

DENGUE

Periodo epidemiológico I, Colombia, 2019
(30 de diciembre de 2018 a 26 de enero de 2019)



6310

No de casos



Casos notificados

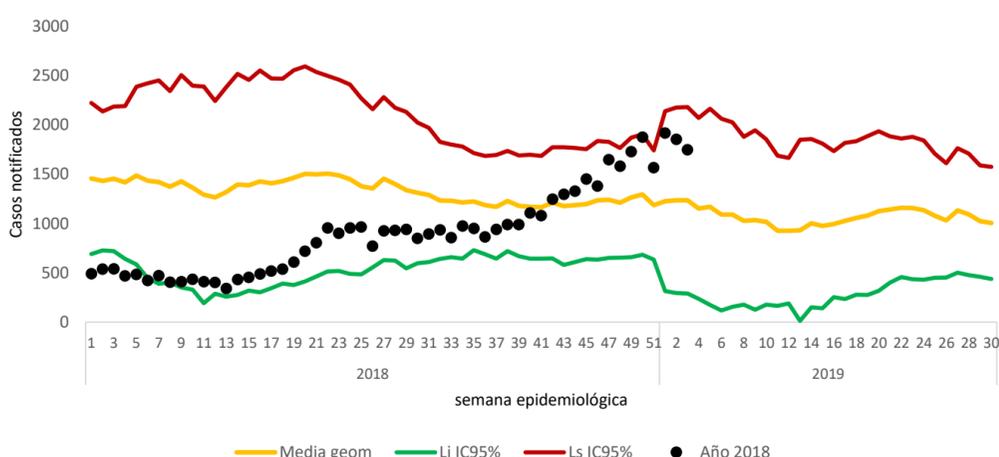
41,6 % (2 626) Sin signos de alarma
57,1 % (3 606) Con signos de alarma
1,2 % (78) Graves

¿Cómo se comporta el evento?



210%

2018 con relación a 2017



Canal endémico de dengue, Colombia, periodo epidemiológico I, 2018-2019

Indicadores

% Casos probables

>>> **75,6%** Sin signos de alarma
(1 985/ 2 626)

>>> **64,4%** Con signos de alarma
(2 322/ 3 606)

>>> **73,1%** Dengue grave
(57/ 78)

Incidencia nacional por 100 000 hab.

>>> **24,3**

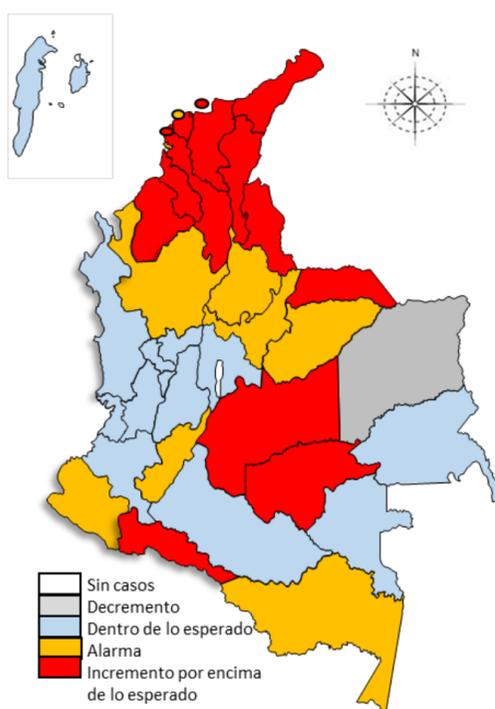
% de hospitalización
 >>> **72,9%** Con signos de alarma
(2 629/ 3 606)

>>> **91,0%** Dengue grave
(71/ 78)

% Serotipos del virus dengue

DENV 1 **86,6%** DENV 2 **10,1%** DENV 3 **3,4%**

Comportamientos inusuales



Comportamiento inusuales, dengue, Periodo Epidemiológico I Colombia, 2019

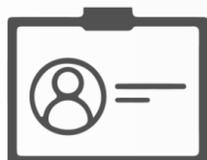
Comportamiento Variables de interés



Hombres

52,8 %

3 330 casos



Afiliación al SGSSS

Régimen subsidiado
52,6 %

3 316 casos



Área urbana

82,1 %

5 179 casos



Gestantes

2,7 %

29 CASOS de 1071 mujeres en edad fértil



Afrocolombiano

1,8 %

111 casos



Indígenas

1,2 %

73 casos



Menores de 5 años

17,5 %

1 105 casos



Mayores de 64 años

3,1 %

198 casos



Migrantes

1,0 %

62 casos

Muertes probables por dengue, Colombia, 2019

Departamento y municipio de procedencia	n
Antioquia	
Carepa	1
Atlántico	
Baranoa	1
Galapa	1
Malambo	1
Sabanalarga	1
Soledad	1
Tubará	1
Bolívar	
El Carmen de Bolívar	1
Santa Rosa	1
Cartagena	2
Cesar	
Valledupar	1
Cordoba	
Montería	1
Cundinamarca	
Tocaima	1
Meta	
Villavicencio	1
Norte Santander	
Cúcuta	1
Putumayo	
Orito	1
Santander	
Floridablanca	1
Tolima	
Ibagué	1
Saldaña	1
Buenaventura	1
Total	21

El 100 % de las muertes notificadas está en estudio



6310

No de casos

Indicadores por entidad territorial

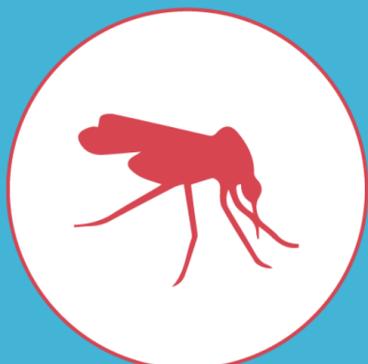
Entidad territorial	Casos (n) *		Incidencia (casos X 100000 hab.) *	Casos (n) **			Confirmación (%) **			Hospitalización (%) **	
	Dengue	Dengue grave		dengue sin signos de alarma **	Dengue con signos de alarma **	Dengue grave **	Sin signos de alarma	Con signos de alarma	Dengue Grave	Sin signos de alarma	Dengue grave
Amazonas	17	0	58,6	6	10	0	0,0	10,0	NA	70,0	NA
Antioquia	458	4	9,7	172	307	3	27,9	45,9	66,7	60,3	100,0
Arauca	65	0	37,6	36	31	0	0,0	0,0	NA	64,5	NA
Atlántico	241	6	20,4	86	114	4	14,0	25,4	0,0	75,4	100,0
Barranquilla	174	1	14,2	56	169	3	44,6	63,3	33,3	90,5	100,0
Bolívar	138	4	20,3	40	54	1	25,0	14,8	100,0	66,7	0,0
Bogotá	0	0	0,0	154	176	0	74,7	80,1	NA	60,8	NA
Boyacá	37	0	41,7	17	22	0	5,9	4,5	NA	72,7	NA
Buenaventura	9	1	2,6	1	0	1	100,0	NA	100,0	NA	0,0
Caldas	26	0	9,2	13	19	0	15,4	10,5	NA	73,7	NA
Caquetá	17	1	6,0	6	7	1	16,7	71,4	0,0	85,7	100,0
Cartagena	169	3	17,3	87	100	4	41,4	55,0%	25,0	84,0	75,0
Casanare	85	2	31,0	30	49	1	0,0	14,3	0,0	91,8	100,0
Cauca	20	1	7,8	4	10	0	0,0	10,0	NA	70,0	NA
Cesar	366	12	46,9	97	276	13	6,2	18,5	23,1	91,7	100,0
Choco	13	0	5,3	2	1	0	50,0	100,0	NA	0,0	NA
Cordoba	444	2	46,9	272	156	3	38,2	78,2	33,3	58,3	66,7
Cundinamarca	184	2	42,1	68	97	3	5,9	16,5	0,0	74,2	66,7
Guainía	2	0	15,3	0	1	0	0,0	0,0	NA	100,0	NA
Guajira	173	2	30,7	51	108	2	62,7	66,7	100,0	77,8	100,0
Guaviare	39	0	55,9	26	11	0	11,5	0,0	NA	100,0	NA
Huila	312	9	44,9	149	158	9	7,4	23,4	22,2	84,8	100,0
Magdalena	280	1	58,9	68	168	0	42,6	62,5	NA	70,8	NA
Meta	504	7	66,0	197	250	8	7,1	8,8	25,0	70,4	100,0
Nariño	27	1	12,2	13	18	1	53,8	33,3	100,0	83,3	100,0
Norte Santander	811	6	79,3	331	482	6	17,2	30,3	0,0	76,3	100,0
Putumayo	174	2	112,4	70	94	2	2,9	7,4	0,0	61,7	50,0
Quindío	57	0	11,5	33	22	0	0,0	0,0	NA	63,6	NA
Risaralda	26	0	3,5	10	15	0	20,0	20,0	NA	86,7	NA
San Andres	5	0	8,9	1	2	0	0,0	0,0	NA	100,0	NA
Santander	309	2	20,0	144	164	3	16,0	25,0	0,0%	67,7	100,0
Sta Marta D.E.	179	0	36,5	60	108	0	91,7	89,8	NA	47,2	NA
Sucre	193	3	32,9	54	152	4	27,8	26,3	50,0%	81,6	100,0
Tolima	444	6	46,5	134	176	5	1,5	2,3	40,0%	72,2	80,0
Valle	194	0	5,1	137	78	1	16,1	20,5	0,0%	50,0	100,0
Vaupés	0	0	0,0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Vichada	2	0	5,8	1	1	0	100,0	0,0	NA	0,0	NA
Exterior	38	0	0,0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA
Desconocido	0	0	0,0	0	0	0	NA	NA	NA	NA	NA

*Por entidad territorial de procedencia

** Por entidad territorial notificadora

NA: No aplica o sin casos

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.



DENGUE

Periodo epidemiológico I, Colombia, 2019



6310

No de casos

El informe presentado es de tipo descriptivo, la fuente de información utilizada fue el Sistema de información de Vigilancia Nacional, Sivigila individual, de los casos notificados de dengue, códigos 210 (dengue), 220 (dengue grave) y 580 (muerte por dengue) del periodo epidemiológico I de 2019 (semanas 1 a 4). 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 signo, 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 (IC95%), 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 2011-2017) 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 2009 a 2017, 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).

Se analizan los dos métodos referidos anteriormente.

Distribución de probabilidad de poisson: Para los departamentos hipoendémico, comparando el comportamiento observado (suma de casos de las cuatro semanas del periodo diez, es decir 44 a 48 de 2018), con el comportamiento esperado (promedio de casos del decimo periodo epidemiológico, es decir semanas 49 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.

Sara Esmeralda Gómez Romero
Referente vigilancia dengue

Equipo de Enfermedades Transmitidas por
Vectores y Zoonosis
Grupo de Enfermedades Transmisibles
Dirección de Vigilancia y Análisis del Riesgo
en Salud Pública

Instituto Nacional de Salud
Correo electrónico: sgomez@ins.gov.co
Teléfono: (1) 220 77 00 Ext. 1403-1388
Bogotá, Colombia
www.ins.gov.co
Línea gratuita nacional: 01 8000 113 400

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.