

INFORME DE EVENTO



DENGUE

Periodo epidemiológico XIII, Colombia, 2019



127.553

No. de casos



Casos notificados

48,2 % (61.431)

Sin signos de alarma

50,7 % (64.716)

Con signos de alarma

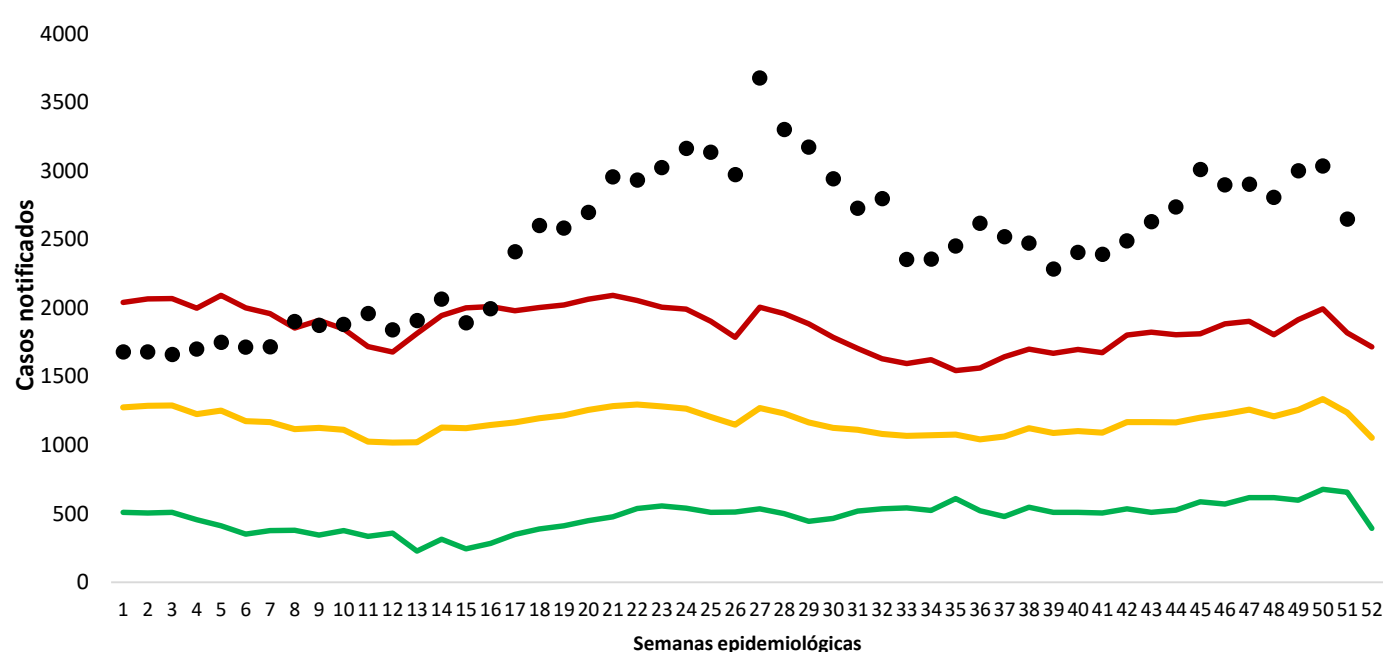
1,1 % (1.406)

Grave

¿Cómo se comporta el evento?

284,5 %

2019 con relación a 2018



Comportamiento epidemiológico, dengue, Colombia, 2019

Indicadores

% Casos probables

59,51 % Sin signos de alarma
(36 560 / 61 431)

42,7 % Con signos de alarma
(27 677 / 64 716)

30,5 % Dengue grave
(429 / 1 406)

Incidencia nacional por 100 000 hab.

475,4

% de hospitalización

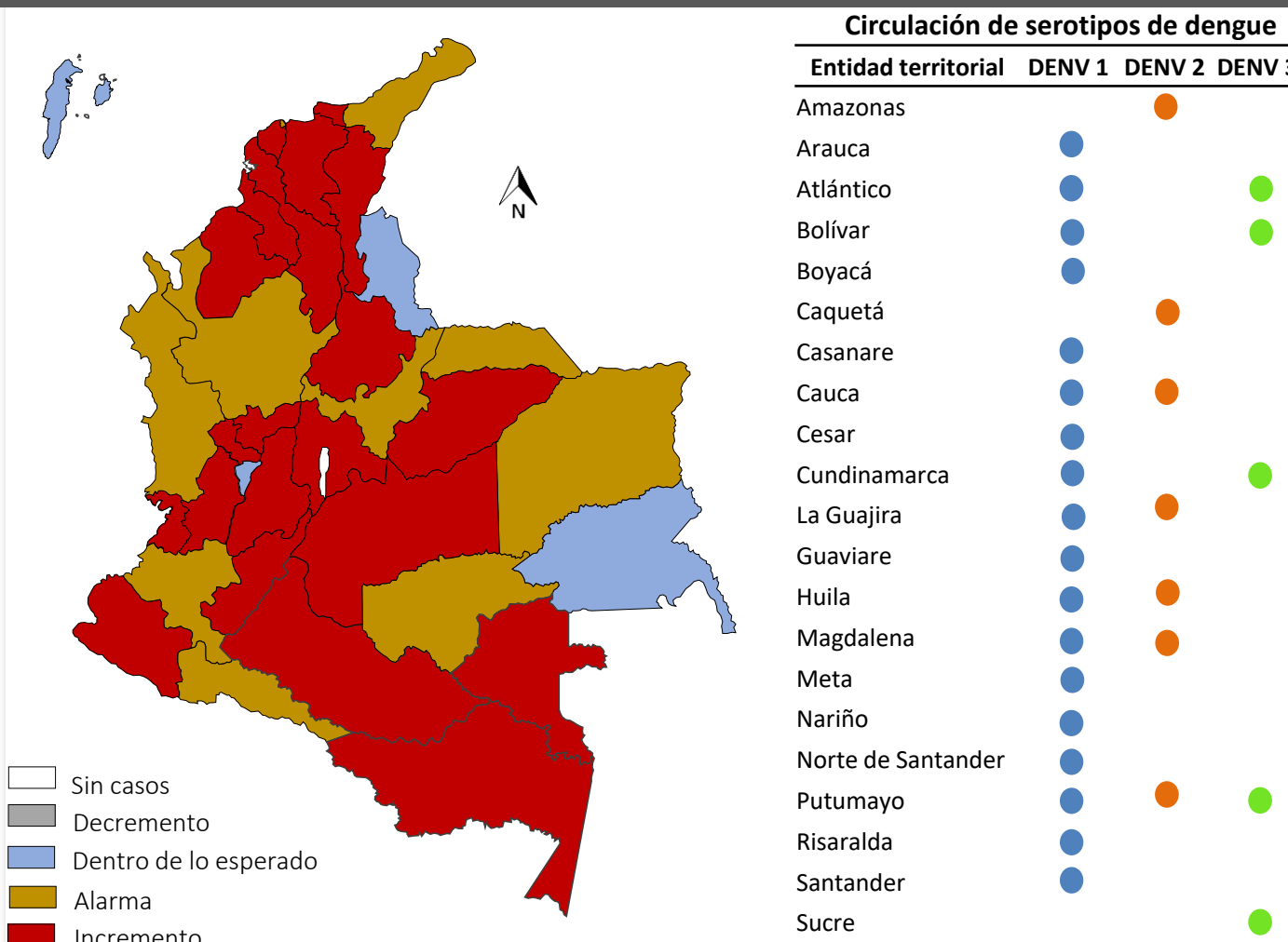
79,3 % Con signos de alarma
(51 323 / 64 716)

96,4 % Dengue grave
(1 356 / 1 406)

% serotipos del virus dengue

DENV 1 **78,2%** DENV 2 **17,0%** DENV 3 **4,8%**

Comportamientos inusuales



Comportamiento inusuales por entidad territorial, Colombia, periodo epidemiológico XII 2019

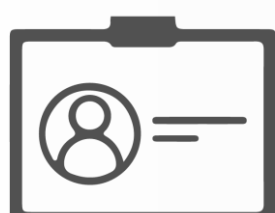
Comportamiento Variables de interés



Hombres

51,4 %

65 575 casos



Afiliación al SGSSS

Régimen subsidiado
53,6 %

68 343 casos



Área urbana

80,8 %

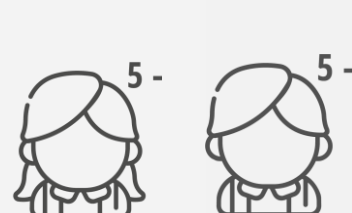
103 046 casos



Mayores de 65 años

3,0 %

3 846 casos



Menores de 5 años

15,3 %

19 521 casos



Gestantes

2,4 %

526 CASOS de 19 765 mujeres en edad fértil



Afrocolombiano

1,7 %

2 216 casos



Migrantes

1,0 %

1 245 casos

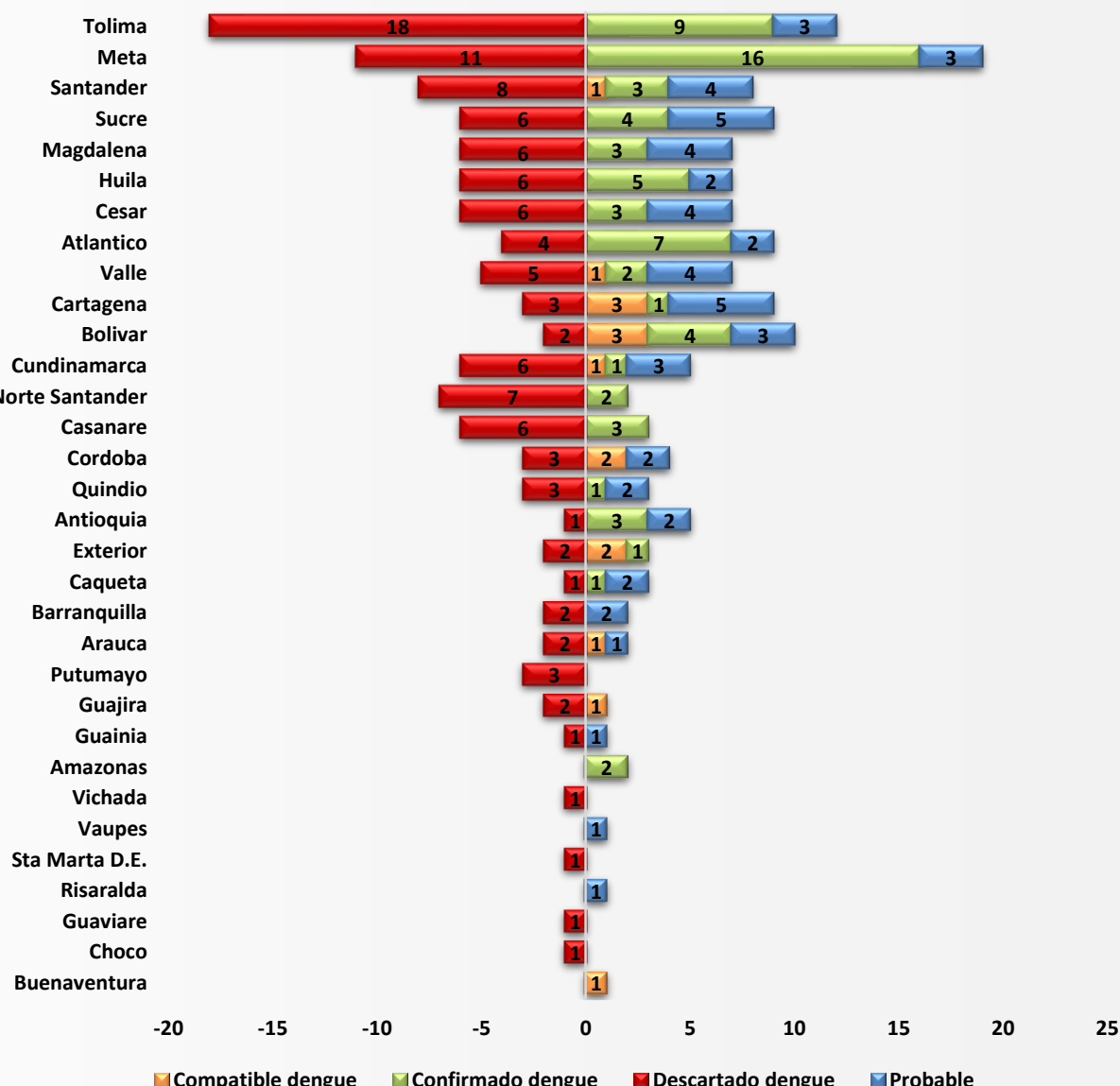


Indígenas

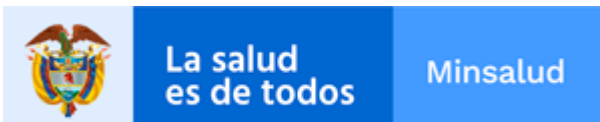
1,3%

1 607 casos

Muertes probables por dengue notificadas, Colombia, 2019



La información es notificada semanalmente por las entidades territoriales (ET) al Instituto Nacional de Salud (INS) a través del Sistema de vigilancia en salud pública (Sivigila). El número de casos, puede variar después de que se realizan unidades de análisis en las ET para el ajuste y la clasificación de caso en cada evento.





127.553

No. de casos



Casos notificados

48,2 % (61.431) Sin signos de alarma
50,7 % (64.716) Con signos de alarma
1,1 % (1.406) Grave

Indicadores de vigilancia de dengue por entidad territorial, Colombia, periodo epidemiológico XIII, 2019

Entidad territorial	Casos (n) *		Incidencia (casos x 100000 hab.) *	Casos (n) **			Confirmación (%) **			Hospitalización **		Letalidad dengue grave
	Dengue	Dengue grave		dengue sin signos de alarma **	Dengue con signos de alarma **	Dengue grave **	Sin signos de alarma	Con signos de alarma	D Grave	Con signos de alarma	Dengue grave	
Amazonas	1691	5	5809,2	1221	514	3	38,7%	46,5%	33,3%	91,8%	100,0%	40,0%
Antioquia	5767	45	119,6	2633	3201	35	50,7%	63,5%	68,6%	62,1%	100,0%	6,7%
Arauca	1964	21	1134,7	1284	775	22	18,2%	47,5%	77,3%	79,7%	100,0%	4,8%
Atlántico	2178	31	179,0	677	1134	34	69,4%	69,9%	76,5%	86,8%	97,1%	22,6%
Barranquilla	1831	25	150,7	772	1523	38	62,2%	77,0%	100,0%	93,2%	94,7%	0,0%
Bolívar	3476	74	500,3	1204	1189	11	36,9%	37,4%	45,5%	61,4%	54,5%	9,5%
Bogotá	0	0	N/A	938	1346	24	97,1%	97,7%	91,7%	67,9%	100,0%	0,0%
Boyacá	939	5	816,3	640	471	2	66,4%	74,5%	100,0%	78,1%	100,0%	0,0%
Buenaventura	95	3	24,6	55	22	3	98,2%	100,0%	100,0%	50,0%	66,7%	33,3%
Caldas	527	5	182,1	217	315	2	68,7%	84,4%	100,0%	78,4%	100,0%	0,0%
Caquetá	1198	22	399,7	364	796	12	22,3%	73,1%	41,7%	78,0%	91,7%	4,5%
Cartagena	1874	44	190,7	1021	1581	83	73,5%	76,5%	72,3%	85,3%	94,0%	9,1%
Casanare	5665	39	1986,3	3408	2190	37	22,6%	45,6%	75,7%	93,9%	100,0%	7,7%
Cauca	426	10	78,8	146	162	4	50,7%	61,7%	100,0%	72,8%	50,0%	0,0%
Cesar	7202	56	887,8	2423	4832	55	61,5%	61,9%	60,0%	99,5%	100,0%	5,4%
Chocó	227	2	90,1	51	44	1	88,2%	95,5%	100,0%	63,6%	100,0%	0,0%
Córdoba	4625	48	484,2	2365	2132	46	71,8%	94,5%	93,5%	71,0%	97,8%	4,2%
Cundinamarca	3630	24	793,6	1830	1731	26	48,4%	63,3%	73,1%	80,2%	100,0%	8,3%
Guainía	160	1	1218,3	100	58	0	47,0%	58,6%	N/A	31,0%	N/A	0,0%
La Guajira	1037	15	179,9	348	638	13	79,6%	80,7%	92,3%	75,4%	92,3%	6,7%
Guaviare	590	2	830,4	439	145	2	69,7%	74,5%	100,0%	84,8%	100,0%	0,0%
Huila	10957	281	1556,1	6207	4732	310	59,8%	58,0%	79,0%	77,1%	98,1%	1,8%
Magdalena	2861	86	611,3	649	1949	53	76,4%	83,7%	73,6%	80,2%	83,0%	3,5%
Meta	17145	121	2187,3	8488	8313	125	18,1%	33,0%	44,8%	74,6%	98,4%	13,2%
Nariño	565	4	202,0	319	264	6	74,0%	84,1%	83,3%	81,4%	100,0%	0,0%
Norte Santander	6570	48	632,9	3262	3462	49	45,7%	78,5%	91,8%	93,5%	100,0%	4,2%
Putumayo	1846	11	1159,6	903	837	8	30,1%	44,3%	25,0%	67,6%	87,5%	0,0%
Quindío	501	4	100,5	340	176	4	14,4%	27,3%	50,0%	53,4%	75,0%	25,0%
Risaralda	480	4	63,4	210	291	5	43,3%	50,5%	60,0%	82,5%	100,0%	0,0%
San Andres	31	0	54,4	7	16	0	71,4%	50,0%	N/A	87,5%	N/A	0,0%
Santander	9757	45	622,4	4558	5099	53	40,5%	60,2%	77,4%	76,1%	98,1%	8,9%
Santa Marta	677	18	139,2	244	479	24	91,0%	90,2%	95,8%	61,8%	87,5%	0,0%
Sucre	6549	121	1101,4	3170	3743	166	36,4%	50,7%	42,8%	72,0%	98,8%	3,3%
Tolima	14745	101	1525,8	7110	6546	69	12,7%	33,2%	46,4%	79,9%	95,7%	8,9%
Valle del Cauca	7117	73	188,4	3472	3817	79	33,8%	52,1%	82,3%	80,0%	96,2%	4,1%
Vaupés	204	2	1147,0	111	85	2	94,6%	96,5%	50,0%	65,9%	100,0%	0,0%
Vichada	379	1	1078,8	245	108	0	73,5%	52,8%	N/A	77,8%	#N/A	0,0%
Exterior	654	9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	33,3%
Depto. Desconocido	0	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

*Por entidad territorial de procedencia
 ** Por entidad territorial notificadora
 NA: No aplica o sin casos

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2019

Muestras de tejidos recolectadas en casos de muertes en estudio por dengue, Colombia, periodo epidemiológico XIII, 2019

Entidad territorial	Muertes probables notificadas	Muertes probables con muestras de tejido	Porcentaje de muertes probables con muestra de tejido
Amazonas	2	2	100,0%
Antioquia	3	0	0,0%
Arauca	4	1	25,0%
Atlantico	10	7	70,0%
Barranquilla	10	9	90,0%
Bogota	5	2	40,0%
Boyaca	3	3	100,0%
Buenaventura	1	0	0,0%
Caqueta	1	1	100,0%
Cartagena	18	6	33,3%
Casanare	9	9	100,0%
Cesar	12	12	100,0%
Cordoba	12	1	8,3%
Cundinamarca	10	8	80,0%
Guainia	1	0	0,0%
Guajira	3	1	33,3%
Huila	16	15	93,8%
Magdalena	9	5	55,6%
Meta	34	32	94,1%
Norte Santander	8	7	87,5%
Putumayo	3	2	66,7%
Quindio	6	4	66,7%
Risaralda	1	0	0,0%
Santander	18	15	83,3%
Sta Marta D.E.	3	3	100,0%
Sucre	20	15	75,0%
Tolima	25	21	84,0%
Valle	12	10	83,3%
Vaupes	1	0	0,0%
Vichada	1	1	100,0%
Total	261	192	73,6%

Fuente: Sivigila - Laboratorio Nacional de Referencia (LNR), Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2019



DENGUE

Periodo epidemiológico XIII, Colombia, 2019



127.553

No. de casos



Casos notificados

48,2 % (61.431) Sin signos de alarma
50,7 % (64.716) Con signos de alarma
1,1 % (1.406) Grave

Ficha Técnica

El informe presentado es de tipo descriptivo. La fuente de información utilizada fue el Sistema de información de Vigilancia Nacional (Sivigila) de los casos notificados de dengue mediante los códigos 210 (dengue), 220 (dengue grave) y 580 (muerte por dengue) del periodo epidemiológico I hasta el periodo XIII de 2019 (semanas 1 a 52). Se realizó la depuración de los datos para generar un análisis de frecuencias de las variables de tiempo, persona y lugar contenidas en la ficha de notificación de datos básicos y complementarios; así como de tendencia de casos.

Notificación de casos: Se presentan las frecuencias relativas y absolutas del registro de casos sin signos, con signos de alarma y dengue grave.

El canal endémico se realizó por la metodología de Marcelo Bortman para la determinación de la media geométrica de tasas históricas y su intervalo de confianza (IC 95%), definiendo unos límites de control así: decremento de casos cuando se está por debajo del intervalo de confianza inferior, dentro de lo esperado, entre intervalo de confianza inferior y la media geométrica; la zona de alerta, entre la curva media y el intervalo de confianza superior, y la zona de epidemia, por encima del intervalo de confianza superior.

Comportamientos inusuales: Este análisis se realizó combinando diferentes metodologías: canal endémico, incremento – decremento por MMWR y distribución de probabilidad de poisson así:

Incremento decremento: Metodología MMWR, mediante la detección de aberraciones comparando el comportamiento observado en relación con el comportamiento histórico (años 2011-2018) del periodo anterior, intermedio y posterior para departamentos hiper endémicos y meso endémicos. Análisis: Incremento: notificación de casos significativamente superior frente a lo esperado ($p < 0,05$). Decremento: notificación de casos significativamente inferior frente a lo esperado ($p < 0,05$). Estable: No se presentaron incrementos o decrementos estadísticamente significativos o simplemente no se notificaron casos.

Canales endémicos: Se elaboran canales endémicos a todas las entidades territoriales por metodología de Bortman (medias geométricas) y medianas, teniendo en cuenta el comportamiento histórico semanal desde el año 2011 a 2018, estableciendo los siguientes límites: comportamiento **por debajo de lo esperado** (por debajo del límite inferior del Intervalo de confianza al 95 % para el caso de Bortman o por debajo del percentil 25 para el caso de medianas); **dentro de lo esperado** (entre el límite inferior del Intervalo de confianza al 95 % y entre el percentil 25 y la media geométrica para el caso de medianas), **en alerta** (entre la media geométrica y el límite superior del intervalo de confianza al 95 % para Bortman y entre la mediana y el percentil 75): por encima de lo esperado (superior al límite superior del intervalo de confianza al 95 % para el caso de Bortman y por encima del percentil 75 para el caso de medianas).

Distribución de probabilidad de poisson: Para los departamentos hipoendémicos, comparando el comportamiento observado (suma de casos de las cuatro semanas del periodo, es decir 48 a 52 de 2019), con el comportamiento esperado (promedio de casos del periodo histórico de análisis, es decir semanas 48 a 52 de los años 2011 a 2017). Interpretación: **incremento** (razón superiores a 1 con significancia estadística ($p < 0,05$)) **decremento** (razón inferior a 1 con significancia estadística ($p < 0,05$)) y **estable** (razón igual a 1 o inferior a 1 o superior a 1 sin significancia estadística ($p > 0,05$)).

Indicadores de Vigilancia:

Este análisis se realizó conforme a lo contemplado en el Protocolo de Vigilancia en Salud Pública del evento, así:

Por entidad territorial de procedencia u ocurrencia

- **Incidencia:** (total casos nuevos notificados confirmados mas probables) / población a riesgo * 100.000
- **Letalidad:** (numero de muertes atribuibles al evento/ total de casos notificados de dengue grave) x 100

Por entidad territorial notificadora

- **Porcentaje de confirmación:** (número de casos confirmados / número total de casos notificados) x100
- **Porcentaje de hospitalización:** (casos registrados como hospitalizados/total numero de casos notificados) x 100

La población a riesgo utilizada para la construcción de los indicadores es tomada de las proyecciones por municipio consolidadas por el programa de enfermedades endemo-epidémicas, grupo de enfermedades transmisibles del Ministerio de Salud y Protección Social (MSPS), con base a las proyecciones de población 2005 - 2020 DANE y el análisis del programa.

Andrea Jineth Rodriguez Reyes
Equipo de Enfermedades Transmitidas por Vectores y Zoonosis
Grupo de Enfermedades Transmisibles
Dirección de Vigilancia y Análisis del Riesgo en Salud Publica

Instituto Nacional de Salud
Correo electrónico:

arodriguezr@ins.gov.co

Teléfono: (1) 220 77 00 Ext. 1403

Bogotá, COLOMBIA

www.ins.gov.co

Línea gratuita nacional: 01 8000 113 400