



Observatorio de
Salud y Protección Social
I T A G Ü Í

Maternidad Segura



Alcaldía de
Itagüí

Secretaría de Salud
y Protección Social



Observatorio de
Salud y Protección Social
ITAGÜÍ

Maternidad Segura



SC-CER314190



QP-CER314192

Por: Mónica Román Sánchez
GESIS Salud Publica
Secretaria de Salud y Protección Social
Municipio de Itagüí - 2022



Alcaldía de
Itagüí

Secretaría de Salud
y Protección Social



Observatorio de
Salud y Protección Social
ITAGÜÍ

Morbilidad Materna Extrema

La morbilidad materna extrema (MME) es un evento de interés en salud pública que tiene un impacto importante al evaluar los servicios de salud ya que una atención oportuna y de calidad en una mujer con una complicación obstétrica severa puede prevenir un desenlace fatal. La Organización Mundial de la Salud (OMS) define la morbilidad materna extrema (MME) como un estado en el cual una mujer casi muere, pero sobrevivió a una complicación ocurrida durante el embarazo, el parto o dentro de los 42 días de la terminación del embarazo.

La Federación Latinoamericana de Sociedades de Obstetricia y Ginecología (FLASOG) la definió como “una complicación grave que ocurre durante el embarazo, parto y puerperio, que pone en riesgo la vida de la mujer o requiere una atención inmediata con el fin de evitar la muerte”



Alcaldía de
Itagüí

Secretaría de Salud
y Protección Social



Observatorio de
Salud y Protección Social
ITAGÜÍ

Morbilidad Materna Extrema

Usos y usuarios de la vigilancia del evento

Realizar la vigilancia en salud pública de la morbilidad materna extrema permite estimar la magnitud y tendencia del evento, la activación de mecanismos de respuesta inmediata y la orientación de acciones para mejorar la calidad de atención obstétrica en busca de la disminución de la morbilidad, las discapacidades evitables y la mortalidad materna y perinatal en el territorio nacional.



Alcaldía de
Itagüí

Secretaría de Salud
y Protección Social



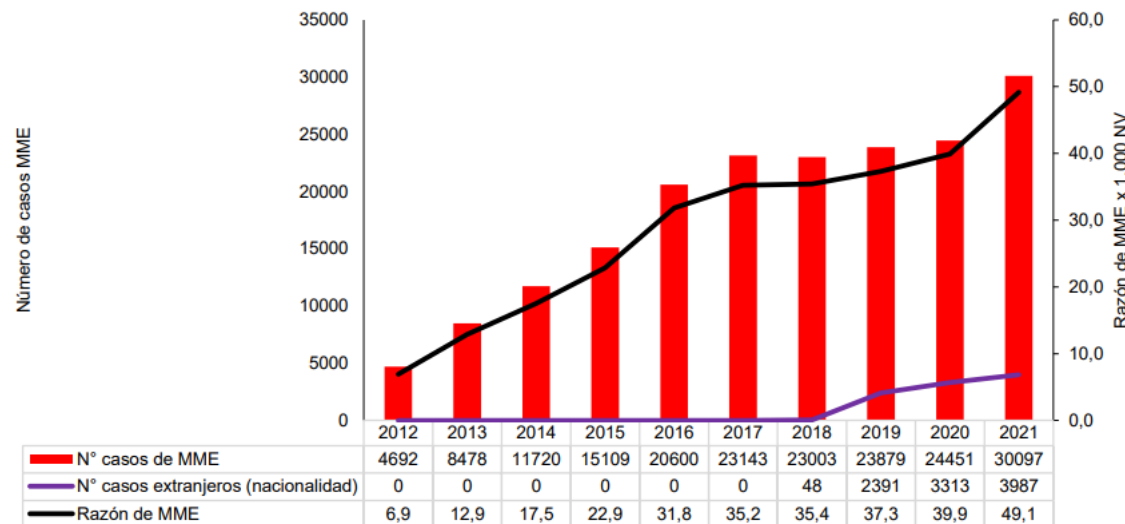
Morbilidad Materna Extrema

COLOMBIA

Durante el año 2021 se notificaron a Sivigila 29.900 casos de morbilidad materna extrema de residentes en Colombia. La oportunidad de la notificación inmediata de este caso fue en un 82%. Ha mejorado el indicador de oportunidad en el reporte.

Este evento ha tenido tendencia a la alta y se observa el aumento de los casos migrantes por residencia y procedencia en el país durante los últimos tres años.

¿Cómo se comporta el evento?





Morbilidad Materna Extrema

Indicadores

Razón de MME * 1 000 nacidos vivos

>>> **48,8**

(29.900 casos MME / 612.446 nacidos vivos)

Índice de letalidad

>>> **1,6 %**

2 caso de muerte materna por cada 100 casos de MME

Relación MME / MM

>>> **62,2**

62 casos de MME por cada caso de muerte materna

Índice de mortalidad perinatal

>>> **4,6 %**

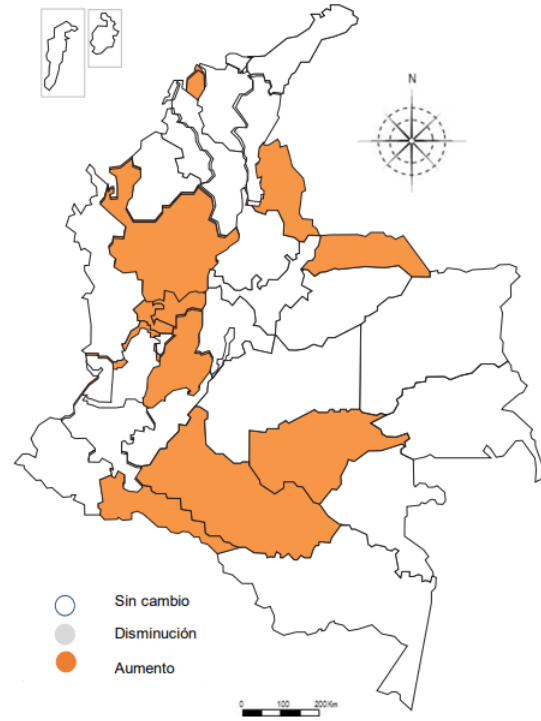
5 casos de muertes perinatales y neonatales tardías por cada 100 casos de MME

Porcentaje de casos con tres o más criterios

>>> **18,4%**

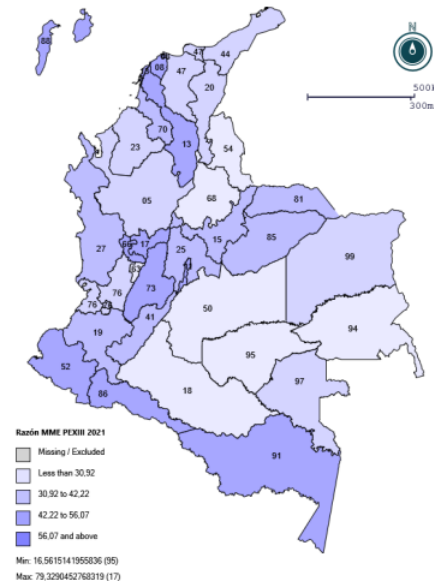
(5.516 casos con tres o más criterios / 29.900 casos de MME)

Comportamientos inusuales



Comportamiento inusuales, morbilidad materna extrema, Período Epidemiológico XIII, Colombia 2016 - 2021

Razón de morbilidad materna extrema por departamento de residencia
(ver Anexo N°1)



Razón MME PE XIII 2021

Missing / Excluded

Less than 30.92

30.92 to 42.22

42.22 to 56.07

56.07 and above

Min: 16.5615141955836 (95)

Max: 79.3290452768319 (17)



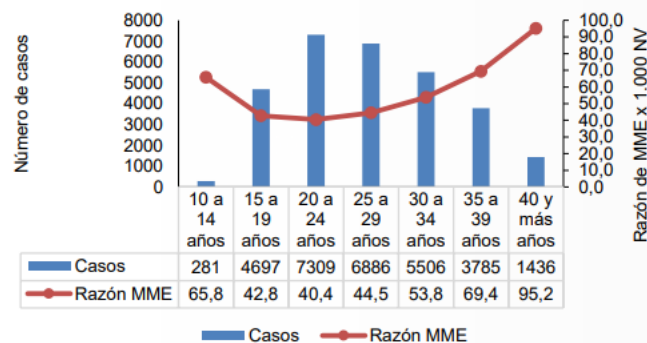


Morbilidad Materna Extrema

Comportamiento Variables de interés



¿Cuál es el grupo de edad más afectado?
(ver Anexo N°3)



¿Cuál es el área de ocurrencia de los casos?



Área urbana
88,1%

50,8 casos por cada 1.000 nacidos vivos

¿Cuál es la pertenencia étnica?



indígena
2,9%

35,0 casos por cada 1.000 nacidos vivos

¿Qué tipo de afiliación al sistema de salud?



No afiliados
11,8%

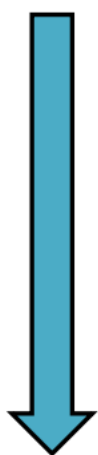
49,8 casos por cada 1.000 nacidos vivos





Morbilidad Materna Extrema

¿Cuáles son las causas agrupadas de morbilidad materna extrema?
(ver Anexo N°3)



72,8%

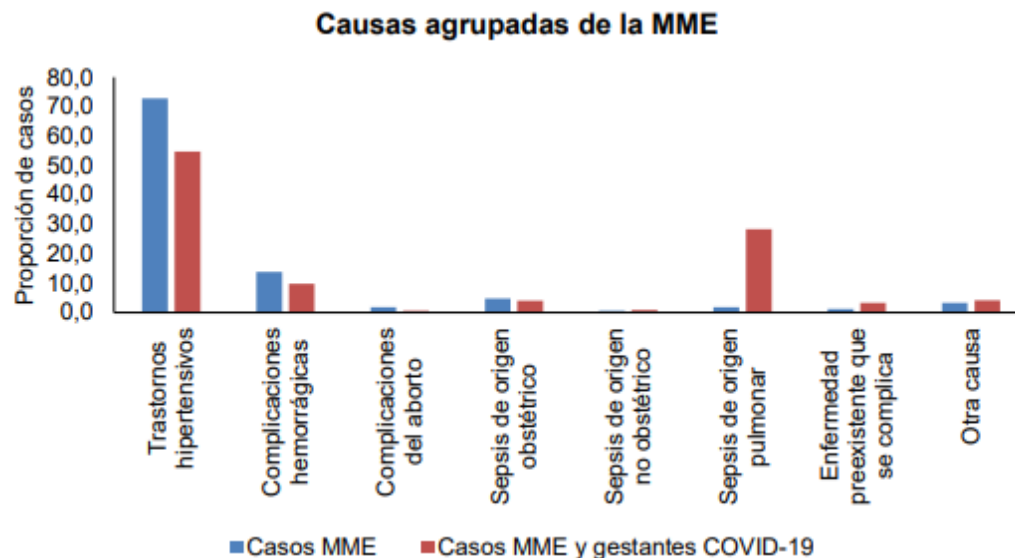
Trastornos hipertensivos

35,0 casos por cada 1.000 nacidos vivos

13,8%

Complicaciones hemorrágicas

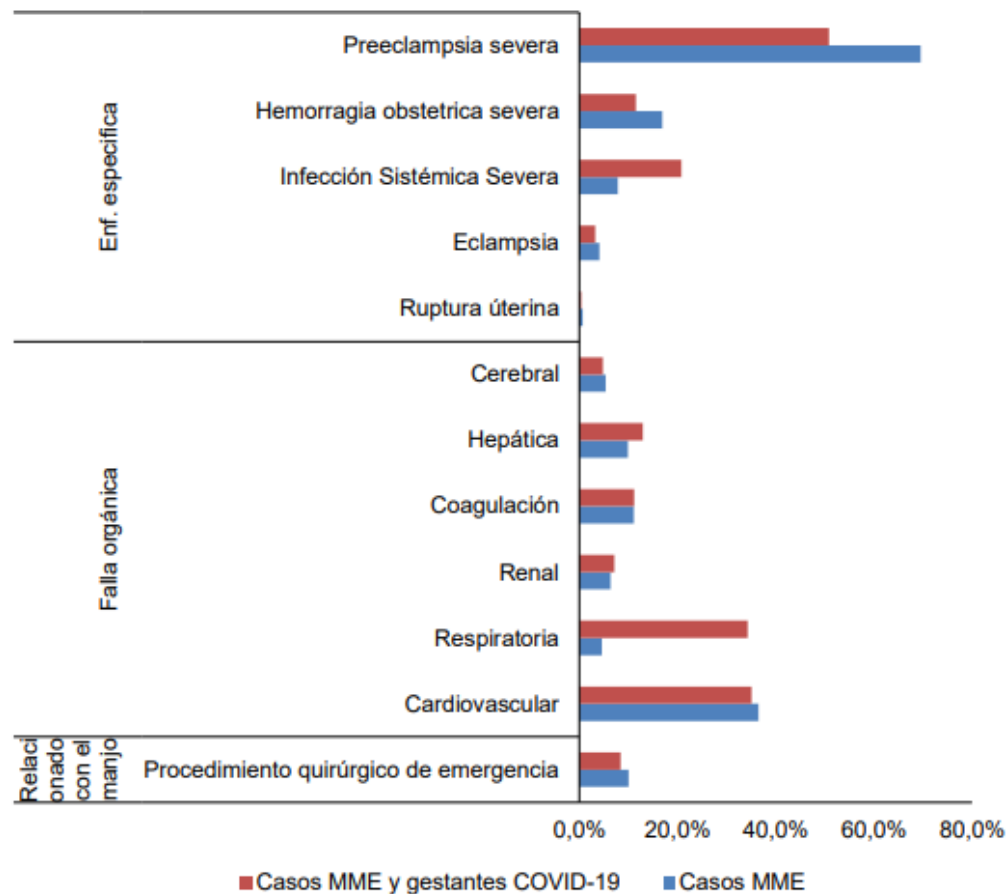
6,6 casos por cada 1.000 nacidos vivos



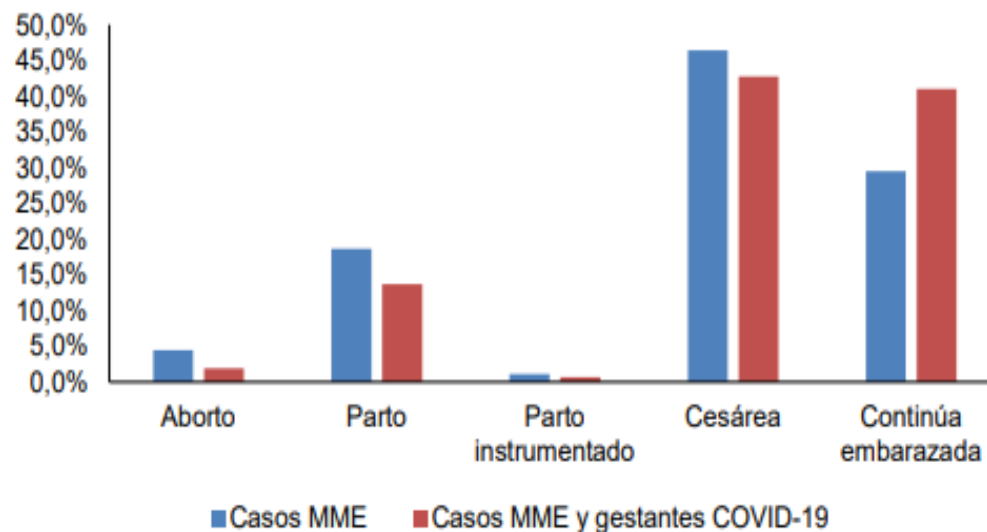


Morbilidad Materna Extrema

Morbilidad Materna Extrema según criterios de inclusión



Formas de terminación de la gestación de los casos notificados para MME





Morbilidad Materna Extrema

Comportamiento de la vigilancia en gestantes probables confirmadas para COVID19 y morbilidad materna extrema, Colombia

Gestantes probables virus nuevo

>>> **55.881**

Gestantes confirmadas para virus nuevo

>>> **11.956**

21,4 % de las gestantes probables 2021

Casos MME

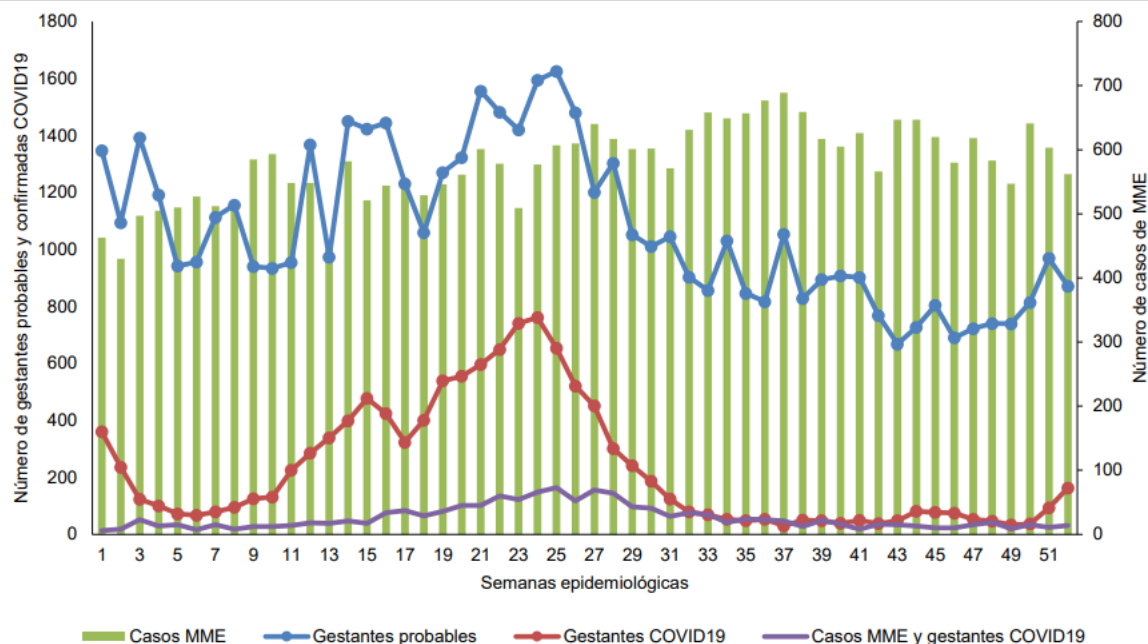
>>> **30.097**

Total de casos MME notificados 2021

Casos MME y gestantes confirmadas para virus nuevo

>>> **1.339**

4,4 % de las gestantes COVID19 2021



Comportamiento notificación casos, Periodo Epidemiológico XIII, Colombia 2021



Alcaldía de
Itagüí

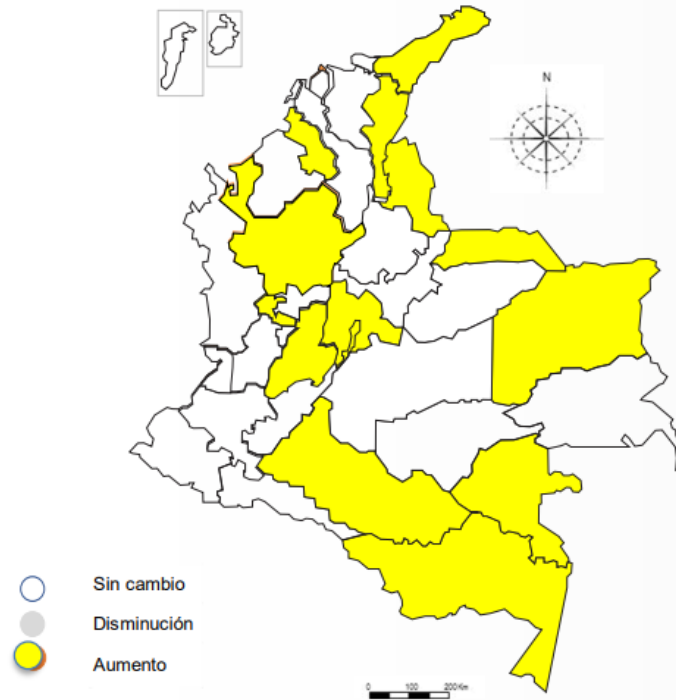
Secretaría de Salud
y Protección Social



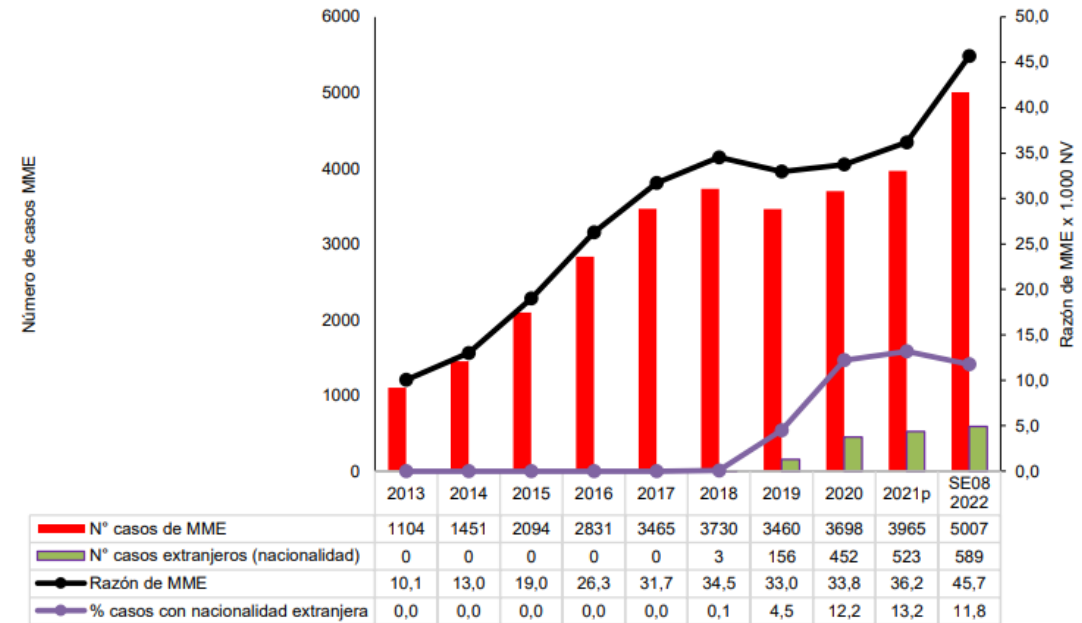
Morbilidad Materna Extrema

AÑO 2022

Comportamientos inusuales



Comportamiento notificación casos de morbilidad materna extrema, Periodo Epidemiológico II, Colombia 2012-2022



Nota aclaratoria para número casos migrantes (nacionalidad): de acuerdo con el fenómeno migratorio, en el cual un porcentaje importante de la población actualmente reside en Colombia (definición DANE de residencia habitual) y según lo concertado con Ministerio de Salud de Colombia, para esta variable se toman los casos de MME con nacionalidad extranjera y que



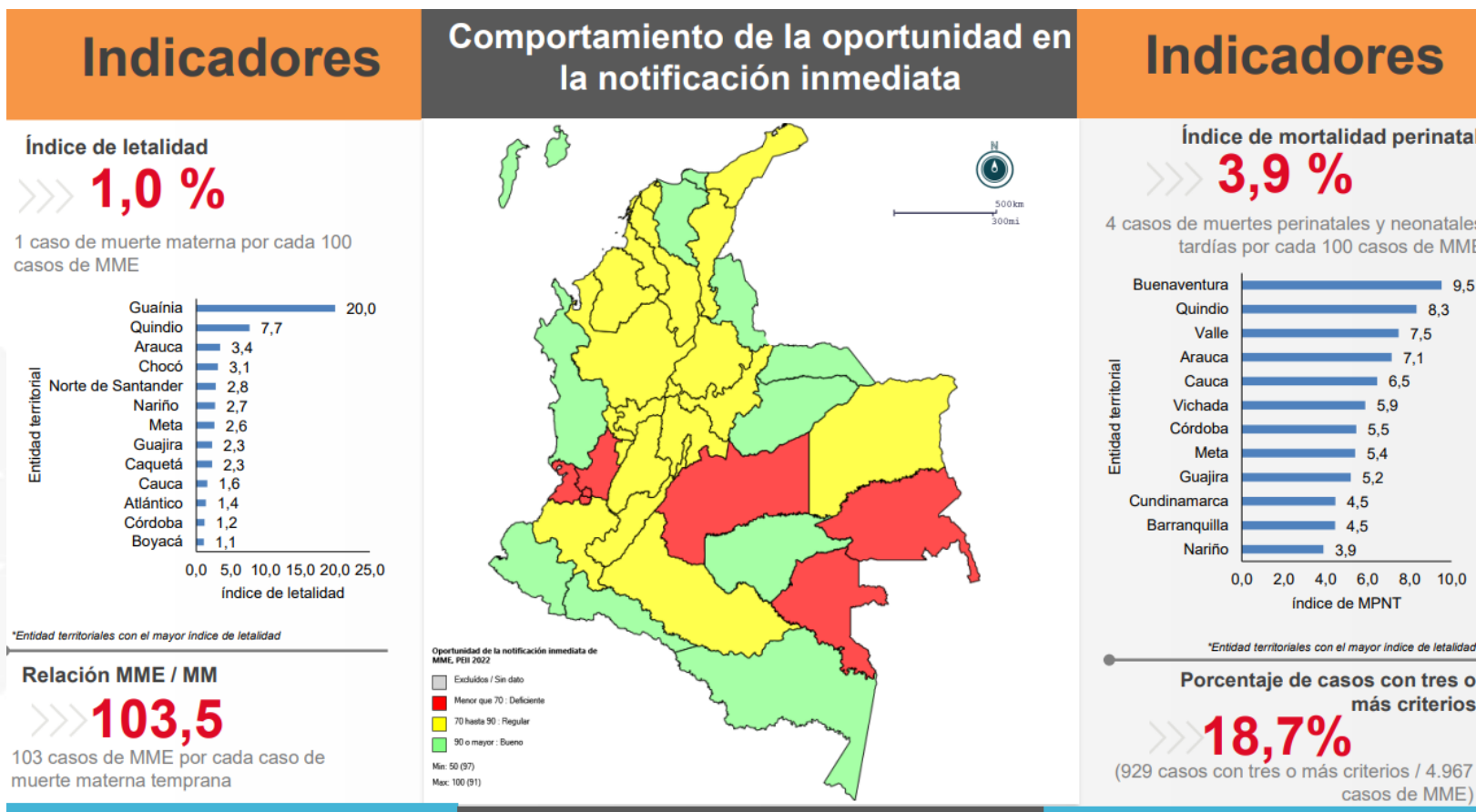
Alcaldía de
Itagüí

Secretaría de Salud
y Protección Social



Morbilidad Materna Extrema

AÑO 2022





Morbilidad Materna Extrema

AÑO 2022

Comportamiento de la vigilancia en gestantes probables confirmadas para COVID19 y morbilidad materna extrema, Colombia

Gestantes probables virus nuevo



Gestantes confirmadas para virus nuevo



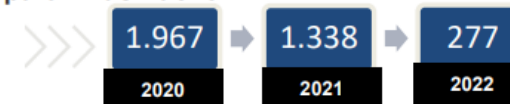
28,0 % de las gestantes probables 2020-2022

Casos MME

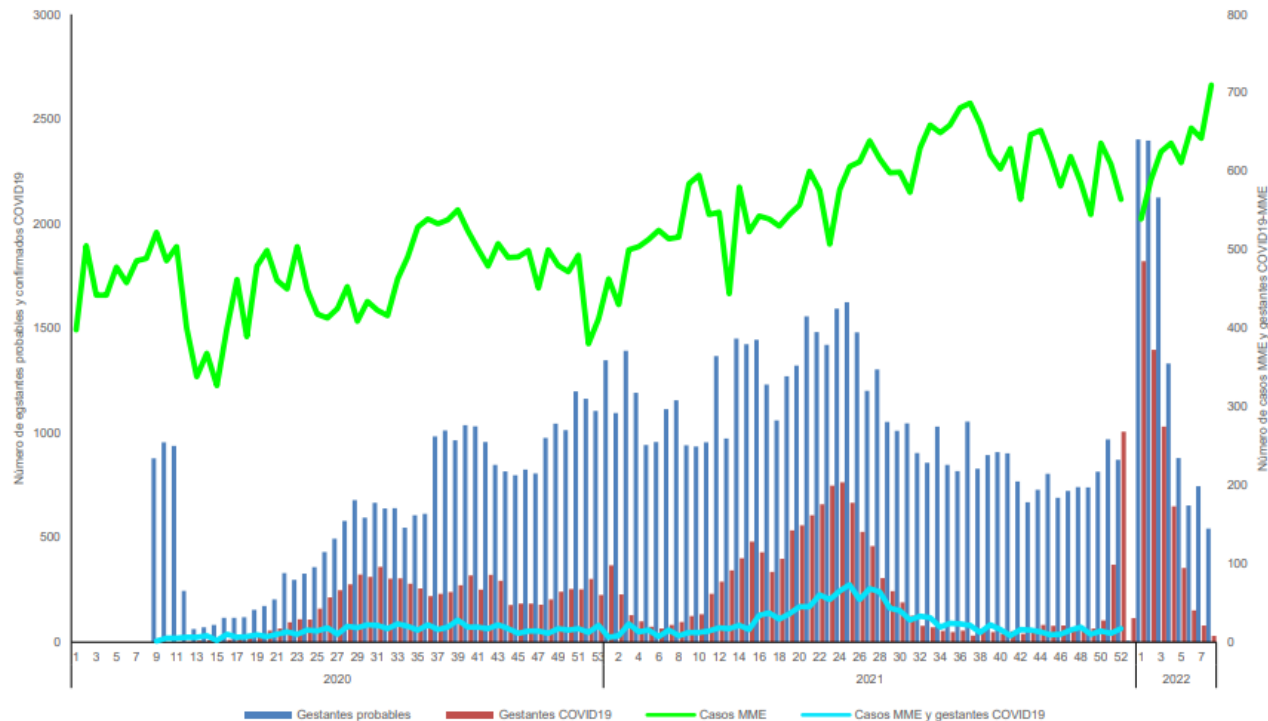


Total de casos MME notificados

Casos MME y gestantes confirmadas para virus nuevo



6,0 % de las gestantes COVID19 2020-2022



Comportamiento notificación casos, Periodo Epidemiológico II, Colombia 2022



Morbilidad Materna Extrema

AÑO 2022

Comportamiento de la vigilancia en gestantes probables confirmadas para COVID19 y morbilidad materna extrema, Colombia

Gestantes probables virus nuevo



Gestantes confirmadas para virus nuevo



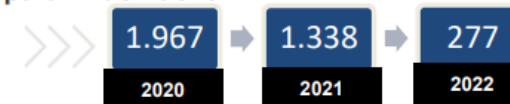
28,0 % de las gestantes probables 2020-2022

Casos MME

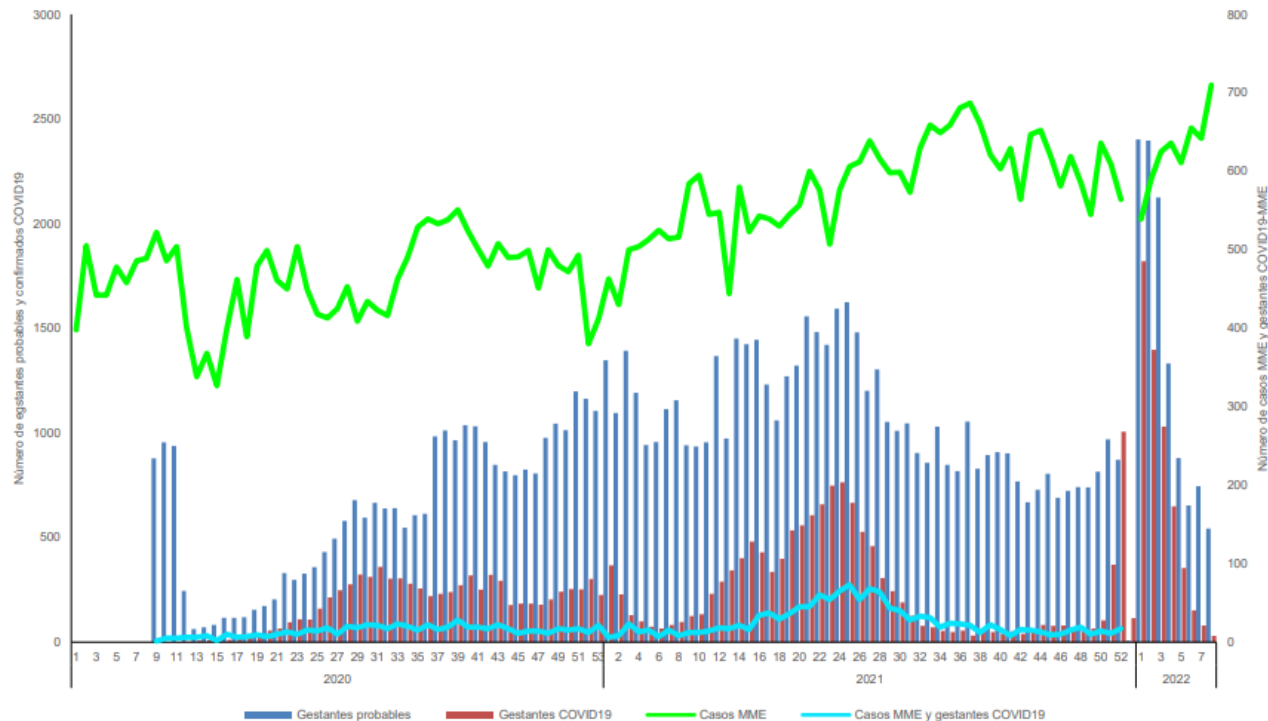


Total de casos MME notificados

Casos MME y gestantes confirmadas para virus nuevo



6,0 % de las gestantes COVID19 2020-2022



Comportamiento notificación casos, Periodo Epidemiológico II, Colombia 2022



Observatorio de
Salud y Protección Social
ITAGÜÍ

Morbilidad Materna Extrema Itagüí

Para el municipio de Itagüí se han presentado un aumento en la tendencia para los casos notificados de Morbilidad Materna Extrema, para el año 2021, se terminó con 142 casos reportados, un aumento considerable con respecto al año 2020 donde se habían reportado 83 casos.

Para el año 2022, a semana epidemiológica N° 15 se han reportado para el municipio 38 casos.



Alcaldía de
Itagüí

Secretaría de Salud
y Protección Social



Observatorio de
Salud y Protección Social
ITAGÜÍ

Morbilidad Materna Extrema Itagüí

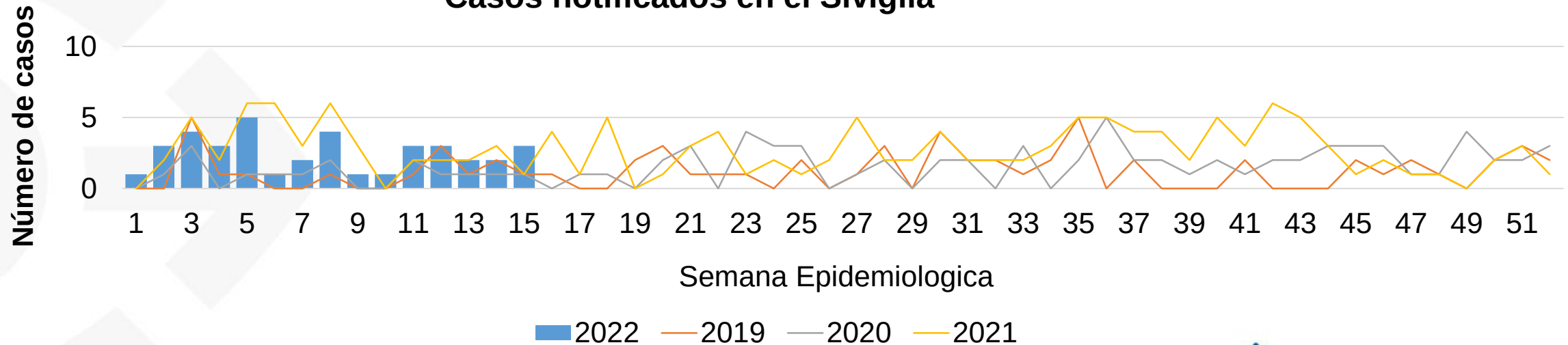
Año 2021

43 casos a semana
epidemiológica 15

Año 2022

38 casos a semana
epidemiológica 15

Casos notificados en el Sivigila



Alcaldía de
Itagüí

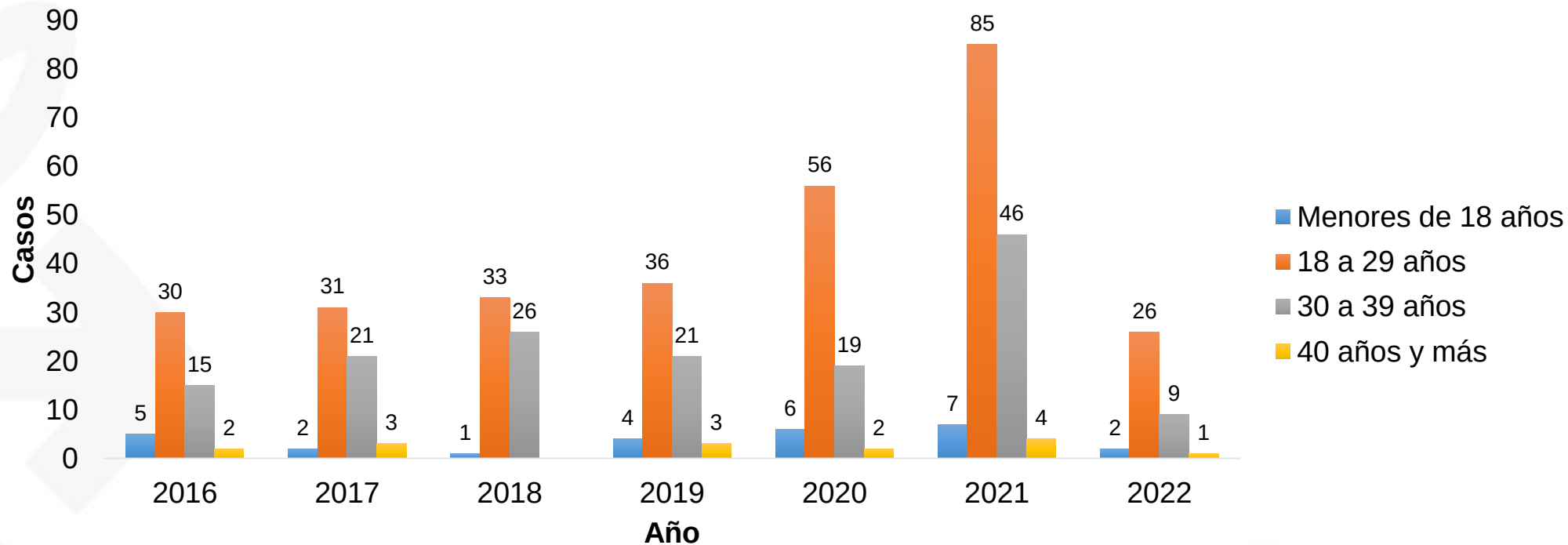
Secretaría de Salud
y Protección Social



Observatorio de
Salud y Protección Social
ITAGÜÍ

Morbilidad Materna Extrema Itagüí

Casos por grupo de edad



Alcaldía de
Itagüí

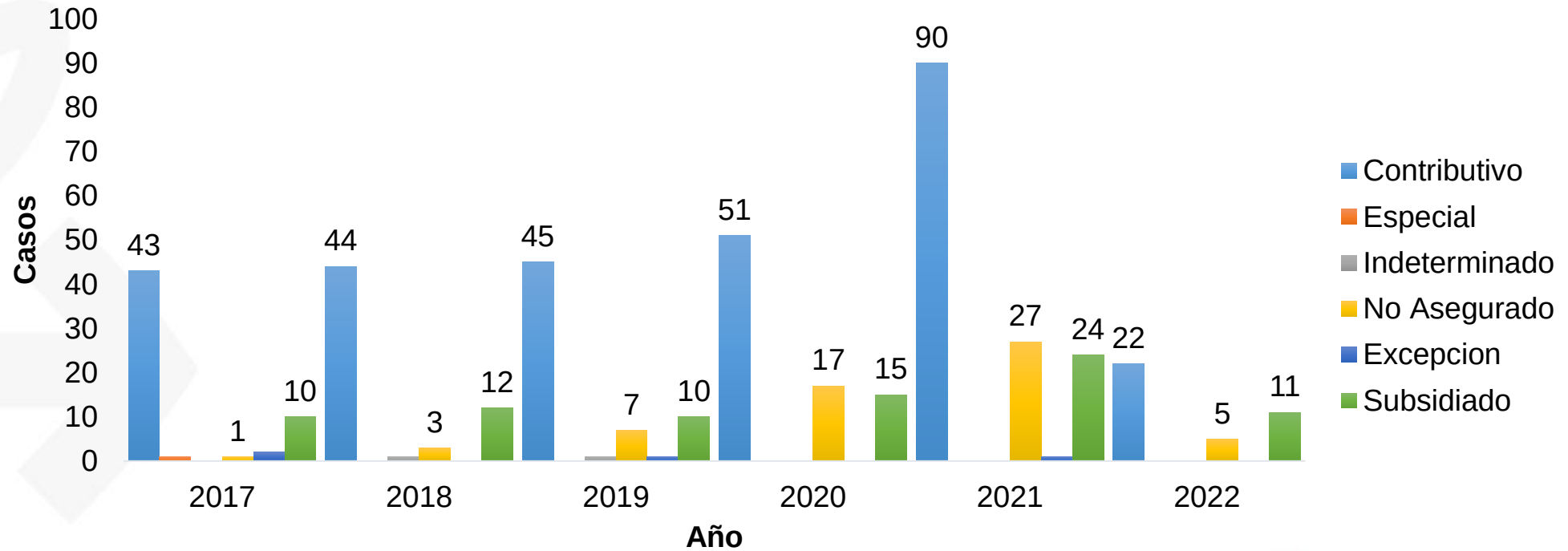
Secretaría de Salud
y Protección Social

Casos de Morbilidad Materna Extrema notificados en el SIVIGILA por grupo de edad, año 2022



Observatorio de
Salud y Protección Social
ITAGÜÍ

Morbilidad Materna Extrema Itagüí



Alcaldía de
Itagüí

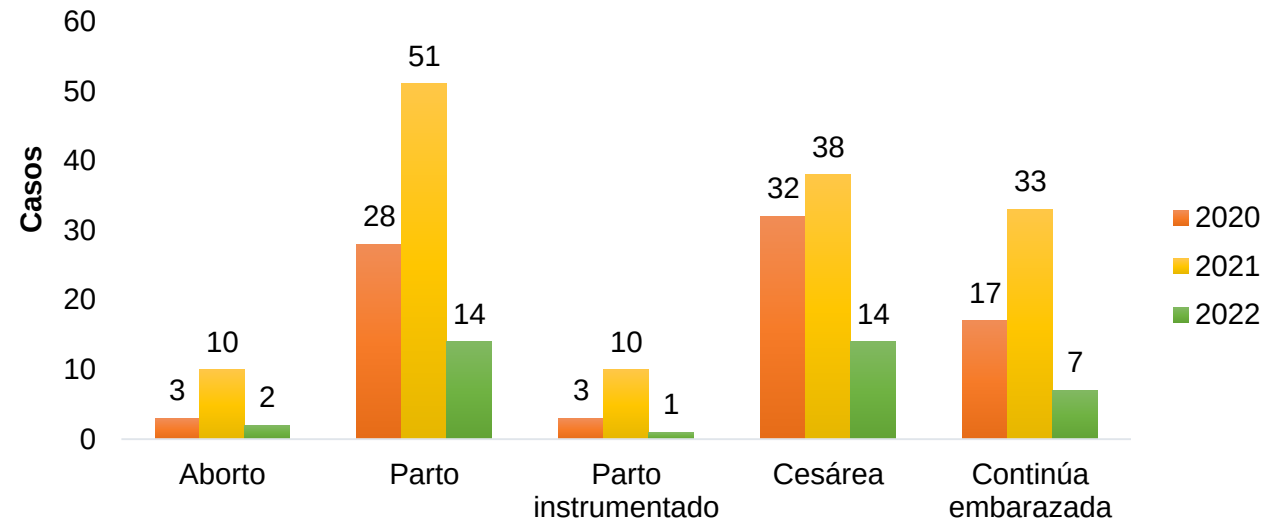
Secretaría de Salud
y Protección Social



Morbilidad Materna Extrema Itagüí

Con respecto a la terminación de la gestación de los casos notificados como Morbilidad Materna Extrema para el año 2021, el 36% terminó en parto, el 27% en cesárea, el 23% continua en embarazo, el 7% presento parto instrumentado y el 7% termino en aborto.

Terminación de la gestación de los casos notificados como Morbilidad Materna Extrema. Año 2020 - 2022

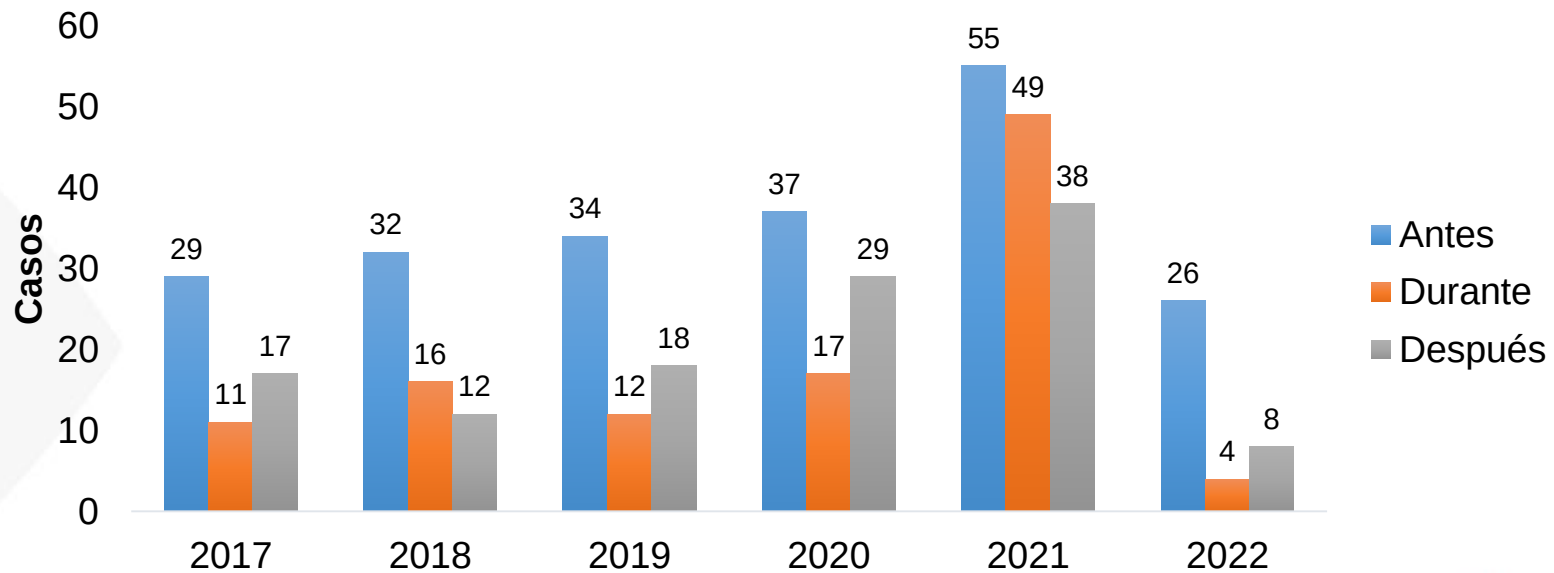




Observatorio de
Salud y Protección Social
ITAGÜÍ

Morbilidad Materna Extrema Itagüí

Momento de la Ocurrencia con relación a la terminación de la gestación.



Alcaldía de
Itagüí

Secretaría de Salud
y Protección Social

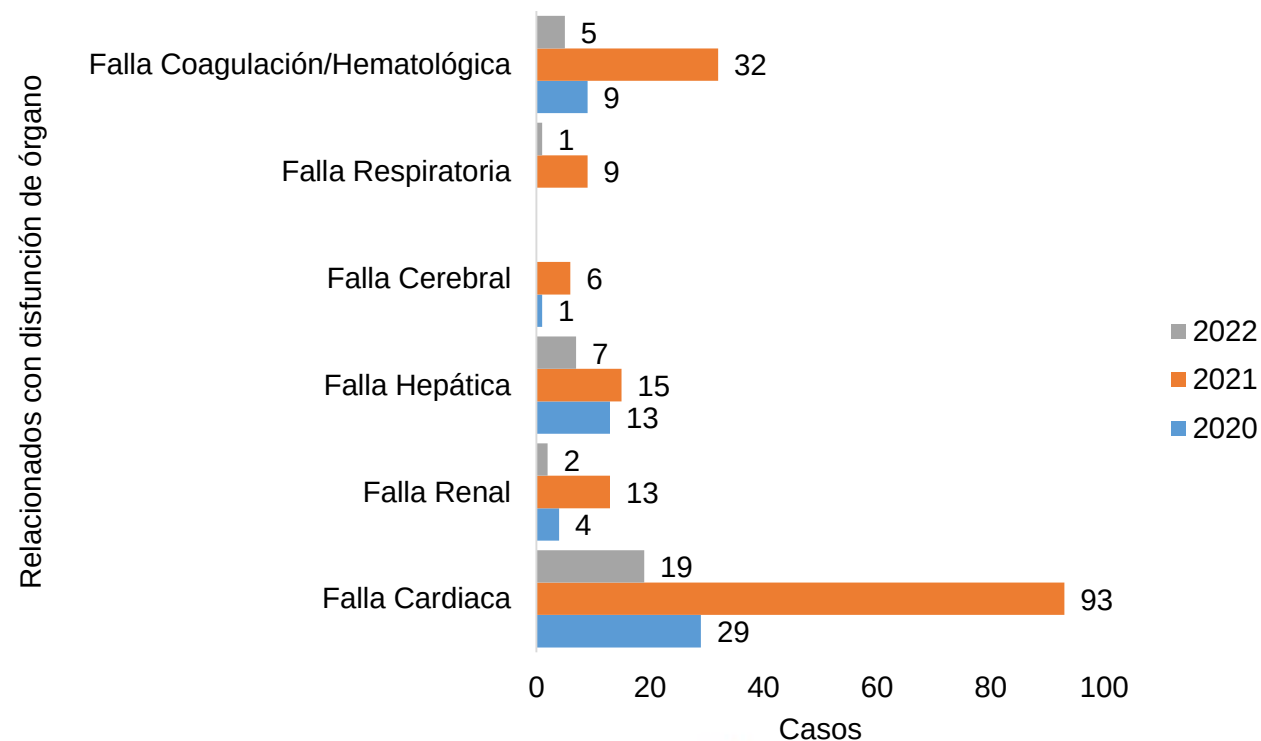
Casos de Morbilidad Materna Extrema notificados en el Sivigila por momento de ocurrencia con relación a la terminación de la gestación, año 2020-2021



Observatorio de
Salud y Protección Social
ITAGÜÍ

Morbilidad Materna Extrema Itagüí

Dentro de los criterios de inclusión que se tiene para la Morbilidad Materna Extrema, se encuentra los relacionados con disfunción del órgano, dentro de los cuales el primer lugar se encuentra relacionado con falla cardiaca, con un 55,4% de las causas presentadas en el año 2021, en segundo lugar se encuentra las relacionadas Falla Coagulación/Hematológica, donde se presento un 19% de los casos notificados, el tercer lugar lo ocupo la Falla Hepática con el 8,9% de los casos.



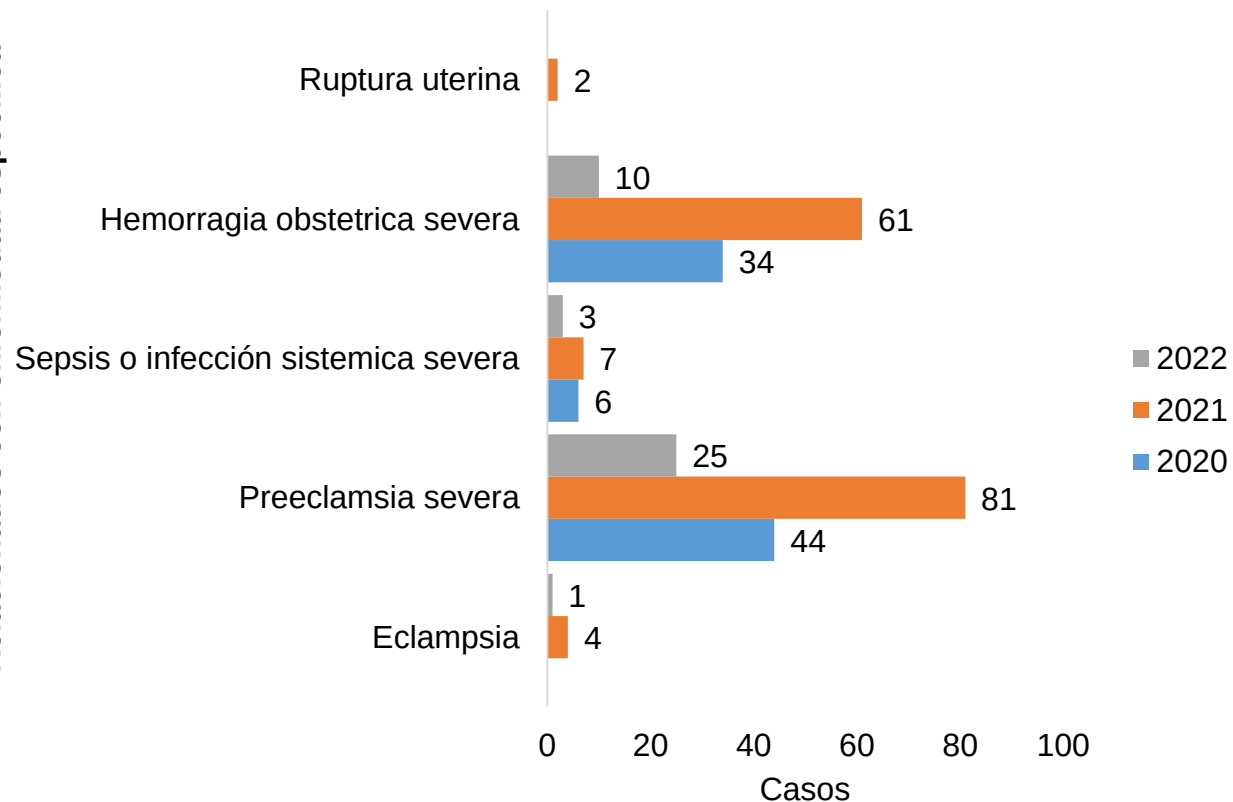
Alcaldía de
Itagüí

Secretaría de Salud
y Protección Social



Morbilidad Materna Extrema Itagüí

Relacionados con enfermedad específica



Con relación a la enfermedad específica, la tendencia permite identificar que la preeclampsia severa concentran los porcentajes mas altos con un 52% de los casos, seguido de la hemorragia obstétrica severa con un 39% para el año 2021. Para el año 2022 se tiene una tendencia similar.





Observatorio de
Salud y Protección Social
ITAGÜÍ

Morbilidad Materna Extrema Itagüí

Algunas consideraciones para la notificación

Al momento del ingreso de la notificación inmediata de un caso de MME tenga en cuenta que la fecha de consulta para este evento hace referencia al momento del diagnóstico de la MME de acuerdo con los criterios establecidos en la definición operativa de caso y en lo establecido en el instructivo de la ficha de notificación de datos básicos.

Es un evento de
notificación inmediata

Confirmado por clínica



Cada periodo epidemiológico se deben realizar ajuste 7 a los casos de MME notificados con el propósito de completar las variables que no se tenían al inicio de la notificación, tales como: fecha y tipo de egreso, criterios de MME.



Alcaldía de
Itagüí

Secretaría de Salud
y Protección Social



Observatorio de
Salud y Protección Social
ITAGÜÍ

Mortalidad Perinatal y Neonatal Tardía

Según la Organización Mundial de la Salud y la Clasificación Internacional de Enfermedades en su décima versión (CIE 10) la mortalidad perinatal se refiere a las mortalidades que ocurren desde las 22 semanas completas (154 días después de la gestación) y termina a los siete días después del nacimiento. La mortalidad neonatal hace referencia a los recién nacidos que fallecen antes de alcanzar los 28 días de vida. Estas muertes son consideradas indicadores universales tanto de condiciones de vida y desarrollo humano, como de la calidad y acceso a los servicios de salud.



Alcaldía de
Itagüí

Secretaría de Salud
y Protección Social

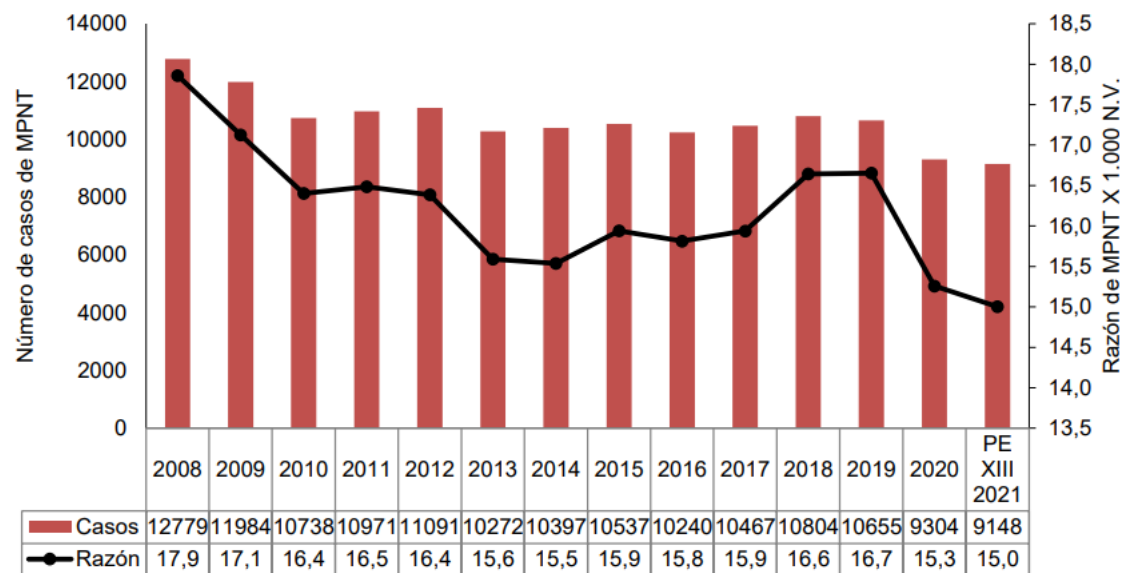


Mortalidad Perinatal y Neonatal Tardía

COLOMBIA

Durante el año 2021 se notificaron a Sivigila 9.148 casos de Mortalidad perinatal y neonatal tardía.

Ha presentado una disminución a la baja con respecto a los casos notificados en el año 2020, con una disminución del 1,7%



Tendencia de mortalidad perinatal y neonatal tardía, Colombia 2008 – Periodo Epidemiológico XIII 2021.

Fuente: DANE 2008-2020. Sivigila 2020 - 2021





Observatorio de
Salud y Protección Social
ITAGÜÍ

Mortalidad Perinatal y Neonatal Tardía

Indicadores

Razón de muertes perinatal y neonatal tardía*

>>> **15,0 * 1 000**
nacidos vivos
(9 148 / 609 756)

*preliminar

% Causas de muerte bien definidas

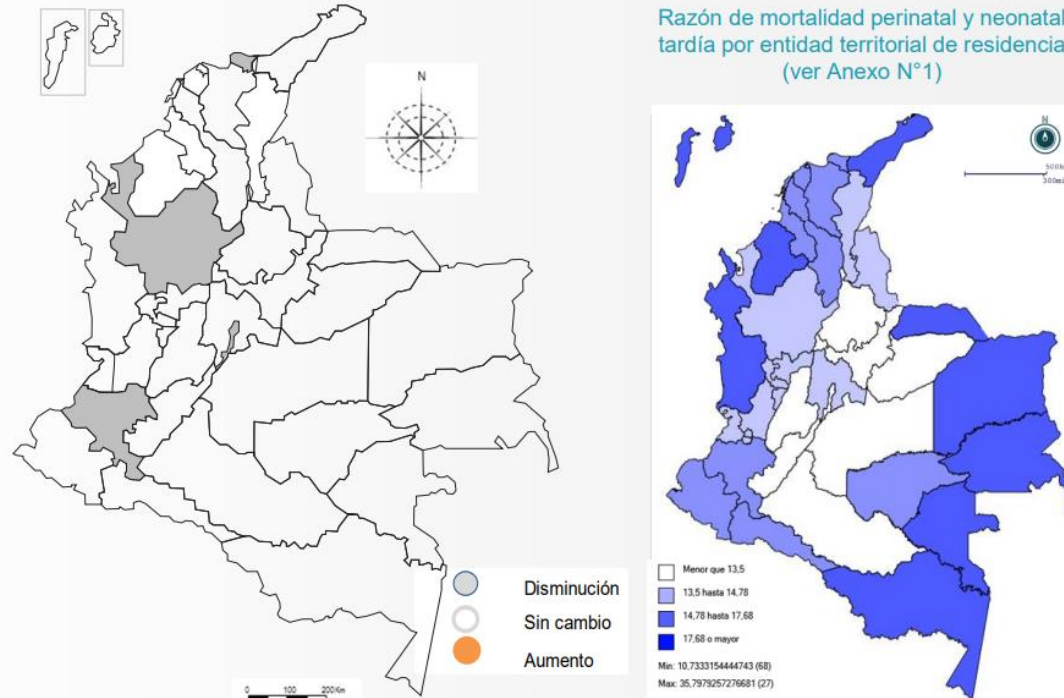
>>> **94,8%**

Correspondencia SIVIGILA
y estadísticas vitales

>>> **86,5%**

1 403 casos pendientes por notificar

Comportamientos inusuales



Comportamiento inusuales, mortalidad perinatal y neonatal tardía, Período Epidemiológico XIII Colombia, 2016 – 2021.



Alcaldía de
Itagüí

Secretaría de Salud
y Protección Social



Observatorio de
Salud y Protección Social
ITAGÜÍ

Mortalidad Perinatal y Neonatal Tardía



Momento de
ocurrencia de la
muerte

Fetales anteparto

49,2%

4 503 casos



Razón de mortalidad
por afiliación al SGSSS

No asegurado
15 * 1 000
nacidos vivos

1 055 casos



Razón de mortalidad
por área de residencia

Rural disperso
15,8 * 1 000
nacidos vivos

1 444 casos



Razón de mortalidad
por pertenencia étnica

Población indígena
23,2 * 1 000
nacidos vivos

542 casos



Alcaldía de
Itagüí

Secretaría de Salud
y Protección Social



Mortalidad Perinatal y Neonatal Tardía

Anexo N°2. Razón de mortalidad perinatal y neonatal tardía por grupos de edad de la madre

Grupos de edad	Casos	%	Razón por 1 000 nacidos vivos
10 a 14 años	104	1,1	24,5
15 a 19 años	1729	18,9	15,8
20 a 24 años	2544	27,8	14,1
25 a 29 años	1946	21,3	12,6
30 a 34 años	1451	15,9	14,2
35 a 39 años	941	10,3	17,3
40 y más años	423	4,6	28,3

Anexo N°3. Causas agrupadas de mortalidad perinatal y neonatal tardía

Causas agrupadas de muerte perinatal y neonatal tardía	Casos	%	Razón por 1 000 nacidos vivos
Aspiración de leche y alimento	4	0,0	0,0
Sin información	19	0,2	0,0
Lesiones de Causa Externa	82	0,9	0,1
Causas no específicas	464	5,1	0,8
Malformación congénita	711	7,8	1,2
Infecciones	1004	11,0	1,6
Asfixia y causas relacionadas	2074	22,7	3,4
Prematuridad-inmadurez	2208	24,1	3,6
Otras causas de muerte	2582	28,2	4,2





Observatorio de
Salud y Protección Social
ITAGÜÍ

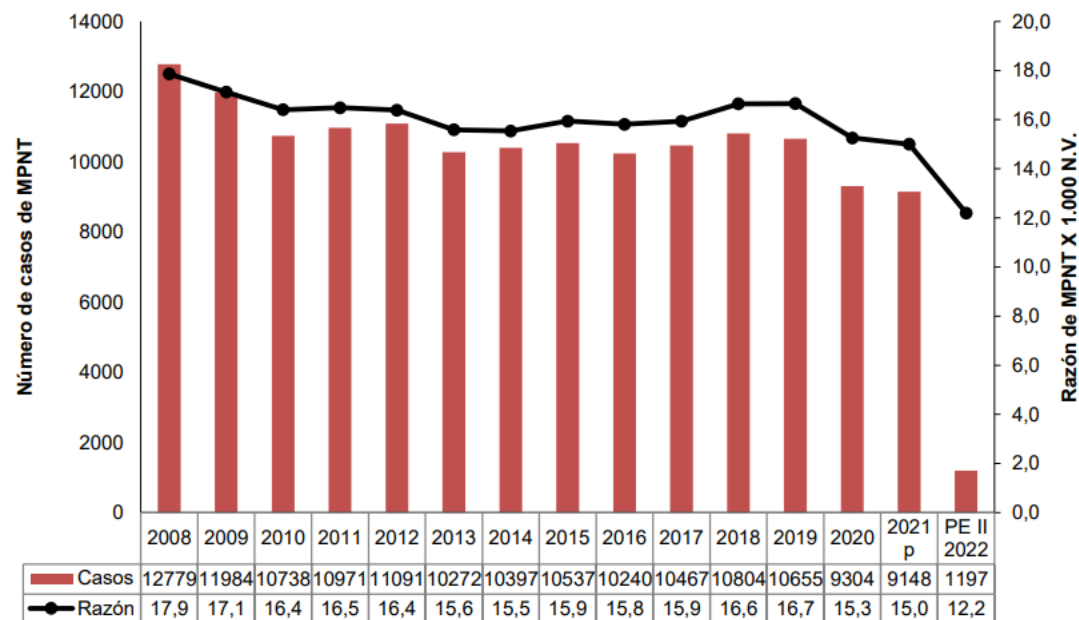
Mortalidad Perinatal y Neonatal Tardía

AÑO 2022

COLOMBIA

Durante el año 2022 se notificaron a Sivigila a semana epidemiológica 08, 1.197 casos de Mortalidad perinatal y neonatal tardía.

Ha presentado una disminución a la baja con respecto a los casos notificados en el año 2020, con una disminución del 14,7%



Tendencia de mortalidad perinatal y neonatal tardía, Colombia 2008 – Periodo Epidemiológico II 2022.



Alcaldía de
Itagüí

Secretaría de Salud
y Protección Social



Mortalidad Perinatal y Neonatal Tardía

Indicadores

Razón de muertes perinatal y neonatal tardía*

>>> **12,2 * 1 000**
nacidos vivos
(1 197 / 98 104)

*preliminar

% Causas de muerte bien definidas

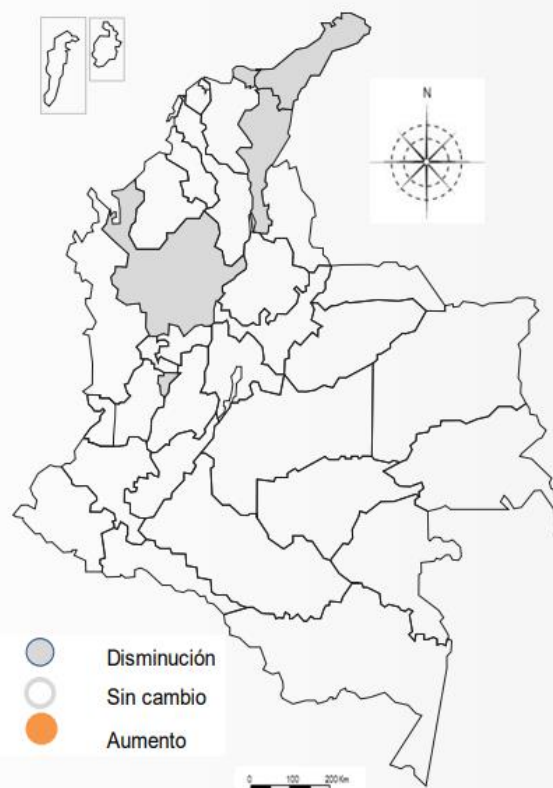
>>> **90,4 %**

Correspondencia SIVIGILA
y estadísticas vitales

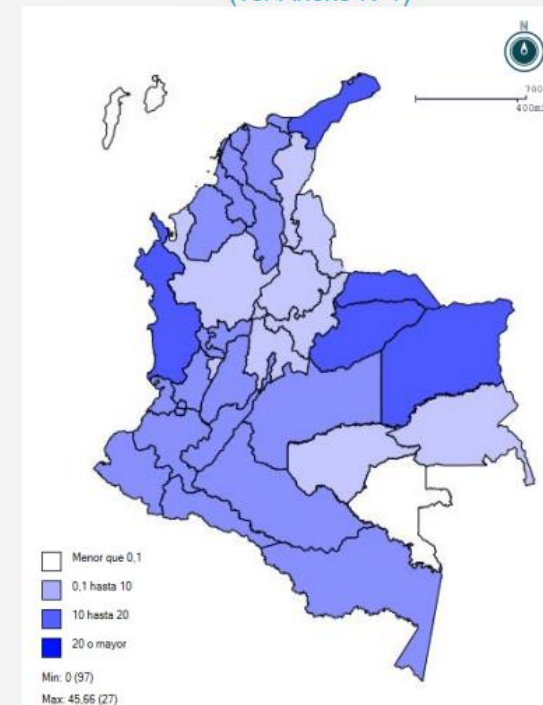
>>> **81,7 %**

261 casos pendientes por notificar

Comportamientos inusuales



Razón de mortalidad perinatal y neonatal tardía por entidad territorial de residencia (ver Anexo N°1)



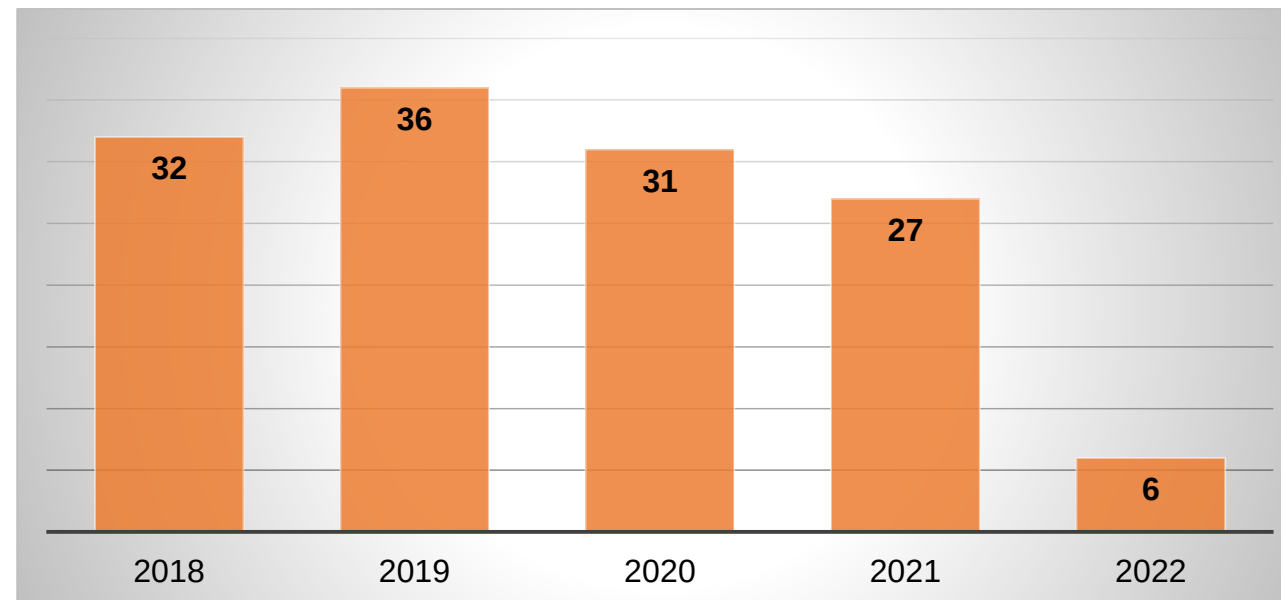


Observatorio de
Salud y Protección Social
ITAGÜÍ

Mortalidad Perinatal y Neonatal Tardía Itagüí

Para el municipio de Itagüí se han presentado una disminución en la tendencia para los casos notificados de Mortalidad perinatal y neonatal tardía, para el año 2021, se terminó con 27 casos reportados, una disminución de 4 casos con respecto al año 2020 donde se habían reportado 31 casos.

Para el año 2022, a semana epidemiológica N° 15 se han reportado para el municipio 6 casos.





Observatorio de
Salud y Protección Social
ITAGÜÍ

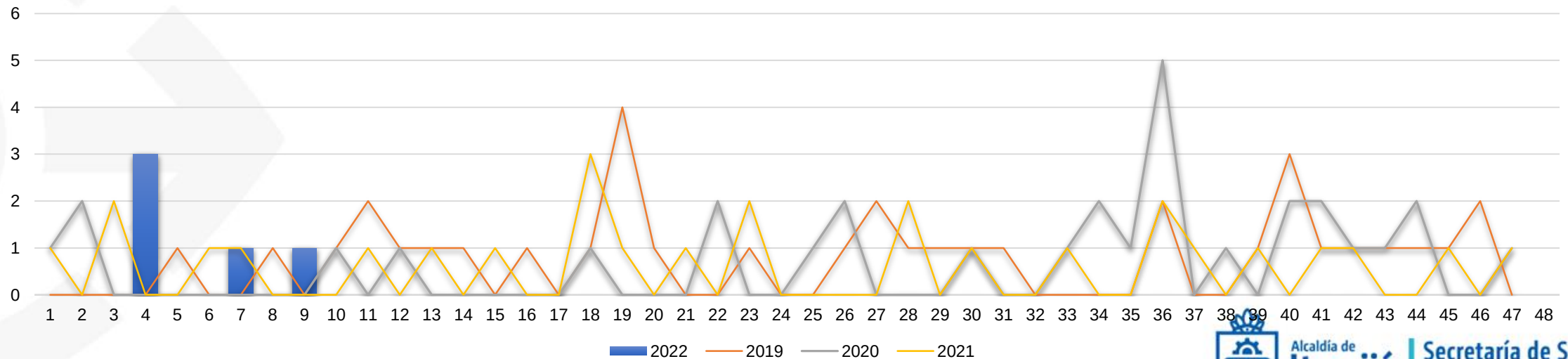
Mortalidad Perinatal y Neonatal Tardía Itagüí

Año 2021

7 casos a semana
epidemiológica 15

Año 2022

6 casos a semana
epidemiológica 15

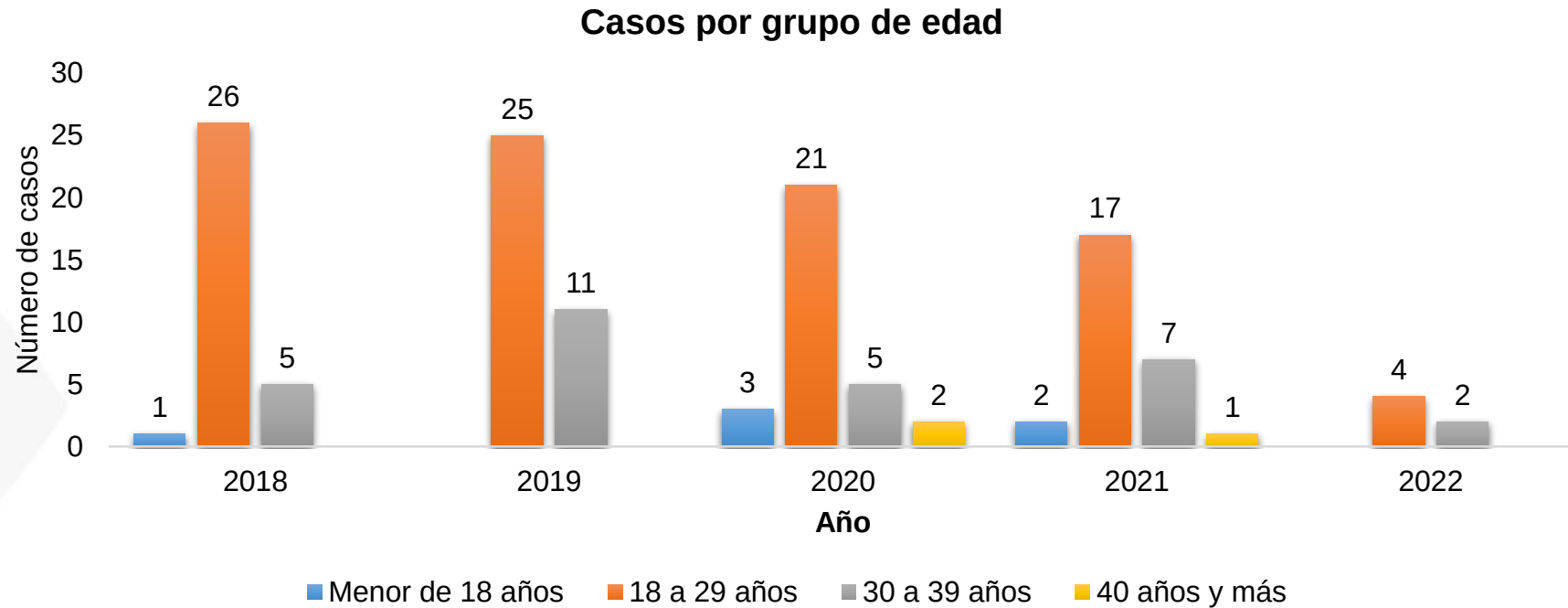


Alcaldía de
Itagüí

Secretaría de Salud
y Protección Social



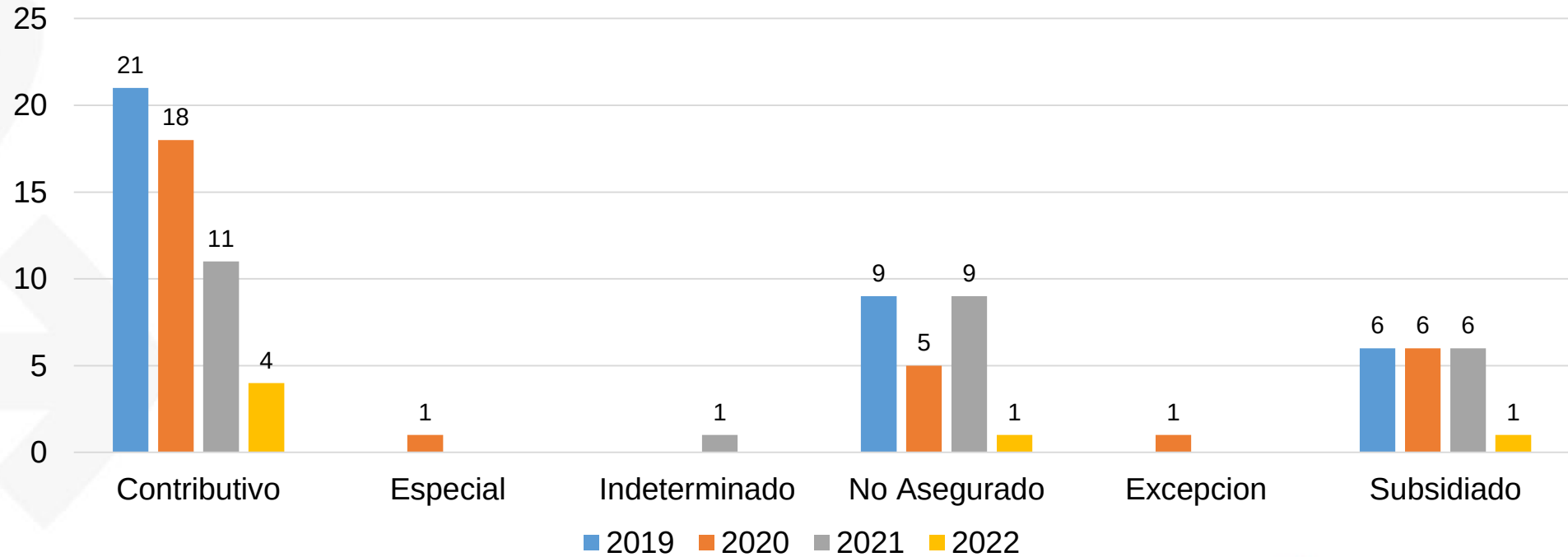
Mortalidad Perinatal y Neonatal Tardía Itagüí





Observatorio de
Salud y Protección Social
ITAGÜÍ

Mortalidad Perinatal y Neonatal Tardía Itagüí



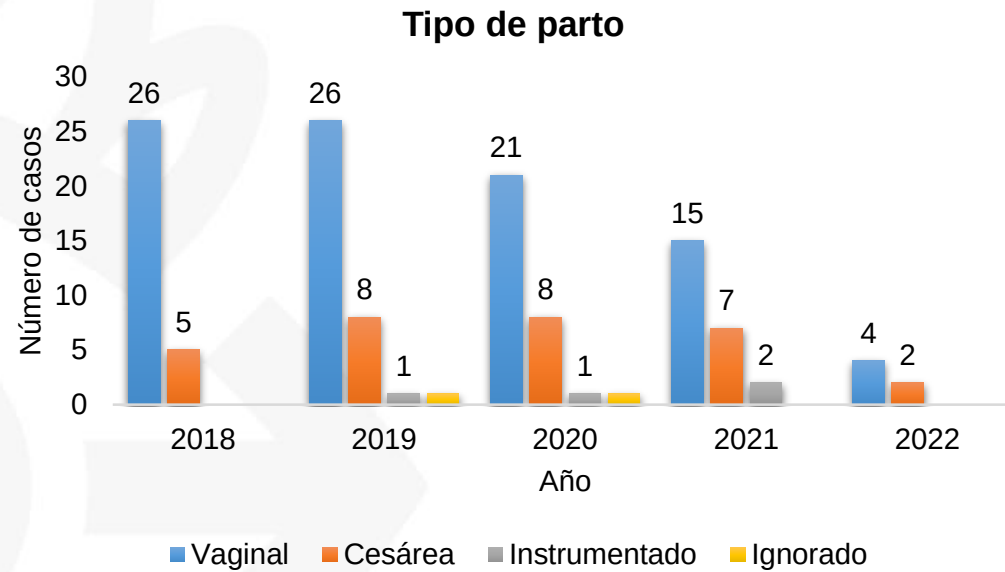
Alcaldía de
Itagüí

Secretaría de Salud
y Protección Social



Observatorio de
Salud y Protección Social
ITAGÜÍ

Mortalidad Perinatal y Neonatal Tardía Itagüí

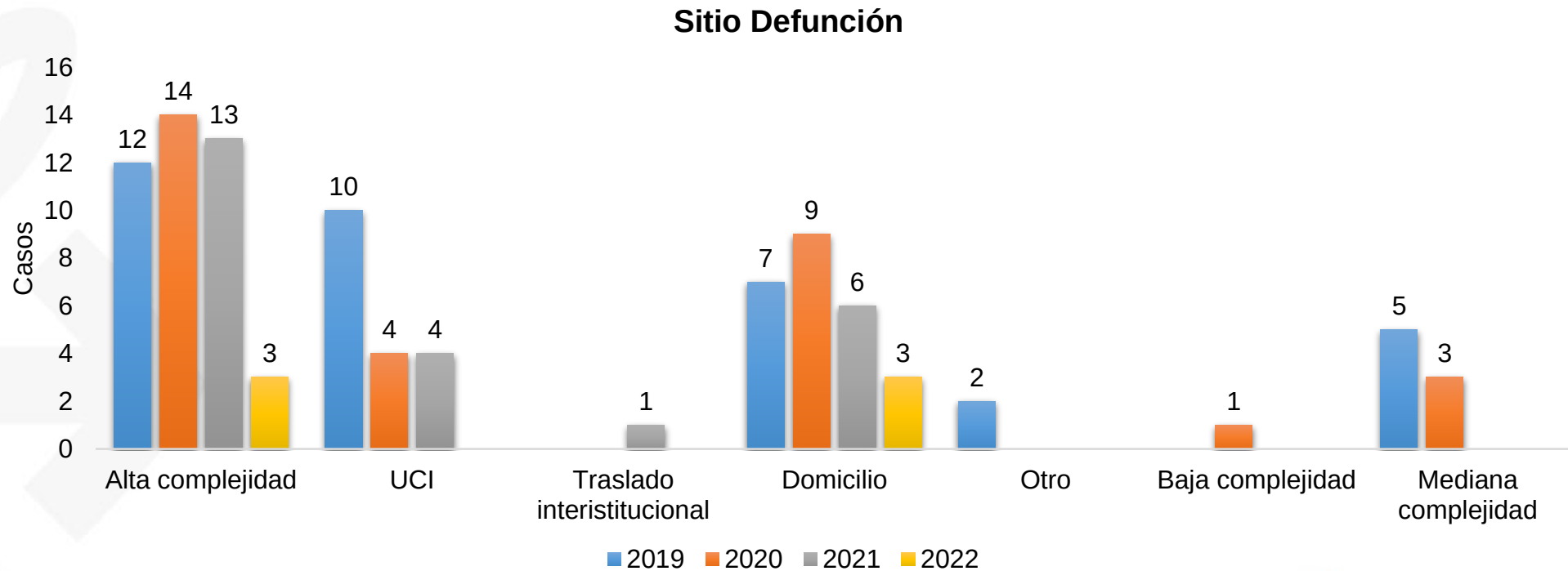


Alcaldía de
Itagüí

Secretaría de Salud
y Protección Social



Mortalidad Perinatal y Neonatal Tardía Itagüí



GRACIAS



Observatorio de
Salud y Protección Social
ITAGÜÍ



Alcaldía de
Itagüí

| Secretaría de Salud
y Protección Social