

INTRODUCCIÓN

En el presente informe se analiza la información de los eventos de interés en salud pública de notificación obligatoria del Sistema Nacional de Vigilancia en Salud Pública- SIVIGILA que están relacionados con las enfermedades transmitidas por vectores y zoonosis, con corte al periodo epidemiológico 12, que corresponde a las fechas comprendidas entre el 03 de enero y el 04 de diciembre de 2021, realizando análisis de tendencia y comparaciones con el mismo periodo del año 2020.

Se pueden presentar variaciones adicionales al comportamiento natural de los eventos, por el volumen de morbilidad sentida, la morbilidad atendida y por los ajustes realizados.

ENFERMEDADES TRANSMITIDAS POR VECTORES

Se realiza comparación de los eventos notificados según procedencia y año de ocurrencia, en este se incluyen todos los eventos reportados sin duplicados y en el análisis individual se diferencian los casos según el ajuste.

Para el análisis de carga de enfermedad se tendrá en cuenta la procedencia, no así para la evaluación de la adherencia a las guías y protocolos, donde se analizarán todos los casos.

Tabla 1 Enfermedades Transmitidas por Vectores y Procedencia, Periodo 12, 2020-2021

Año Procedencia / Evento	2020		2021	
	Acacias	Otra procedencia	Acacias	Otra procedencia
Dengue	234	11	221	6
Malaria	5	8	5	2
Leishmaniasis cutánea	1	6	3	4
Zika	5	0	0	0
Chagas	1	0	0	1
Dengue grave	2	0	0	0
Chikungunya	1	0	0	0
Total	249	25	229	13

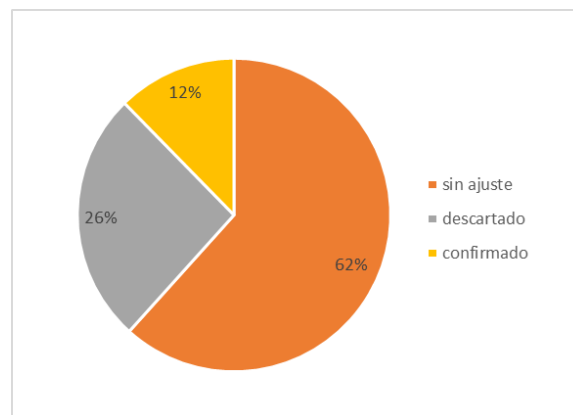
Fuente: SIVIGILA 2020-2021

En las enfermedades transmitidas por vectores (ETV) se presentó una reducción en la notificación del 11,7% entre el 2020 y el 2021, sin embargo en el caso de leishmaniasis se presentó un aumento en los casos procedentes de Acacías. Entre las ETV el evento más reportado en el 2021 es el dengue con un 93,8% de las ETV. De chagas, chikungunya, dengue grave y zika, no se han reportado casos en el 2021 con procedencia de Acacías.

Dengue

Mediante la realización de pruebas de IgM o de aislamiento viral se realiza la confirmación o descarte de los casos y cuando exista relación espacio-temporal, se puede realizar ajuste por nexos epidemiológico. En la actualidad, el 39% de los casos tienen ajuste, ya sea confirmado (por prueba o nexos, 12%) o descartado (26%) sin importar la procedencia; en el 2020 se ajustaron el 31%.

Gráfica 1 Distribución de los Ajustes de Casos de Dengue, Acacías, Periodo 12-2021



Fuente: SIVIGILA 2021

Según la guía para la atención de dengue, **es obligación de las aseguradoras** garantizar el diagnóstico del 100% de las formas graves del dengue y un porcentaje de los casos del dengue sin signos de gravedad, y según el protocolo del Instituto Nacional de Salud se debe realizar la prueba en el 20% de los pacientes con dengue sin signos de alarma (grupo A) y en el 100% de pacientes con dengue con signos de alarma (grupo B) y dengue grave (grupo C).

Entre los casos notificados están ajustados el 31,9% de los casos sin signos de alarma, con lo cual se da cumplimiento a la meta establecida, sin embargo, en el caso de los dengues con signos de alarma el cumplimiento es del 48,9%, (tabla 2), con lo cual se hace necesario realizar un plan de acción que permita dar cumplimiento a lo estipulado.

A continuación, se relacionan los casos de acuerdo a la clasificación final y su ajuste una vez se elimina los casos duplicados, sin tener en cuenta su procedencia.

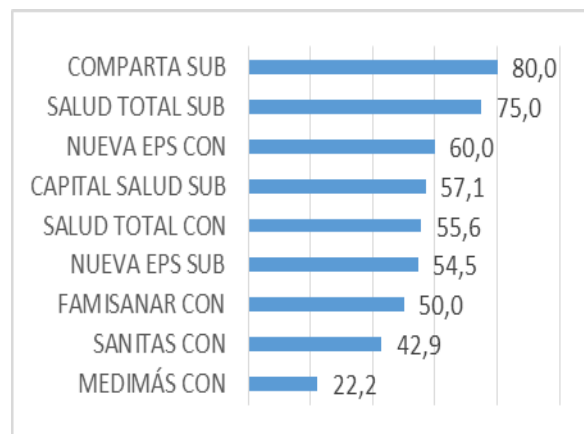
Tabla 2 Ajuste de Casos de Dengue Según Clasificación, Acacías, Periodo 12-2021

Clasificación	Sin sig alarma		Con sig alarma	
Ajuste	n	%	n	%
Sin ajuste	94	68,1	46	51,1
Descartado	33	23,9	26	28,9
Confirmado	10	7,2	18	20,0
Nexo epidemiológico	1	0,7	0	0,0
Total	138	100	90	100

Fuente: SIVIGILA 2021

Debido a la responsabilidad que tienen las aseguradoras en el proceso de garantía de realización de las pruebas que permiten realizar los ajustes de los casos de dengue, se hace un análisis para los casos sin signos de alarma y para los que fueron clasificados con signos de alarma.

Gráfica 2 Porcentaje de Cumplimiento de Ajuste de los Casos de Dengue Con Signos de Alarma por Aseguradora, Acacías periodo 12-2021



Fuente: SIVIGILA 2021

Las aseguradoras que tienen un cumplimiento del **100%** de ajuste en los casos de dengue con signos de alarma son, policía nacional, ecoopsos, fuerzas militares y cajacopi.

Por otra parte, las aseguradoras que tienen un **0%** de avance en el ajuste de casos de dengue son, medimas subsidiado, entidad territorial, famisanar, compensar y magisterio.

A continuación, se relacionan las aseguradoras que no alcanzaron al menor con el 20% de ajustes de sus casos de dengue sin signos de alarma.

Tabla 3 Aseguradoras que No Alcanzan la Meta de Casos de Dengue Sin Signos de Alarma Ajustados, Acacías, Periodo 12-2021

Aseguradora	Casos sin ajuste
Medimás cont	14
No afiliado	3
Magisterio	2
Capital salud con	2
Comparta sub	2
Compensar e.p.s.	1
Prepagada colsanitas	1
A.R.S. convida	1

Fuente: SIVIGILA 2021

Las aseguradoras que tienen un mayor porcentaje de cumplimiento en el ajuste de los casos de dengue sin signos de alarma son, sanitas sub y coomeva con el 100 de los casos ajustados.

Para análisis de la conducta con el paciente no se tuvieron en cuenta los casos que fueron descartados, y se tuvieron en cuenta los lineamientos de acuerdo a la clasificación de los casos.

Tabla 4 Relación entre Conducta y Clasificación de los Casos de Dengue, Acacías, Periodo 12-2021

Clasificación	Sin sig alarma		Con sig alarma		Total	
Conducta	n	%	n	%	n	%
Ambulatorio	76	72,4	5	7,8	81	47,9
Hospitalización	19	18,1	36	56,3	55	32,5
Observación	10	9,5	18	28,1	28	16,6
Remisión	0	0,0	5	7,8	5	3,0
Total	105	100	64	100	81	47,9

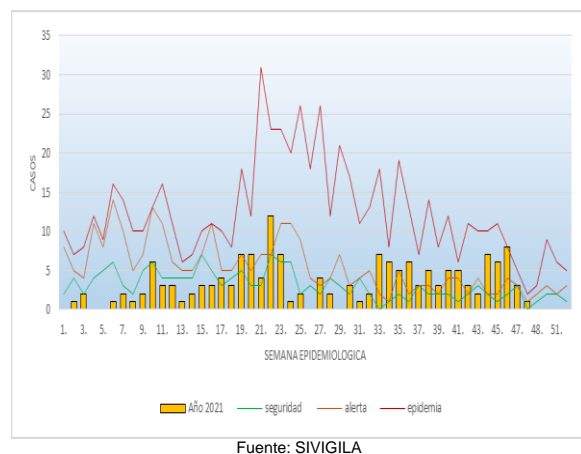
Fuente: SIVIGILA 2021

De acuerdo a la guía y protocolo, todos los casos de dengue con signos de alarma deben ser tratados intramuralmente, sin embargo, se observa que al 7,8% (n=5) de los casos se les dio manejo ambulatorio.

En los casos dengue sin signos de alarma es más complejo realizar el análisis porque un paciente con esta clasificación podría ser del grupo B y por lo tanto requerir atención intramural, si bien se registra que el 27,6% de los casos de dengue sin signos de alarma fueron atendidos intramuralmente. En este grupo 35 pacientes (33,3% de los casos sin signos) eran menores de 5 o mayores de 65 años, por lo tanto del grupo B, pero solo 18 de estos 35 (51,4%) fueron atendidos según la guía.

Para el análisis de carga de enfermedad solo se tendrán en cuenta los casos procedentes de Acacias, así como los casos probables y confirmados.

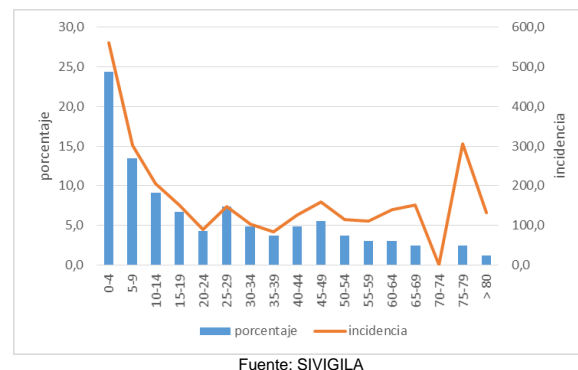
Gráfica 3 Canal Endémico Dengue Acacias Periodo 12-2021



En el canal endémico, sin tener en cuenta las dos últimas semanas por el desfase generado por el periodo de incubación se puede observar que en siete de las diez últimas semanas epidemiológicas los casos de dengue se han encontrado en zona de alerta. En la actualidad se han emitido alertas por brotes de dengue en diferentes zonas del país con lo cual se debe activar acciones para reducir el riesgo.

La incidencia de Dengue para el año 2021 a periodo 12 es de 177.1 casos por 100 mil habitantes, mientras que en el mismo periodo del 2020 fue de 228.7 casos por 100 mil habitantes, una reducción del 22,5%.

Gráfica 4 Casos de Dengue por Proporción e Incidencia, Acacias Periodo 12-2021



Como se observa en la gráfica 4 las edades extremas son las más afectadas, sin embargo son los menores de 5 años los que más casos aportan proporcionalmente a la población, sin embargo entre los adultos mayores la incidencia también es elevada para el grupo de 75 a 79.

Es posible que los jóvenes y adultos sean menos propensos a la consulta a menos porque tal vez los signos y síntomas son menos severos o porque se asume que podría tratarse de un caso de Covid-19 o de otra enfermedad, y no van a consultar, por lo cual hay que sensibilizar a la comunidad para que consulte.

Tabla 5 Relación Barrios/Veredas de los Casos de Dengue Procedentes de Acacias, Periodo 11 y 12, 2021

Barrio / Vereda	Total	%	%acum
Independencia	8	22,9	22,9
San José	3	8,6	31,4
Nutivara	2	5,7	37,1
Llano Verde	2	5,7	42,9
Bachue	2	5,7	48,6
Nueva Jerusalem	1	2,9	51,4
Resto	17	48,6	100,0
total	35	100	

Fuente: SIVIGILA

En los dos últimos periodos en el barrio independencia se generaron 1 de cada 5 casos de dengue notificados procedentes de Acacias.



Dengue Grave

A período epidemiológico 12 de 2021 no se han reportado casos de Dengue grave, lo cual evidencia una disminución de este indicador comparado con el año 2020, en donde se notificaron dos (02) casos, uno (01) confirmado por laboratorio y el segundo caso quedó como probable en el sistema de vigilancia aunque el mismo caso fue reportado como dengue con signos de alarma en otra UPGD y se ajustó como confirmado.

La letalidad entonces se mantiene en el 0%.

Zika

Para la vigencia 2021 no se han notificado casos, sin embargo en el mismo periodo de 2020 se habían reportado 05 casos, pero 04 de ellos fueron descartados por laboratorio y 01 quedó como probable aunque se trataba de la madre de un recién nacido quien también se notificó y se descartó por laboratorio.

Chikungunya

En el 2021, se notificó un caso sospechoso en paciente femenina de 9 años de edad, caso procedente de zona rural dispersa, caso que posteriormente se descartó por error de digitación, toda vez que no cumplía con la definición de caso, en el 2020 se había reportado un caso en el mismo periodo, pero fue descartado por laboratorio.

Malaria (Paludismo)

Durante el año 2021 con corte a periodo 12, se han notificado siete (07) casos de Malaria de cinco personas toda vez que dos son casos de personas que tuvieron una recurrencia y otra una infección por especie diferente, todos los casos excepto uno (de Venezuela) fueron reportados procedentes de Acacías. Cinco casos fueron causados por *P. vivax* y dos por *P. falciparum*. Todos en adultos. En el 2020, se reportaron 13 casos, de los cuales 05 fueron procedentes de Acacías, en el mismo periodo.

Leishmaniasis Cutánea

Para el año 2021 con corte a periodo 12 se notificaron seis (07) casos, tres (03) de ellos procedentes de procedentes y residentes en Acacías-Meta de las veredas la esmeralda y alto Acacías las blancas. En el 2020 se habían reportado siete (07) casos y solo uno (01) era residente del municipio residente en la vereda El Diamante. En el 2021 se realizaron análisis entomológicos que permitieron la confirmación de la presencia del vector de la enfermedad en las veredas donde se detectaron los casos autóctonos con lo cual se iniciaron labores de educación y control.

Chagas

Se notificó un (01) caso confirmado de Chagas Crónico en la vigencia 2021 en paciente femenina de 48 años de edad, procedente del municipio de Vistahermosa, Caso catalogado como transmisión vectorial. En 2020 no se reportaron casos en el mismo periodo.

ENFERMEDADES ZONÓTICAS

Aunque a nivel general se presentó un descenso en la notificación de todos los eventos comparando el 2020 con el 2021, en la presente vigencia se ha presentado un aumento de las zoonosis (34,1%) dado principalmente por las agresiones por animales potencialmente transmisores de rabia (APTR), que aumentaron un 29,7%.

Las APTR son el 90,7% de los casos de zoonosis del 2021 a periodo 12.

Tabla 6. Zoonosis por Procedencia, Periodo 12, 2020-2021

Año Procedencia / Evento	2020		2021	
	Acacias	Otra procedencia	Acacias	Otra procedencia
APTR	187	8	249	4
Accidente ofídico	12	1	24	0
Leptospirosis	0	0	1	0
Brucelosis	0	0	1	0
Total general	199	9	275	4

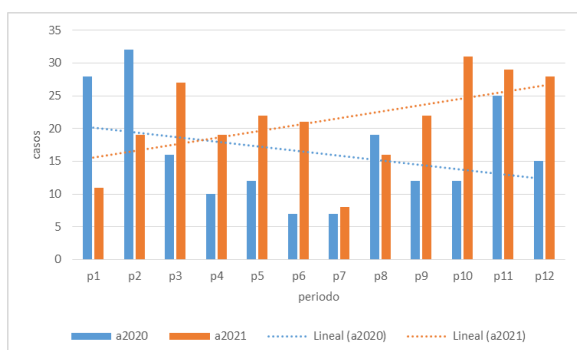
Fuente: SIVIGILA 2021

Agresiones por Animales Potencialmente Transmisores de Rabia (APTR)

En la gráfica 5 se observa la comparación del comportamiento del evento por periodo epidemiológico lo que permite identificar tendencias y momentos con mayor número de accidentes.

En comparación con 2020 donde se observa una tendencia a la disminución conforme pasan los periodos, en el 2021 se observa una tendencia al incremento de los casos de Agresión por Animales Potencialmente Transmisores de Rabia.

Gráfica 5 Casos de Agresión por Animales Potencialmente Transmisores de Rabia, Acacías Periodo 12, 2020-2021



Fuente: SIVIGILA 2021

Teniendo en cuenta las agresiones de los casos procedentes de Acacías se observa que el 33,3% de los casos, es decir cerca de 1 de cada 3 agresiones ocurre entre los 0 y 11 años, así como a los adultos con un 32,1% (tabla 7).

Tabla 7 Agresión por Animales Potencialmente Transmisores de Rabia por Edad, Acacías Periodo 12-2021

Ciclo vital	Mujer	Hombre	Total	%
Primera infancia (0-4)	12	13	25	10,0
Infancia (6-11)	22	36	58	23,3
Adolescencia (12-17)	12	12	24	9,6
Juventud (18-28)	19	15	34	13,7
Adulto (29-59)	48	32	80	32,1
Adulto mayor (>60)	18	10	28	11,2
Total	131	118	249	100
Porcentaje	52,6	47,4	100	

Fuente: SIVIGILA 2021

Es posible que para los niños se busque atención a diferencia de un adulto que puede considerar algunas agresiones como heridas menores, con lo cual se deben reforzar las acciones de educación para una oportuna y adecuada atención de los casos.

Si bien el perro es la especie sobre la cual se realizan más atenciones por agresión animal (tabla 8), con un riesgo de exposición al virus de rabia fue del 16,7%, en el caso de los gatos el riesgo de exposición llega al 36,8%. Debido a que el SIVIGILA tiene parametrizada la clasificación de casos y el tipo de tratamiento, la adherencia a la atención de casos con suero y/o vacuna se debe hacer mediante revisión de las historias clínicas.

Tabla 8 Proporción de Casos de Agresión por Animales Potencialmente Transmisores de Rabia por Especie y Nivel de Exposición, Acacías Periodo 11-2021

Exposición / Especie	No expo	Grave	Leve	Total	%
Perro	175	19	16	210	84,3
Gato	24	6	8	38	15,3
Mico	0	0	1	1	0,4
Total	199	25	25	249	100
Porcentaje	79,9	10,0	10,0	100	

Fuente: SIVIGILA 2021

Leptospirosis

En el mes de marzo de 2021 se notificó un (01) caso sospechoso de Leptospirosis en paciente femenina de 34 años de edad, El caso continúa como sospechoso en el sistema, el mismo fue notificado paralelamente con dengue, el cual fue ajustado con reporte negativo. En 2020 no se reportaron casos en el mismo periodo.

Brucelosis

Un caso reportado en una mujer de 25 años con ocupación vendedora y residente del área urbana fue ajustado como negativo tras el reporte emitido por el Instituto Nacional de Salud, 02 meses y medio después.

Accidente Ofídico

En el municipio de Acacías, con corte a período epidemiológico 12 de 2021 se notificaron 24 casos de accidente ofídico en 22 personas toda vez que una persona tuvo dos eventos en el mismo año, todos procedentes de Acacías. En el mismo periodo se notificaron 12 casos, es decir se presentó un incremento del 100%.

El promedio de edad de los afectados es de 43 años. El rango de edades de los afectados está entre los 3 y 79 años de edad.

Los casos de acuerdo al género agresor fueron ocasionados en un 54% por serpientes del género Bothrops (cuatro narices) y 58% de los accidentes se dieron en el desarrollo de actividades agrícolas.

Tabla 9 Relación entre Severidad y Aplicación de Suero Antiofídico en el Accidente Ofídico, Acacías Periodo 11-2021

Severidad / Suero	si	no	total
leve	8	0	8
moderado	7	0	7
grave	2	1	3
no envenenamiento	0	6	6
total	17	7	24

Fuente: SIVIGILA 2021

De acuerdo a lo observado en la tabla 8 un caso fue reportado como grave pero no se aplicó suero antiofídico a pesar de identificarse la especie como coral, lo que hace necesario revisar el caso con la historia clínica, por lo demás todos los casos leves, moderados y graves fueron atendidos con suero antiofídico.

Diego Rojas Castaño
Epidemiólogo - contratista