

Meningitis bacteriana y enfermedad meningocócica

Periodo epidemiológico VII Colombia, 2022



626

No. de casos notificados

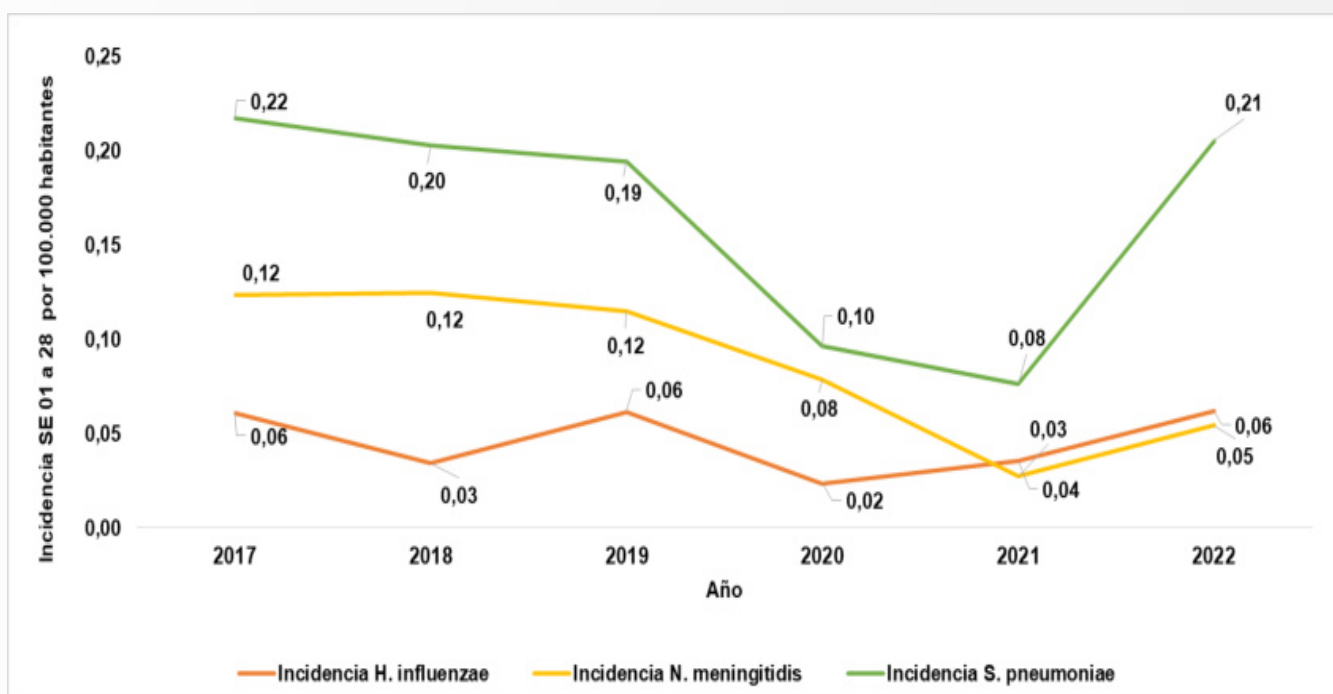
¿Cómo se comporta el evento?

75%

Comparado con la notificación de 2021

10,5%

Comparado con la notificación de 2019

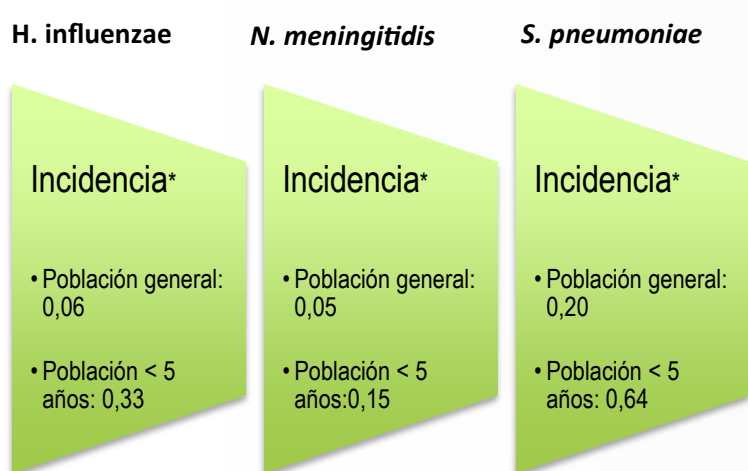


Incidencia de meningitis bacteriana, Colombia, periodo epidemiológico VII, 2017- 2022

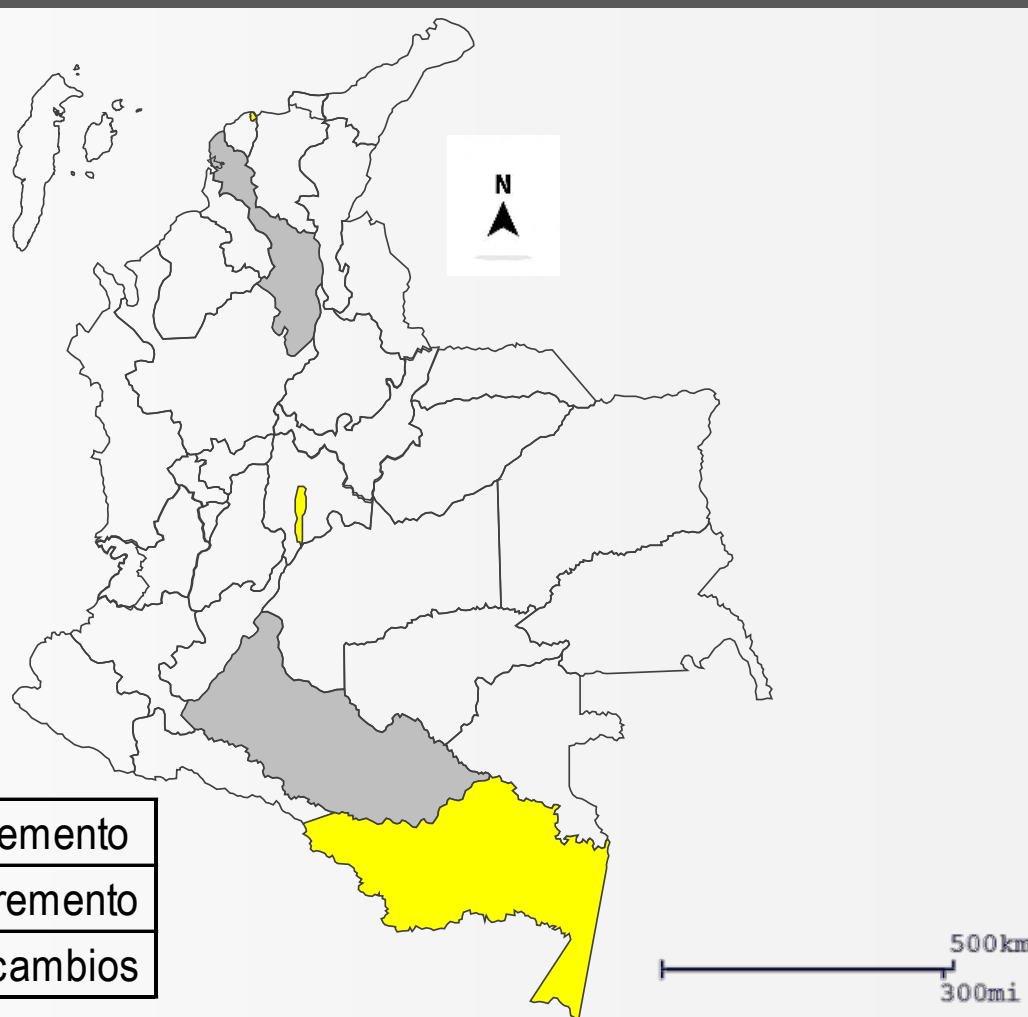
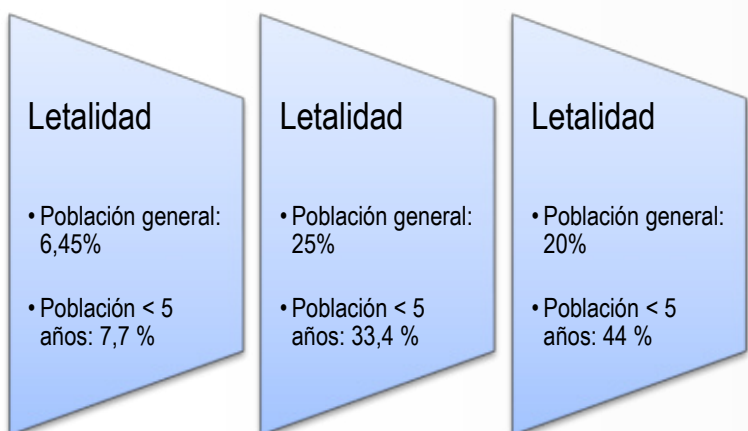
*Nota aclaratoria: Los años 2020 y 2021 fueron años atípicos en la notificación del evento, por que se presentó menor asistencia por parte de los usuarios a los servicios de salud a causa del COVID 19, por ende se capturaron menor número de casos.

Indicadores

Comportamientos inusuales



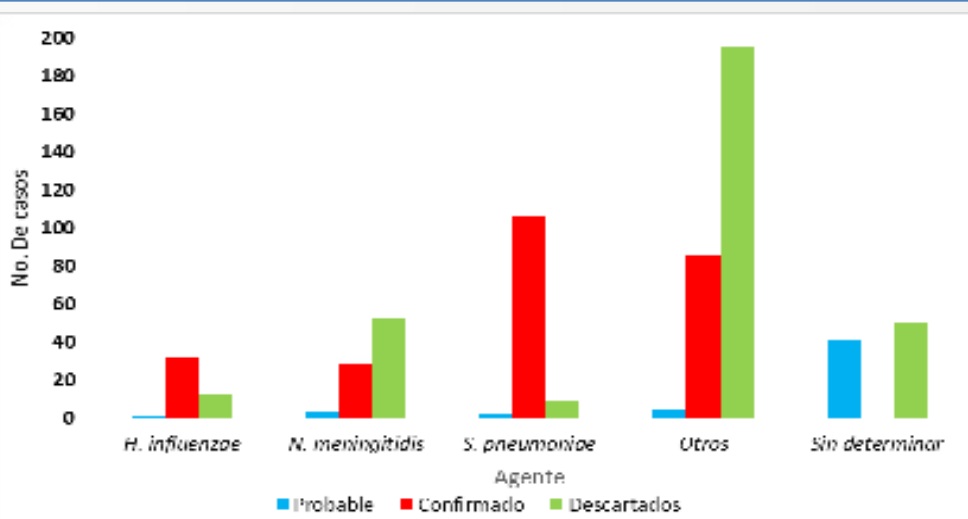
*Incidencia: por cada 100 000 habitantes



Comportamiento variables de interés

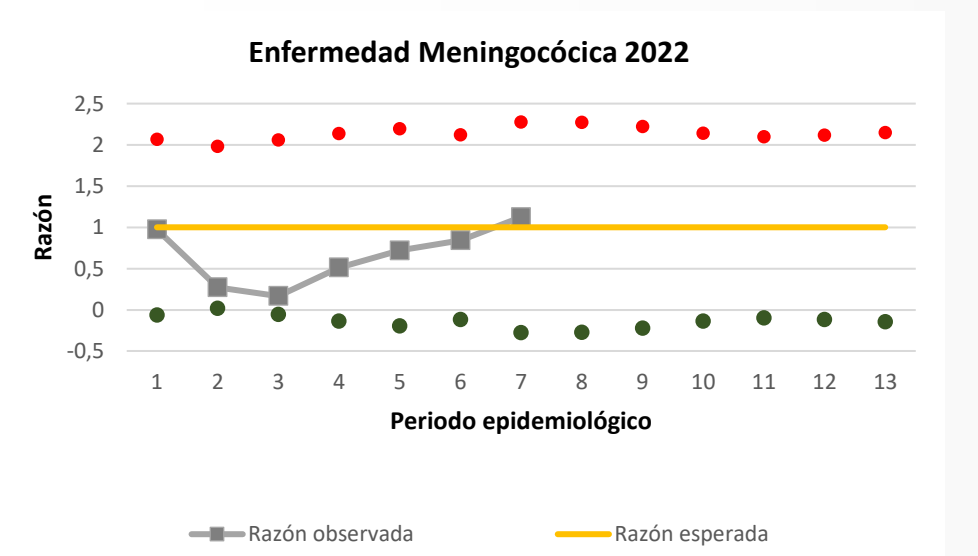
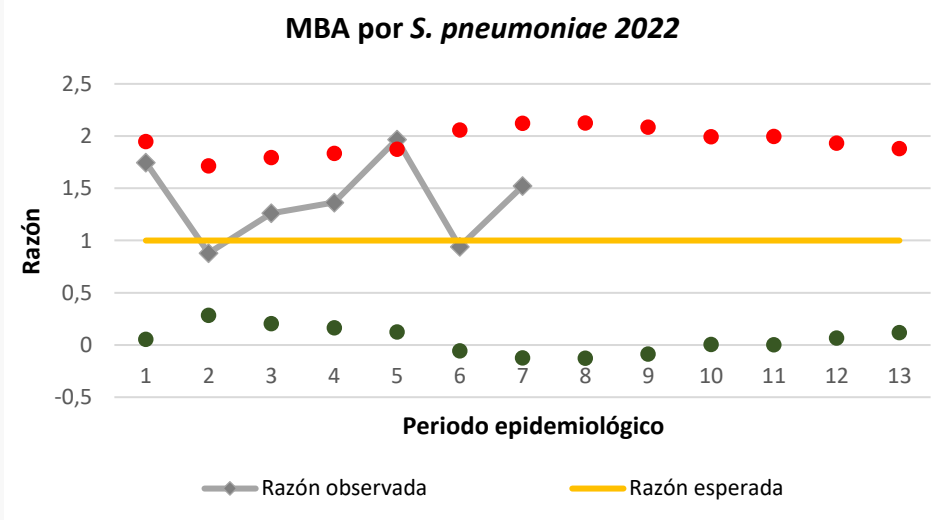
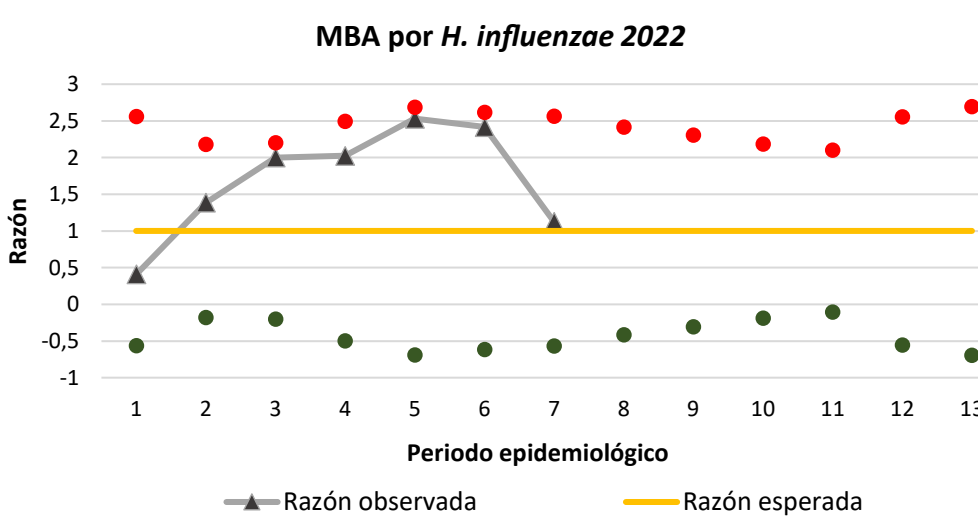
Grupo de edad	Total de casos confirmados			Incidencia		
	H. influenzae	N. meningitidis	S. pneumoniae	HI	NM	SPN
menor de 1 año	12	4	10	1,56	0,52	1,30
1 a 4 años	2	2	15	0,06	0,06	0,48
5 a 9 años	3	5	3	0,08	0,13	0,08
10 a 19 años	1	1	12	0,01	0,01	0,15
20 a 29 años	3	4	6	0,10	0,05	0,07
30 a 39 años	1	4	15	0,01	0,05	0,19
40 a 49 años	3	2	5	0,05	0,03	0,08
50 a 59 años	3	1	14	0,05	0,02	0,25
mayor de 60 años	4	5	26	0,05	0,07	0,35
Total	32	28	106	0,06	0,05	0,21

Casos de meningitis bacteriana y enfermedad meningocócica probables y confirmados, Colombia, semanas epidemiológicas 01 – 28, 2022



Comparación del comportamiento de casos confirmados

Comparación de la notificación casos confirmados de meningitis bacteriana y enfermedad meningocócica por agente, Colombia, a semana epidemiológica 28 de 2022, con su comportamiento histórico 2014-2021



Clasificación de casos de enfermedad meningocócica	N 2022	%
Meningitis	12	43
Meningitis y meningococemia	12	43
Meningococemia sin meningitis	4	14
Total	28	100



626

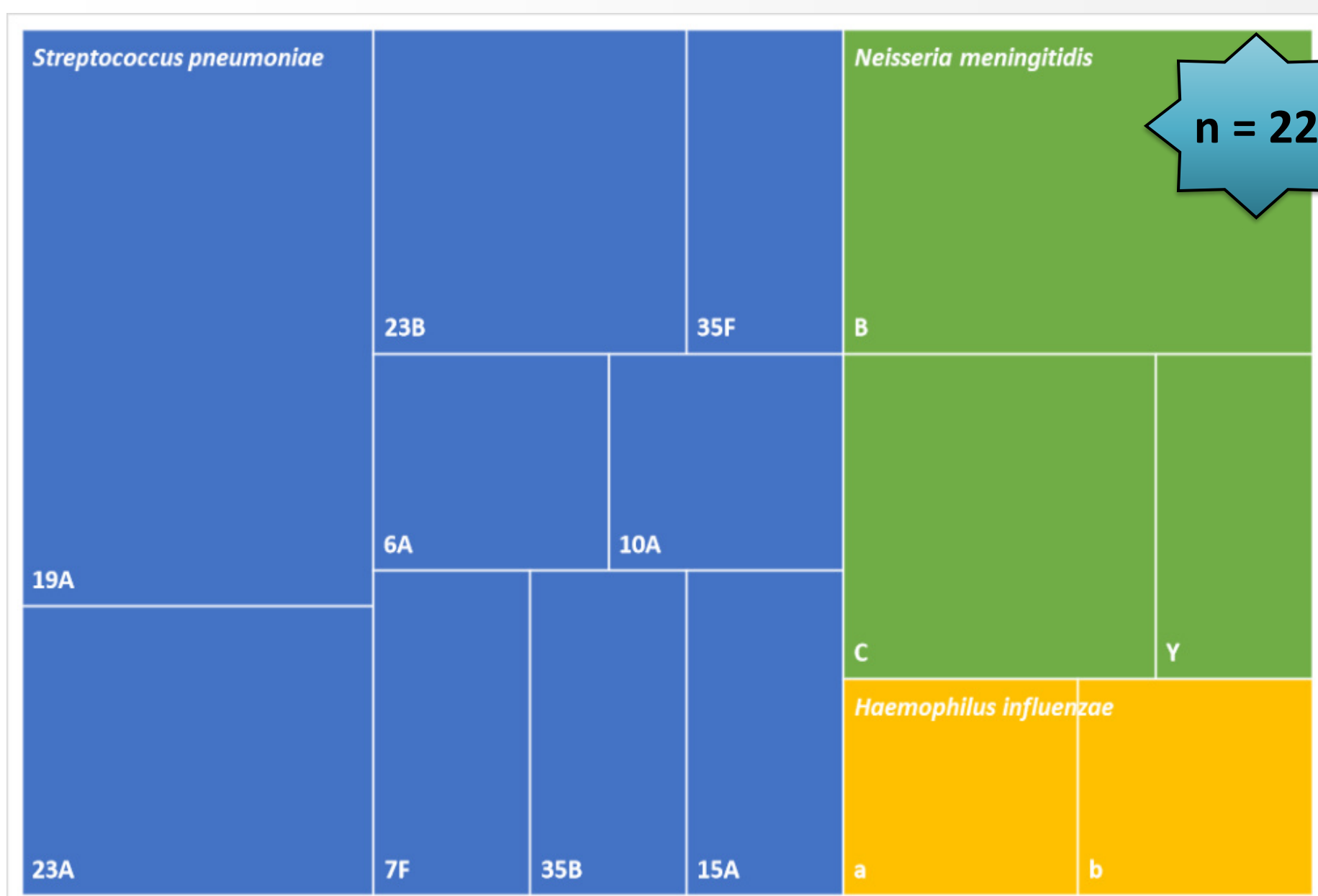
No de casos
notificados

Indicadores del evento por entidad territorial

Indicadores incidencia y letalidad para meningitis bacteriana y enfermedad meningocócica en población general, Colombia, semanas epidemiológicas 01 – 28 de 2022

Entidad Territorial	Población General 2022	Casos confirmados (vivos + muertos)			muertos			Incidencia por agente			Letalidad por agente		
		Hi	Nm	Sp	Hi	Nm	Sp	Hi	Nm	Sp	Hi	Nm	Sp
Amazonas	82.068	0	1	1	0	0	1	0,00	1,22	1,22		0	100
Antioquia	6.887.306	3	12	23	0	3	3	0,04	0,17	0,33	0	25	13
Arauca	304.978	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00			
Atlántico	1.491.552	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,07			0
Barranquilla	1.312.473	1	0	3	0	0	1	0,08	0,00	0,23	0		33
Bogotá	7.901.653	7	4	27	0	1	8	0,09	0,05	0,34	0	25	30
Bolívar	1.181.568	1	0	2	0	0	1	0,08	0,00	0,17	0		50
Boyacá	1.259.601	0	0	4	0	0	1	0,00	0,00	0,32			25
Buenaventura	315.743	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00			
Caldas	1.036.455	1	0	1	0	0	0	0,10	0,00	0,10	0		0
Cali	2.280.907	3	2	3	0	1	0	0,13	0,09	0,13	0	50	0
Caquetá	419.275	1	2	0	0	0	0	0,24	0,48	0,00	0	0	
Cartagena	1.055.035	0	0	2	0	0	2	0,00	0,00	0,19			100
Casanare	442.068	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00			
Cauca	1.516.018	1	0	1	0	0	0	0,07	0,00	0,07	0		0
Cesar	1.341.697	0	2	2	0	1	0	0,00	0,15	0,15		50	0
Chocó	553.519	0	0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,18			100
Córdoba	1.856.496	0	1	0	0	0	0	0,00	0,05	0,00		0	
Cundinamarca	3.478.323	2	0	8	0	0	1	0,06	0,00	0,23	0		13
Guainía	52.061	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00			
Guajira	1.002.394	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,10			0
Guaviare	90.357	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00			
Huila	1.140.932	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,18			0
Magdalena	911.036	2	0	0	0	0	0	0,22	0,00	0,00	0		
Meta	1.080.706	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00			
Nariño	1.629.181	2	1	5	1	1	0	0,12	0,06	0,31	50	100	0
Norte de Santander	1.651.278	3	1	1	0	0	1	0,18	0,06	0,06	0	0	100
Putumayo	369.064	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00			
Quindío	569.569	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00			
Risaralda	977.829	1	0	2	1	0	0	0,10	0,00	0,20	100		0
San Andrés	65.228	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,53			0
Santander	2.324.090	0	0	6	0	0	1	0,00	0,00	0,26			17
Santa Marta	552.391	0	1	0	0	0	0	0,00	0,18	0,00		0	
Sucre	972.350	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,10			0
Tolima	1.346.935	0	0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,30			0
Valle del Cauca	1.992.628	2	1	2	0	0	0	0,10	0,05	0,10	0	0	0
Vaupés	48.932	1	0	0	0	0	0	2,04	0,00	0,00	0		
Vichada	115.778	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00			
Total Nacional	51.609.474	31	28	104	2	7	21	0,06	0,05	0,20	6,5	25,0	20,2

Serotipos aislados en casos confirmados



Fuente: base datos laboratorio microbiología INS



Meningitis bacteriana y enfermedad meningocócica

Periodo epidemiológico VII Colombia, 2022



626

No de casos
notificados

Ficha Técnica

Método de análisis de datos

1. Comportamiento del evento:

- Se realizó el análisis tomando los años 2020, 2019 y hasta período epidemiológico VII de 2022, se observa aumento del 75 % en la notificación con respecto al mismo período de 2021 y disminución de 10,5 % con relación al mismo periodo de 2019.
- Se realiza una distribución de los casos notificados hasta el periodo epidemiológico VII de 2022 de acuerdo con su clasificación final (confirmado o descartado) por agente bacteriano causante de MBA.
- Para la gráfica de incidencia se tienen en cuenta los casos confirmados durante las semanas 01 a 28 de los años 2018 a 2022.

2. Comportamientos inusuales: para el desarrollo del comportamiento inusual, se consolidó la notificación de casos de meningitis bacteriana por todos los agentes entre los años 2015 a 2021 y se comparó con lo observado en el 2022 por entidad territorial; en el mapa se registra en amarillo las entidades territoriales en las que se observa un incremento significativo, se registra en gris las entidades territoriales que se observa decremento significativo y en blanco las entidades territoriales en donde no se observan cambios.

3. Indicadores: los indicadores para el evento se calculan con los casos confirmados de meningitis bacteriana aguda por cada uno de los agentes identificados: *Haemophilus influenzae*, *Streptococcus pneumoniae* y *Neisseria meningitidis* y el denominador la población de la proyección del censo por entidad territorial; se resaltan en rojo y amarillo aquellas entidades territoriales que superan el resultado del indicador nacional.

4. Comportamiento de otras variables de interés:

- En relación a los grupos de edad, se observa una mayor incidencia de meningitis bacteriana notificados por *N. meningitidis* y *S. pneumoniae*; en los niños menores de 5 años, así mismo, se observa una mayor incidencia para *S. pneumoniae* en mayores de 50 años.
- Se construye el comportamiento nacional observado en el 2022 para cada uno de los agentes identificados en los casos confirmados de meningitis bacteriana aguda y enfermedad meningocócica: *Haemophilus influenzae*, *Streptococcus pneumoniae* y *Neisseria meningitidis* con relación a su comportamiento histórico de notificación entre el 2014 y el 2021.



Meningitis bacteriana y enfermedad meningocócica y COVID-19

Periodo epidemiológico VII Colombia, 2022



626

No de **casos**
notificados

Ficha Técnica

Casos Meningitis Bacteriana/EM Periodo VII
626 casos

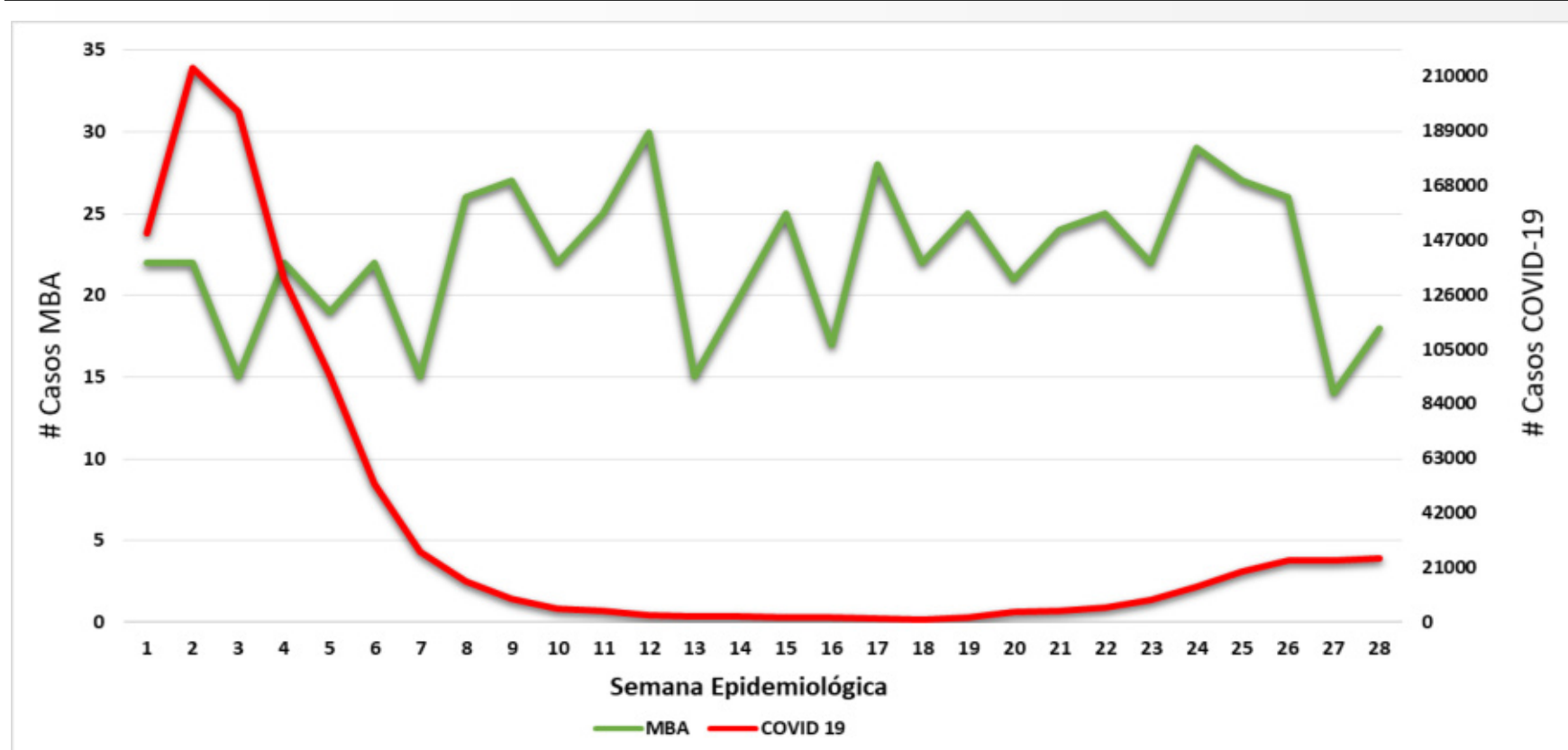
Casos COVID-19 Periodo VII (2022)
1 042 323 casos

Casos Meningitis Bacteriana/EM y COVID-19 Periodo VII
54 casos

Para el séptimo periodo del año 2022 se ha notificado 54 casos por MBA y COVID-19, 14 casos no existe relación entre los dos eventos, de los 40 casos restantes se confirmaron para meningitis bacteriana tres casos por *Haemophilus influenzae*, dos casos por *Neisseria meningitidis*, cinco casos por *Streptococcus pneumoniae* y seis casos por otros agentes bacterianos; 22 casos se descartó meningitis bacteriana y dos casos continúan probables.

En cuanto al estado tres casos fallecieron por meningitis por *Streptococcus pneumoniae*, un caso por *Haemophilus influenzae*, cinco por COVID-19 y los restantes su condición final es vivo.

Comportamiento casos notificados de meningitis bacteriana y COVID-19, Colombia, semana epidemiológica 01 – 28, 2022



Fuente: Sivigila - INS

Para el periodo VII se evidencia aumento en la notificación de casos de meningitis bacteriana de 75 % respecto al mismo periodo de 2021 y disminución del 10,5 % respecto a 2019. Este hallazgo es atribuible a las medidas no farmacológicas para evitar el contagio de COVID-19, probablemente permitieron reducir los casos de meningitis que se producirían en un contexto normal; teniendo en cuenta que la forma de transmisión de la meningitis bacteriana es persona a persona. De otro lado la disminución de casos de COVID-19 y aumento de casos de meningitis bacteriana respecto al año anterior evidencia la normalización de las actividades económicas, sociales, educativas, entre otras.

Yenny Marcela Elizalde Rodríguez
yelizalde@ins.gov.co

Grupo Enfermedades Transmisibles Prevenibles por Vacunación y Relacionadas con la Atención en Salud

Instituto Nacional de Salud
Correo electrónico: contactenos@ins.gov.co
Teléfono: (1) 220 77 00 Ext.1396
Bogotá, COLOMBIA
www.ins.gov.co
Línea gratuita nacional: 01 8000 113 400