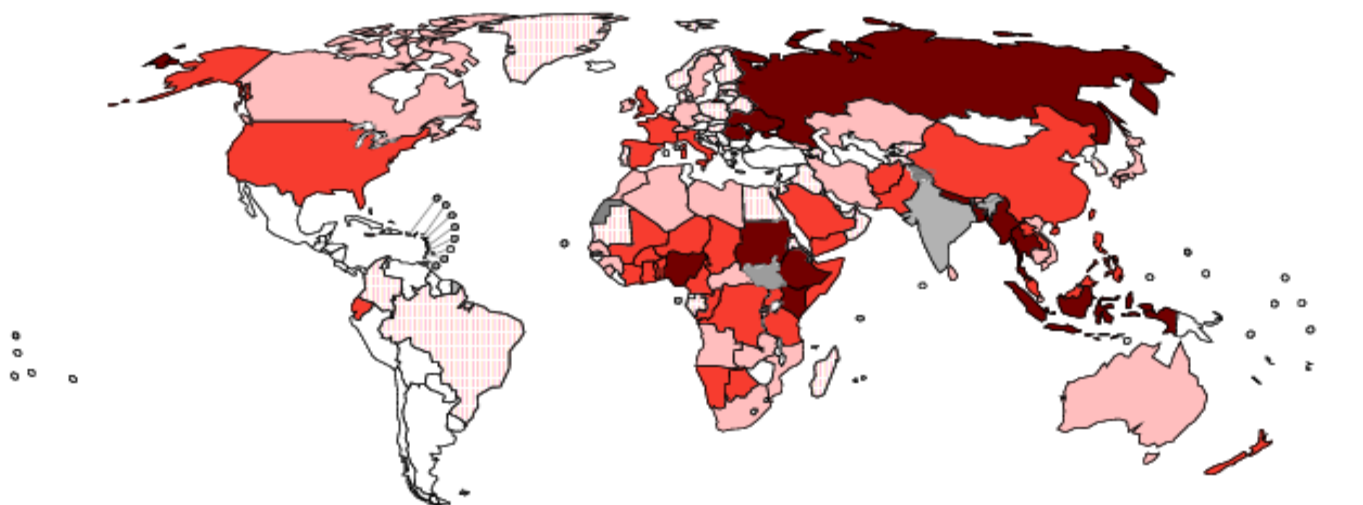
Reunión Nacional PAI
Mayo 31 de 2012

Subdirección de Vigilancia y Control en Salud Pública

José Orlando Castillo Pabón
Grupo Inmunoprevenibles

SITUACION MUNDIAL Y REGIONAL

Number of Reported Measles Cases with onset date from Oct 2011 to Apr 2012



Data source: surveillance DEF file
Data in HQ as of 9 May 2012

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 lines on maps represent approximate border lines for which there may not yet be full agreement.
©WHO 2012. All rights reserved.



Reported Measles Cases by WHO region 2011, 2012, as of 09 May 2012

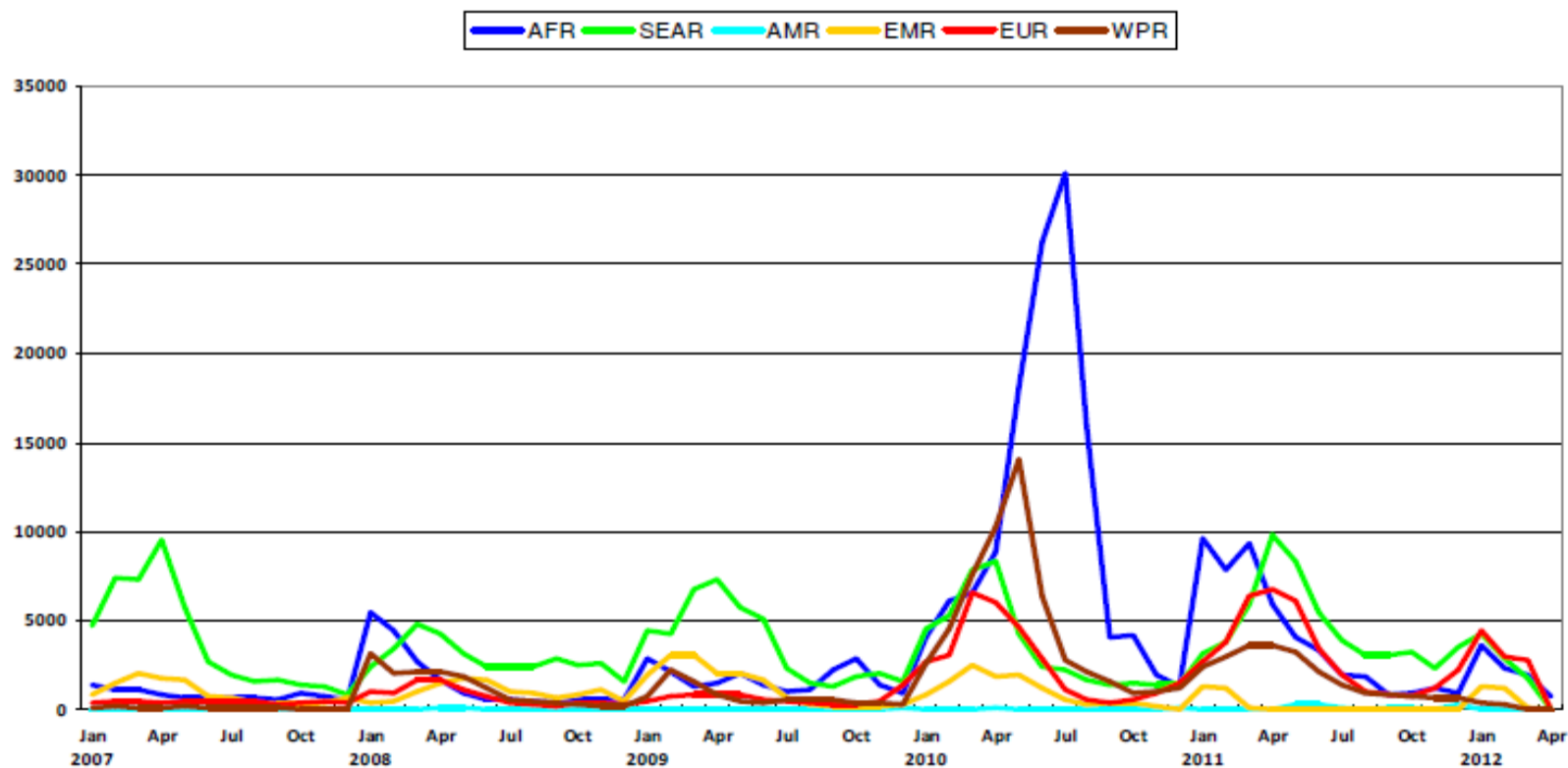
2011

WHO region	Member states reported (expected)	Total suspected	Total measles	Clinically confirmed	epidemiological link	Laboratory confirmed	Data received
African Region	41 (46)	75873	47699	15111	24472	8116	May-12
Region of the Americas	34 (35)	26847	1294	0	1	1293	May-12
Eastern Mediterranean Region	22 (22)	25250	12858	1288	4697	6873	May-12
European Region	51 (53)	37545	37075	13550	7726	15799	May-12
South-East Asia Region	10 (11)	50532	55393	44048	0	11335	May-12
Western Pacific Region	27 (27)	36368	22953	4468	490	6145	May-12
Total	185 (194)	252415	177262	78465	37386	49561	

2012

WHO region	Member states reported (expected)	Total suspected	Total measles	Clinically confirmed	epidemiological link	Laboratory confirmed	Data received
African Region	39 (46)	15047	8608	2818	3084	2706	May-12
Region of the Americas	27 (35)	5172	106	0	0	106	May-12
Eastern Mediterranean Region	12 (22)	3643	2600	570	1171	859	May-12
European Region	45 (53)	10268	10189	6237	856	3096	May-12
South-East Asia Region	9 (11)	8220	8820	7351	0	1469	May-12
Western Pacific Region	26 (27)	2273	1502	203	34	434	May-12
Total	158 (194)	44623	31825	17179	5145	8670	

Measles Case Distribution by Month and WHO Regions, 2007-2012



AMR USA are included in this graph from 2008 onward.

WPR China is not included in this graph, reports only suspected cases.

SEAR India is not included in this graph.

AMR: USA are included in this graph from 2008 onward.

SEAR: India is not included in this graph.

Data source: surveillance DEF file

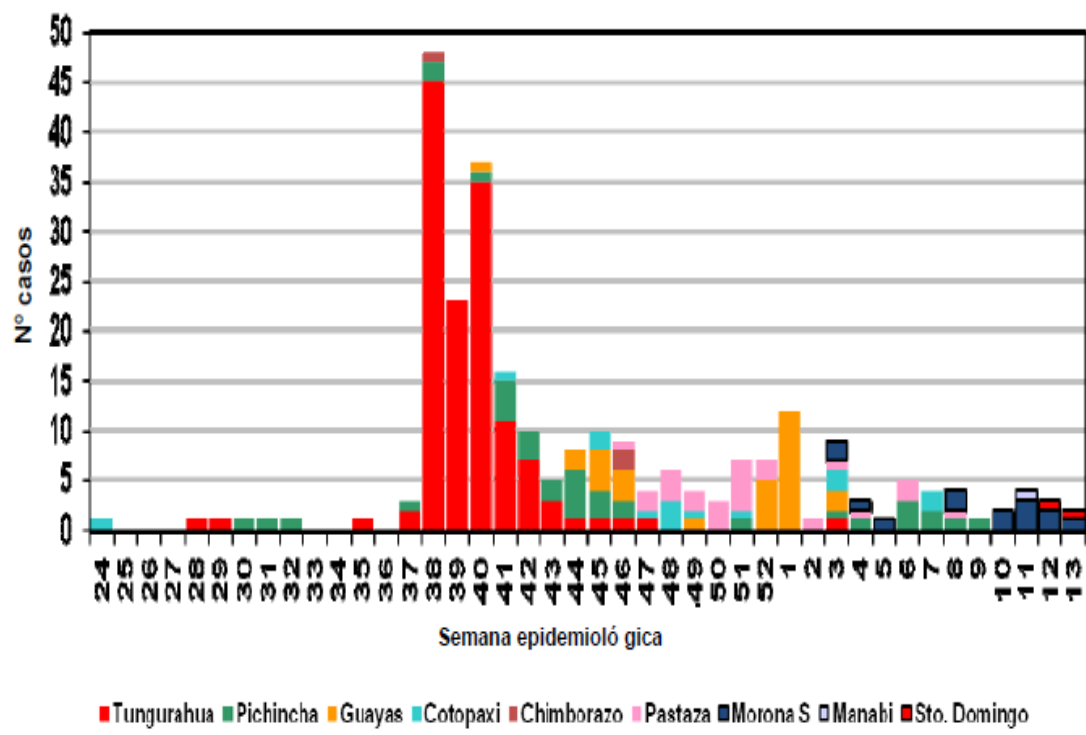
Data in HQ as of 9 May 2012





Casos confirmados de sarampión de Ecuador 2011 - 2012 provincia y por semana epidemiológica*

Hasta este 27 de marzo, se han identificado un total de 264 casos de sarampión en Ecuador (212 casos en 2011 y 52 casos en 2012). Un total de 173 casos presentan serología positiva para sarampión y 91 corresponden a nexos epidemiológico. La provincia de Tungurahua acumula un total de 132 casos. El último caso se presentó la semana epidemiológica 13 del 2012.



Fuente: PAI, Ministerio de Salud Pública, Ecuador
 Datos preliminares a la SE13/2012



Caso importado de sarampión en Colombia, 2012

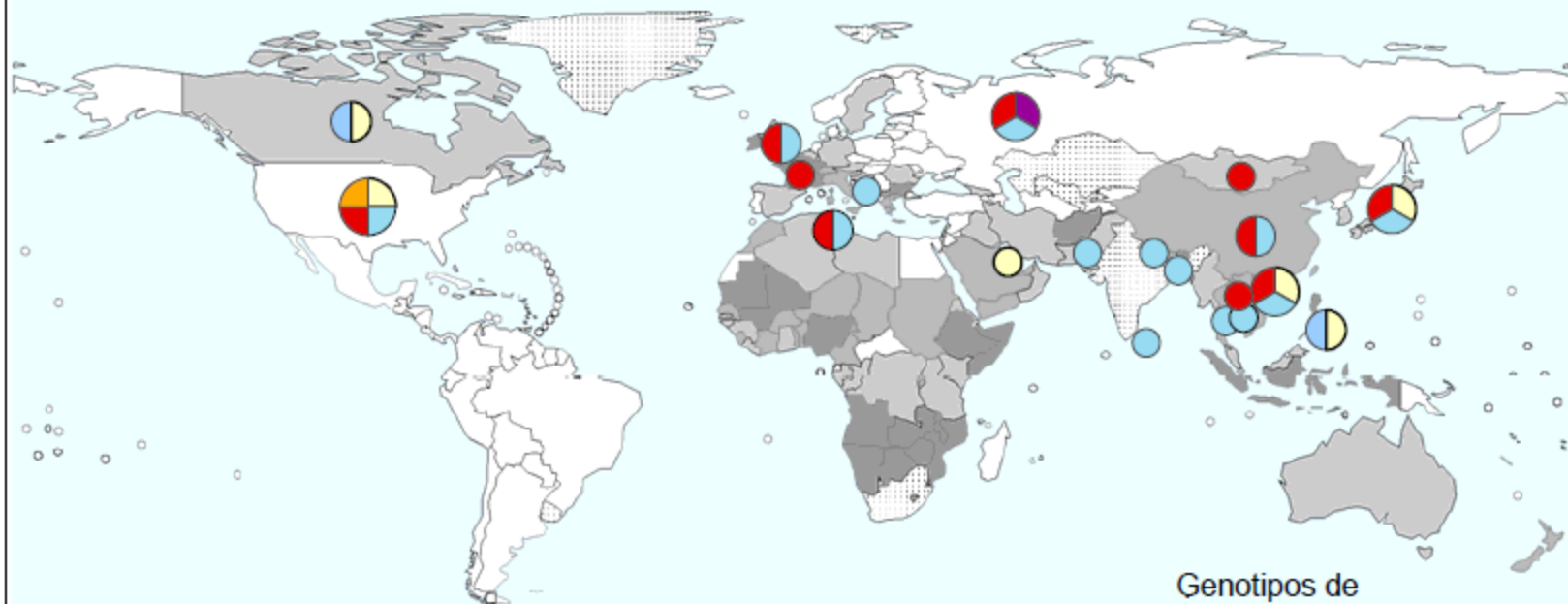
Colombia confirmó un caso importado de sarampión en febrero de este año. El caso fue un extranjero de España, que se quedó unas semanas en Bogotá. España ha reportado varios brotes de sarampión en el país en los últimos años.

La reciente importación de sarampión en Bogotá sirve como otro recordatorio de que los países de las Américas se encuentran bajo la amenaza constante de importaciones y por lo tanto debe mantenerse la alta inmunidad de la población y un sistema de vigilancia sensible para la detección y respuesta a las importaciones. En Bogotá los funcionarios de salud hicieron búsquedas activas de casos en la comunidad para localizar posibles casos secundarios, si haber identificado más casos.





Distribución de los genotipos de rubéola notificados a la OMS 2010-11

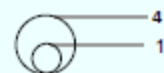


116/159 países presentaron informes de casos de rubéola confirmado por laboratorio
17/103 países comunicaron información del genotipo 2010
12/112 países comunicaron información del genotipo 2011

Genotipos de rubéola

	1	N=325
	1	N=1
	1	N=34
	1	N=10
	2	N=111

Círculo proporcional al número de genotipos

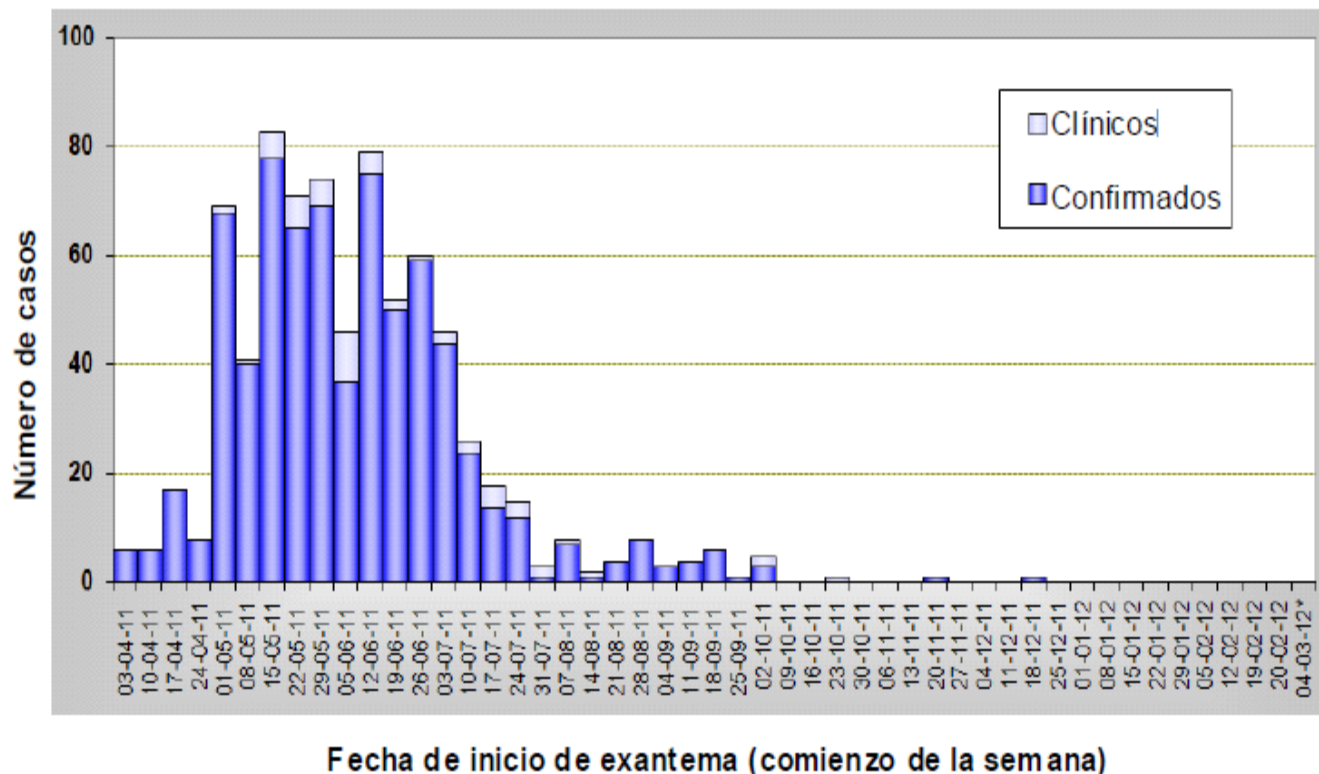


Agradecimientos: LabNet
Dr. David Featherstone

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 lines on maps represent

Distribución de los casos de sarampión, según fecha de exantema y clasificación, Quebec, 3 de abril del 2011 a 7 de marzo del 2012

- Genotipo identificado: D4
- Duración del brote: 8 meses de abril a noviembre, 2011
- Grupo más afectado: 10-19 años
- 79% no eran inmunes
- Total de 803 casos reportados por EW52/2011 de Canadá, una región, Quebec, da cuenta del 70% de los casos (n=764)



Fuente: BSV, DPSP, MSSS 7 marzo 2012, 12h00.

* Para la semana que comienza el 4 marzo, los datos son acumulados al 7 de marzo del 2012.

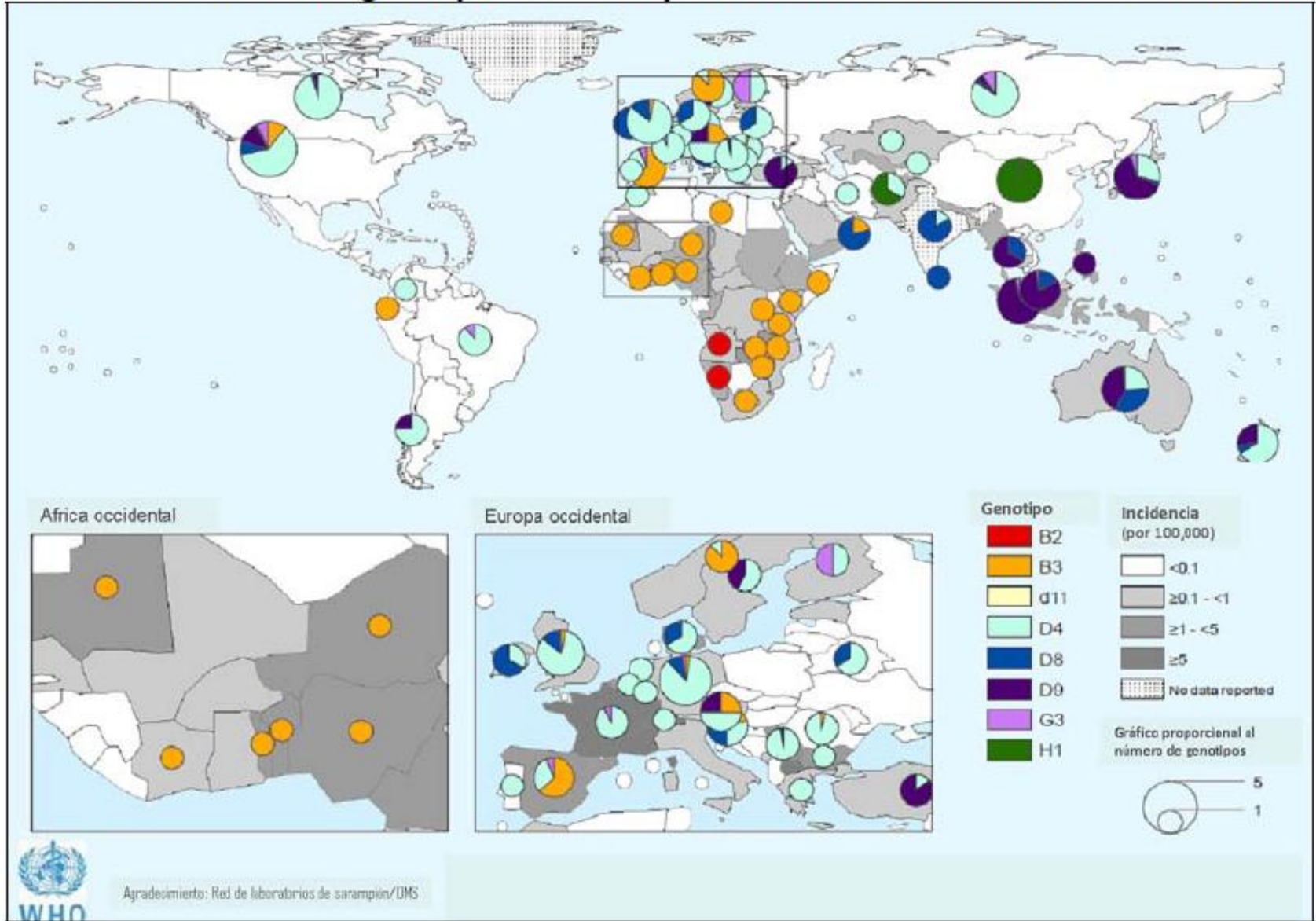
Distribución de los genotipos del sarampión en la Región de las Américas, 2011



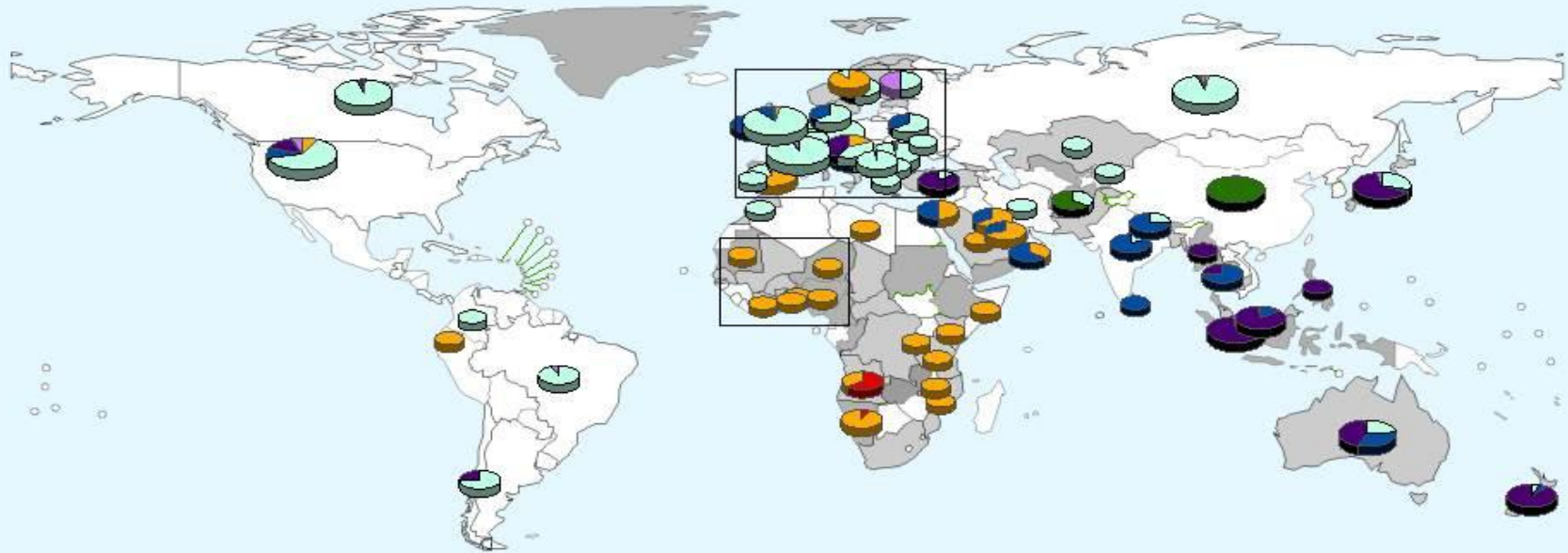
El genotipo más común detectado en la Región fue el D4 siguiendo las importaciones de Europa



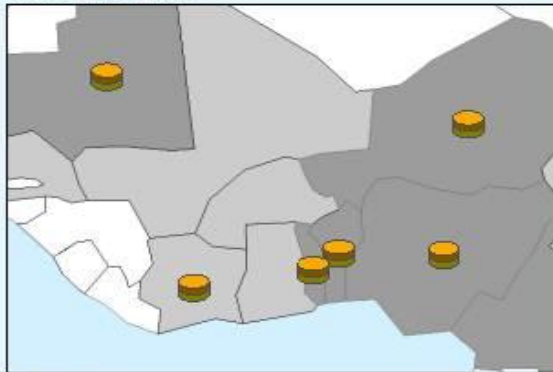
Distribución mundial de genotipos de sarampión. Datos hasta el 7 de diciembre del 2011



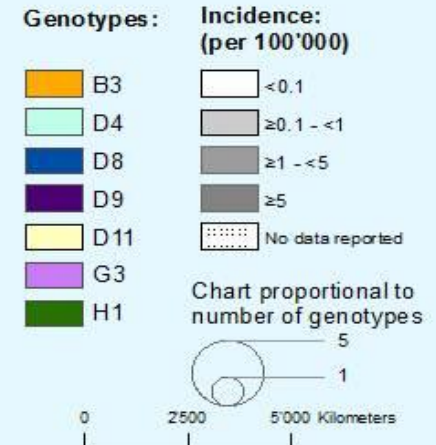
Distribution of measles genotypes, 2011. Data as of 6 February 2012



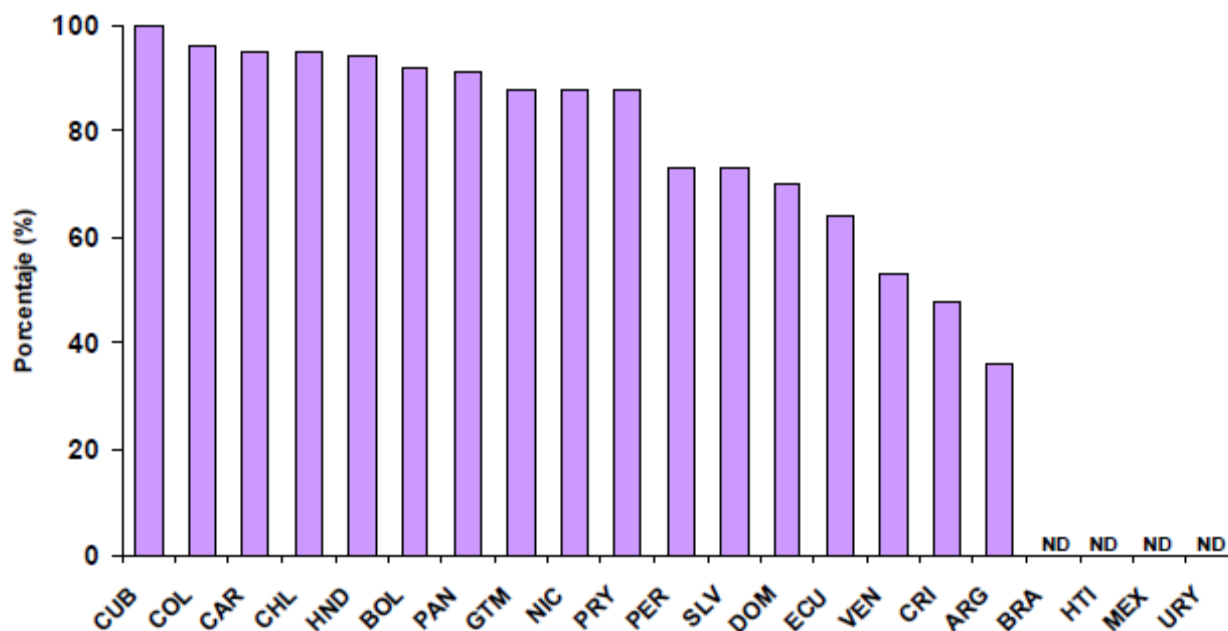
West Africa inset



West Europe

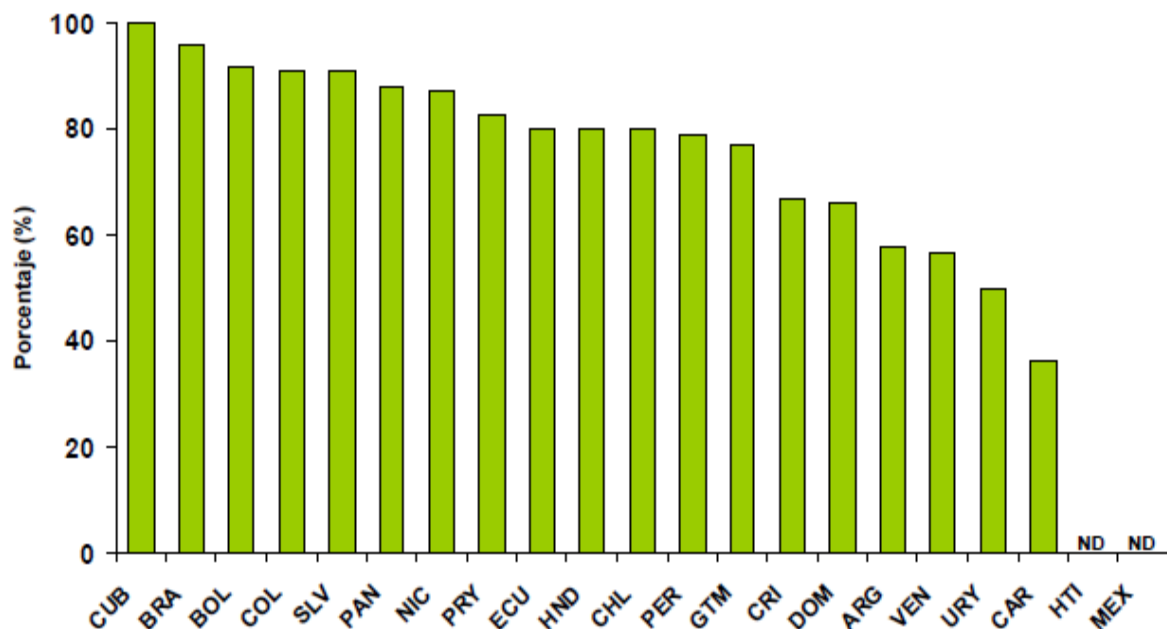


Porcentaje de resultados de laboratorio de los casos sospechosos de sarampión/rubéola reportados en ≤ 4 días Región de las Américas, 2011



Fuente: Informe de los países a FCH/IM.
ND – No datos recibidos; datos al 2 de febrero del 2012.

Porcentaje de muestras de sangre de los casos sospechosos de sarampión/rubéola que llegan al laboratorio en ≤ 5 días Región de las Américas, 2011

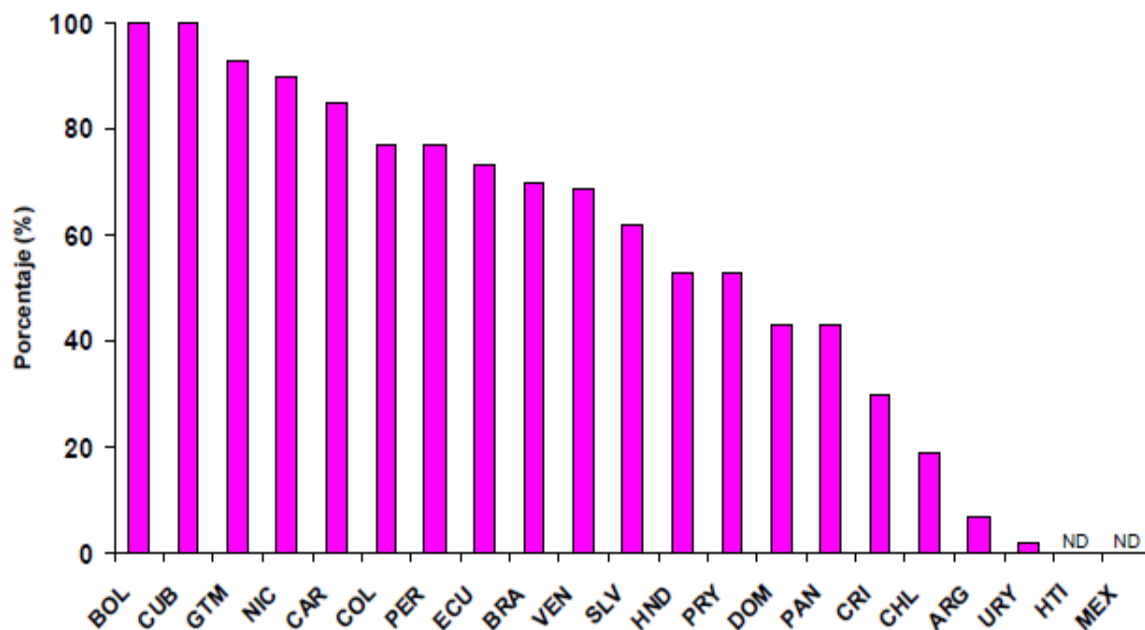


Fuente: Informe de los países a FCH/IM.

ND – No datos recibidos; datos al 26 de enero del 2012.

Vigilancia del sarampión y de la rubéola en las Américas

Porcentaje de casos de sarampión/rubéola con investigación adecuada, Región de las Américas, 2011

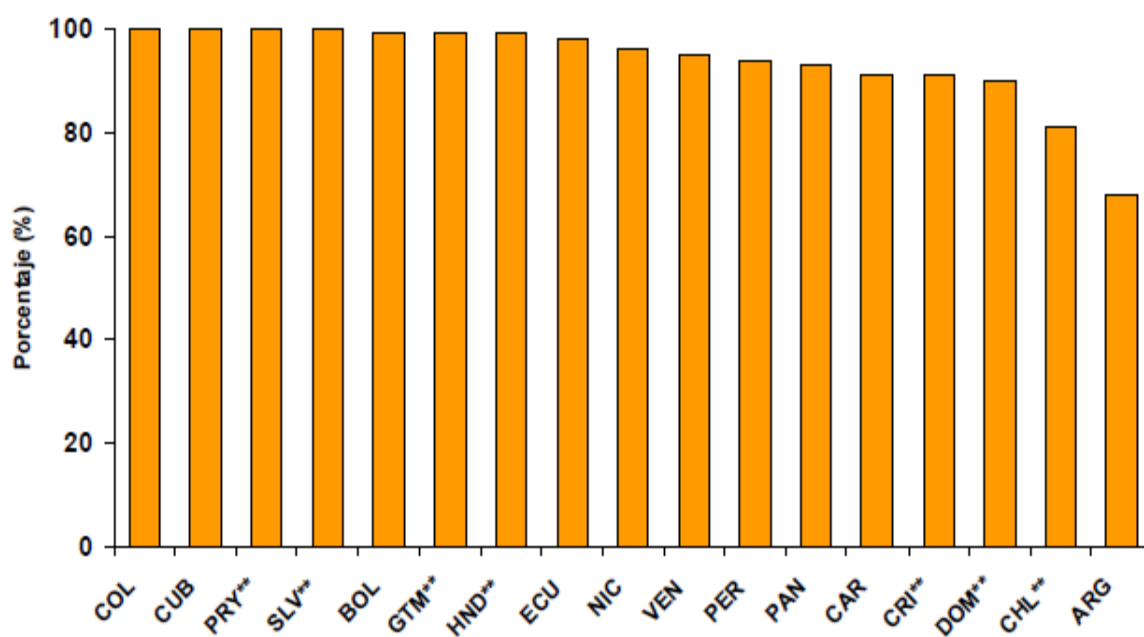


Fuente: Informe de los países a FCH/IM.

ND – no datos recibidos; datos al 20 de enero del 2012.

Vigilancia del sarampión y de la rubéola en las Américas

Porcentaje de casos de sarampión/rubéola con muestras adecuadas, Región de las Américas*, 2011



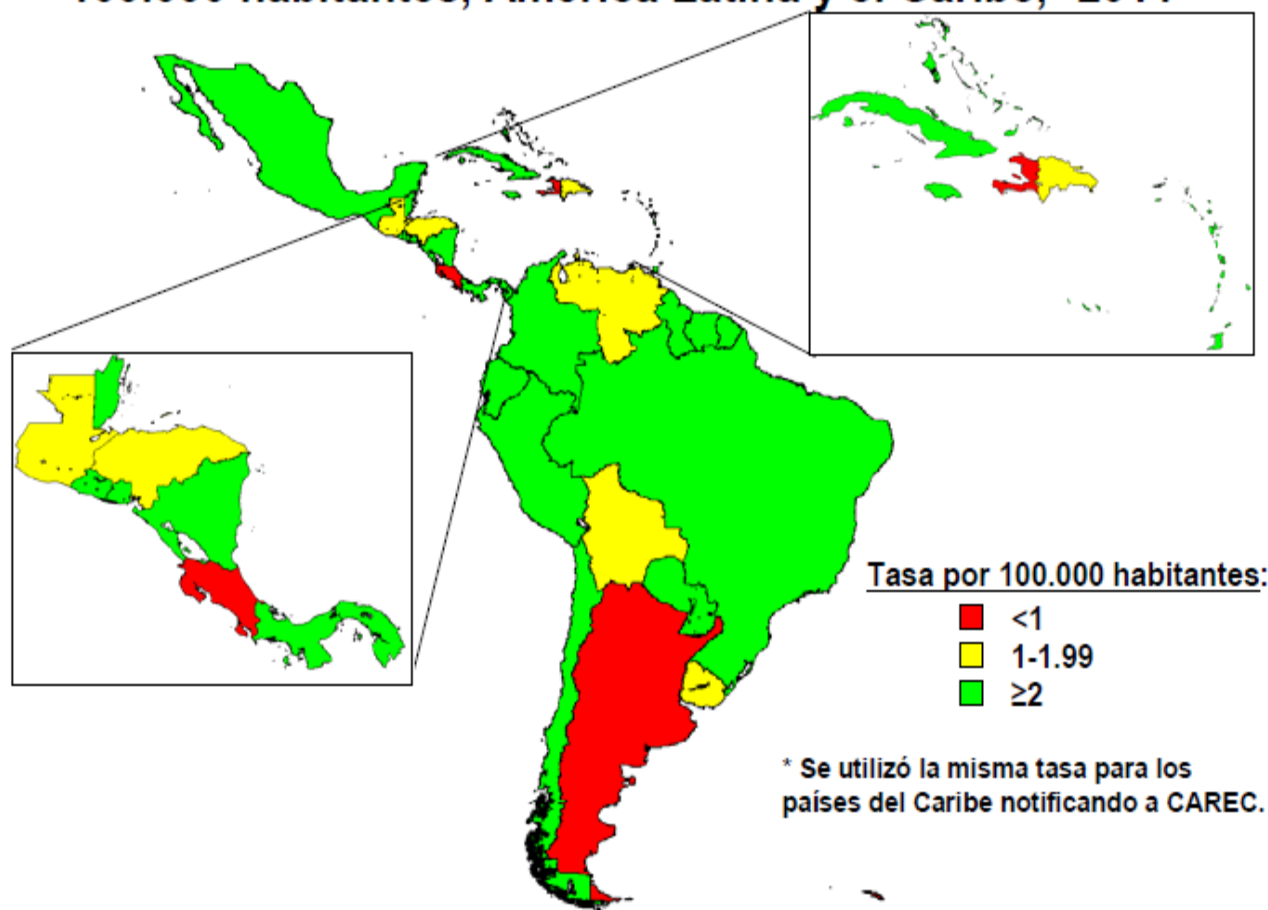
* BRA, HTI (Haití), MEX y URY (Uruguay) datos pendientes por reportar.

** Las siglas de los países están cambiando, basado en la nueva nomenclatura utilizada por la OMS (ISO alpha-3 código de país): PRY (Paraguay), SLV (El Salvador), GTM (Guatemala), HND (Honduras), CRI (Costa Rica), DOM (República Dominicana), CHL (Chile).

Fuente: Informe de los países a FCH/IM; datos al 12 de enero del 2012.



Tasa de casos sospechosos de sarampión/rubéola por 100.000 habitantes, América Latina y el Caribe,* 2011



Fuente: informes de MESS y de países a FCH/IM, OPS; datos al 5 de enero del 2012.



Tabla No.4

Indicadores de vigilancia integrada del sarampión y de la rubéola para el periodo entre las semanas 01-52 2011

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 (2011/01-2011/52)	
		Total Unidades	%Actual					Sar./Rub. (100.000 pob.)	SRC (10.000 nv.)
AND	BOL	0	...	99	99	92	91	1.5	0.9
	COL	4827	0	75	95	91	96	6.8	3.1
	ECU ^a	1773	...	73	98	80	64	4.5	0.0
	PER	0	...	77	94	77	71	2.8	0.0
	VEN ^a	3283	0	69	95	59	55	1.8	0.0
BRA CAP	BRA	270	72	30	...	96	...	3.9	0.2
	COR ^a	57	...	30	91	67	48	0.5	0.0
	ELS ^a	256	...	62	100	91	73	5.4	3.8
	GUT ^a	1506	95	93	99	78	90	2.0	0.0
	HON ^a	469	94	51	98	80	95	1.2	2.1
	NIC	0	...	89	96	89	90	3.2	0.0
	PAN ^a	214	...	44	93	87	91	7.4	0.0
	CAR ^a	130	0	82	88	37	95	5.4	0.0
LAC	CUB	150	100	100	100	100	100	10.2	0.0
	DOR	0	...	43	90	69	61	1.2	0.0
	FGU	...	...	...	...	...	...	8.9	...
	GUA	...	...	...	...	...	...	4.3	...
	HAI	90	...	...	...	...	...	0.2	0.0
	MAR	...	...	...	...	...	...	2.2	...
	PUR	...	...	...	...	...	...	...	...
	MEX	11138	0	98	...	...	...	5.6	0.0
	NOA	CAN	...	...	...	...	...	...	...
	USA	...	...	...	...	...	...	...	...
SOC	ARG ^a	779	0	7	68	58	35	0.9	0.8
	CHI	569	0	19	79	80	96	2.8	3.6
	PAR ^a	622	85	52	100	83	87	9.2	0.0
	URU ^a	155	...	2	4	50	0	1.6	0.0
Total y promedio		26757	76	64	94	89	85	4.0	0.6

... No se recibió informe

(a) países usando ISIS



Tabla No.1

Clasificación de casos sospechosos de sarampión, rubéola y síndrome de rubéola congénita (SRC) para el período entre las semanas 01-20 2012

Subregion y país	Casos sospechosos 2012	Sarampión confirmado 2012			Año/Sem. último caso conf. de sarampión	Rubéola confirmado 2012			Año/Sem. último caso conf. de rubéola	Diagnóstico de casos descartados 2012		Síndrome Rubéola Congénita			Año/Sem. último caso conf. de SRC	
		Clin.	Lab.	Total		Clin.	Lab.	Total		Dengue	Otros	Susp.	Conf.	IRC*		
AND	BOL	40	0	0	0	2000/40	...	...	...	2006/03	0	35	0	...	...	...
	COL	700	0	1	1	2012/05	0	1	1	2012/12	1	652	40	0	0	2005/34
	ECU	876	0	58	58	2012/19	...	...	...	2004/45	15	86	0	...	...	...
	PER	179	0	0	0	2008/18	0	0	0	2006/45	0	161	0	...	...	2007/16
	VEN	121	0	1	1	2012/16	0	0	0	2007/51	14	81	0	0	0	...
BRA CAP	BRA	1883	0	1	1	2012/02	0	0	0	2009/41	0	0	42	...	...	2009/34
	CRI	9	0	0	0	2005/22	0	0	0	2001/42	0	3	0	0	0	...
	GTM	154	0	0	0	1998/05	0	0	0	2006/30	13	133	0	0	0	2005/00
	HND	34	0	0	0	1997/29	0	0	0	2004/11	4	16	42	0	0	2002/00
	NIC	44	0	0	0	1994/14	0	0	0	2004/19	1	39	0	0	0	...
	PAN	47	0	0	0	2011/20	0	0	0	2002/48	0	47	0	0	0	...
	SLV	194	0	0	0	2001/19	0	0	0	2006/30	0	194	0	...	...	2001/00
	CAR LAC	CAR	209	0	0	0	2011/48	0	0	0	2008/18	0	0	0	0	0	1999/00
CUB	371	0	0	0	1993/27	0	0	0	2004/06	0	371	0	0	0	...	
DOM	60	0	0	0	2011/18	0	0	0	2006/44	1	59	0	...	...	...
GLP	3	0	1	1	2012/10	0	0	0	...	0	2	0	0	0	2005/00	
GUF	10	0	0	0	2011/26	0	0	0	2010/06	3	7	0	0	0	...	
HTI	8	0	0	0	2001/39	0	0	0	2006/47	0	0	0	0	0	...	
MTQ	0	0	0	0	2011/27	0	0	0	...	0	0	0	0	0	...	
PRI	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
MEX	MEX	777	0	0	0	2011/12	0	0	0	2008/20	0	0	0	0	0	...
NOA	CAN	...	0	3	3	2012/16	0	1	1	2012/03	0	0	0	0	0	...
	USA	...	0	34	34 ^a	2012/19	0	4	4	2012/17	0	0	0	2	0	...
SOC	ARG	72	0	0	0	2011/12	0	0	0	2011/20	0	7	10	0	0	2009/27
	CHL	71	0	0	0	2011/25	0	0	0	2011/25	0	67	19	0	0	...
	PRY	281	0	0	0	1998/44	0	0	0	2005/21	22	259	0	0	0	2005/00
	URY	0	0	0	0	1999/08	0	0	0	2001/37	0	0	0	0	0	...
TOTAL	6143	0	99	99	--	0	6	6	--	74	2219	153	2	0	--	

*Infección de rubéola congénita; (a) datos provisionales;

...No se recibió informe



Vol. 18, No. 20

Vigilancia de Sarampión / Rubéola

Tabla No.2

Fuente de la infección de los casos confirmados de sarampión y de rubéola para el período entre las semanas 01-20 2012

Subregión y País		Sarampión				Rubéola			
		I	RI	CAP	D	I	RI	CAP	D
AND	BOL								
	COL	1							1
	ECU		58						
	PER								
	VEN	1							
BRA	BRA	1							
CAP	CRI								
	GTM								
	HND								
	NIC								
	PAN								
	SLV								
CAR	CAR								
	CUB								
LAC	DOM								
	GLP	1							
	GUF								
	HTI								
	MTQ								
	PRI								
MEX	MEX								
NOA	CAN	2	1		1				
	USA	11	20		1				3
SOC	ARG								
	CHL								
	PRY								
	URY								
TOTAL		17	79		3	2			4

Tabla No.3

Casos sospechosos de sarampión/rubéola en investigación para el período entre las semanas 01-20 2012

País	Casos Pend. 2011	Acum. 2012	Semana de inicio de exantema						% Casos Pend.
			1-14	15	16	17	18	19	
BOL	2	5	5	0	0	0	0	0	13
COL	21	46	36	2	3	2	3	0	7
ECU	54	282	282	0	0	0	0	0	37
PER	3	18	18	0	0	0	0	0	10
VEN	1	25	24	1	0	0	0	0	21
BRA	99	373	...	...	...	...	...	...	20
CRI	6	6	5	0	1	0	0	0	67
GTM	0	8	5	1	1	1	0	0	5
HND	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NIC	0	4	4	0	0	0	0	0	9
PAN	6	0	0	0	0	0	0	0	0
SLV	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CAR	0	209	164	10	13	4	12	6	100
CUB	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GLP	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GUF	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HTI	0	8	8	...	...	...	...	...	100
MTQ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
PRI	...	...	...	...	...	...	...	...	...
MEX	0	137	121	8	1	6	1	0	18
CAN	...	...	...	...	...	...	...	...	...
USA	...	...	...	...	...	...	...	...	...
ARG	247	65	62	0	2	1	0	0	90
CHL	0	4	0	0	0	2	0	2	6
PRY	0	0	0	0	0	0	0	0	0
URY	4	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	443	1190	734	22	21	16	16	8	20

I: importado; RI: relacionado con importación;
CAP: Caso adquirido en el país; D: Desconocido.

... No se recibió informe

Tabla No.5

Indicadores de vigilancia integrada del sarampión y de la rubéola para el periodo entre las semanas 01-20, 2012

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 (2011/21-2012/20)	
		Total Unidades	%Actual					Sar./Rub. (100.000 pob.)	SRC (10.000 nv.)
AND	BOL	0	0	60	58	77	95	2.1	0.9
	COL	4827	86	71	95	90	94	8.0	2.5
	ECU	2203	74	68	91	60	84	5.9	0.0
	PER	...	...	80	96	75	56	3.0	0.0
	VEN	3283	0	65	95	42	37	2.2	0.0
BRA	BRA	...	84	44	...	...	...	3.3	0.3
CAP	CRI	57	0	11	78	89	56	0.5	0.0
	GTM	1506	0	3	99	75	93	2.4	0.0
	HND	469	95	56	100	79	76	1.2	0.9
	NIC	185	100	95	100	82	100	3.3	1.5
	PAN	215	67	21	94	79	94	7.3	0.0
CAR	SLV	893	0	48	99	76	75	9.2	0.0
	CAR	641	0	79	71	33	91	6.9	0.0
LAC	CUB	150	100	100	100	100	100	8.9	0.0
	DOM	...	...	58	100	70	70	1.3	0.0
	GLP	...	...	...	...	...	...	2.0	...
	GUF	...	...	...	...	...	...	7.5	...
	HTI	90	...	50	100	0	0	0.1	0.0
	MTQ	...	...	...	...	...	...	0.7	...
	PRI	...	...	...	...	...	...	0.0	...
MEX	MEX	11138	...	97	...	...	...	5.4	0.0
NOA	CAN	...	...	...	...	...	...	...	...
	USA	...	...	...	...	...	...	...	...
SOC	ARG	779	0	8	86	72	28	0.6	0.9
	CHL	561	99	70	93	84	91	2.1	3.5
	PRY	791	96	48	97	94	98	10.0	0.0
	URY	155	0	0	0	0	0	1.4	0.0
Total y promedio*		27943	85	63	93	76	85	2.5	0.5

* ponderado

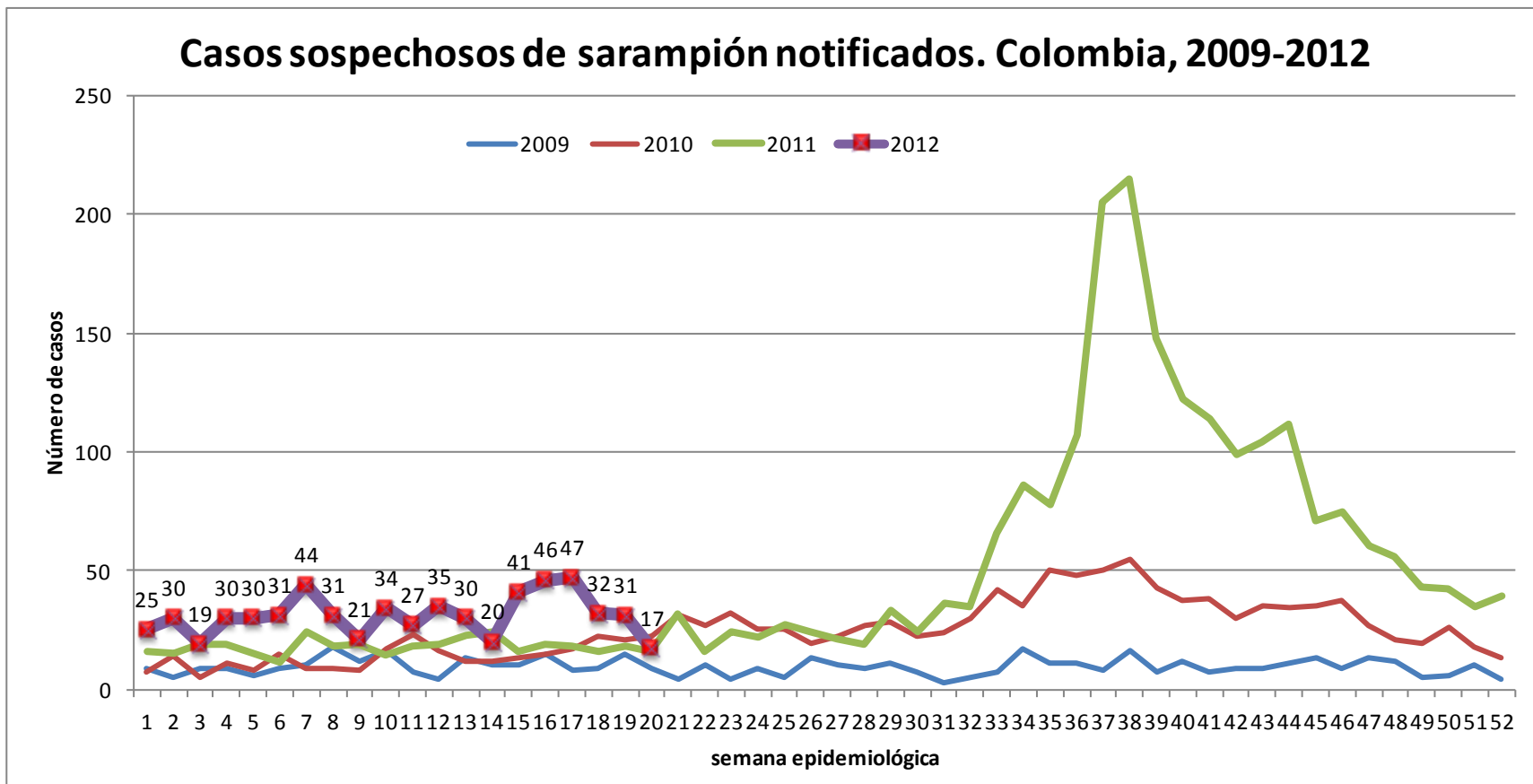
... No se recibió informe



Prosperidad para todos



SITUACION NACIONAL



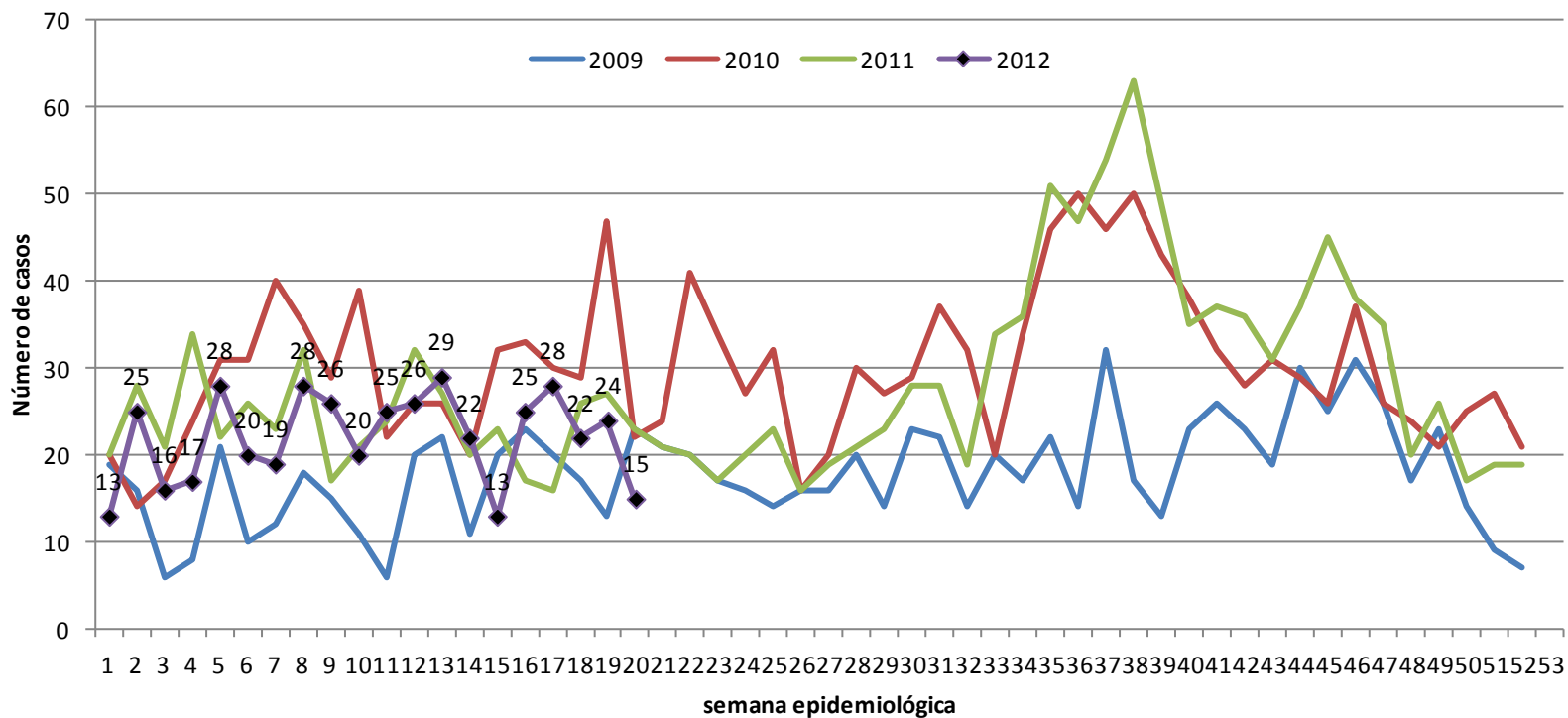
2009 (acumulado semana 20) = 203

2010 (acumulado semana 20) = 276

2011 (acumulado semana 20) = 357

2012 (acumulado semana 20) = 621

Casos sospechosos de rubéola notificados. Colombia, 2009-2011



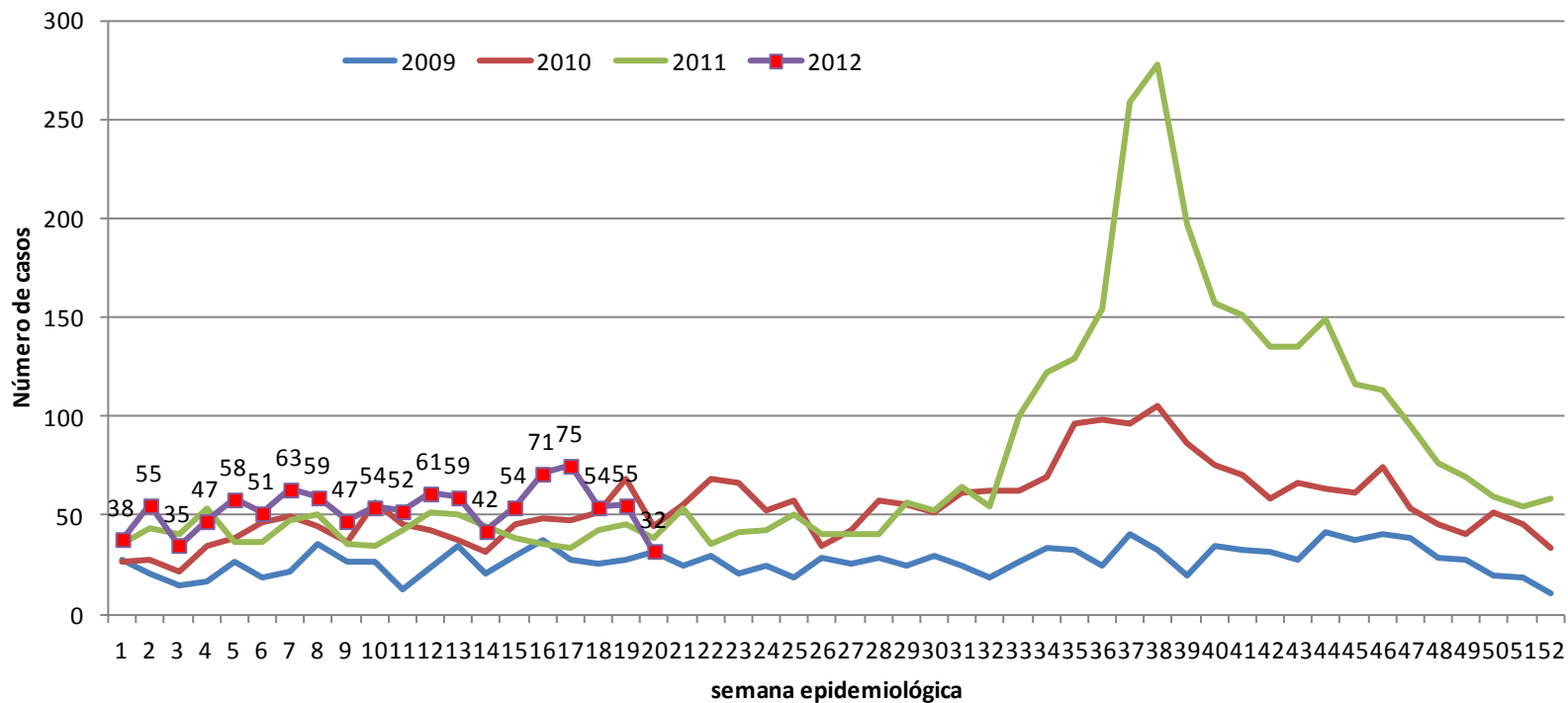
2009 (acumulado semana 20) = 311

2010 (acumulado semana 20) = 567

2011 (acumulado semana 20) = 479

2012 (acumulado semana 20) = 441

Casos sospechosos de sarampión y rubéola notificados. Colombia, 2009-2012



2009 (acumulado semana 20) = 514

2010 (acumulado semana 20) = 843

2011 (acumulado semana 20) = 836

2012 (acumulado semana 20) = 1062

Casos sospechosos de sarampión y rubéola notificados por departamento de residencia. Colombia, semanas 1-20 de 2011

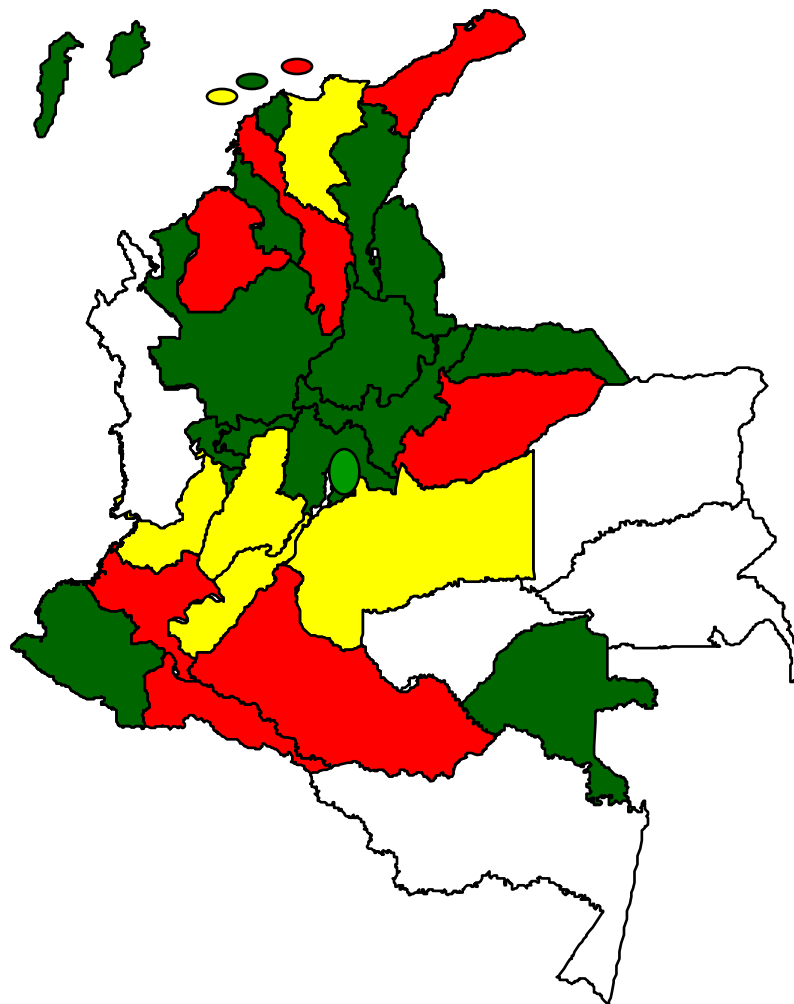
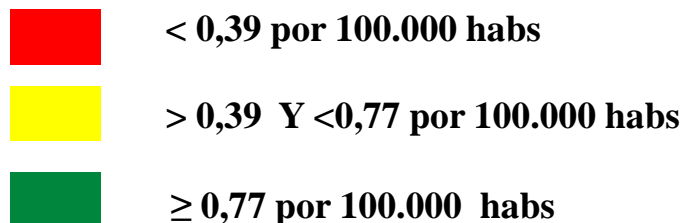
Entidad territorial	No de casos	Porcentaje	Porcentaje acumulado
BOGOTA	302	48,63	48,63
ANTIOQUIA	79	12,72	61,35
CUNDINAMARCA	30	4,83	66,18
NARIÑO	28	4,51	70,69
VALLE	21	3,38	74,07
BARRANQUILLA	18	2,90	76,97
ATLANTICO	17	2,74	79,71
SAN ANDRES	16	2,58	82,29
CALDAS	14	2,25	84,54
NORTE SANTANDER	14	2,25	86,80
SANTANDER	13	2,09	88,89
BOYACA	10	1,61	90,50
CESAR	8	1,29	91,79
HUILA	7	1,13	92,91
ARAUCA	6	0,97	93,88
TOLIMA	6	0,97	94,85
CARTAGENA	5	0,81	95,65
META	4	0,64	96,30
RISARALDA	4	0,64	96,94
BOLIVAR	3	0,48	97,42
CORDOBA	3	0,48	97,91
MAGDALENA	3	0,48	98,39
SUCRE	3	0,48	98,87
LA GUAJIRA	2	0,32	99,19
QUINDÍO	2	0,32	99,52
CAQUETA	1	0,16	99,68
CASANARE	1	0,16	99,84
PUTUMAYO	1	0,16	100,00
AMAZONAS	0	0,00	100,00
CAUCA	0	0,00	100,00
CHOCÓ	0	0,00	100,00
GUAINÍA	0	0,00	100,00
GUAVIARE	0	0,00	100,00
SANTA MARTA	0	0,00	100,00
VAUPÉS	0	0,00	100,00
VICHADA	0	0,00	100,00
EXTERIOR	0	0,00	100,00
TOTAL	621	100	100,00

Entidad territorial	No de casos	Porcentaje	Porcentaje acumulado
BOGOTA	266	60,32	60,32
ANTIOQUIA	90	20,41	80,73
CUNDINAMARCA	16	3,63	84,35
SANTANDER	10	2,27	86,62
CALDAS	8	1,81	88,44
NARIÑO	7	1,59	90,02
BOYACA	6	1,36	91,38
SUCRE	5	1,13	92,52
NORTE SANTANDER	4	0,91	93,42
RISARALDA	4	0,91	94,33
TOLIMA	4	0,91	95,24
VALLE	4	0,91	96,15
ARAUCA	3	0,68	96,83
CAUCA	3	0,68	97,51
QUINDÍO	3	0,68	98,19
CARTAGENA	1	0,23	98,41
CESAR	1	0,23	98,64
CORDOBA	1	0,23	98,87
HUILA	1	0,23	99,09
META	1	0,23	99,32
SAN ANDRES	1	0,23	99,55
SANTA MARTA	1	0,23	99,77
VAUPÉS	1	0,23	100,00
AMAZONAS	0	0,00	100,00
ATLANTICO	0	0,00	100,00
BARRANQUILLA	0	0,00	100,00
BOLÍVAR	0	0,00	100,00
CAQUETA	0	0,00	100,00
CASANARE	0	0,00	100,00
CHOCÓ	0	0,00	100,00
LA GUAJIRA	0	0,00	100,00
GUAINÍA	0	0,00	100,00
GUAVIARE	0	0,00	100,00
MAGDALENA	0	0,00	100,00
PUTUMAYO	0	0,00	100,00
VICHADA	0	0,00	100,00
TOTAL	441	100	

Proporción de notificación de casos sospechosos de sarampión y rubéola. Colombia, semana 1-20 de 2012

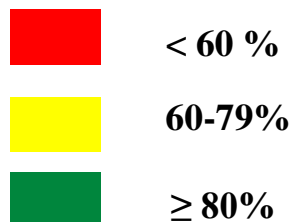
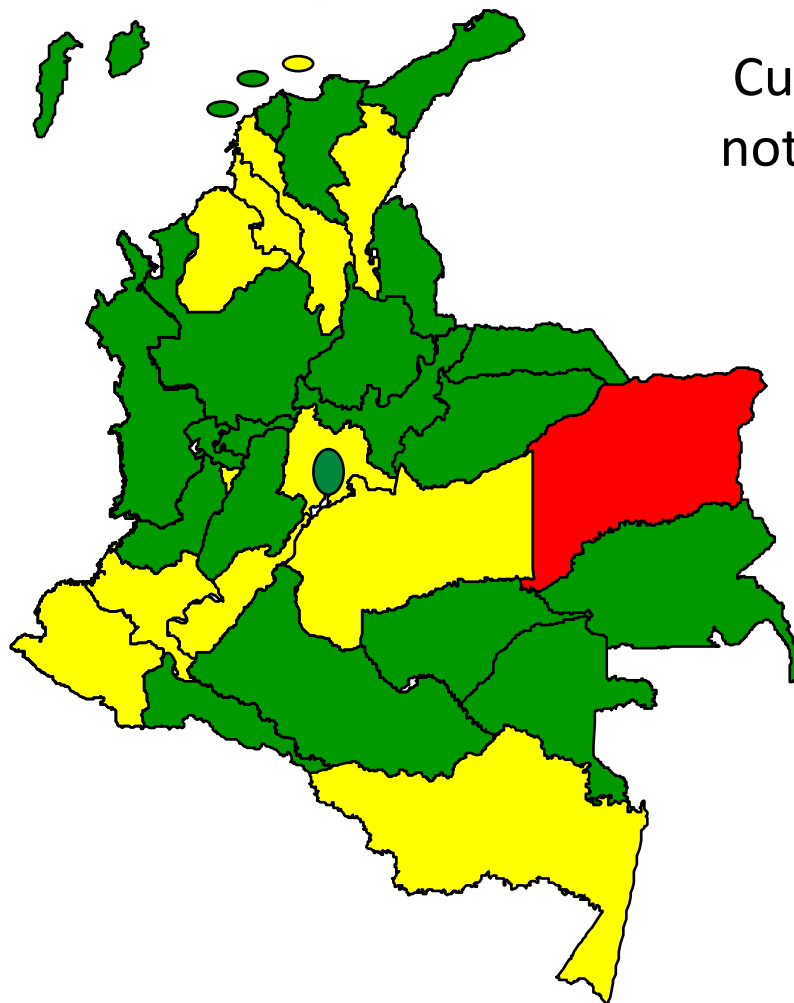
PAÍS= 2,28 por 100.000 habs
17 E.T. cumplen la tasa esperada de 0,77

31 ET notifican casos



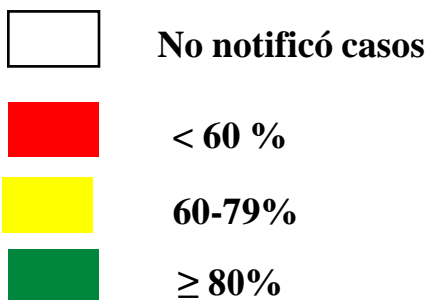
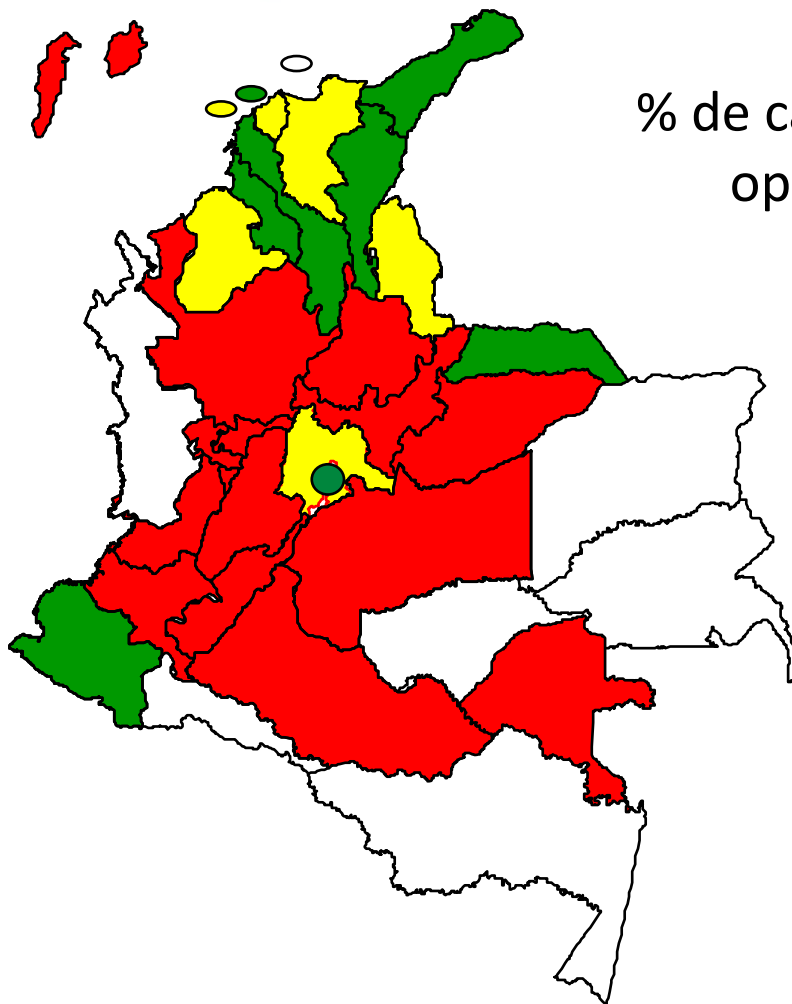
Cumplimiento en la notificación semanal por UPGD

PAÍS= 87%



% de casos investigados oportunamente

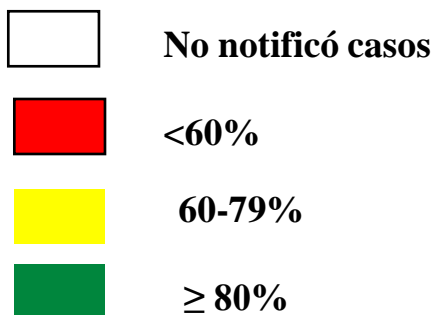
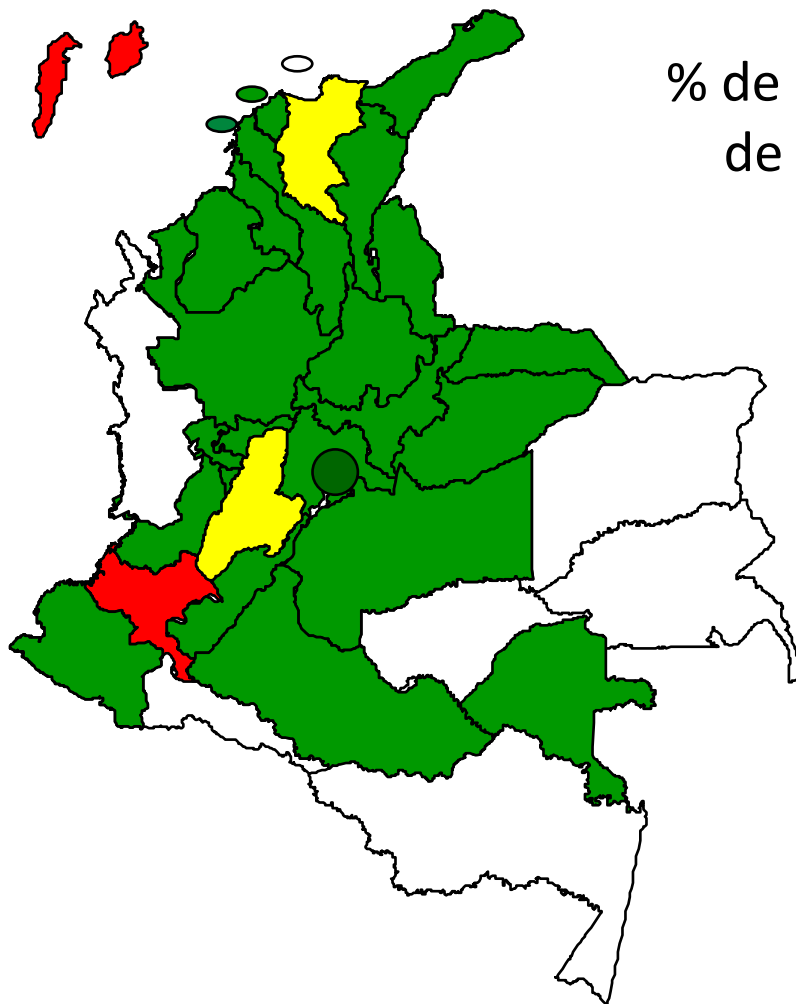
PAÍS= 77%



Fuente: MESS SEM20, 2012

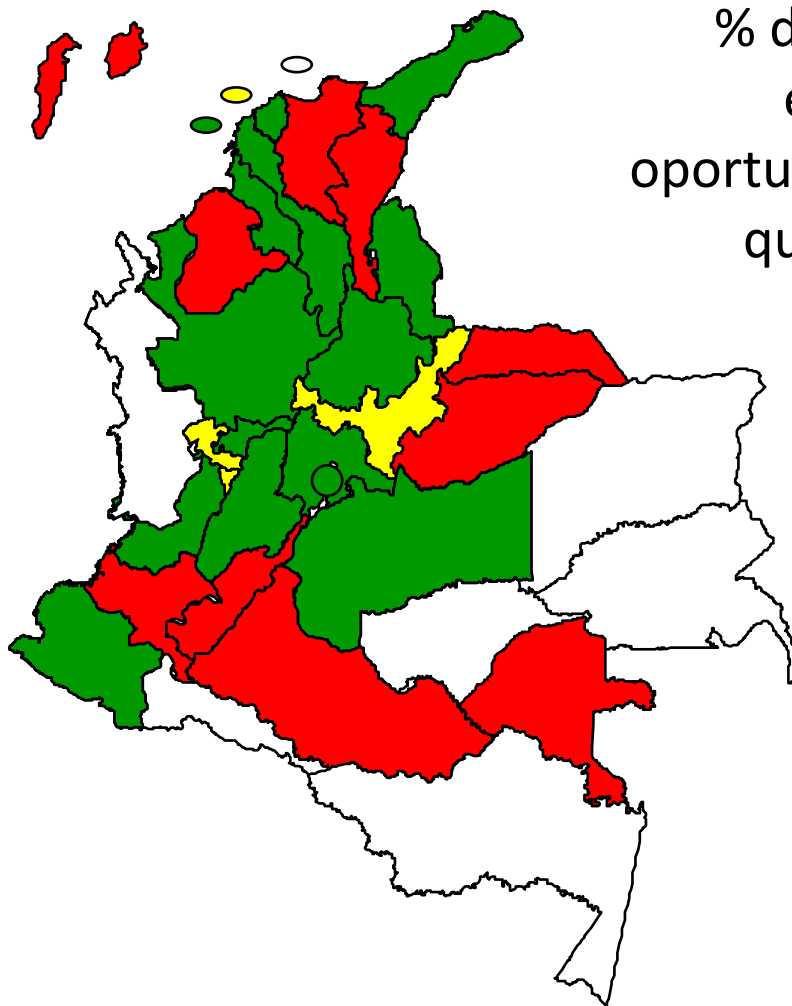
% de casos con muestra
de suero adecuada

PAÍS= 95%

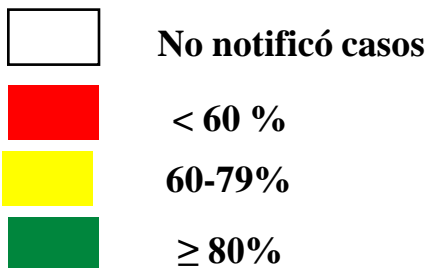


Fuente: MESS SEM 20, 2012

% de muestras
enviadas
oportunamente al lab
que procesa

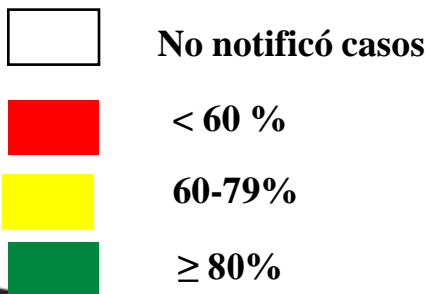
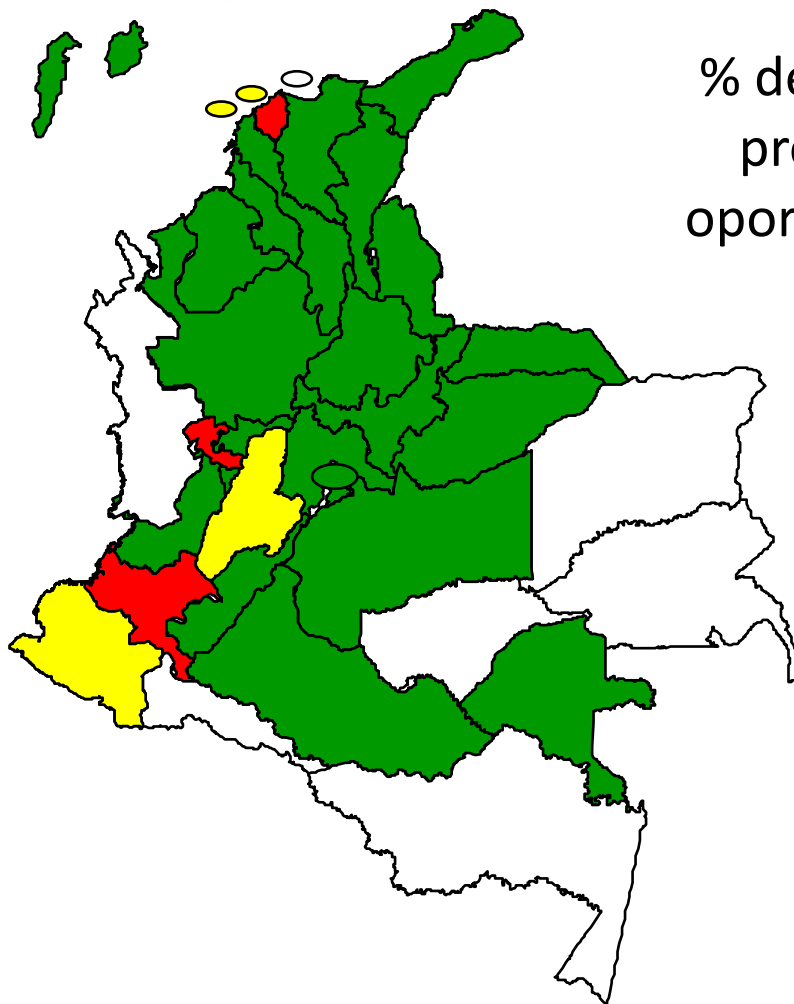


PAÍS= 90%



% de muestras
procesadas
oportunamente

PAÍS= 94%



Diagnóstico de ingreso casos sospechosos de SR.

Sarampión

CÓD CIE-10	Diagnóstico	No de casos	Porcentaje
A38X	escarlatina	15	2,4
B050- 051	sarampión con complicaciones neurológicas	2	0,3
B052	sarampión con neumonía	0	0,0
B053	sarampión con otitis media	0	0,0
B054	sarampión con complicaciones intestinales	2	0,3
B058	sarampión con otras complicaciones	1	0,2
B059	sarampión sin complicaciones	188	30,3
B060	rubéola con complicaciones neurológicas	0	0,0
B069	rubéola sin complicaciones	23	3,7
B082	exantema súbito (6a enf)	249	40,1
B083	eritema infeccioso (5a enf)	20	3,2
B09X	infección viral no especificada	77	12,4
	sin dato	44	7,1
	Total	621	100,0

Rubéola

CÓD CIE-10	Diagnóstico	No de casos	Porcentaje
A38X	escarlatina	15	3,4
B050- 051	sarampión con complicaciones neurológicas	1	0,2
B052	sarampión con neumonía	0	0,0
B059	sarampión sin complicaciones	6	1,4
B060	rubéola con complicaciones neurológicas	1	0,2
B068	rubéola con otras complicaciones	2	0,5
B069	rubéola sin complicaciones	166	37,6
B082	exantema súbito (6a enf)	170	38,5
B083	eritema infeccioso (5a enf)	7	1,6
B09X	infección viral no especificada	56	12,7
	sin dato	17	3,9
	Total	441	100,0

Casos sospechosos notificados según Asegurador y UPGD.

Código Aseguradora	Nombre Aseguradora	No de casos	%
EPS013	Saludcoop	108	10,2
EPS005	Sanitas	103	9,7
EPS008	Coomeva	100	9,4
EPS017	Famisanar	92	8,7
	Sin dato	67	6,3
EPS016	Compensar	65	6,1
EPS002	Salud Total	58	5,5
EPS003	Cafesalud	55	5,2
EPS023	Cruz Blanca	51	4,8
	OTRAS (N=70)	363	34,2

Unidad Primaria Generadora de Datos que notifica el caso	Número	Porcentaje
FUNDACION HOSPITAL DE LA MISERICORDIA	93	8,76
CORPORACION IPS SALUDCOOP POLICARPA ANTONIO NARI	52	4,90
CORPORACION IPS SALUDCOOP CUNDINAMARCA- CLINICA JO	50	4,71
CLINICA UNIVERSITARIA COLOMBIA	50	4,71
CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR COMPENSAR - FONTIBON	20	1,88
EMPRESA DE MEDICINA INTEGRAL EMI SA	16	1,51
HOSPITAL DPTAL DE SAI -AMOR DE PATRIA - IPS CAPREC	15	1,41
UNIDAD HOSPITALARIA DE BELEN	14	1,32
SOCIEDAD DE CIRUGIA DE BOGOTA HOSPITAL DE SAN JOSE	13	1,22
COMUNIDAD DE HERMANAS DOMINICAS DE LA PRESENTACION	13	1,22
OTRAS IPS (N=369)	726	68,36
TOTAL	1062	

Tabla 1. Exantemas virales⁽⁵⁾

Tipo de exantema	Patógeno asociado
<ul style="list-style-type: none"> • Macular 	Togavirus (rubéola) Echovirus (esp. 2, 4, 6, 9, 11, 16, 18) Coxsackie A (esp. 4, 5, 6, 9, 16); B (esp.5) EBV (mononucleosis infecciosa) Herpesvirus Humano 6 (roséola) Herpesvirus Humano 7
<ul style="list-style-type: none"> • Maculopapular 	Togavirus Echovirus (esp. 6, 9) Paramixovirus (sarampión) Parvovirus humano B19 (eritema infeccioso)
<ul style="list-style-type: none"> • Maculopapular-vesicular 	Coxsackie A (ocasional 5, 9, 10, 16) Echovirus (ocasional 4, 9, 11) Marburg virus
<ul style="list-style-type: none"> • Maculopapular-petequial 	Togavirus (esp. Chikungunya) y bunyavirus Fiebre hemorrágica (incluye virus Lassa)
<ul style="list-style-type: none"> • Urticarial 	Coxsackie A9 (ocasional) Virus de hepatitis B (ocasional)
<ul style="list-style-type: none"> • Vesicular 	Virus herpes simplex Coxsackie 16 (enfermedad mano-pie-boca) Virus estomatitis vesicular
<ul style="list-style-type: none"> • Vesiculopapular 	Virus de varicela-zoster
<ul style="list-style-type: none"> • Papulovesicular 	Poxvirus (Orf) Poxvirus (nódulo de Milker)
<ul style="list-style-type: none"> • Papular 	Poxvirus (molusco contagioso) Papovavirus (verrugas) Gianotti-Crosti

exantemas según su morfología

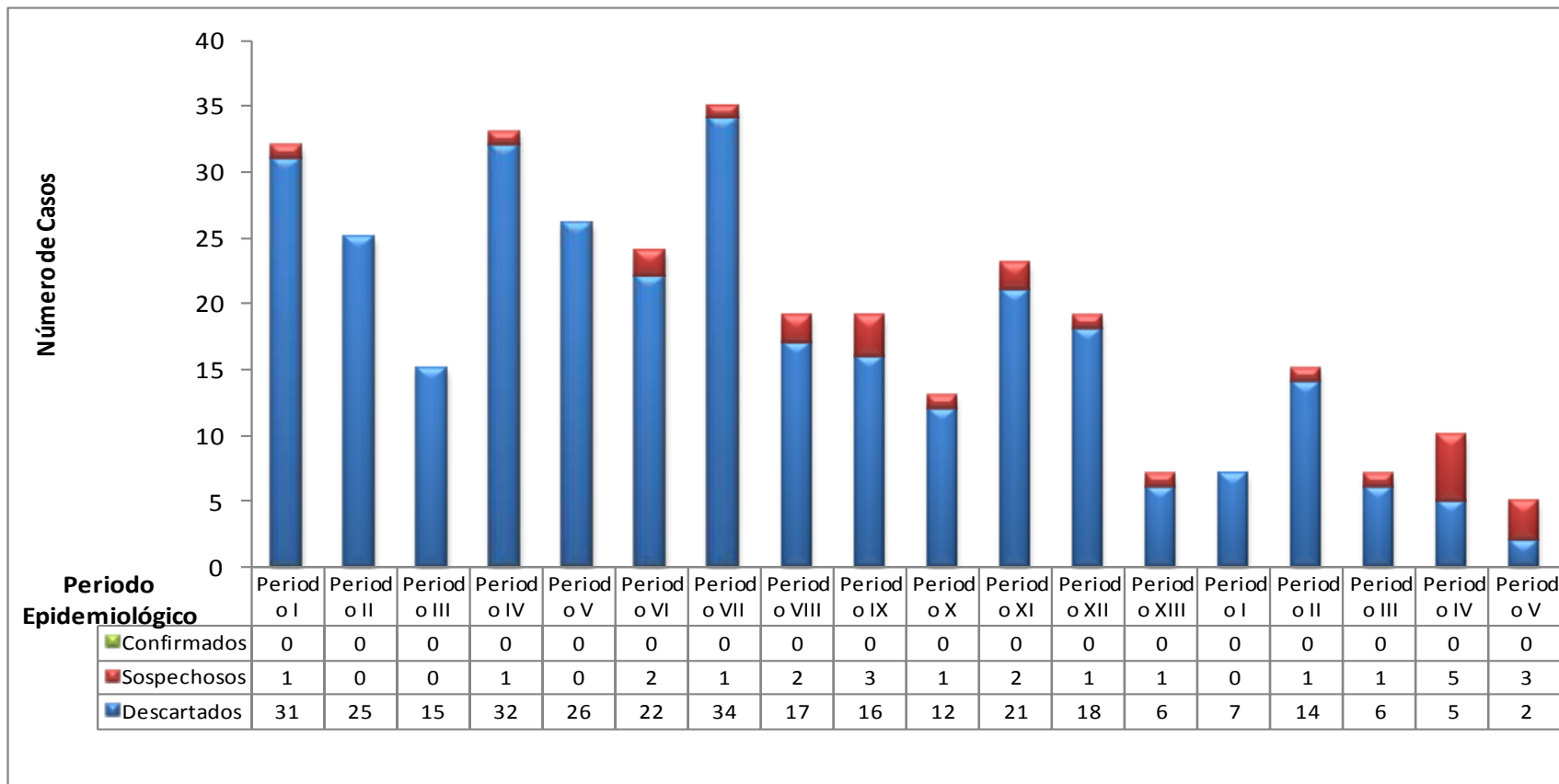
- **Exantema morbiliforme:** máculo-papular-eritematoso, color rojo azulado, con zonas de confluencia y piel sana interpuesta. Es suave al tacto.
- **Exantema rubeoliforme:** máculo-pápulo-eritematoso color rosa o rojo pálido, no confluyente, con piel sana interpuesta.
- **Exantema escarlatiniforme:** máculo-micropápulo-eritematoso color rojo escarlata, confluyente sin piel sana interpuesta. Es áspero al tacto.
- **Exantema reticular o “en encaje”:** máculo-eritematoso con aclaración central y configuración reticulada o marmolada. Hay mucha piel sana interpuesta.
- **Exantema urticariforme:** máculo-pápulo-eritematoso constituido por elementos de bordes elevados, regulares, fugaces y cambiantes.
- **Exantema multiforme o polimorfo:** máculo-pápulo-eritematoso con lesiones ‘fijas’, por lo menos una en ‘cocarda’ y/o polimorfismo evolutivo.
- **Exantema purpúrico:** máculas y/o pápulas eritematosas purpúricas o pigmentarias que no desaparecen a la diascopia.

valoración de un exantema

- Morfología de la lesión elemental: el tipo de lesión busca definir la forma y el color de la lesión elemental del exantema
- Configuración: procura establecer si el tipo lesional se agrupa conformando alguna figura característica
- Distribución: es la localización topográfica del exantema
- Uniformidad o diversidad de la erupción
- Cuantificación y tamaño de los elementos
- Forma de comienzo, progresión y distribución
- Cronología en relación a la fiebre y otras manifestaciones clínicas
- Regresión del exantema
- Datos epidemiológicos del paciente y su medio: edad, antecedentes de inmunizaciones, presencia en su entorno, etc
- Descamación: de que tipo es, cuando se inicia, que sitios afecta y cuanto tiempo dura
- Enantema: de que tipo es, que mucosas compromete, y que relación tiene con los tiempos de la enfermedad
- Signos y síntomas asociados: el análisis del exantema se completa con un examen físico completo del paciente
- Estudios complementarios: bacteriológicos y/o virológicos serológicos según el caso

VIGILANCIA DE SRC

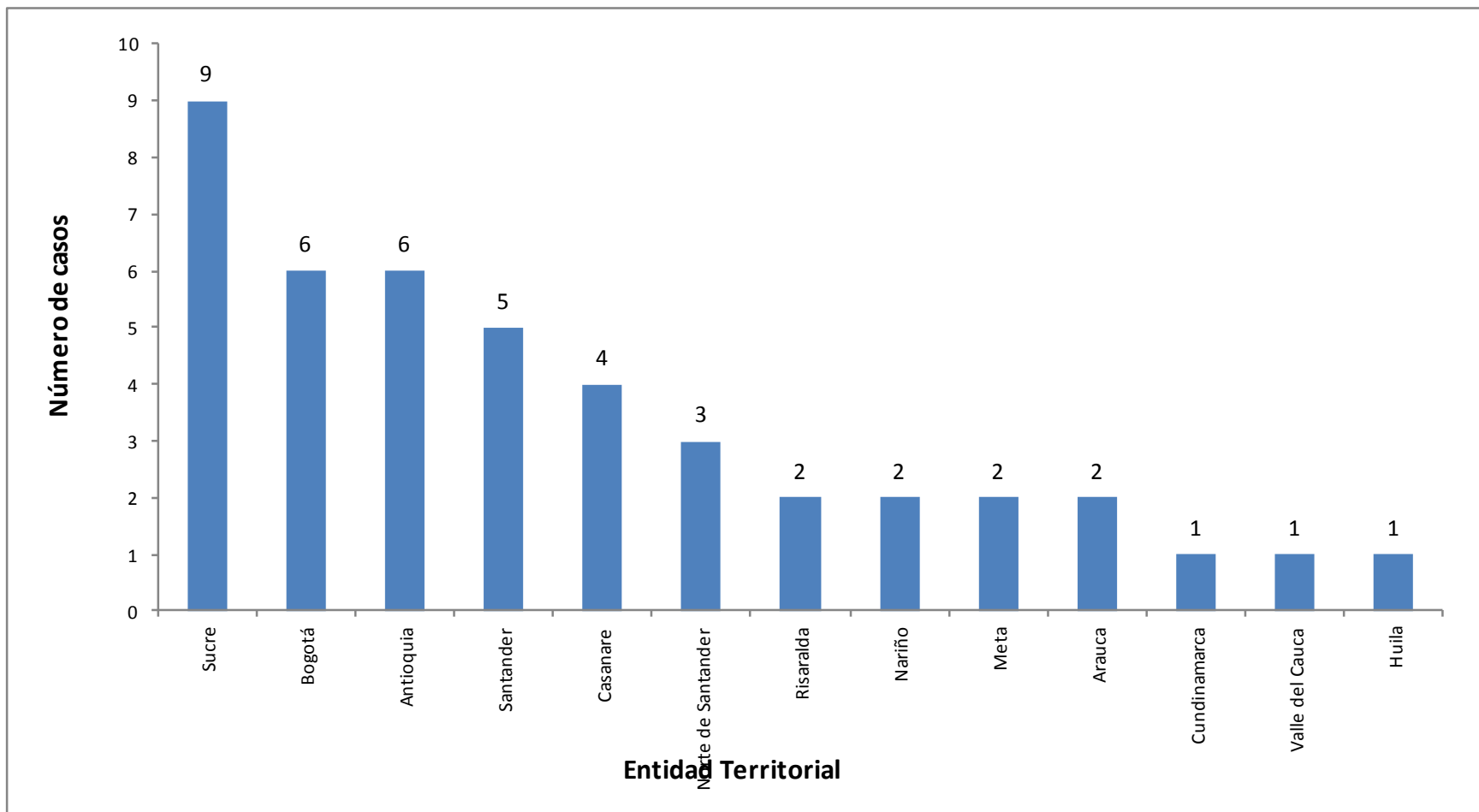
Notificación casos de SRC, Colombia, semana 20 de 2012



2011 (acumulado semana 20) = 131

2012 (acumulado semana 20) = 44

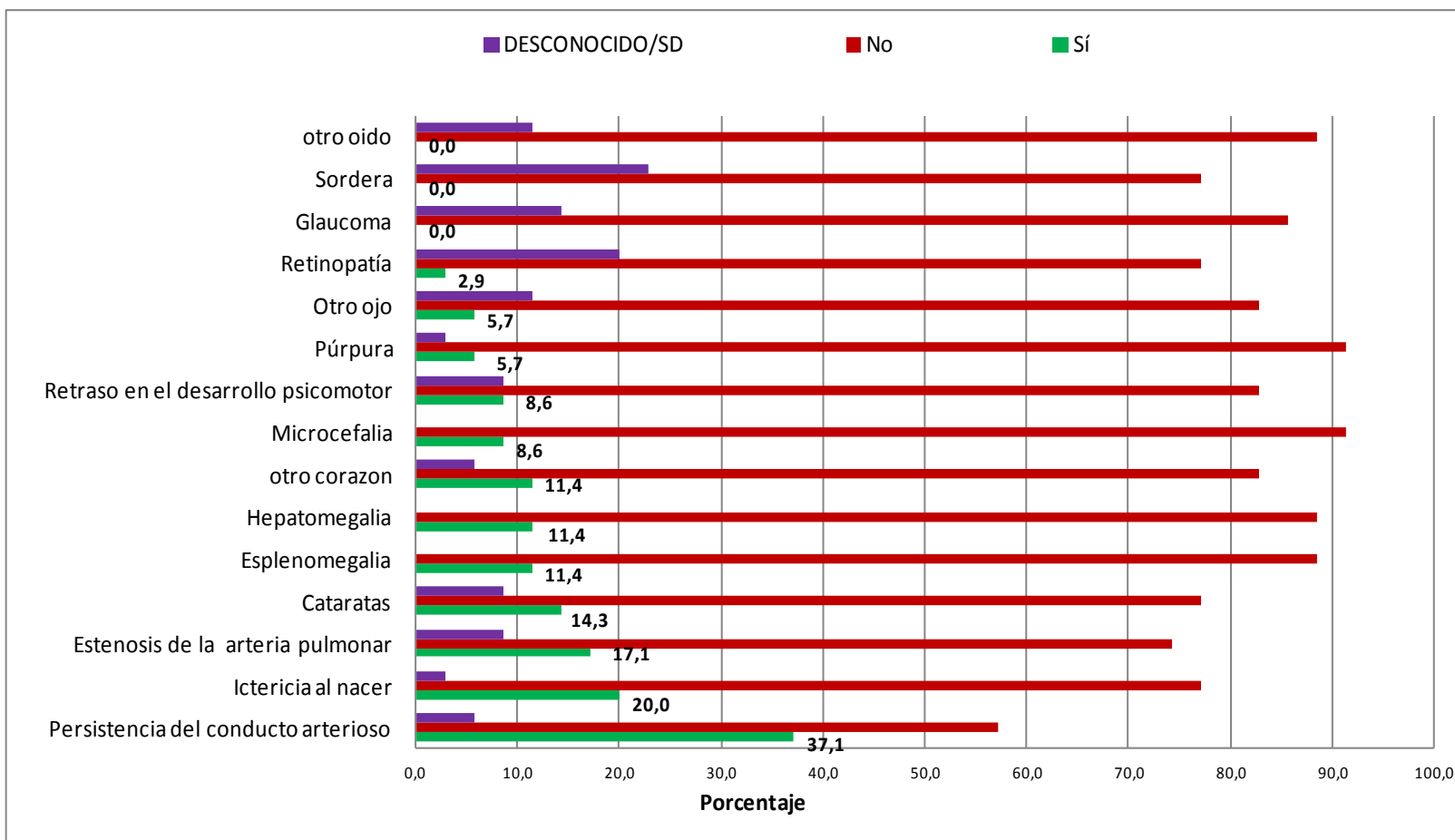
Casos sospechosos de SRC según departamento de procedencia



Proporción de notificación de casos de SRC por 10.000 NV

Entidad Territorial	Casos	Población	Proporción por 10000 NV
Casanare	4	7114	5,62
Sucre	9	17015	5,29
Arauca	2	6664	3,00
Santander	5	33773	1,48
Risaralda	2	15371	1,30
Norte de Santander	3	25613	1,17
Meta	2	18394	1,09
Nariño	2	32831	0,61
Antioquia	6	105276	0,57
Bogotá	6	120482	0,50
Huila	1	22826	0,44
Cundinamarca	1	47557	0,21
Valle del Cauca	1	73219	0,14
Total	44	864579	0,51

Criterio clínico de ingreso de casos sospechosos de SRC



Instituciones que notifican casos sospechosos de SRC.

Nombre UPGD	No de casos	Porcentaje
NEONATOLOGOS DE SUCRE LTDA SEDE SINCELEJO	9	20,5
CLINICA CASANARE	4	9,1
CLINICA MATERNO INFANTEL SAN LUIS SA	4	9,1
HOSPITAL GENERAL DE MEDELLIN - LUZ CASTRO DE GUTIE	3	6,8
LOS COMUNEROS HOSPITAL UNIVERSITARIO DE BUCARAMANG	2	4,5
UCI DUMIAN HOSPITAL UNIVERSITARIO	2	4,5
HOSPITAL DEPARTAMENTAL DE VILLAVICENCIO	2	4,5
HOSPITAL EL TUNAL ESE	2	4,5
Otras IPS (N=16)	16	36,4
Total general	44	100



Prosperidad para todos



MUCHAS GRACIAS