

INFORME DE EVENTO

DENGUE

Periodo epidemiológico I, Colombia, 2022



Casos

4 371

Clasificación



47,3 % (2 070)

50,3 % (2 197)

2,4 % (104)

Sin signos de alarma

Con signos de alarma

Grave

¿Cómo se comporta el evento?

en 2022 con relación al PE I de

2018

114,8 %

2019

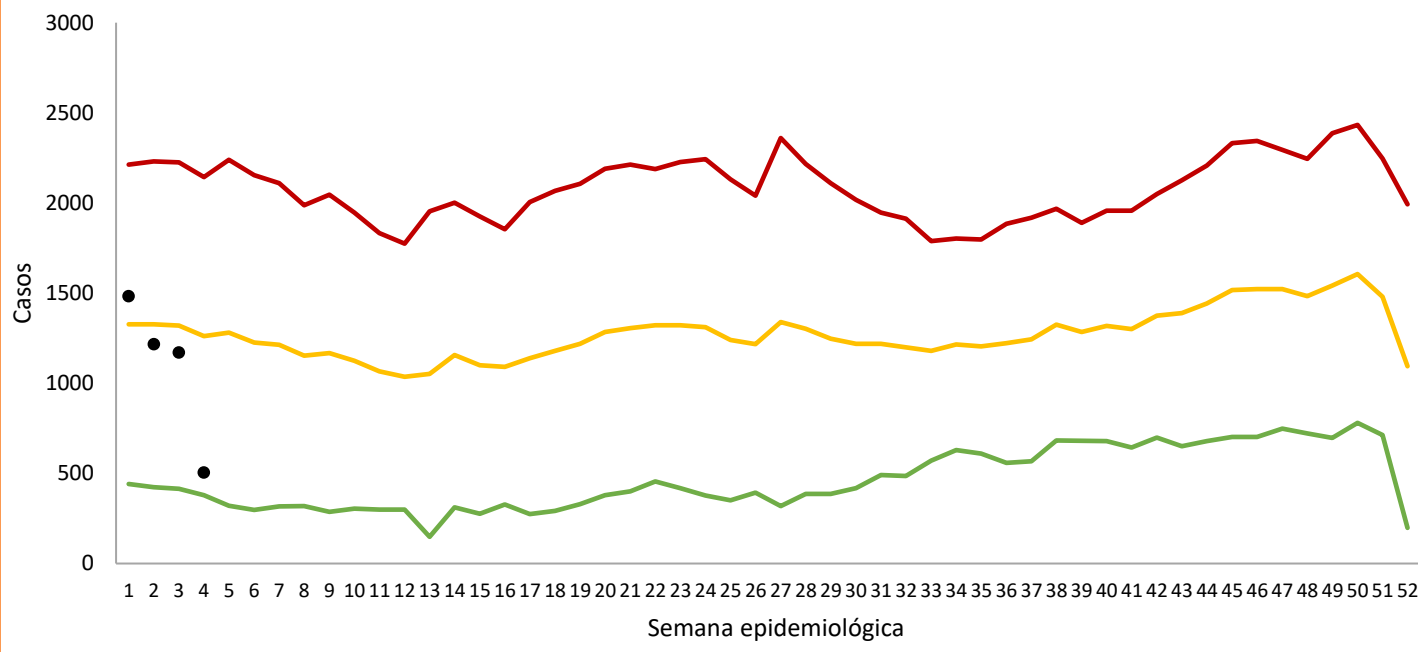
35,3 %

2020

68,3 %

2021

63,9 %



Comportamiento dengue, Colombia, periodo epidemiológico I, 2022

Indicadores

Comportamientos inusuales

% Casos probables

>>> **80,5 %** Sin signos de alarma
(1 666 / 2 070)

>>> **65,7 %** Con signos de alarma
(1 444 / 2 197)

>>> **64,4 %** Dengue grave
(67 / 104)

Incidencia nacional

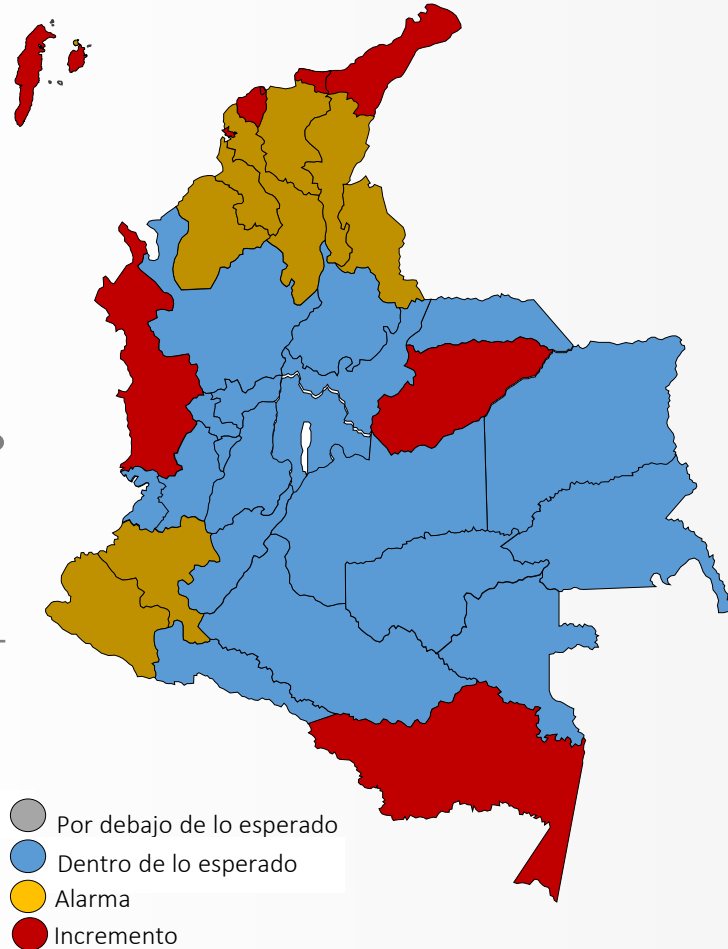
>>> **14,1** Casos por 100 000 habitantes

% de hospitalización

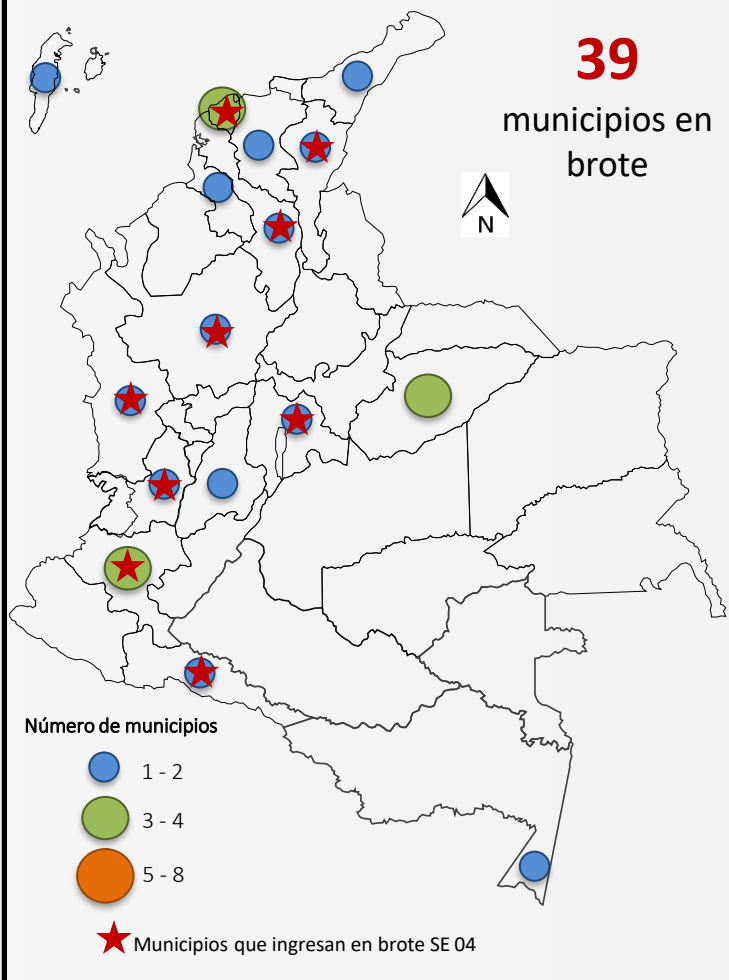
>>> **79,7 %** Con signos de alarma
(1 751 / 2 197)

>>> **92,3 %** Dengue grave
(96 / 104)

Situación epidemiológica de dengue por entidad territorial



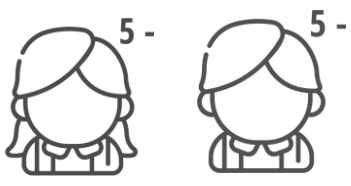
Municipios en situación de brote de dengue



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

Comportamiento Variables de interés

Grupos de riesgo



Menores de 5 años

13,9 %

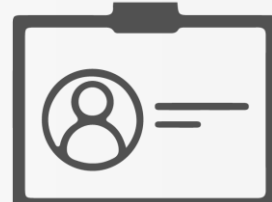
607 casos



Hombres

54,1 %

2 363 casos



Afiliación al SGSSS

Régimen subsidiado
49,2 %

2 149 casos



Área urbana

86,1 %

3 765 casos



Gestantes

5,8 %

44 casos de 757 mujeres en edad fértil



Indígenas

1,3 %

55 casos



Mayores de 65 años

2,4 %

1 790 casos

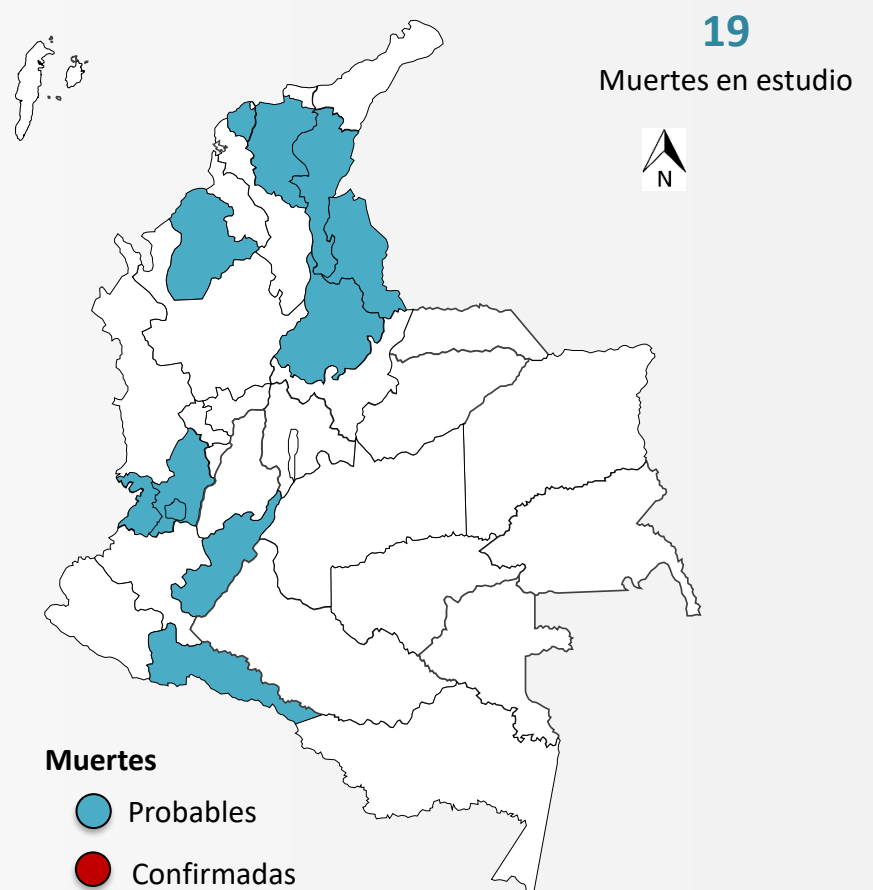


Afrocolombiano

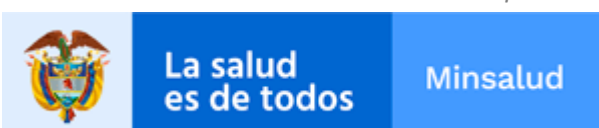
3,7 %

160 casos

Muertes por dengue, Colombia periodo epidemiológico I, 2022



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 y COVID - 19

Periodo epidemiológico I, Colombia, 2022



Casos

624

Clasificación

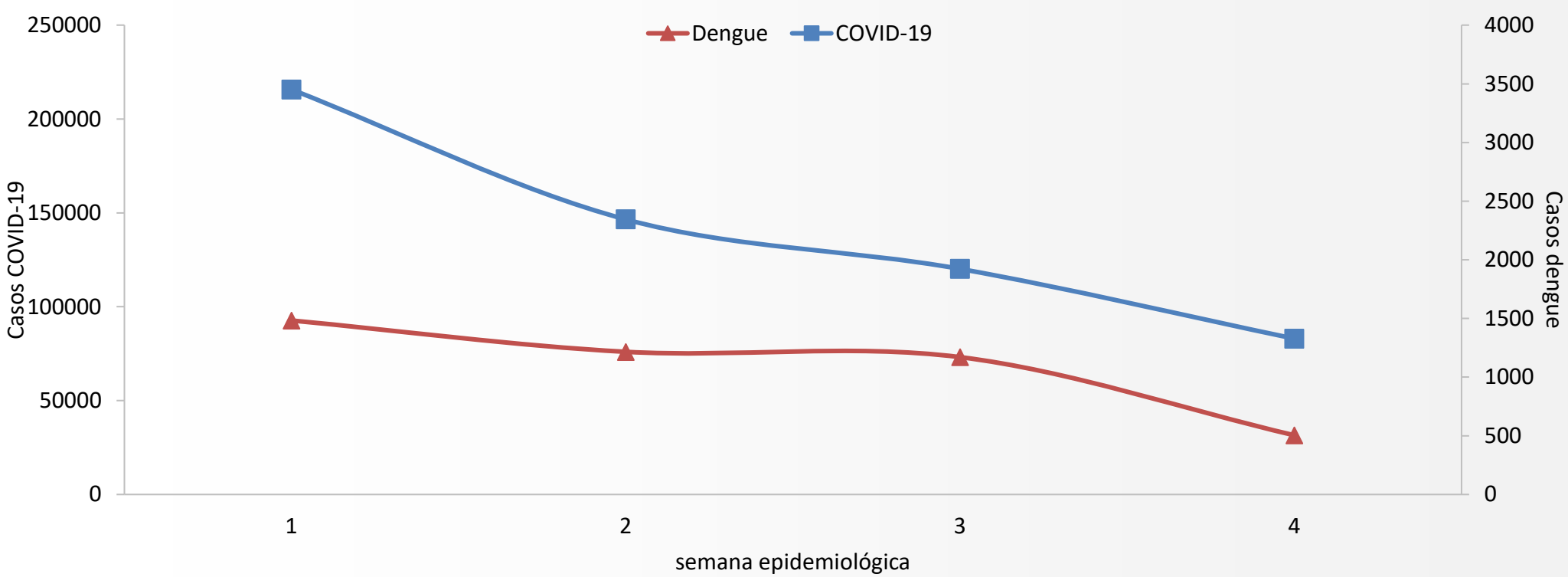


51,6 % (322)
Sin signos de alarma

46,3 % (289)
Con signos de alarma

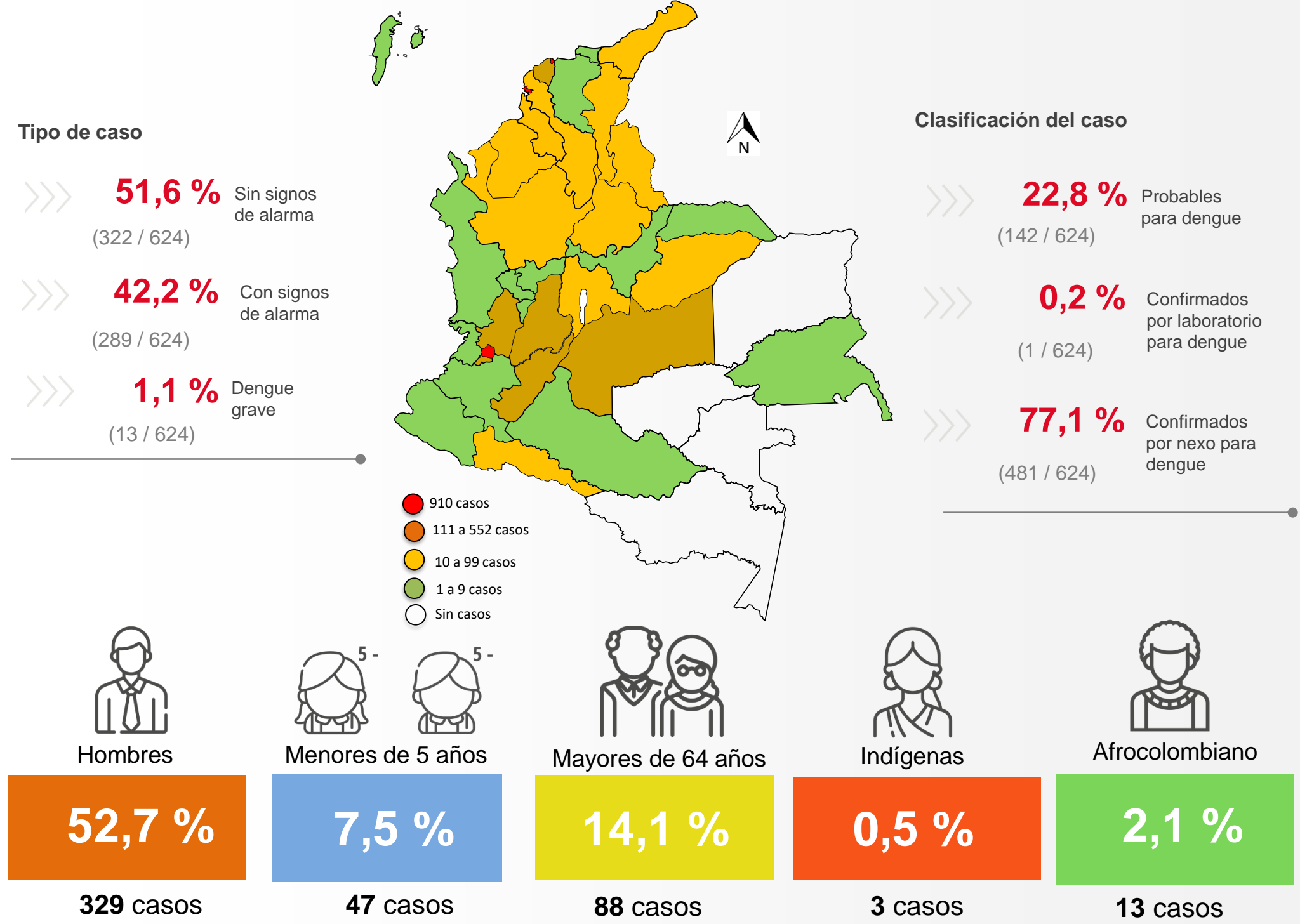
2,1 % (13)
Grave

Comportamiento de casos dengue y COVID-19 por semana epidemiológica, Colombia



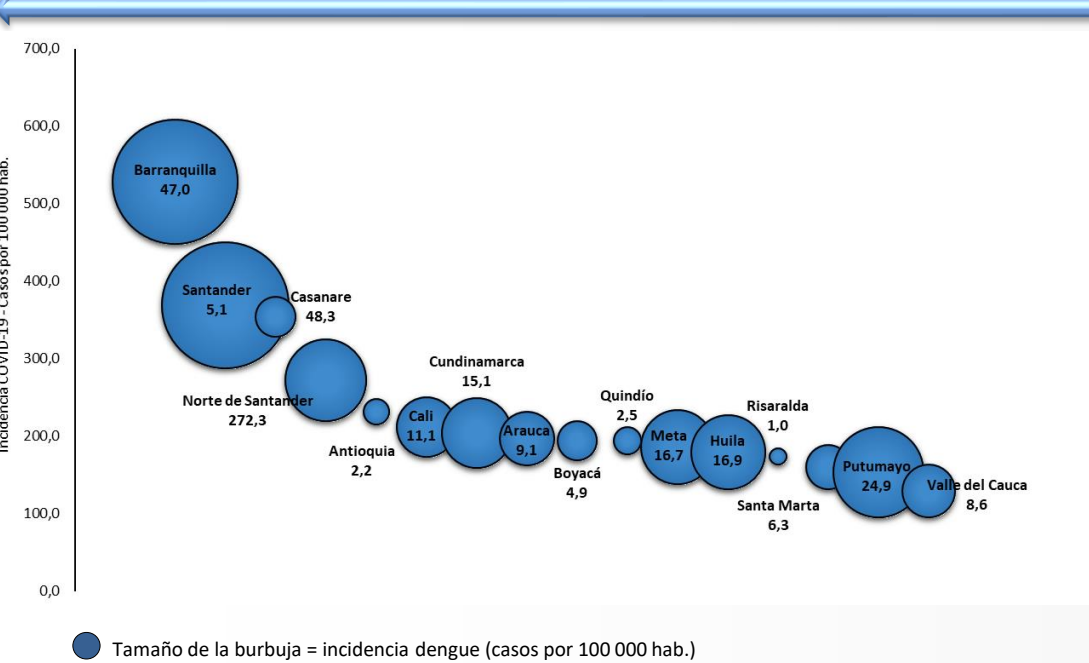
Comportamiento Variables de interés

Casos de COVID-19 y dengue por entidad territorial, Colombia, periodo epidemiológico I 2022



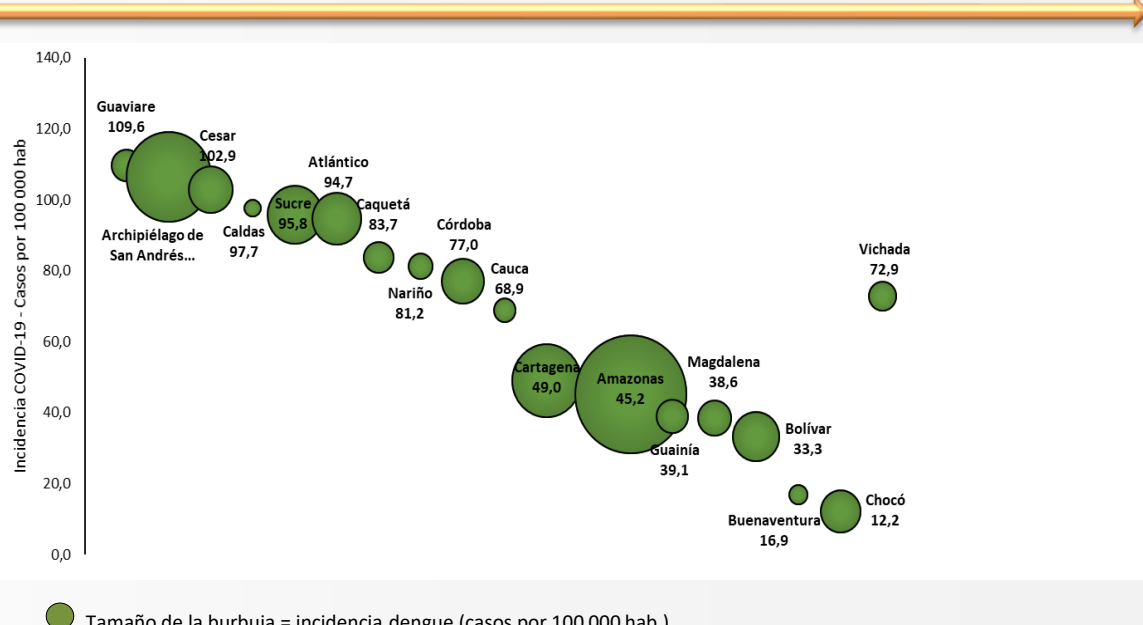
Comportamiento de dengue vs COVID-19 por entidad territorial

Entidades territoriales con Incidencias COVID-19 < 3 941 casos por 100 000 hab.



Incidencia dengue vs. COVID-19

Entidades territoriales con incidencias COVID-19 > 3 941 casos por 100 000 hab.



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, 2022



Casos

4 371

Clasificación



47,3 % (2 070)

Sin signos de alarma

50,3 % (2 197)

Con signos de alarma

2,4 % (104)

Grave

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

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	Grave	Con signos de alarma	Dengue grave	
Amazonas	50	0	109,2	19	29	0	21,1%	0,0%	N/A	89,7%	N/A	0,0%
Antioquia	122	1	2,2	70	70	1	21,4%	27,1%	0,0%	74,3%	100,0%	0,0%
Arauca	22	0	9,1	13	7	0	0,0%	0,0%	N/A	100,0%	N/A	0,0%
Atlántico	308	12	22,2	90	159	4	25,6%	28,3%	50,0%	82,4%	50,0%	0,0%
Barranquilla	587	11	47,0	285	371	23	14,7%	37,2%	26,1%	81,4%	100,0%	0,0%
Bolívar	135	5	19,9	48	51	3	18,8%	37,3%	66,7%	54,9%	33,3%	0,0%
Bogotá	0	0	N/A	20	21	2	40,0%	66,7%	50,0%	76,2%	100,0%	0,0%
Boyacá	13	1	4,9	8	9	1	12,5%	22,2%	0,0%	66,7%	0,0%	0,0%
Buenaventura	11	0	3,5	1	6	0	100,0%	100,0%	N/A	83,3%	N/A	0,0%
Caldas	11	0	2,7	4	5	0	25,0%	40,0%	N/A	60,0%	N/A	0,0%
Cali	239	11	11,1	164	99	13	27,4%	56,6%	15,4%	72,7%	84,6%	0,0%
Caquetá	26	0	8,4	7	19	0	0,0%	57,9%	N/A	94,7%	N/A	0,0%
Cartagena	385	8	43,0	248	169	10	16,1%	37,9%	30,0%	81,7%	100,0%	0,0%
Casanare	185	6	48,3	89	93	6	4,5%	5,4%	16,7%	88,2%	100,0%	0,0%
Cauca	45	1	4,7	36	4	0	30,6%	25,0%	N/A	100,0%	N/A	0,0%
Cesar	173	2	18,0	57	130	3	1,8%	15,4%	0,0%	94,6%	100,0%	0,0%
Chocó	52	0	14,7	38	1	0	100,0%	100,0%	N/A	0,0%	N/A	0,0%
Córdoba	149	8	16,5	75	68	8	60,0%	82,4%	100,0%	77,9%	100,0%	0,0%
Cundinamarca	80	1	15,1	46	37	1	6,5%	5,4%	0,0%	78,4%	100,0%	0,0%
Guainía	4	0	9,4	4	2	0	50,0%	0,0%	N/A	0,0%	N/A	0,0%
La Guajira	243	10	36,6	36	187	6	63,9%	75,4%	66,7%	80,2%	100,0%	0,0%
Guaviare	4	0	8,5	2	1	0	0,0%	100,0%	N/A	0,0%	N/A	0,0%
Huila	157	8	16,9	87	69	7	10,3%	20,3%	71,4%	66,7%	100,0%	0,0%
Magdalena	52	1	10,5	21	22	0	38,1%	31,8%	N/A	36,4%	N/A	0,0%
Meta	162	0	16,7	89	68	0	3,4%	11,8%	N/A	77,9%	N/A	0,0%
Nariño	28	2	5,5	22	10	2	N/A	N/A	N/A	80,0%	50,0%	0,0%
Norte Santander	282	4	20,2	137	144	4	5,8%	23,6%	25,0%	0,0%	100,0%	0,0%
Putumayo	81	0	24,9	49	27	0	6,1%	29,6%	N/A	74,1%	N/A	0,0%
Quindío	13	1	2,5	10	4	1	0,0%	0,0%	0,0%	50,0%	100,0%	0,0%
Risaralda	9	0	1,0	4	4	0	0,0%	25,0%	N/A	50,0%	N/A	0,0%
San Andrés	31	0	64,2	6	23	0	100,0%	78,3%	N/A	91,3%	N/A	0,0%
Santander	87	2	5,1	37	52	2	2,7%	19,2%	0,0%	76,9%	100,0%	0,0%
Santa Marta D.E.	34	0	6,3	16	21	0	87,5%	76,2%	N/A	85,7%	N/A	0,0%
Sucre	157	3	27,1	72	93	3	12,5%	16,1%	0,0%	80,6%	100,0%	0,0%
Tolima	157	5	13,8	73	62	4	0,0%	0,0%	25,0%	80,6%	100,0%	0,0%
Valle del Cauca	161	1	8,6	85	60	0	8,2%	20,0%	N/A	65,0%	N/A	0,0%
Vaupés	0	0	0,0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0,0%
Vichada	2	0	7,2	2	0	0	100,0%	0,0%	N/A	N/A	N/A	0,0%
Exterior	10	0	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0,0%

*Por entidad territorial de procedencia

** Por entidad territorial notificadora

NA: No aplica o sin casos

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

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, 2022



Casos

4 371

Clasificación



47,3 % (2 070)

50,3 % (2 197)

2,4 % (104)

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 I de 2022 (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 2014 - 2021) 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, 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 2022), con el comportamiento esperado (promedio de casos del periodo histórico de análisis, es decir semanas 01 a 04 de los años 2014 a 2021). 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 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