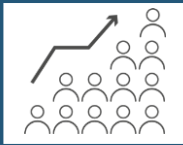


Informe de evento

Dengue



21 497
casos

Periodo
epidemiológico 01
2024

Clasificación



57,8 %

Sin signos de alarma

(12 433)

41,06 %

Con signos de alarma

(8 826)

1,11 %

Grave

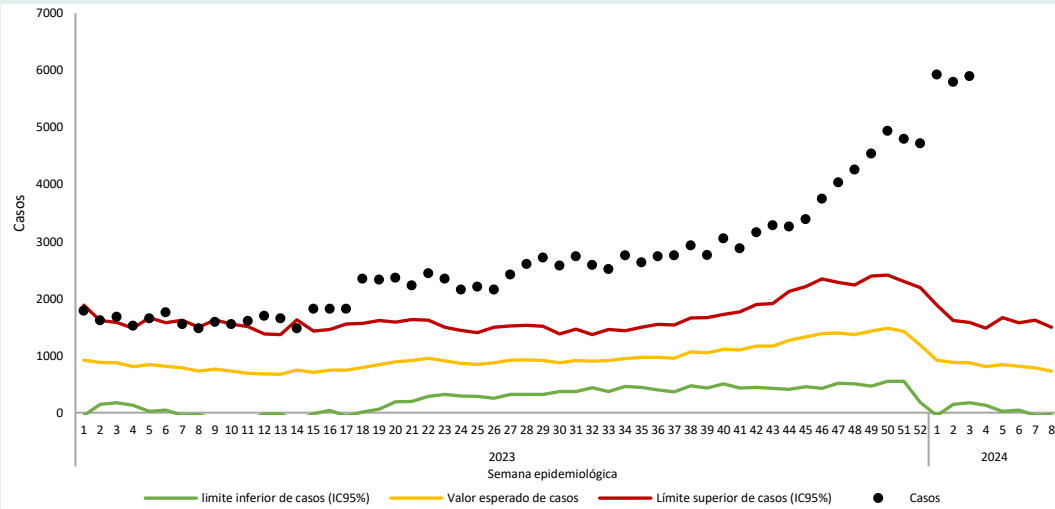
(238)

Comportamiento epidemiológico por entidad territorial

Variación porcentual de la notificación de casos a PE I

Año	Casos	Variación con respecto a 2024p
2015	8238	▲ 160,9%
2016	11928	▲ 80,2%
2017	3111	▲ 591,0%
2018	2022	▲ 963,2%
2019	6696	▲ 221,0%
2020	13652	▲ 57,5%
2021	2632	▲ 716,8%
2022	3815	▲ 463,5%
2023	6601	▲ 225,7%
2024p	21497	

Figura 1. Canal endémico de dengue, Colombia, semanas epidemiológicas 01 de 2023 a 04 de 2024

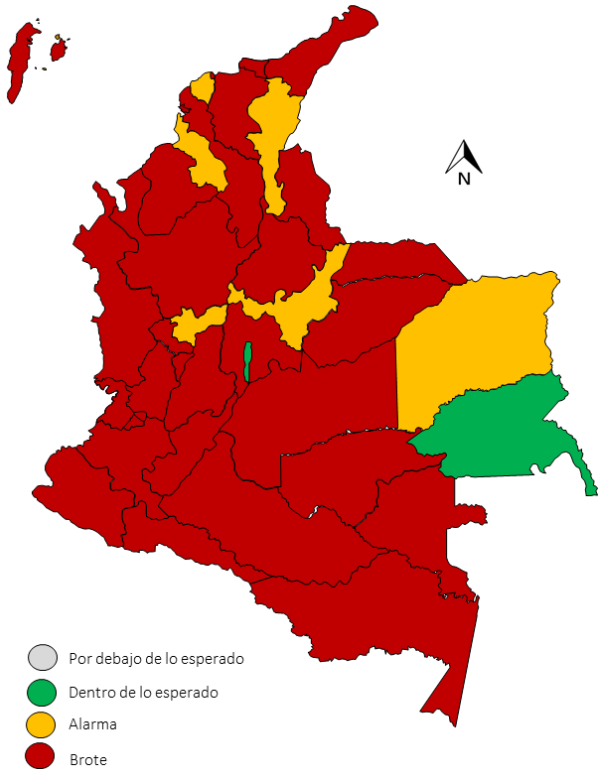


Nota: para el análisis del comportamiento del evento no se toma la SE 04 de 2024 teniendo en cuenta que, el periodo de incubación del virus de dengue es de 3 a 14 días, por lo tanto, los casos de esa semana se reflejarán plenamente en la siguiente semana.

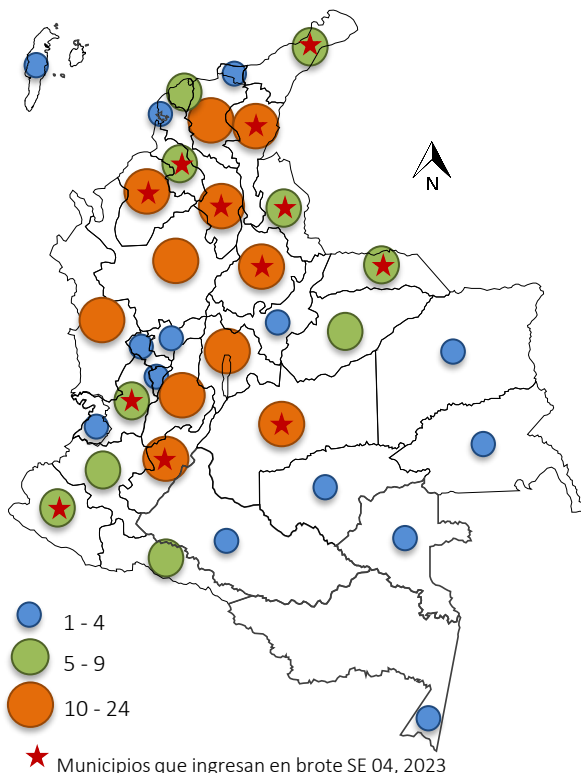
Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2023

Comportamiento epidemiológico por entidad territorial

Mapa 1. Comportamiento epidemiológico de dengue por entidad territorial departamental y distrital, semana epidemiológica 04 de 2024



Mapa 2. Comportamiento epidemiológico de dengue por entidad territorial municipal, semana epidemiológica 04 de 2024



Comportamiento de las variables de interés

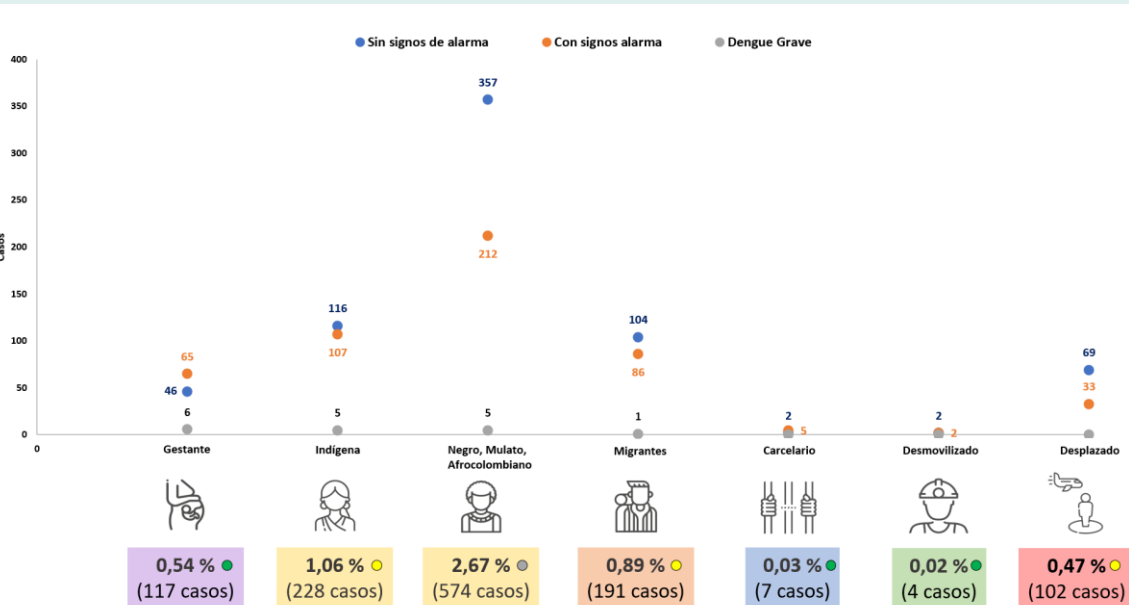
Comportamiento respecto al periodo epidemiológico anterior (PE XIII, 2023): ● Aumento ● Sin cambio ● Disminución

Tabla 1. Incidencia por grupos de edad y periodo epidemiológico, Colombia 2023-2024p

Grupos de edad	PE 1	PE 2	PE 3	PE 4	PE 5	PE 6	PE 7	PE 8	PE 9	PE 10	PE 11	PE 12	PE 13	2024 PE 1
● 0 a 4	25,7	27,1	28,6	32,1	35,1	34,4	37,0	41,4	41,1	45,3	46,8	59,3	76,6	85,4
● 5 a 9	48,4	47,9	47,2	47,0	66,8	70,5	65,9	74,5	71,3	75,3	79,0	98,9	118,3	129,7
● 10 a 17	51,4	48,5	47,6	47,0	60,4	58,7	62,8	77,8	76,0	83,5	89,6	105,8	123,5	130,0
● 18 a 39	15,3	14,8	14,1	15,4	20,4	21,8	22,9	24,6	25,6	27,4	31,5	38,9	49,0	56,8
● 40 a 64	7,1	7,0	7,8	8,8	12,4	13,2	13,0	14,0	14,3	15,6	17,3	21,6	27,3	34,4
● 65 y más	6,2	6,0	6,9	8,4	9,7	11,7	11,4	11,5	12,8	13,0	15,3	18,8	26,2	32,3

*Incidencia: Casos por 100 000 habitantes

Tabla 2. Casos de dengue por poblaciones priorizadas y clasificación de casos, Colombia, periodo epidemiológico I, 2024



Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2024

Estrato socioeconómico



1. Bajo-bajo

40,59 %

(8 725 casos)

Afiliación al sistema de Seguridad Social en Salud



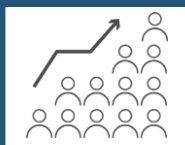
Régimen contributivo

48,52 %

(10 431 casos)

Informe de evento

Dengue

21 497
casosPeriodo
epidemiológico 01
2024

Vigilancia por laboratorio - Entomología

Periodo de evaluación: 2023

Levantamientos entomológicos

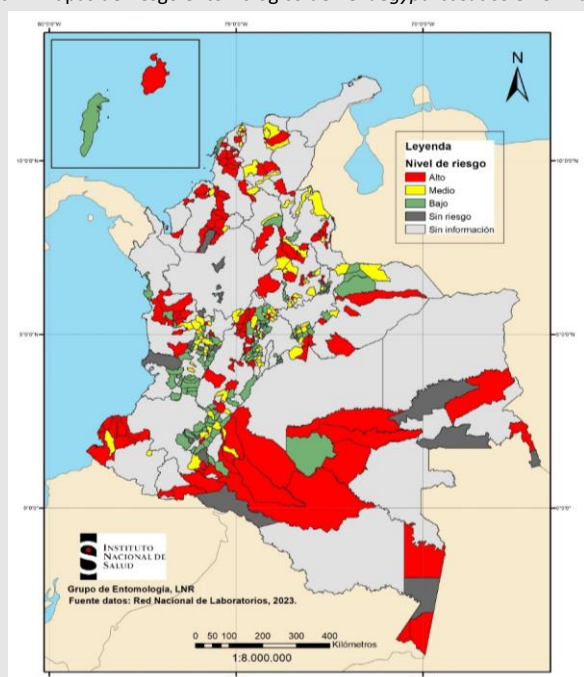
Realizados en 32 departamentos y 3 distritos (Barranquilla, Cartagena y Pereira)

Reportes semestrales de información

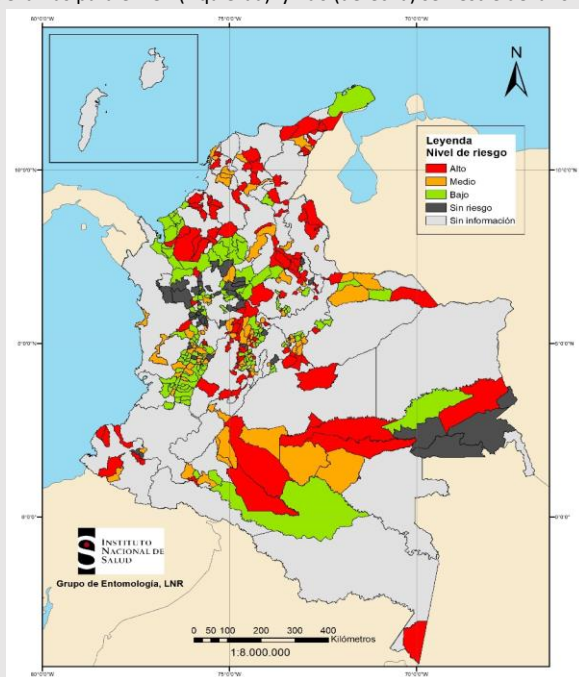
Índices entomológicos basados en Larvas

Categorización en niveles de riesgo empleando el Índice de Vivienda (IV)

Mapas de niveles de riesgo entomológico para *Aedes aegypti* basado en el Índice de Vivienda (IV= número de viviendas positivas/número de viviendas inspeccionadas*100) por municipio durante el primer y segundo semestre del año 2023 en Colombia. El valor del Índice de vivienda (IV) contribuye a medir el nivel poblacional del vector al suministrar el porcentaje de viviendas positivas.

Figura 1. Mapas de riesgo entomológico de *Ae. aegypti* basados en el Índice de vivienda de larvas para el 1er (izquierda) y 2do (derecha) semestre del año 2023.

Fuente: Datos de vigilancia entomológica 2023, Grupo de Entomología, SLNR-DRSP



Fuente: Datos de vigilancia entomológica 2023, Grupo de Entomología, SLNR-DRSP

Porcentaje de localidades por categoría de riesgo

1er. Semestre - 2023

2do. Semestre - 2023

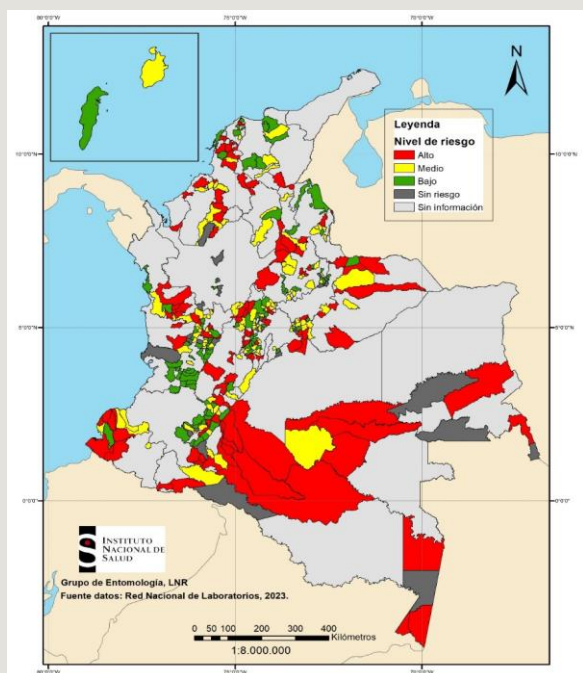
17,1 %
(192/1123)17,5 %
(197/1123)17,3 %
(195/1123)7,9 %
(89/1123)

>>>

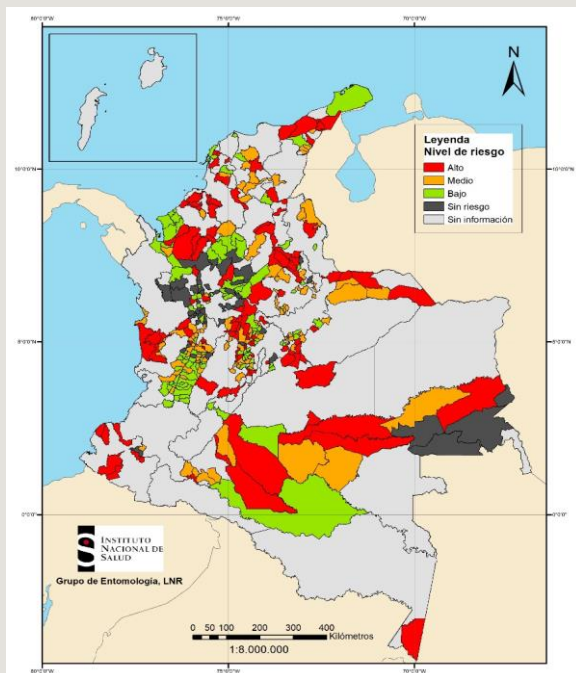
10,4 %
(117/1123)7,9 %
(89/1123)11,4 %
(128/1123)4,4 %
(49/1123)

Categorización en niveles de riesgo empleando el Índice de Depósito (ID)

Mapas de niveles de riesgo entomológico para *Aedes aegypti* basado en el Índice de Depósito (ID= número de depósitos positivos/número de depósitos inspeccionados*100) por municipio durante el primer y segundo semestre del año 2023 en Colombia. El valor del Índice de depósito (ID) contribuye a medir el nivel poblacional del vector en depósitos positivos.

Figura 2. Mapas de riesgo entomológico de *Ae. aegypti* basados en el Índice de depósito para el 1er (izquierda) y 2do (derecha) semestre del año 2023.

Fuente: Datos de vigilancia entomológica 2023, Grupo de Entomología, SLNR-DRSP



Fuente: Datos de vigilancia entomológica 2023, Grupo de Entomología, SLNR-DRSP

Porcentaje de localidades por categoría de riesgo

1er. Semestre - 2023

2do. Semestre - 2023

16,9 %
(190/1123)17,8 %
(200/1123)17,3 %
(194/1123)7,9 %
(89/1123)

>>>

10,3 %
(116/1123)9,5 %
(107/1123)9,5 %
(107/1123)4,7 %
(53/1123)

Las localidades por entidad territorial en las cuales se realizó el levantamiento entomológico en el primer semestre del año no siempre son las mismas localidades del segundo semestre del año.

La categorización en niveles de riesgo permite hacer una estimación de la densidad poblacional del vector con el fin de encaminar posibles acciones de prevención o control. Este tipo de análisis permite conocer e implementar medidas futuras de seguimiento y acompañamiento a las entidades departamentales con el fin de optimizar los procesos de categorización y control del vector. En relación con las actividades de control del vector, es importante hacer énfasis en la educación a la comunidad, con el fin de concientizar a las personas frente a la presencia de potenciales criaderos y hacer énfasis no solo en el lavado adecuado de tanques, sino también la regularidad del lavado.

Riesgo alto

El criadero predominante a nivel nacional son los tanques bajos. Por ello, desde el Grupo de Entomología-LNR se recomienda hacer énfasis en la intervención (química o física) de este tipo de depósito, haciendo énfasis en el lavado regular.

Riesgo medio

Intensificar labores de prevención, enfocadas en la educación a la comunidad para la intervención preventiva de potenciales criaderos.

Las actividades de control descritas en el presente documento se encuentran en concordancia con las actividades de control planeadas y programadas por los Grupos de ETV de cada entidad territorial, las cuales fueron ejecutadas a lo largo del año 2023.

Informe de evento

Dengue

21 497

casos

Periodo epidemiológico 01 2024

Indicadores de vigilancia

Tabla 2. Indicadores de dengue por entidad territorial, a periodo epidemiológico I 2024, Colombia.

Entidad territorial	Indicadores vigilancia epidemiológica										Indicadores vigilancia virológica										Indicadores vigilancia Entomológica (2023)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	Casos (n) *		Incidencia (casos X 100000 hab.) *	Casos (n) **		Confirmación (%) **			Hospitalización **		Muertes en estudio		Letalidad dengue	Letalidad dengue grave	Serotipo identificado	Promedio de muestras enviadas por semana	Total municipios prioritizados	No. Localidades en Riesgo Alto			No. Localidades en Riesgo Medio			No. Localidades en Riesgo Bajo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
						Sin signos de alarma	Con signos de alarma	Grave	Con signos de alarma	Dengue grave								1er Sem	2do Sem	3er Sem	1er Sem	2do Sem	3er Sem	1er Sem	2do Sem	3er Sem																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Dengue	Dengue grave	dengue sin signos de alarma **	Dengue grave **																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</

* Por entidad territorial de procedencia

**** Por entidad territorial notificadora**

Información por entidad territorial departamental de procedencia

N/A: No aplica o sin casos

Fuente: Sivigila, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2024

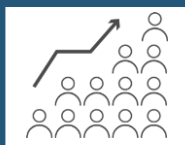
Laboratorio Nacional de Referencia – Virología, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2024

Laboratorio Nacional de Referencia – Entomología, Instituto Nacional de Salud, Colombia, 2023

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

Informe de evento

Dengue



21 497
casos

**Periodo
epidemiológico 01
2024**

Ficha técnica vigilancia epidemiológica

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 de 2024 (semanas 01 a 04). 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 2017 – 2022, 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 2017 a 2022 (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 01 a 04 de 2023), con el comportamiento esperado (promedio de casos del periodo histórico de análisis, es decir semanas 49 a 52 de los años 2017 a 2022 (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 y 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

Serotipos de dengue circulantes en el territorio nacional: serotipos identificados a partir de las muestras enviadas al Laboratorio Nacional de Referencia – Virología INS y laboratorios colaboradores por entidad territorial.

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 número de casos notificados) x 100

(*) Estos indicadores se calculan para las clasificaciones 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.

Ficha técnica componente entomológico

Riesgo entomológico basado en Índices Aédicos

Para el presente informe se categorizaron niveles de riesgo para cada municipio empleando el Índice de vivienda (IV), cuyo valor contribuye a medir el nivel poblacional del vector al suministrar el porcentaje de viviendas positivas. Para la categorización en niveles de riesgo con este índice, los valores obtenidos en cada municipio se ordenaron de forma creciente (de menor a mayor) y se dividieron por medio de terciles. El primer tercil corresponde a un nivel de riesgo poblacional del vector bajo, el segundo tercil corresponde a un nivel de riesgo poblacional del vector medio, y el ultimo tercil corresponde a un nivel de riesgo poblacional del vector alto. Vale la pena mencionar que la categorización se empleó para cada municipio en el cual se realizó levantamiento de información entomológica y fue realizado de manera independiente para el primer y segundo semestre del año 2023.

Dirección de vigilancia en Salud Pública y Análisis del Riesgo – Grupo de enfermedades endoepidémicas y relacionadas con la salud sexual

Elaborado por:
Andrea Jineth Rodríguez Reyes
arodriguezr@ins.gov.co

Revisado por:
Luis Carlos Gómez Ortega
lcgomez@ins.gov.co

Dirección de Redes en Salud Pública – Grupo de entomología

Elaborado por:
Ruth Castillo Morales
rcastillo@ins.gov.co

Revisado por:
Susanne Ardila Roldán
Omayda Cárdenas Bustamante
sardila@ins.gov.co
ocardenas@ins.gov.co

Aprobado por:
Tomás Gilberto Prasca Cepeda
tprasca@ins.gov.co