

CASO CONFIRMADO DE SARAMPION EN BOGOTA IMPORTADO

Grupo Inmunoprevenibles SDS



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
HUMANANA

Resumen Atención

*“Paciente de 35 años sin antecedentes médicos de relevancia, procedente de Madrid, España, quien ingresa el pasado 3/2/2012 por **cuadro clínico de síntomas generales, asociado a exantema maculopapular en región anterior del torax, región cervical anterior, eyección conjuntival bilateral, síntomas respiratorios altos dados por congestión nasal, rinorrea, escasa tos seca.** A su ingreso paciente con coriza, exantema descrito, por lugar de procedencia y hallazgos clínicos **se considera cuadro de exantema viral, sospecha de sarampión sin embargo es valorado por infectología quienes consideran poco probable este diagnostico.**”*

Fuente: Epicrisis HUSI



CUADRO CLINICO

Ingreso a Bogota	Reuniones sociales con amigos en Bogota															Inicio de sintomas: malestar general, cefalea y artralgia	Viaje a Melgar	Consulta droguería en Melgar. Automedicacion con acetaminofen	Fiesta familiar en Fusagasuga	Estadia en Fusagasuga	Inicio de Fiebre	Regreso a Bogota	Inicio de erupcion, tos, coriza	Vomito, diarrea y ardor deojos	Consulta a medico particular Dr. Sergio Guerrero	Consulta y hospitalizacion en HUSI	Hospitalizacion en HUSI	Desaparicion del brote	Alta HUSI por mejoría	Convalecencia en su residencia															Fecha de regreso a España
19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																	
ENERO												FEBRERO																																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14																																
PERIODO DE INCUBACION																																													
												PERIODO DE TRANSMISIBILIDAD																																	

Fuente: HC HUSI



FOTOS



Fuente: HUSI



BOGOTÁ
HUMANANA



Fuente: HUSI



RESULTADO DE LABORATORIO

Fecha de recepción	Institución Procedencia	Nombre completo	Tipo muestra	Elisa IgM Rubeola	Elisa IgM Sarampión	Fecha análisis
06/02/2012	HOSPITAL SAN IGNACIO	RICARDO VARELA DELGADO	SUERO Y ORINA	Negativo	Positivo	07/02/2012

Fuente: LSP-SDS

CODIGO	FECHA RECEPCION MUESTRA	IDENTIFICACION DE LA MUESTRA*	SARAMPION IgM	RUBÉOLA IgM	FECHA DE RESULTADO
s-31034	16-02-2012	RICARDO VARELA DELGADO (suero 3016)	POSITIVO Abs: 0,476 FC: 0,97	NEGATIVO Abs: 0,034 FC:1,28	17-02-2012

Fuente: Laboratorio de virología-INS



CONFIRMACION Y GENOTIPIFICACION

ASUNTO: Resultados de muestras recibidas para diagnóstico de Sarampión y Rubéola

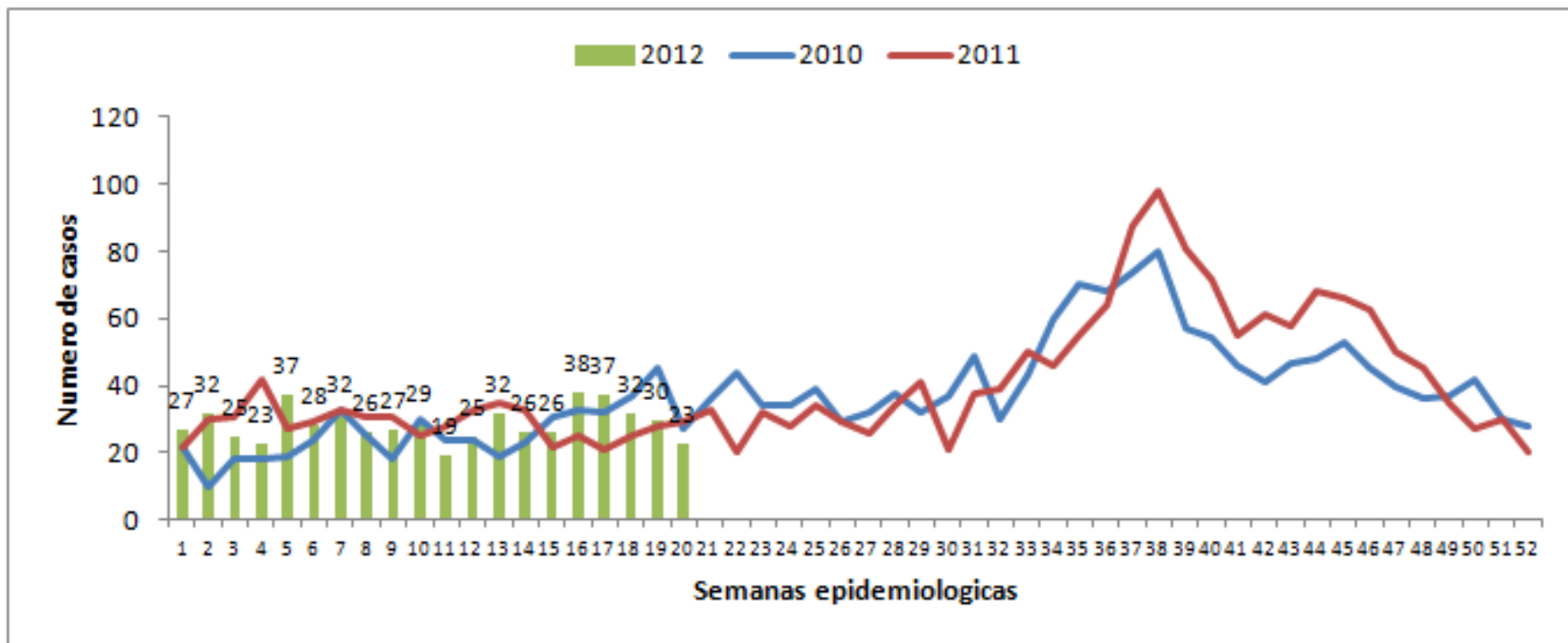
CODIGO	FECHA RECEPCION MUESTRA	TIPO DE MUESTRA*	IDENTIFICACION DE LA MUESTRA	RT-PCR PARA SARAMPION	GENOTIPO	FECHA DE RESULTADO
s-31034	16-02-2012	<i>Hisopado</i>	RICARDO VARELA DELGADO (3016)	POSITIVO	D4*	04-04-2012
s-31034	16-02-2012	<i>Orina</i>	RICARDO VARELA DELGADO (3016)	POSITIVO	D4*	04-04-2012

* Se realizó la genotipificación por secuenciación automática en el INS el 12 de abril de 2012.

Fuente: Laboratorio de virología-INS



COMPORTAMIENTO DE LA NOTIFICACION INTEGRADA DE SARAMPION-RUBEOLA EN BOGOTA D.C. AÑO 2010-2012



Fuente: Sivigila (sem 20 datos preliminares)

2010: 512 casos (sem 20)
 2011: 580 casos (sem 20)
 2012: 574 casos (sem 20)



TASAS DE NOTIFICACION SEGÚN EDAD Y LOCALIDAD DE RESIDENCIA

GRUPO DE EDAD	Poblacion 2012	Casos Sem 20	TASA DE NOTIFICACION* 100 mil hab
Menor de 1 año	120482	178	147,74
De 1 a 4 años	478052	208	43,51
De 5 - 9 años	595216	68	11,42
10-14 años	618735	33	5,33
15-19 años	655005	21	3,21
20-24 años	639206	17	2,66
25-29 años	647104	13	2,01
30-34 años	639309	11	1,72
35-39 años	564579	1	0,18
40-44 años	522395	9	1,72
45-49 años	509122	6	1,18
50-54 años	448718	6	1,34
55-59 años	353888	1	0,28
60-64 años	269007	1	0,37
65-69 años	196057	0	0,00
70-74 años	134186	1	0,75
75-79 años	90537	0	0,00
80 y más años	89747	0	0,00
TOTAL	7571345	574	7,58

LOCALIDADES		Poblacion 2012	Casos Sem 20	TASA DE NOTIFICACION* 100 mil hab
1	Usaquèn	479830	22	4,58
2	Chapinero	135160	6	4,44
3	Santafe	109955	17	15,46
4	San Cristobal	409257	46	11,24
5	Usme	400686	42	10,48
6	Tunjuelito	201593	17	8,43
7	Bosa	597522	45	7,53
8	Kennedy	1030623	60	5,82
9	Fontibòn	353859	31	8,76
10	Engativà	851299	28	3,29
11	Suba	1094488	50	4,57
12	Barrios Unidos	234948	7	2,98
13	Teusaquillo	147933	9	6,08
14	Màrtires	98209	12	12,22
15	Antonio Nariño	108457	15	13,83
16	Puente Aranda	258212	19	7,36
17	Candelaria	24160	0	0,00
18	Rafael Uribe	377272	58	15,37
19	Ciudad Bolivar	651586	57	8,75
20	Sumapaz	6296	0	0,00
SIN LOCALIDAD			1	
FUERA DE BOGOTA			32	
TOTAL		7571345	574	7,58

Fuente: Sivigila (sem 20, datos preliminares)



TASAS DE NOTIFICACION SEGÚN AFILIACION AL SGSSS

ASEGURADOR	CONTRIBUTIVO	SUBSIDIADO	EXCEPCION	ESPECIAL	NO AFILIADO	Total	%
COMPENSAR E.P.S.	85					85	17%
E.P.S. SANITAS S.A.	77	3				80	16%
E.P.S. FAMISANAR LTDA.	69	2				71	14%
E.P.S. SALUDCOOP	51					51	10%
CRUZ BLANCA EPS S.A.	42	1				43	8%
SALUD TOTAL S.A. E.P.S.	22	16				38	7%
CAFESALUD E.P.S. S.A.	32	1				33	6%
FFD	2	4			19	25	5%
COMPAÑÍA DE MEDICINA PREPAGADA COLSANITAS S. A.	18					18	4%
SALUD SURA EPS	11					11	2%
OTRAS ASEGURADORAS	22	30	2	5		59	11%
TOTAL	431	57	2	5	19	514	100%

Fuente: Sivigila (sem 20, datos preliminares)



PLAN DE ACCION BOGOTA D.C.

- A. Búsqueda Activa Comunitaria. HUSI**
- B. Búsqueda Activa Comunitaria: Contactos familiares y sociales en Usaquén**
- C. Búsqueda Activa Comunitaria: Aeropuerto Nuevo Dorado**
- D. Búsqueda Activa Institucional retrospectiva Todas las localidades**
- E. Búsqueda Activa Comunitaria: todas las localidades**
- F. Capacitación al talento humano: todas las localidades**
- G. Acciones de vacunación**
- H. Acciones desde el LSP**
- I. Seguimiento al plan**

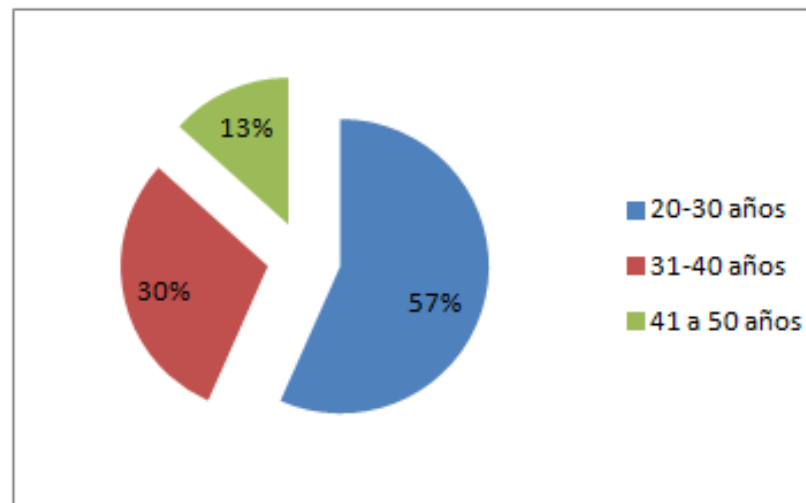


ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
HUMANANA

A. Búsqueda Activa Comunitaria. Hospital Universitario San Ignacio

Cargo	Numero de contactos	%
Auxiliar de enfermería	20	43
Enfermeras	6	20
Médicos	5	17
Residentes	3	10
Terapeutas respiratorias	3	10
TOTAL	30	100



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
HUMANANA

b. Búsqueda Activa Comunitaria. Contactos sociales

Nombre	Edad	Sintomas de sarampión en los dos últimos meses
1. Johana Chadid.	36	No refiere
2. Johana Marcela Castillo.	37	No refiere
3. Bibiana Mayorga.	37	No refiere
4. Alex Bonilla.	38	No refiere
5. Sergio Camargo.	35	No refiere
6. Carolina Camargo.	32	No refiere
7. Giovanni Alarcón.	32	No refiere
8. Juan Manuel Cadena.	37	No refiere
9. Carlos Mario Rodriguez.	37	No refiere

Fuente: BAC ESE Usaquen

b. Búsqueda Activa Comunitaria. Contactos familiares

NOMBRE	EDAD	PARENTESCO	LUGAR DE RESIDENCIA	TELEFONO	Antecedente vacunal	Sintomas de SR	Antecedentes de haber padecido sarampión R
Ana Escobar	63	Tía	Fusagasuga, finca la frontera vereda la isla baja	3002091601	no refiere	No ha presentado síntomas	No
Esteban Escobar	26	Primo	Fusagasuga, finca la frontera vereda la isla baja	No hay dato	completo referido por madre, no carnet	No ha presentado síntomas	si, en la infancia
Gonzalo Escobar	56	Tío	Fusagasuga	8672441	No recuerda, desconoce	No ha presentado síntomas	DESCONOCIDO
Elizabeth Escobar	50	Tía	Fusagasuga	No hay dato	Desconocido	No ha presentado síntomas	No recuerda
Natalia Escobar	32	Prima	Fusagasuga	8672441	Desconocido	No ha presentado síntomas	DESCONOCIDO
Gabriel Escobar	30	Primo	Fusagasuga	8672441	Desconocido	No ha presentado síntomas	DESCONOCIDO
Gloria Escobar	67	Tía	Puerto Rico	No hay dato	Desconocido	No ha presentado síntomas	Desarrollo sarampión a las 34 años de edad
Maria Cristina Escobar	63	Tía	Houston, EE.UU	No hay dato	Desconocido	No ha presentado síntomas	DESCONOCIDO
Martha cruz	60	Amiga de familiar	Via chia, bogotá kr 7 # 246-92	3152083949	Desconocido	No ha presentado síntomas	DESCONOCIDO

Fuente: BAC ESE Usaquen



BOGOTÁ
HUMANANA

b. Búsqueda Activa Institucional. Municipio Melgar

SERVICIOS	TOTAL DE Dx. REVISADO	NUMERO DE HISTORIAS CLINICAS SELECCIONADAS	No. VISITAS DOMICILIARIAS	No. MUESTRAS TOMADAS	FECHA Dx.	NOMBRES Y APELLIDOS DEL PTE.	No. DE HIST CLINICA	SOSPECHOSO		DIRECCION	TELEFONO	OBSERVACIONES
								SI	NO			
CONSULTA EXTERNA	4407	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
URGENCIAS	5107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
HOSPITALIZACION	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Fuente: Vigilancia Epidemiológica Municipio de Melgar Tolima.



C. Búsqueda Activa Comunitaria. Aeropuerto Nuevo Dorado

1. En Sanidad Portuaria se cuenta con todo el talento humano vacunado ya que esta actividad se realizo previo al Mundial sub 20 del 2011, a la fecha sin reporte de casos sospechosos
2. En la AEROLINEA IBERIA: la Gerente señora Marta Daza Pareja hace entrega de la información referente al vuelo IB6583 del 19 de enero destino Madrid- Bogotá con un total de 239 pasajeros, sin embargo, por la fecha de solicitud no se cuentan con datos de contacto disponible de cada uno de los ocupantes del vuelo.
3. De la tripulación se identificó un total de 16 personas, sin embargo, teniendo en cuenta los continuos desplazamientos, Iberia realiza notificación directamente a la sede de Madrid para seguir algún reporte; no hay reporte de alguna incidencia durante el vuelo.
4. El día 20 de abril a las 15+11 la aerolínea entrega vía correo electrónico la información que no tienen reporte de casos de sarampión ni de su tripulación ni entre los pasajeros.
5. DIAN: se identificaron entre enero a marzo 34 soportes de incapacidades ninguna relacionada con el evento además de otros ausentismos por compensatorios
6. Bomberos: se encuentran 2 incapacidades de Enero por Marzo por procesos quirúrgicos
7. Migración: Pendiente información dado que los soportes de incapacidades reposan en la sede principal ubicada en la subdirección de extranjería ubicado en la CL 100 11B 27.
8. OPAIN: Se registran 52 incapacidades entre enero y febrero identificando 1 caso con DX L308 – Dermatitis no especificada

Fuente: BAC ESE Fontibon.



D. Búsqueda Activa Institucional. Consolidado I trimestre

HOSPITALES	LOCALIDAD	Nº RIPS REVISADOS	Nº DIAGNOSTICOS ENCONTRADOS	Nº HISTORIAS CLINICAS SELECCIONADAS	Nº H.C REVISADAS	Nº CASOS DESCARTADOS	Nº CASOS NOTIFICADOS PREVIAMENTE	Nº DE CASOS CON MUESTRA
USAQUEN	USAQUEN	639691	110	110	110	95	11	11
CHAPINERO	CHAPINERO	792887	133	133	133	118	15	15
	TEUSAQUILLO	556819	53	53	53	46	7	7
	BARRIOS UNIDOS	121606	38	38	38	36	2	2
CENTRO ORIENTE	SANTA FE	49855	0	0	0	0	0	0
	MARTIRES	107016	81	5	5	5	76	76
	CANDELARIA	16825	2	1	1	1	1	1
SAN CRISTOBAL	SAN CRISTOBAL	156610	14	12	12	10	2	1
USME	USME	53197	0	0	0	0	0	0
TUNJUELITO	TUNJUELITO	69499	11	11	11	11	0	0
BOSA	BOSA	175035	32	32	32	24	4	1
SUR	KENNEDY	582474	13	13	13	0	13	13
	PUENTE ARANDA	211683	4	4	4	0	4	4
FONTIBON	FONTIBON	348890	55	40	40	39	15	15
ENGATIVA	ENGATIVA	251850	26	17	17	17	6	6
SUBA	SUBA	402838	67	67	67	62	5	5
RAFAEL URIBE	ANTONIO NARIÑO	206118	102	102	102	6	88	88
	RAFAEL URIBE URIBE	197214	38	38	38	11	23	23
VISTA HERMOSA	CIUDAD BOLIVAR	228226	10	10	10	7	3	3
NAZARETH	SUMAPAZ	8165	0	0	0	0	0	0
TOTAL		5176498	789	686	686	488	275	271

Fuente: Consolidado BAI I trimestre 2012, informes locales



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
HUMANANA

D. Búsqueda Activa Comunitaria. Consolidado I trimestre

HOSPITALES	LOCALIDAD	Nº CASOS	Nº BARRIDOS	Nº VIVIENDA	Nº PERSONAS ENTREVISTADAS
USAQUEN	USAQUEN	55	55	516	516
CHAPINERO	CHAPINERO	6	6	878	1833
	TEUSAQUILLO				
	BARRIOS UNIDOS				
CENTRO ORIENTE	SANTA FE	41	41	7772	15923
	MARTIRES				
	CANDELARIA				
SAN CRISTOBAL	SAN CRISTOBAL	25	25	562	734
USME	USME	67	67	3469	12939
TUNJUELITO	TUNJUELITO	31	31	3233	15729
BOSA	BOSA	28	28	707	4095
SUR	KENNEDY	16	16	10380	29334
	PUENTE ARANDA	4	4	2272	5743
FONTIBON	FONTIBON	24	24	4435	5397
ENGATIVA	ENGATIVA	63	63	9267	10257
SUBA	SUBA	112	112	11345	22037
RAFAEL URIBE	ANTONIO NARIÑO	48	48	4966	11052
	RAFAEL URIBE URIBE				
VISTA HERMOSA	CIUDAD BOLIVAR	105	105	6428	29045
NAZARETH	SUMAPAZ	15	15	na	61
TOTAL		640	640	66230	164695

Fuente: Consolidado BAC I trimestre 2012, informes locales



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
HUMANANA

* El número de casos incluye todos los eventos objeto de BAC

... LECCIONES APRENDIDAS

1. Seguimiento semanal a casos sospechosos (LSP, Grupo Inmunoprevenibles, ESEs)
2. Base de LSP como fuente de BAI
3. Verificación semanal de fichas de notificación vs aplicativo Sivigila
4. Gestión de la información
5. Solicitud de soportes de casos primera muestra IgM con resultado positivo, dudoso u otro.
6. Retroalimentación IEC desde ESEs y SDS, incluye seguimiento a las acciones de BAC
7. Procesos de articulación VSP-PAI en las ESEs
8. Análisis conjunto de casos VSP-PAI
9. Seguimiento mensual a la BAI
10. Capacitación periódica a profesionales de las UPGDs en protocolos de eventos prevenibles por vacuna con énfasis en eventos en eliminación y erradicación.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
HUMANANA

GRACIAS

GRACIAS

messbogota4@gmail.com



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

BOGOTÁ
HUMANANA