



Tos ferina

Período epidemiológico XIII, Colombia, 2021



1 703

No de casos

¿Cómo se comporta el evento?

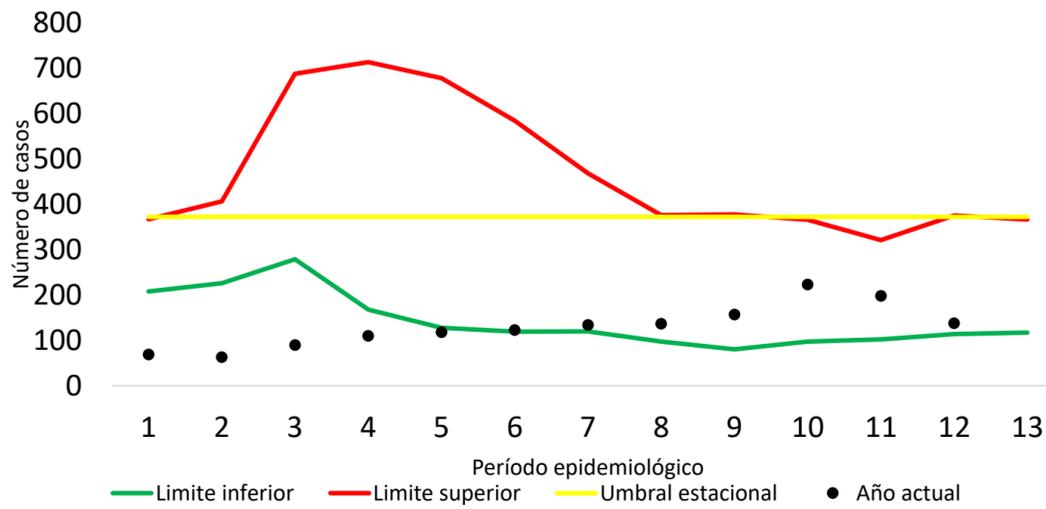
62 %

Comparado con el 2019

72 %

Comparado con el 2020

Comportamiento de la notificación casos probables de tos ferina, Colombia, periodo epidemiológico XIII, 2014- 2021



Comportamiento de la notificación

Incidencia en población general por 100000 habitantes*

0,09
(46)

Incidencia en población menor de cinco años por 100000 habitantes*

0,94
(37)

Incidencia en población menor de un año por 100000 habitantes*

3,55
(28)

Letalidad*

2,17
(1 / 46)

% de casos notificados con antecedente vacunal

39,6 %
(676 / 1 703)

% de casos con investigación oportuna

65,7 %
(1 119 / 1 703)

% de casos notificados en las primeras 48 horas posteriores a la consulta

80,3 %
(1 369 / 1 703)

Comportamiento de la notificación de casos probables de según entidad de procedencia



Comportamiento variables de interés



Hombres
55,7 %
949 casos



Indígena
3,87 %
66 casos

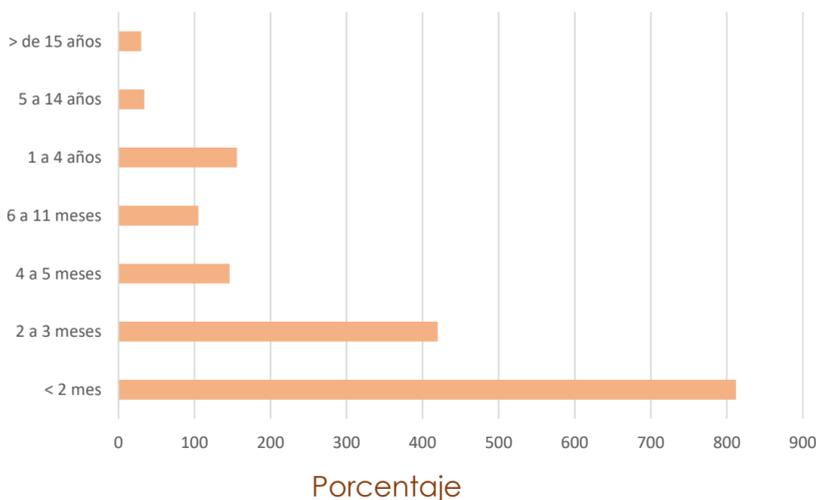


Migrante
2,3 %
36 casos



Afro colombiano
2,46 %
42 casos

Grupos de edad



53,7 %
915 casos

Urgencias



53,6 %
914 casos

Afiliación al SGSSS Subsidiado

Tos ferina

Período epidemiológico XIII, Colombia, 2021



1 703

No de casos



46

Casos confirmados
tosferina

Caracterización demográfica casos confirmados

Distribución de casos confirmados de Tos Ferina según entidad territorial de procedencia



Hombres
45,4 %
20 casos



Indígena
52,0 %
23 casos



Menor 5 años
80,4 %
37 casos

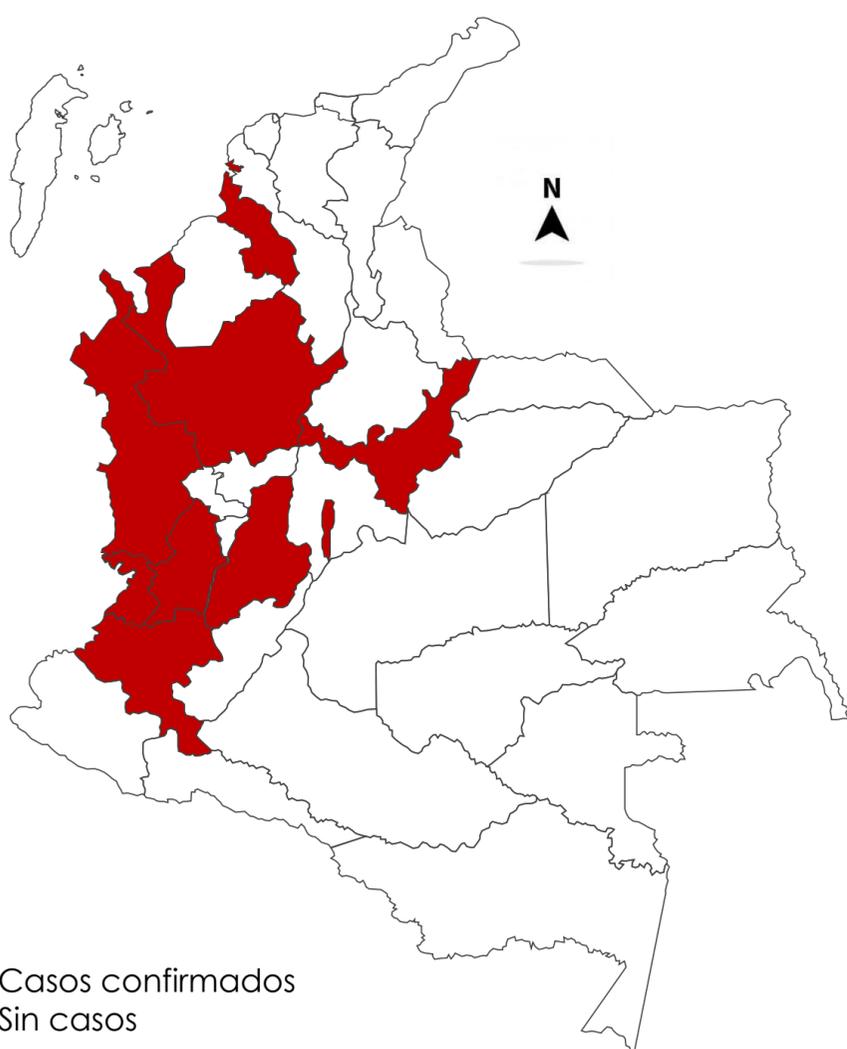


Menores 3 meses
36,9 %
17 casos



Sin antecedente vacunal
de la madre

78,2 %
36 casos



Caracterización clínica casos confirmados Tos Ferina

Caso identificado

Hospitalización y urgencias



47,7 %
23 casos

Etapa de la enfermedad

Catarral



60,8 %
28 casos

Paroxística



30,4 %
14 casos

Convaleciente



9,09%
4 casos

Síntomas



Tos paroxística
78,2 %
36 casos



Cianosis
34,7 %
16 casos



Vómito
45,6 %
21 casos



Mediana Tos
5,5 días

Correlación Tosferina y COVID-19

Número casos probables
Tosferina



1 703

Casos **positivos**
COVID-19



126

Casos coinfección
Tosferina - COVID-19



3

Procedencia
coinfección



Chocó 66,6%
(2 casos)

Antioquía 33,3%
(1 caso)



Tos ferina

Período epidemiológico XIII, Colombia, 2021



1 703

No de casos



46

Casos **confirmados**
tosferina

Ficha técnica

Este informe corresponde a la información de Sivigila a período epidemiológico XIII de 2021. Los datos fueron recolectados por los médicos de las UPGD y UI; la información fue digitada y notificada en el aplicativo Sivigila para su reporte semanal al INS.

Las variables de estudio incluyeron las definidas en la ficha de datos básicos del Sivigila y otras incluidas en la ficha de datos complementarios los criterios clínicos y antecedente vacunal de los casos confirmados. El plan de análisis incluyó la descripción de los casos en persona, tiempo y lugar; análisis de tendencia, descripción y análisis de indicadores para la vigilancia.

El comportamiento de la notificación se analizó con la metodología de elaboración de corredores o canales endémicos de Bortman: tomando los últimos seis años de notificación de casos de tos ferina por semana epidemiológica, teniendo en cuenta que este evento tiene unas distribuciones con valores aislados altos o muy altos además de variaciones en la notificación (por ejemplo, en el año 2015, aumento de casos). Se calculó el umbral estacional (línea basal) con los últimos seis años (2014-2020) y se establecieron límites de control (límite inferior y superior), permitiendo evidenciar así un aumento de casos en la notificación.

Para el comportamiento inusual del evento, se realizó mediante la distribución de probabilidades de Poisson en el que se comparó por entidad territorial la notificación de las semanas epidemiológicas 45, 46, 47 y 48 de 2021 (observado) y el promedio de la notificación de los últimos siete años (esperado). 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, los cuales se representan en mapa con decremento en color gris e incremento en color amarillo.

Para el cálculo de los indicadores de incidencia en población general, en menor de cinco años y menor de un año, letalidad, porcentaje de casos con investigación oportuna y porcentaje de casos confirmados en menores de dos meses con madres inmunizadas TdaP, se tomaron los casos por departamento de procedencia y para el indicador porcentaje de configuración se tomaron los casos por departamento de notificación.

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.

Ximena Castro

xcastro@ins.gov.co

Equipo de inmunoprevenibles

Grupo de Enfermedades Transmisibles

Dirección de Vigilancia y Análisis del Riesgo en Salud Pública

Instituto Nacional de Salud

Correo electrónico: contactenos@ins.gov.co

Teléfono: (1) 220 77 00 Ext.1400

Bogotá, COLOMBIA

www.ins.gov.co

Línea gratuita nacional: 01 8000 113 400