

INFORME DE EVENTO

DENGUE

Periodo epidemiológico XIII, Colombia, 2022



Casos

69 497

Clasificación



46,8% (32 516)

Sin signos de alarma

51,2% (35 610)

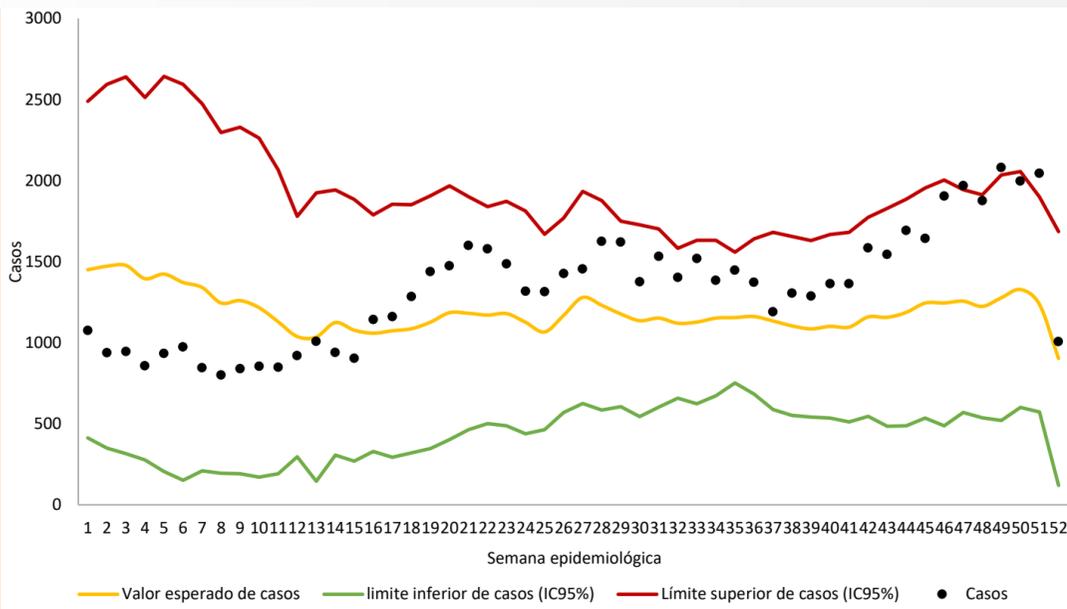
Con signos de alarma

2,0% (1 371)

Grave

¿Cómo se comporta el evento?

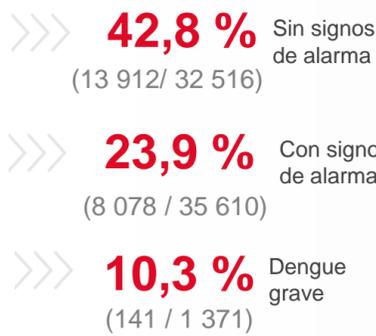
en 2022 con relación al PE XIII de



Indicadores

Comportamientos inusuales

% Casos probables



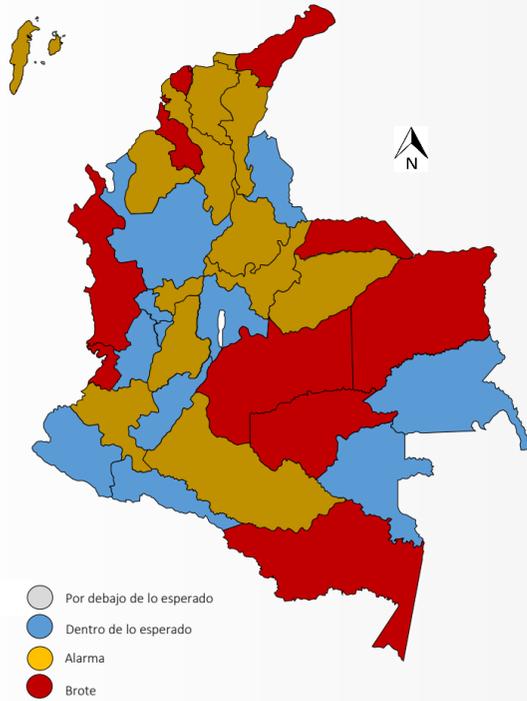
Incidencia nacional



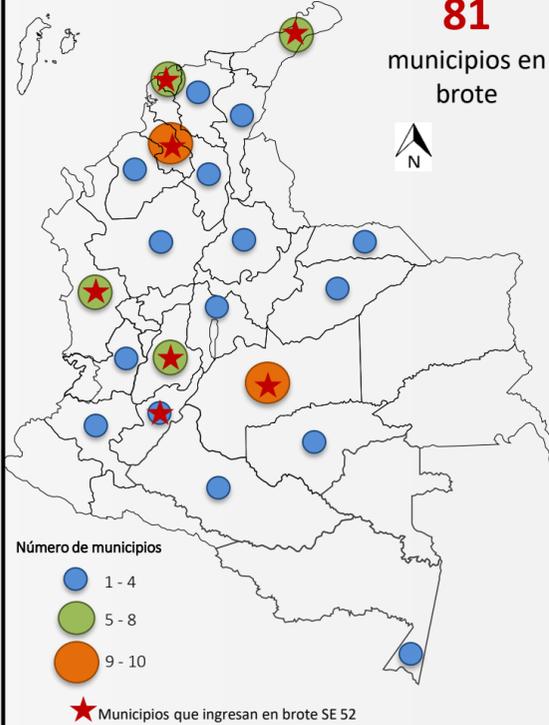
% de hospitalización



Situación epidemiológica de dengue por entidad territorial



Municipios en situación de brote de dengue



Comportamiento epidemiológico de dengue por entidad territorial, Colombia, periodo epidemiológico XIII 2022

Comportamiento Variables de interés

Grupos de riesgo



Menores de 5 años

11,0 %

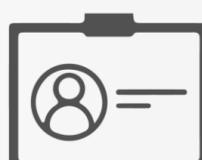
7 616 casos



Hombres

53,3 %

37 012 casos



Afiliación al SGSSS

Régimen subsidiado
58,3 %

40 536 casos



Área urbana

83,4 %

57 949 casos



Gestantes

3,2 %

429 casos de 13 414 mujeres en edad fértil



Indígenas

2,3 %

1 623 casos



Mayores de 64 años

3,2 %

2 225 casos



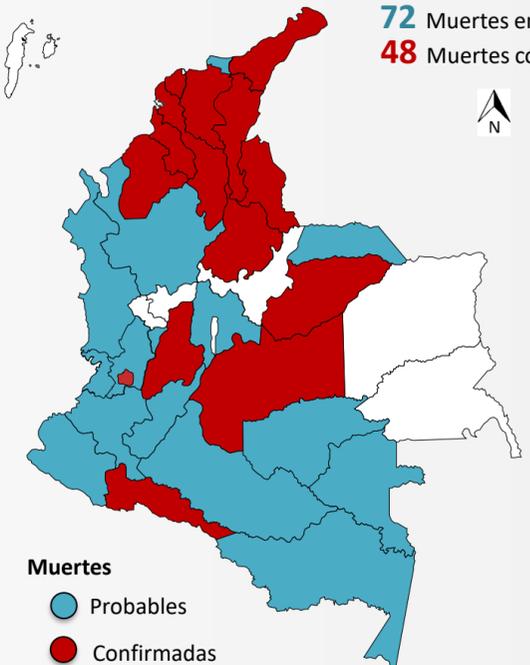
Afrocolombiano

4,5 %

3 133 casos

Muertes por dengue, Colombia periodo epidemiológico XIII, 2022

72 Muertes en estudio
48 Muertes confirmadas



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.



MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL

DENGUE

Periodo epidemiológico XIII, Colombia, 2022



Casos

69 497

Clasificación



46,8% (32 516)

Sin signos de alarma

51,2% (35 610)

Con signos de alarma

2,0% (1 371)

Grave

Indicadores de vigilancia de dengue por entidad territorial, Colombia, periodo epidemiológico XIII, 2022

Entidad territorial	Casos (n) *		Incidencia (casos X 100000 hab.) *	Casos (n) **			Confirmación (%) **			Hospitalización **		Letalidad dengue	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	Grave	Con signos de alarma	Dengue grave		
Amazonas	477	1	990,3	289	217	1	38,7%	55,3%	100,0%	96,3%	100,0%	0,00%	0,0%
Antioquia	2169	60	38,9	1150	964	44	68,0%	78,5%	78,9%	73,2%	90,9%	0,00%	0,0%
Arauca	1425	7	474,1	1088	351	1	18,2%	42,6%	0,0%	81,2%	0,0%	0,00%	0,0%
Atlántico	4102	201	289,4	1233	1595	63	84,7%	89,1%	93,3%	81,8%	98,4%	0,07%	1,5%
Barranquilla	6205	130	482,9	3594	3945	289	83,4%	90,4%	89,3%	82,0%	98,6%	0,02%	0,8%
Bolívar	3881	97	365,6	1573	1283	13	62,0%	66,6%	84,6%	61,1%	84,6%	0,13%	5,2%
Bogotá	0	0	N/A	209	280	9	82,3%	90,5%	66,7%	78,6%	100,0%	0,00%	0,0%
Boyacá	215	3	101,6	125	130	1	69,4%	75,2%	100,0%	76,9%	100,0%	0,00%	0,0%
Buenaventura	324	1	102,9	164	108	0	78,5%	80,4%	N/A	75,9%	N/A	0,00%	0,0%
Caldas	192	3	19,5	34	125	2	79,2%	89,2%	0,0%	92,8%	100,0%	0,00%	0,0%
Cali	2840	41	126,3	1993	1194	54	55,5%	67,9%	84,3%	79,0%	94,4%	0,03%	2,4%
Caquetá	1112	10	270,3	462	652	7	64,6%	91,5%	100,0%	89,4%	85,7%	0,00%	0,0%
Cartagena	3377	79	327,6	2121	2064	138	42,8%	76,5%	89,8%	83,5%	99,3%	0,00%	0,0%
Casanare	3894	51	962,5	2123	1720	54	33,1%	70,4%	84,3%	98,0%	100,0%	0,03%	2,0%
Cauca	550	6	51,4	387	94	2	95,8%	97,8%	100,0%	80,9%	100,0%	0,00%	0,0%
Cesar	3662	97	280,2	1058	2800	113	59,1%	75,7%	84,5%	95,5%	88,5%	0,37%	14,4%
Chocó	876	12	221,8	694	68	5	99,7%	100,0%	100,0%	26,5%	100,0%	0,00%	0,0%
Córdoba	3794	82	208,8	1961	1916	104	83,5%	96,7%	99,0%	92,0%	99,0%	0,08%	3,7%
Cundinamarca	770	9	88,8	350	486	13	55,3%	74,8%	84,6%	92,6%	100,0%	0,00%	0,0%
Guainía	140	2	309,7	108	54	4	85,0%	66,7%	100,0%	98,1%	100,0%	0,00%	0,0%
Guajira	3117	101	477,4	519	2447	83	76,9%	91,8%	95,2%	83,8%	96,4%	0,19%	5,9%
Guaviare	724	6	879,4	511	209	0	74,6%	88,2%	N/A	94,7%	N/A	0,00%	0,0%
Huila	1231	38	123,6	775	457	44	69,4%	78,3%	94,6%	77,7%	100,0%	0,00%	0,0%
Magdalena	966	15	107,7	239	570	7	67,3%	81,4%	100,0%	65,4%	100,0%	0,31%	20,0%
Meta	5373	37	659,2	2716	2550	40	16,2%	45,6%	67,6%	85,0%	100,0%	0,04%	5,4%
Nariño	632	5	161,7	428	199	5	98,1%	98,4%	100,0%	71,9%	100,0%	0,00%	0,0%
Norte Santander	2675	42	216,9	973	1816	50	37,8%	80,7%	97,6%	94,5%	98,0%	0,04%	2,4%
Putumayo	693	4	208,5	386	286	4	58,7%	83,3%	75,0%	92,7%	100,0%	0,14%	25,0%
Quindío	141	4	26,5	101	48	4	10,8%	18,4%	100,0%	60,4%	100,0%	0,00%	0,0%
Risaralda	131	2	14,3	59	67	2	43,1%	54,2%	66,7%	80,6%	100,0%	0,00%	0,0%
San Andres	114	0	184,9	44	62	0	91,3%	98,3%	N/A	75,8%	N/A	0,00%	0,0%
Santander	1936	35	88,9	746	1195	41	48,1%	78,5%	91,9%	83,6%	92,7%	0,10%	5,7%
Santa Marta D.E.	524	9	96,5	163	405	9	84,8%	81,9%	75,0%	81,5%	33,3%	0,00%	0,0%
Sucre	5005	114	526,5	1711	3556	127	63,9%	74,5%	85,6%	85,9%	99,2%	0,06%	2,6%
Tolima	3321	47	272,6	1788	1309	37	11,1%	44,9%	63,3%	89,1%	94,6%	0,03%	2,1%
Valle del Cauca	1172	8	60,7	588	364	0	27,4%	36,7%	100,0%	65,7%	N/A	0,00%	0,0%
Vaupés	9	1	90,0	4	5	0	100,0%	100,0%	N/A	100,0%	N/A	0,00%	0,0%
Vichada	85	2	75,1	49	19	1	76,7%	56,3%	100,0%	68,4%	100,0%	0,00%	0,0%
Exterior	272	9	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0,36%	11,1%

*Por entidad territorial de procedencia

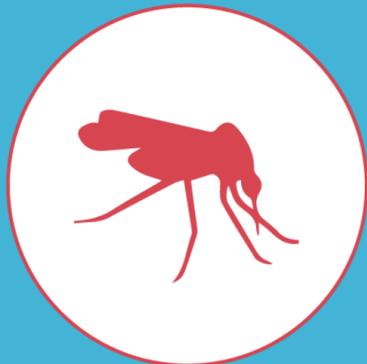
** Por entidad territorial notificadora

N/A: No aplica o sin casos

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2022

Porcentaje	Categoría indicador
< 25 %	No cumple con la meta
25 % - 50 %	
50 % - 75 %	
75 % - 99 %	Cumple con la meta
100 %	

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 XIII, Colombia, 2022



Casos

69 497

Clasificación



46,8% (32 516)

51,2% (35 610)

2,0% (1 371)

Sin signos de alarma

Con signos de alarma

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 XIII de 2022 (semanas 01 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 2014 – 2021, sin 2019) 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 2014 a 2021 (sin 2019), 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 y municipios hipoendémicos, comparando el comportamiento observado (suma de casos de las cuatro semanas del periodo, es decir 49 a 52 de 2022), con el comportamiento esperado (promedio de casos del periodo histórico de análisis, es decir semanas 45 a 48 de los años 2014 a 2021 – sin 2019). 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 notificados confirmados mas probables) / población a riesgo * 100.000

Letalidad por dengue: (número de muertes atribuibles al evento/ total de casos notificados de dengue) x 100

Letalidad por dengue grave: (número 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

(*) Estos indicadores se calculan para las clasificación de dengue con signos de alarma y dengue grave

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 2018 - 2050 DANE.

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