

# BES



BOLETÍN **EPIDEMIOLÓGICO** SEMANAL

Dirección de Vigilancia y  
Análisis del Riesgo en  
Salud Pública



INSTITUTO  
NACIONAL DE  
SALUD



**TODOS POR UN  
NUEVO PAÍS**  
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

Semana epidemiológica número 08 de 2016 (21 feb. al 27 feb.)



## Enfermedad por virus zika

A partir de la confirmación de la circulación de virus Zika en el país y el inicio de la fase epidémica (desde la semana epidemiológica 40 de 2015), hasta la semana epidemiológica 08 de 2016, se han notificado 2 090 casos confirmados por laboratorio, distribuidos en 35 de las 37 entidades territoriales, 39 924 casos confirmados por clínica procedentes de 33 de las 37 entidades territoriales y 5 757 casos sospechosos procedentes de 32 de las 37 entidades territoriales. A la fecha se han notificado 47 771 casos de enfermedad por virus Zika en todo el territorio nacional. En la semana epidemiológica 08 de 2016, se notificaron 5 065 casos nuevos, 2 250 casos de la semana 08 y 2 815 de semanas anteriores. Semanalmente el número de casos notificados se revisa debido a la notificación tardía del evento, a ajustes y a depuración por calidad del dato. Por procedencia Norte de Santander, Huila, Tolima, Valle del Cauca y Barranquilla registran el 59,5 % de los casos (ver tabla 45).

Tabla N° 45  
Casos notificados de enfermedad por virus Zika por entidad territorial de procedencia, Colombia, a semana epidemiológica 08, 2015-2016

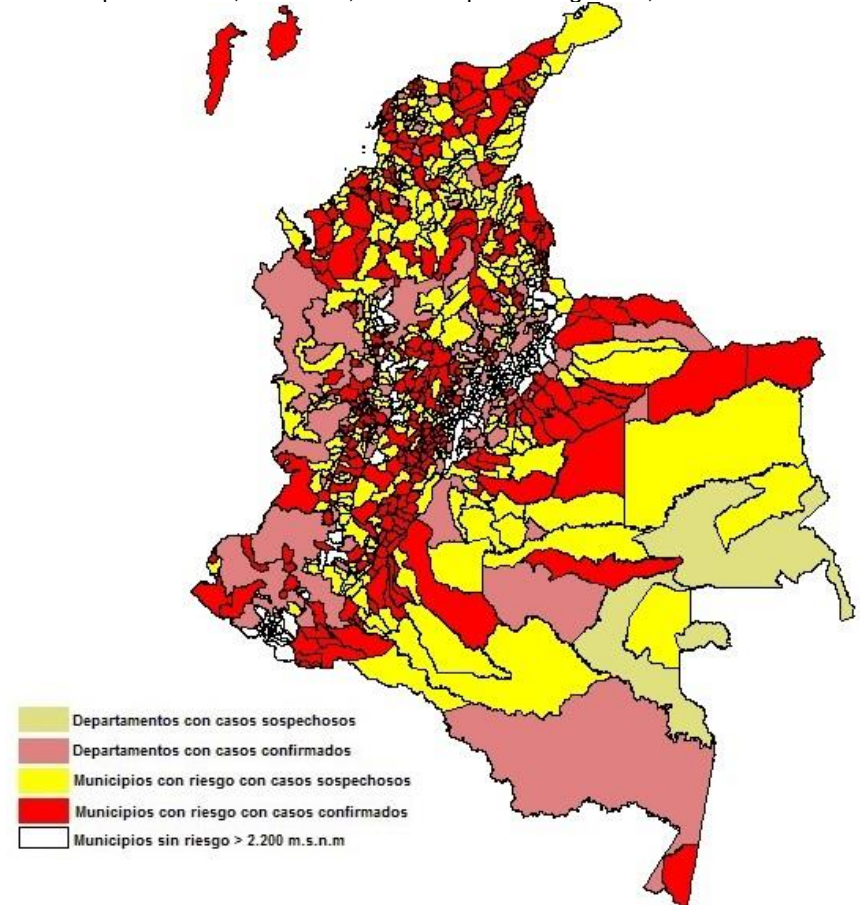
Entidad territorial de procedencia	Casos conf. Laboratorio	% conf. Laboratorio	Casos conf. Clínica	% conf. Clínica	Casos sospechosos	% sospechosos	Total
Norte Santander	641	30,67	7000	17,53	474	8,23	8115
Huila	214	10,24	4347	10,89	487	8,46	5048
Tolima	124	5,93	3485	8,73	443	7,69	4052
Valle	35	1,67	3031	7,59	787	13,67	3853
Barranquilla	66	3,16	3694	9,25	0	0,00	3760
Cundinamarca	97	4,64	3222	8,07	292	5,07	3611
Córdoba	72	3,44	2092	5,24	604	10,49	2768
Santa Marta	59	2,82	1692	4,24	0	0,00	1751
Atlántico	28	1,34	1488	3,73	187	3,25	1703
Sucre	45	2,15	1030	2,58	353	6,13	1428
Antioquia	98	4,69	913	2,29	329	5,71	1340
Santander	31	1,48	843	2,11	409	7,10	1283
Cesar	41	1,96	928	2,32	178	3,09	1147
San Andrés	55	2,63	972	2,43	6	0,10	1033
Magdalena	59	2,82	576	1,44	325	5,65	960
Cartagena	63	3,01	824	2,06	0	0,00	887
Meta	19	0,91	652	1,63	140	2,43	811
Bolívar	96	4,59	499	1,25	133	2,31	728
Guajira	17	0,81	375	0,94	197	3,42	589
Casanare	18	0,86	484	1,21	60	1,04	562
Caquetá	24	1,15	483	1,21	46	0,80	553
Risaralda	39	1,87	371	0,93	1	0,02	411
Arauca	14	0,67	269	0,67	1	0,02	284
Putumayo	35	1,67	180	0,45	18	0,31	233
Caldas	23	1,10	101	0,25	30	0,52	154
Boyacá	37	1,77	79	0,20	24	0,42	140
Amazonas	4	0,19	90	0,23	17	0,30	111
Buenaventura	1	0,05	100	0,25	0	0,00	101
Quindío	3	0,14	54	0,14	28	0,49	85
Cauca	6	0,29	37	0,09	25	0,43	68
Desconocido	5	0,24	0	0,00	57	0,99	62
Exterior	4	0,19	0	0,00	51	0,89	55
Nariño	11	0,53	4	0,01	10	0,17	25
Choco	2	0,10	0	0,00	20	0,35	22
Guaviare	1	0,05	5	0,01	9	0,16	15
Vichada	3	0,14	4	0,01	6	0,10	13
Vaupés	0	0,00	0	0,00	6	0,10	6
Guainía	0	0,00	0	0,00	4	0,07	4
<b>Total general</b>	<b>2090</b>	<b>100</b>	<b>39924</b>	<b>100</b>	<b>5757</b>	<b>100</b>	<b>47771</b>

Fuente: Sivigila. Laboratorio de Arbovirus, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

Se ha confirmado la circulación del virus en 282 municipios del territorio nacional; 118 (el 41,8 %) corresponden a la región central y 63 (el 22,3 %) corresponden a la región caribe. Antioquia es la entidad territorial con el mayor número de municipios con casos confirmados por laboratorio (25 municipios). Hasta la semana epidemiológica 08 de 2016, han notificado casos sospechosos de

enfermedad por virus Zika 383 municipios, para 665 municipios a nivel nacional que han reportado casos al Sivigila (ver mapa 7).

Mapa N° 7  
Casos notificados de enfermedad por virus Zika por entidad territorial de procedencia, Colombia, semana epidemiológica 08, 2015-2016

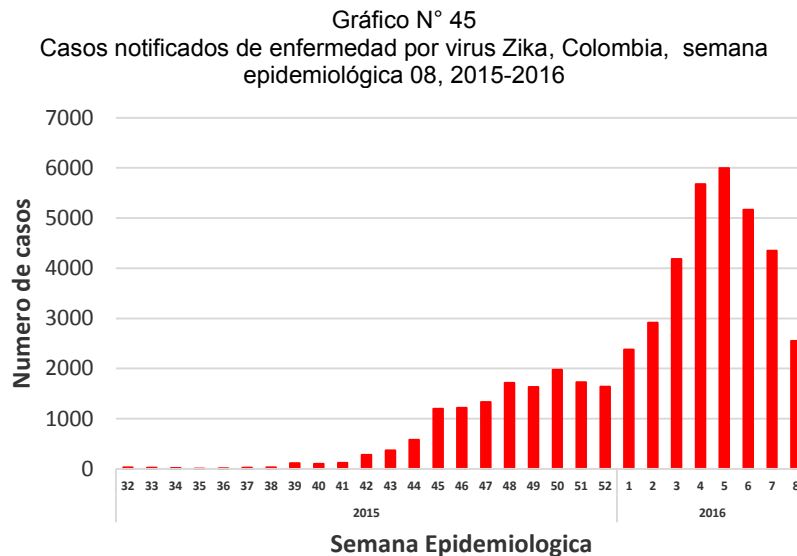


Fuente: Sivigila. Laboratorio de Arbovirus, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

Hasta la semana epidemiológica 08 de 2016 se han notificado 33 212 casos de Zika, 843 confirmados por laboratorio, 27 365 casos confirmados por clínica y 5 004 casos sospechosos.

La curva de notificación muestra un aumento de los casos desde la semana epidemiológica 40 del año 2015; el mayor ingreso de

casos al sistema de vigilancia se presentó en la semana epidemiológica 05 del año 2016 con 5 933 casos. El promedio de notificación de las últimas cinco semanas es de 4 747 casos/semana (ver gráfico 1).



\*\* Las distribuciones se realizaron con un n = 47 343 correspondiente a los registros notificados en el Sivigila.  
Fuente: Sivigila. Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

La mayor frecuencia de casos notificados se observa en la región caribe con 16 754 casos, de los cuales 601 casos se han confirmados por laboratorio, 14 170 son casos confirmados por clínica y 1 983 casos son sospechosos (ver tabla 46).

Tabla N° 46  
Casos notificados de enfermedad por virus Zika en la región caribe, Colombia, semana epidemiológica 08, 2015-2016

Región	Entidad territorial	Casos confirmados por laboratorio	Casos confirmado por clínica	Casos sospechosos	Total general
Caribe	Atlántico	28	1.488	187	1.703
	Barranquilla	66	3.694	0	3.760
	Bolívar	96	499	133	728
	Cartagena	63	824	0	887
	Cesar	41	928	178	1.147
	Córdoba	72	2.092	604	2.768
	Guajira	17	375	197	589
	Magdalena	59	576	325	960
	San Andrés	55	972	6	1.033
	Santa Marta	59	1.692	0	1.751
	Sucre	45	1.030	353	1.428
Total		601	14.170	1.983	16.754

Fuente: Sivigila. Laboratorio de Arbovirus, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

La región central registra 14 763 casos, 603 casos confirmados por laboratorio, 12 493 confirmados por clínica y 1 667 casos sospechosos (ver tabla 47).

Tabla N° 47  
Casos notificados de enfermedad por virus Zika en la región central, Colombia, semana epidemiológica 08, 2015-2016

Región	Entidad territorial	Casos confirmados por laboratorio	Casos confirmado por clínica	Casos sospechosos	Total general
Central	Antioquia	98	913	329	1.340
	Desconocido	5	0	57	62
	Caldas	23	101	30	154
	Cundinamarca	97	3.222	292	3.611
	Huila	214	4.347	487	5.048
	Quindío	3	54	28	85
	Risaralda	39	371	1	411
	Tolima	124	3.485	443	4.052
	Total	603	12.493	1.667	14.763

Fuente: Sivigila. Laboratorio de Arbovirus, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

La región oriental registra 9 538 casos, 709 casos confirmados por laboratorio, 7 922 confirmados por clínica y 907 casos sospechosos (ver tabla 48).

Tabla N° 48  
Casos notificados de enfermedad por virus Zika en la región oriental, Colombia, semana epidemiológica 08, 2015-2016

Región	Entidad territorial	Casos confirmados por laboratorio	Casos confirmado por clínica	Casos sospechosos	Total general
Oriental	Boyacá	37	79	24	140
	Norte Santander	641	7.000	474	8.115
	Santander	31	843	409	1.283
Total		709	7.922	907	9.538

Fuente: Sivigila. Laboratorio de Arbovirus, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

La región de la amazonia registra 922 casos, 64 casos confirmados por laboratorio, 758 confirmados por clínica y 100 casos sospechosos (ver tabla 49).

Tabla N° 49  
Casos notificados de enfermedad por virus Zika en la región de la amazonia, Colombia, semana epidemiológica 08, 2015-2016

Región	Entidad territorial	Casos confirmados por laboratorio	Casos confirmado por clínica	Casos sospechosos	Total general
Amazonia	Amazonas	4	90	17	111
	Caquetá	24	483	46	553
	Guainía	0	0	4	4
	Guaviare	1	5	9	15
	Vaupés	0	0	6	6
	Putumayo	35	180	18	233
Total		64	758	100	922

Fuente: Sivigila. Laboratorio de Arbovirus, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

La región de la orinoquía registró un total de 1 670 casos, 54 casos confirmados por laboratorio, 1 409 casos confirmados por clínica y 207 casos sospechosos (ver tabla 50).

Tabla N° 50  
Casos notificados de enfermedad por virus Zika en la región orinoquía, Colombia, semana epidemiológica 08, 2015-2016

Región	Entidad territorial	Casos confirmados por laboratorio	Casos confirmado por clínica	Casos sospechosos	Total general
Orinoquía	Arauca	14	269	1	284
	Casanare	18	484	60	562
	Meta	19	652	140	811
	Vichada	3	4	6	13
Total		54	1.409	207	1.670

Fuente: Sivigila. Laboratorio de Arbovirus, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

En la región pacífica se presentaron 4 069 casos, 55 casos confirmados por laboratorio, 3 172 confirmados por clínica y 842 casos sospechosos (ver tabla 51).

Tabla N° 51  
Casos notificados de enfermedad por virus Zika notificados en la región pacífica, Colombia, semana epidemiológica 08, 2015-2016

Región	Entidad territorial	Casos confirmados por laboratorio	Casos confirmado por clínica	Casos sospechosos	Total general
Pacífico	Cauca	6	37	25	68
	Choco	2	0	20	22
	Nariño	11	4	10	25
	Buenaventura	1	100	0	101
	Valle	35	3.031	787	3.853
Total		55	3.172	842	4.069

Fuente: Sivigila. Laboratorio de Arbovirus, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

El 67,47 % de los casos de enfermedad por virus Zika se registró en el sexo femenino; el 57,71 % de los casos pertenecen al régimen contributivo. El 14,10 % de los casos corresponden al grupo de edad entre los 25 a 29 años, el 2,70 % de los casos de Zika se presentaron en menores de un año y el 3,50 % en adultos de 65 y más años. Se ha notificado el 0,72 % en pertenencia étnica indígena y el 1,96 % en afrocolombianos (ver tabla 52).



Tabla N° 52

Comportamiento demográfico y social de los casos de enfermedad por virus Zika, Colombia, semana epidemiológica 08, 2015-2016

Variable	Categoría	Casos de Zika	%
Sexo	Femenino	31940	67,47
	Masculino	15403	32,53
Tipo de régimen	Contributivo	27322	57,71
	Especial	2166	4,58
	Indeterminado	59	0,12
	No afiliado	958	2,02
	Excepción	2584	5,46
	Subsidiado	14254	30,11
Pertenencia étnica	Indígena	342	0,72
	ROM, Gitano	201	0,42
	Raizal	259	0,55
	Palenquero	20	0,04
	Afro colombiano	929	1,96
	Otros	45592	96,30
Grupos de edad	Menor de un año	1279	2,70
	1 a 4 años	2122	4,48
	5 a 9 años	1966	4,15
	10 a 14 años	2086	4,41
	15 a 19 años	3770	7,96
	20 a 24 años	6245	13,19
	25 a 29 años	6675	14,10
	30 a 34 años	5808	12,27
	35 a 39 años	4336	9,16
	40 a 44 años	3139	6,63
	45 a 49 años	2804	5,92
	50 a 54 años	2483	5,24
	55 a 59 años	1779	3,76
	60 a 64 años	1192	2,52
	65 y más años	1659	3,50

\*\* Las distribuciones se realizaron con un n = 47 343 correspondiente a los registros notificados en el Sivigila.  
Fuente: Sivigila. Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

Desde el inicio de la fase epidémica de la enfermedad hasta la semana epidemiológica 08 del año 2016 se han notificado 8 890 casos de Zika en mujeres en estado de embarazo, residentes en 35 entidades territoriales y 523 municipios. De ellas, 812 gestantes tienen resultado para RT-PCR positivo notificado por el laboratorio de virología del INS, 7 131 gestantes notificadas confirmadas por clínica y 947 gestantes notificadas como sospechosas de la enfermedad. La entidad territorial que más casos ha notificado es el departamento de Norte de Santander con 2 101 gestantes (el 23,63 %) (ver tabla 53).

Tabla N° 53

Casos notificados de enfermedad por virus Zika en gestantes por entidad territorial de residencia, Colombia, a semana epidemiológica 08, 2015-2016

Entidad territorial de residencia	Casos conf. Clínica	Casos conf. Laboratorio	Casos sospechosos	Total	% Total
Norte Santander	1713	327	61	2101	23,63
Huila	722	133	65	920	10,35
Barranquilla	826	42	7	875	9,84
Córdoba	634	46	117	797	8,97
Atlántico	468	13	62	543	6,11
Tolima	368	28	24	420	4,72
Valle	298	14	58	370	4,16
Santa Marta	309	33	0	342	3,85
Sucre	190	9	126	325	3,66
Magdalena	216	20	86	322	3,62
Cesar	233	25	57	315	3,54
Antioquia	193	11	41	245	2,76
Bogotá	148	32	48	228	2,56
Meta	122	5	25	152	1,71
Cundinamarca	105	19	16	140	1,57
Guajira	73	7	55	135	1,52
Santander	82	10	32	124	1,39
Caquetá	103	6	12	121	1,36
Bolívar	34	3	24	61	0,69
Risaralda	55	3	0	58	0,65
Cartagena	50	3	0	53	0,60
Arauca	47	3	0	50	0,56
Casanare	32	1	1	34	0,38
Putumayo	24	6	2	32	0,36
San Andrés	27	0	0	27	0,30
Caldas	18	3	1	22	0,25
Boyacá	10	5	2	17	0,19
Exterior	2	1	13	16	0,18
Amazonas	11	0	2	13	0,15
Cauca	8	2	2	12	0,13
Quindío	4	1	3	8	0,09
Nariño	2	1	1	4	0,04
Vaupés	1	0	2	3	0,03
Buenaventura	2	0	0	2	0,02
Guaviare	1	0	1	2	0,02
Choco	0	0	1	1	0,01
Total general	7131	812	947	8890	100

Fuente: Sivigila. Laboratorio de Arbovirus, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

Hasta la semana epidemiológica 08 de 2016 se han notificado 7 360 gestantes; 669 casos confirmados por laboratorio, 5 900 confirmados por clínica y 791 casos sospechosos. La mayor frecuencia de casos de Zika notificados en gestantes se observa en la región caribe con 3 795 casos, 201 confirmados por laboratorio, 3 060 confirmados por clínica y 534 casos sospechosos (ver tabla 54).

Tabla N° 54

Casos notificados de enfermedad por virus Zika en gestantes en la región caribe, Colombia, semana epidemiológica 08, 2015-2016

Región de residencia	Entidad territorial	Casos confirmados por laboratorio	Casos confirmado por clínica	Casos sospechosos	Total general
Caribe	Atlántico	13	468	62	543
	Barranquilla	42	826	7	875
	Bolívar	3	34	24	61
	Cartagena	3	50	0	53
	Cesar	25	233	57	315
	Córdoba	46	634	117	797
	Guajira	7	73	55	135
	Magdalena	20	216	86	322
	San Andrés	0	27	0	27
	Santa Marta	33	309	0	342
	Sucre	9	190	126	325
Total		201	3.060	534	3.795

Fuente: Sivigila. Laboratorio de Arbovirus, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

En la región central se registraron 2 041 casos, 230 confirmados por laboratorio, 1 613 confirmados por clínica y 198 casos sospechosos (ver tabla 55).

Tabla N° 55

Casos notificados de enfermedad por virus Zika en gestantes en la región central, Colombia, semana epidemiológica 08, 2015-2016

Región de residencia	Entidad territorial	Casos confirmados por laboratorio	Casos confirmado por clínica	Casos sospechosos	Total general
Central	Antioquia	11	193	41	245
	Bogotá	32	148	48	228
	Caldas	3	18	1	22
	Cundinamarca	19	105	16	140
	Huila	133	722	65	920
	Quindío	1	4	3	8
	Risaralda	3	55	0	58
	Tolima	28	368	24	420
Total		230	1.613	198	2.041

Fuente: Sivigila. Laboratorio de Arbovirus, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

La región oriental aporta 2 242 casos, 342 confirmados por laboratorio, 1 805 confirmados por clínica y 95 casos sospechosos (ver tabla 56).

Tabla N° 56

Casos de enfermedad por virus Zika en gestantes notificados en la región oriental, Colombia, semana epidemiológica 08, 2015-2016

Región de residencia	Entidad territorial	Casos confirmados por laboratorio	Casos confirmado por clínica	Casos sospechosos	Total general
Oriental	Boyacá	5	10	2	17
	Norte Santander	327	1.713	61	2.101
	Santander	10	82	32	124
Total		342	1.805	95	2.242

Fuente: Sivigila. Laboratorio de Arbovirus, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

La región de la amazonia aporta 171 casos, 12 confirmados por laboratorio, 140 confirmados por clínica y 19 casos sospechosos (ver tabla 57).

Tabla N° 57

Casos notificados de enfermedad por virus Zika en gestantes en la región amazonia, Colombia, semana epidemiológica 08, 2015-2016

Región de residencia	Entidad territorial	Casos confirmados por laboratorio	Casos confirmado por clínica	Casos sospechosos	Total general
Amazonía	Amazonas	0	11	2	13
	Caquetá	6	103	12	121
	Guainía	0	0	0	0
	Guaviare	0	1	1	2
	Vaupés	0	1	2	3
	Putumayo	6	24	2	32
Total		12	140	19	171

Fuente: Sivigila. Laboratorio de Arbovirus, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

La región de la orinoquía registró 236 casos, nueve confirmados por laboratorio, 201 confirmados por clínica y 26 casos sospechosos (ver tabla 58).

Tabla N° 58

Casos notificados de enfermedad por virus Zika en gestantes en la región orinoquía, Colombia, semana epidemiológica 08, 2015-2016

Región de residencia	Entidad territorial	Casos confirmados por laboratorio	Casos confirmado por clínica	Casos sospechosos	Total general
Orinoquía	Arauca	3	47	0	50
	Casanare	1	32	1	34
	Meta	5	122	25	152
	Vichada	0	0	0	0
Total		9	201	26	236

Fuente: Sivigila. Laboratorio de Arbovirus, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

En la región pacífica se registraron 389 casos, 17 confirmados por laboratorio, 310 confirmados por clínica y 62 casos sospechosos (ver tabla 59).

Tabla N° 59  
Casos notificados de enfermedad por virus Zika en gestantes en la región pacífica, Colombia, semana epidemiológica 08, 2015-2016

Región de residencia	Entidad territorial	Casos confirmados por laboratorio	Casos confirmado por clínica	Casos sospechosos	Total general
Pacífico	Cauca	2	8	2	12
	Choco	0	0	1	1
	Nariño	1	2	1	4
	Valle	14	298	58	370
	Buenaventura	0	2	0	2
Total		17	310	62	389

Fuente: Sivigila. Laboratorio de Arbovirus, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

El 3,2 % de las gestantes pertenecen a grupos étnicos indígenas, ROM, raizales, palenqueros y afroamericanos, el 76,9 % residen en el área urbana y el 46,5 % tienen su aseguramiento en el régimen contributivo (ver tabla 60).

Tabla N° 60  
Comportamiento demográfico y social de los casos de enfermedad por virus Zika notificados en gestantes, Colombia, semana epidemiológica 08, 2015-2016

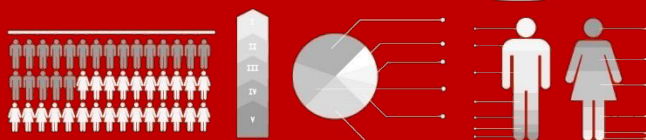
Variable	Categoría	Casos de Zika	%
Tipo de régimen	Contributivo	4091	46,5
	Especial	136	1,5
	Indeterminado	15	0,2
	No afiliado	209	2,4
	Excepción	207	2,4
	Subsidiado	4139	47,1
Pertenencia étnica	Indígena	63	0,7
	ROM, Gitano	29	0,3
	Raizal	13	0,1
	Palenquero	4	0,0
	Afro colombiano	169	1,9
	Otros	8519	96,8
Área de residencia	Urbano	6764	76,9
	Centro poblado	420	4,8
	Rural	421	4,8

\*\* Las distribuciones se realizaron con un n= 8 797 correspondiente a los registros notificados en el Sivigila.  
Fuente: Sivigila. Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2015-2016

### Recomendaciones para las acciones de vigilancia epidemiológica del evento

- Realizar notificación individual inmediata de los casos sospechosos de Zika a través de la ficha de Sivigila con el código **895**.
- Implementación de la circular conjunta MSPS-INS N° 061 de 2015 sobre lineamientos nacionales para la vigilancia de la enfermedad por virus Zika en su fase epidémica II.
- Implementación de las circulares externas del INS N° 063 y N° 064 de 2015 sobre intensificación de la vigilancia de defectos congénitos y la vigilancia de los síndromes neurológicos con antecedente de enfermedad por virus Zika.
- Implementación de la circular externa del INS N° 004 de 2016 sobre los lineamientos de notificación y seguimiento de las gestantes con diagnóstico confirmado o sospechoso de enfermedad por virus Zika. Realizar la notificación individual e inmediata de las gestantes al Sivigila con el código **895** (morbilidad por Zika, datos complementarios).
- Garantizar que el 100 % de los casos confirmados por laboratorio, estén registrados en el sistema de vigilancia epidemiológica, Sivigila individual, bajo el código 895.
- Búsqueda Activa Institucional basada en los RIPS con el código CIE 10 A929 (fiebre viral transmitida por mosquito, sin otra especificación).
- Enviar muestras de suero para diagnóstico virológico de personas pertenecientes a grupos de riesgo, y de aquellos municipios donde no haya confirmación de la circulación virológica (de acuerdo a los lineamientos del Laboratorio Nacional de Referencia del INS).
- Los pacientes que no cumplan con definición de caso, es muy importante que el personal de salud no deje de sospechar dengue o chikunguña, dada su carga de morbilidad y mortalidad en nuestro país.

# BES



BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

[www.ins.gov.co](http://www.ins.gov.co)



Una publicación del:  
**Instituto Nacional de Salud**  
Dirección de Vigilancia y Análisis del Riesgo en Salud Pública

**Martha Lucia Ospina Martínez**  
Directora General (E)

**Mancel Enrique Martínez Duran**  
Director de Vigilancia y Análisis del Riesgo en Salud Pública

**Oscar Pacheco García**  
Subdirector de Prevención Vigilancia y Control en Salud Pública

**Hernán Quijada Bonilla**  
Subdirector de Análisis del Riesgo y Respuesta inmediata

**Diana Paola Bocanegra Hortha**  
Edición

**Mancel Enrique Martínez Duran**  
**Diana Paola Bocanegra Hortha**  
Corrección de estilo

**Giovanni Sanabria**  
Diagramación

Av. Calle 26 No 51 – 20, Bogotá D. C. – Colombia  
PBX (571) 770 77 00

Publicación en línea: ISSN 2357-6189

2016