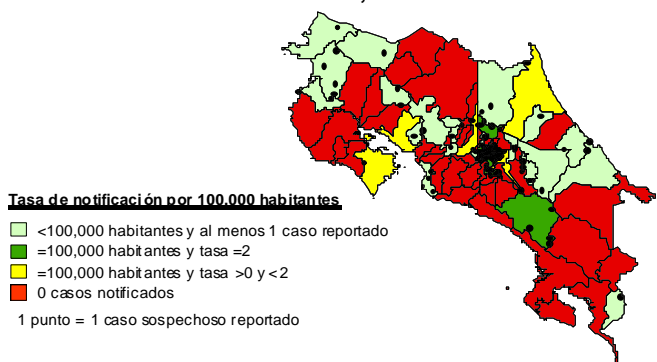




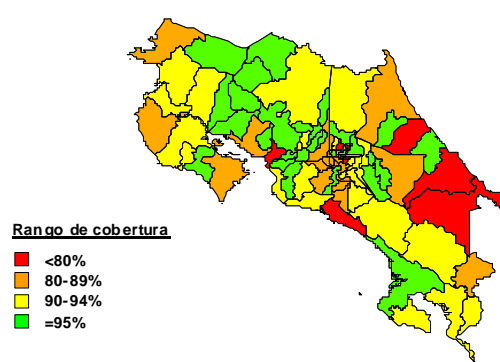
Casos y tasa de notificación de casos sospechosos de sarampión o rubéola por 100,000 habitantes por cantón, Costa Rica, 2007



Notas: Amarillo y rojo indican el no cumplimiento del indicador de notificación; ninguno de los 84 casos sospechosos de sarampión o rubéola notificados en 2007 fue confirmado.

Fuente: Ministerio de Salud, Costa Rica.

Coberturas de SRP en niños de 1 año reportadas Costa Rica, 2007



Fuente: Ministerio de Salud, Costa Rica.

En el contexto de la documentación de la eliminación del sarampión, rubéola y síndrome de rubéola congénita (SRC) en las Américas, los sistemas de información geográfica (SIG) representan una herramienta útil para el análisis de datos, facilitando la localización de municipios en riesgo, ya sea por su silencio epidemiológico, bajas coberturas o ambos. En el ejemplo se muestran datos de Costa Rica de 2007 por cantón (municipio). Costa Rica fue el primer país que firmó un decreto estableciendo una comisión nacional para la documentación de la eliminación del sarampión, la rubéola y el SRC y fue el país que sirvió de piloto para evaluar el protocolo regional de eliminación.

Tabla No.1

Clasificación de casos sospechosos de sarampión, rubéola y síndrome de rubéola congénita (SRC) para el período entre las semanas 01-32 2008

Subregión y país	Casos sospechosos 2008	Sarampión confirmado 2008			Año/Semana último caso confirmado de sarampión	Rubéola confirmado 2008			Año/Semana último caso confirmado de rubéola	Diagnóstico de casos descartados 2008		SRC		IRC *	
		Clinic.	Lab.	Total		Clinic.	Lab.	Total		Dengue	Otro	Sospe.	Conf.		
AND	BOL	164	0	0	0	00/40	0	0	0	06/03	0	157	2
	COL	517	0	0	0	02/39	0	0	0	07/31	5	499	33	0	
	ECU	332	0	1	1 ^b	08/21	0	0	0	04/45	17	312	2	0	
	PER	737	0	1	1 ^b	08/18	0	0	0	06/45	0	670	...	...
	VEN	75	0	0	0	07/06	0	0	0	07/34	16	59	...	...
BRA	BRA	12260	0	0	0	06/48	50	869	919	08/31	427	9236	29	3	
CAP	COR	9	0	0	0	05/22	0	0	0	01/42	1	1	...	...
	ELS	82	0	0	0	01/19	0	0	0	06/43	5	77	...	...
	GUT	208	0	0	0	98/05	0	0	0	06/30	2	196	0	0	
	HON	107	0	0	0	97/29	0	0	0	04/11	17	88	17	0	
	NIC	72	0	0	0	94/14	0	0	0	04/19	0	67	0	...	
	PAN	74	0	0	0	95/49	0	0	0	02/48	1	73	0	0	
CAR	CAR	287	0	2	2 ^b	08/26	0	1	1	08/18	0	276	0	0	
LAC	CUB	508	0	0	0	93/27	0	0	0	04/06	0	494	0	0	
	DOR	27	0	0	0	01/23	0	0	0	06/44	0	4	...	...
	FGU	9	0	0	0	...	0	0	0	...	0	8	...	...
	GUA	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	HAI	6	0	0	0	01/39	0	0	0	06/47	0	5	1	0	
	MAR	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	PUR	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
MEX	MEX	3690	0	0	0	06/49	0	19	19	08/29	0	2887	0	0	
NOA	CAN	...	0	51	51 ^b	08/28	0	0	0	07/15	...	...	...	...
	USA	...	0	131	131 ^{a,b}	08/26	0	9	9	08/32	...	...	...	...
SOC	ARG	780	0	0	0	00/11	0	386	386	08/32	0	269	9	...	
	CHI	180	0	0	0	03/19	...	...	15	08/09	0	144	116	1
	PAR	156	0	0	0	98/44	0	0	0	05/21	3	152	0	0	
	URU	4	0	0	0	99/08	0	0	0	01/37	0	4	...	...
TOTAL		20284	0	186	186	-	50	1284	1349	-	494	15678	207	4	2

... No se recibió informe; * Infección de rubéola congénita; (a) datos provisionales; (b) ver Tabla 2 para fuente de infección.



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 01-32 2008

Subregión y país		Sarampión			Rubéola			
		I	RI	D	I	RI	D	A
AND	BOL							
	COL							
	ECU	1						
	PER	1						
	VEN							
BRA	BRA							919
	COR							
	ELS							
	GUT							
	HON							
CAR	NIC							
	PAN							
	CAR	1	1		1			
	CUB							
	DOR							
FGU	FGU							
	GUA							
	HAI							
	MAR							
	PUR							
MEX	MEX							19
	CAN	5	42	4				
	USA	14	54	17				
SOC	ARG							
	CHI					2		13
	PAR							
	URU							
TOTAL		22	97	21	1	2	32	919

Tabla No.3

Casos sospechosos de sarampión/rubéola en investigación para el período entre las semanas 01-32 2008

País	Casos pend. 2007	Acumulados 2008	Semana de inicio de exantema						Desc.
			01-27	28	29	30	31	32	
BOL	0	7	2	2	3	0	...	...
COL	0	13	11	1	0	1	0	0	
ECU	0	2	2	0	0	0	0	0	
PER	0	67	48	4	6	2	3	4	
VEN	0	0	0	0	0	0	...	...
BRA	260	1678	1348	91	84	86	69	...	
COR	2	7	7	0	0	0	...	...
ELS	0	0	0	0	0	0	0	0	
GUT	0	10	10	0	0	0	...	...
HON	0	2	1	1	0	0	0	0	
NIC	0	5	5	0	0	0	0	0	
PAN	0	0	0	0	0	0	0	0	
CAR	0	8	7	0	0	0	...	...	1
CUB	0	14	0	0	0	0	0	14	
DOR	0	23	23	0	0	0	0	0	
FGU	0	0	0	0	0	...	...	...
GUA	...	...	...	...	...	...	...	...
HAI	0	1	1	0	0	0	0	0	
MAR	...	...	...	...	...	...	...	...
PUR	...	...	...	...	...	...	...	...
MEX	0	784	706	21	30	18	9	0	
CAN	...	...	...	...	...	...	...	...
USA	...	...	...	...	...	...	...	...
ARG	0	125	31	12	20	27	30	5	
CHI	0	25	16	1	2	4	2	...	
PAR	0	1	0	0	0	1	0	0	
URU	0	0	0	0	0	0	...	...
TOTAL	262	2772	2218	133	145	139	113	23	1

I: importado; RI: relacionado con importación; D: desconocido; A: autóctono

... No se recibió informe

Tabla No.4

Indicadores de vigilancia integrada del sarampión y de la rubéola para el período entre las semanas 01-32 2008

Subregión y país		% de sitios notificando semanalmente	% de casos con investigación adecuada	% de casos con muestra de sangre adecuada	% de muestras de sangre que llegan al lab. ≤5 días	% de resultados de laboratorio reportados ≤4 días	% de casos descartados por lab.	Cadenas de transmisión con muestras representativas para aislamiento viral	
								Sarampión	Rubéola
AND	BOL	77	100	100	82	63	100		
	COL	80	66	98	79	90	98		
	ECU	70	49	98	89	85	100		
	PER	...	92	98	80	46	94		
	VEN	89	98	98	92	67	100		
BRA	BRA	79	54 ^a	63	...	...	98		
	COR	...	78	100	89	33	100		
	ELS	91	57	99	95	94	98		
	GUT	...	80	99	79	87	95		
	HON	95	96	98	69	92	96		
CAR	NIC	100	80	92	83	89	99		
	PAN	93	77	100	74	93	99		
	CAR	99	73	96	55	98	99		
	CUB	100	100 ^a	100	90	100	97		
	DOR	79	42	62	44	31	100		
FGU	FGU	...	...	...	...	...	...
	GUA	...	...	...	...	...	...
	HAI	83	83	100	0	0	100		
	MAR	...	...	...	...	...	...
	PUR	...	...	...	...	...	...
MEX	MEX	89	98	98	73	81	100		
	CAN	...	...	...	...	...	...
	USA	...	...	...	...	...	...
SOC	ARG	82	57	88	62	86	100		
	CHI	99	17	76	62	86	97		
	PAR	90	65	100	83	100	100		
	URU	8	33	75	100	100	100		
Total y promedio		84	66	76	75	81	98		

... No se recibió informe; (a) Se incluye información sobre búsqueda activa de casos.

Números del boletín de vigilancia del sarampión/rubéola se encuentran en:
<http://www.paho.org/spanish/ad/fch/im/measles.htm>