

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 X, que corresponde a las fechas comprendidas entre el 03 de enero y el 09 de octubre de 2021, realizando análisis de tendencia y comparaciones con el mismo periodo del año 2020.

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 adherencia a las guías y protocolos, donde se analizarán todos los casos.

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

Año	2020		2021	
	Acacias	Otra procedencia	Acacias	Otra procedencia
Dengue	216	10	173	6
Malaria	3	7	5	0
Leishmaniasis cutánea	1	6	2	3
Chagas	0	0	0	1
Chikungunya	1	0	0	0
Dengue grave	2	0	0	0
Zika	5	0	0	0
Total	228	23	180	10

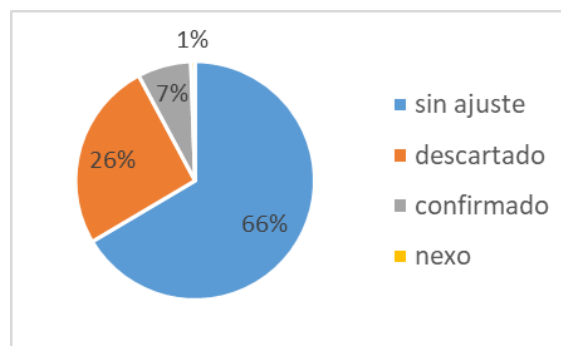
Fuente: SIVIGILA 2020-2021

En las enfermedades transmitidas por vectores (ETV) se presentó una reducción en la notificación del 24,3% entre el 2020 y el 2021, el evento más reportado en el 2021 es el dengue con un 94,2% de las ETV. De chagas, chikungunya, dengue grave y zika, no se han reportado casos en el 2021 con procedencia de Acacias.

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 nexo epidemiológico. En la actualidad, el 34% de los casos tienen ajuste, ya sea confirmado (por prueba o nexo, 8%) o descartado (26%) es decir, aproximadamente 7 de cada 10 casos no tienen ajuste; en el 2020 se ajustaron el 31,6%.

Gráfica 1 Distribución de los Ajustes de Casos de Dengue, Acacias, Periodo X-2021



Fuente: SIVIGILA 2021

De acuerdo con la guía para la atención clínica integral del paciente con 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 está indicado 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).

Actualmente se encuentran ajustados el 29,4% de los casos de dengue 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 40,3%, (tabla 2) entre los casos no ajustados el 94% ya superó las cuatro semanas de plazo para realizar el ajuste, con lo cual se hace necesario realizar un plan de acción que permita dar cumplimiento a lo estipulado.

Tabla 2 Ajuste de Casos de Dengue Según Clasificación, Acacias, Periodo X-2021

Clasificación	Sin sig alarma		Con sig alarma	
Ajuste	n	%	n	%
Sin ajuste	83	70,3	36	59,0
Descartado	28	23,7	18	29,5
Confirmado	6	5,1	7	11,5
Nexo epidemiológico	1	0,8	0	0,0
Total	118	100	61	100

Fuente: SIVIGILA 2021

A continuación se desagrega el análisis por aseguradoras y ajuste de caso.

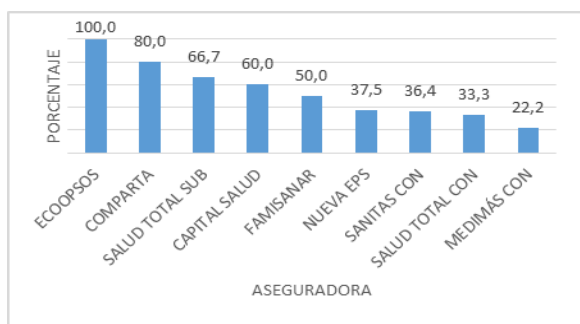
Tabla 3 Cumplimiento en el Ajuste de Casos de Dengue Sin Signos de Alarma por Aseguradora, Acacias, Periodo X-2021

Aseguradora	Casos sin ajustar	% Casos ajustados
Capital salud sub	17	19,0
Nueva eps s.a.	13	13,3
Medimás con	14	12,5
Medimás sub	7	12,5

Fuente: SIVIGILA 2021

Las aseguradoras que tienen 0% de avance en el ajuste de casos se relacionan a continuación con el número de casos sin ajustar: Capital salud (02), magisterio (02), comparta (02), compensar (01), convida (01) y colsanitas prepagada (01).

Gráfica 2 Cumplimiento de Ajuste de los Casos de Dengue Con Signos de Alarma por Aseguradora, Acacias periodo X-2021



Fuente: SIVIGILA 2021

Las aseguradoras que tienen 0% de casos de dengue con signos de alarma con ajuste se relacionan a continuación con el número de casos pendientes: medimas subsidiado (04), compensar (01), magisterio (01) y entidad territorial (01). Solo Ecoopsos da cumplimiento a lo indicado en la guía y protocolo del evento.

Para análisis del manejo clínico no se tuvieron en cuenta los casos que fueron descartados.

Tabla 4 Relación entre Conducta y Clasificación de los Casos de Dengue, Acacias, Periodo X-2021

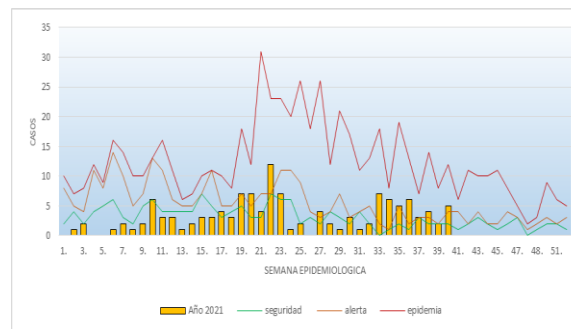
Clasificación	Sin sig alarma		Con sig alarma		Total	
Conducta	n	%	n	%	n	%
Ambulatorio	66	73,3	4	9,3	70	52,6
Hospitalización	15	16,7	22	51,2	37	27,8
Observación	9	10,0	13	30,2	22	16,5
Remisión	0	0,0	3	7,0	3	2,3
Cuidado crítico	0	0,0	1	2,3	1	0,8
Total	90	100,0	43	100,0	133	100,0

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 9,3% (n=4) de los casos se les dio manejo ambulatorio; en el caso de los 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 y esta información no es especificada en la ficha epidemiológica, si bien se registra que el 26,7% de los casos de dengue sin signos de alarma fueron atendidos intramuralmente, lo que podría indicar que se tratan de este tipo de pacientes.

Para el análisis de carga de enfermedad solo se tendrán en cuenta los casos procedentes de Acacias, así como los casos probables y confirmados. La incidencia de Dengue para el año 2021 a periodo X es de 138.2 casos por 100 mil habitantes, mientras que en el mismo periodo del 2020 fue de 211,6 casos por 100 mil habitantes, una reducción del 34,7%

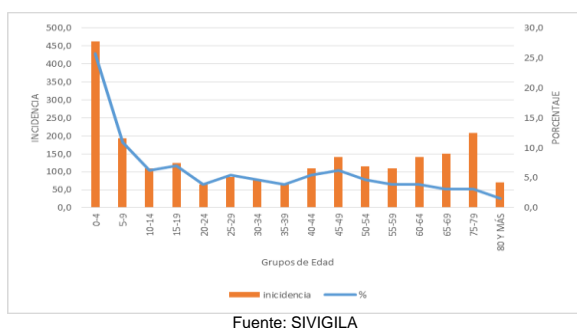
Gráfica 3 Canal Endémico Dengue, Acacias Periodo X-2021



Fuente: SIVIGILA

Durante el 2021 a periodo X, 8 de las 40 semanas analizadas estuvieron en zona de alerta, sin embargo ninguna se ha presentado en zona epidémica, sin embargo se debe tener en cuenta que se ha emitido por parte del IDEAM una alerta por aumento de precipitaciones con ocasión del fenómeno de la niña, lo que podría conllevar a un aumento en el número de casos. De acuerdo a la curva epidémica se han presentado 3 picos alrededor de las semanas con más casos fueron la 10, 22 y 33.

Gráfica 4 Casos de Dengue por Proporción e Incidencia, Acacías Periodo X-2021



Fuente: SIVIGILA

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, no se observan diferencias significativas entre hombres y mujeres. Los barrios o veredas más afectados se relacionan en la tabla 5.

Tabla 5 Proporción de Casos de Dengue por Barrio o Vereda, Acacías, Periodo X-2021

Barrio o Vereda	%	% Acumulado
Independencia	13,3	13,3
Florida	6,3	19,5
Sin información	3,9	23,4
Mancera	3,9	27,3
Colinas	3,1	30,5
Brisas del playón	3,1	33,6
Esmeralda	3,1	36,7
Dinamarca	2,3	39,1
Samán	2,3	41,4
San Cristóbal	2,3	43,8
Llano verde	1,6	45,3
Panorama	1,6	46,9
Carolina	1,6	48,4
San José	1,6	50,0
Resto de barrios o veredas	50,0	100,0

Fuente: SIVIGILA 2021

Dengue Grave

A período epidemiológico X 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 (01) casos, uno (01) confirmado por laboratorio y el segundo caso se mantiene como probable en el sistema de vigilancia aunque el mismo caso fue reportado como dengue con signos de alarma y se ajustó como confirmado. La letalidad entonces se mantiene en el 0%.

Zika

Para la vigencia 2020 se notificó un caso sospechoso, en paciente femenina de 28 años de edad. Para el 2021 con corte a periodo X, no se han reportado casos.

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.

Malaria (Paludismo)

Durante el año 2021 con corte a periodo X, se han notificado cinco (05) casos de Malaria, un caso de Venezuela, un caso corresponde a militar que ha tenido la enfermedad con anterioridad y estuvo de visita en el área urbana y presentó una recaída por lo cual se supuso erróneamente que se había enfermado en el municipio y dos casos más en los que es necesario hacer análisis de procedencia según investigación epidemiológica.

En 2020 se habían reportado 10 casos de los cuales 03 fueron declarados procedentes del municipio. Los casos reportados en 2021 fueron 04 hombres y 01 mujeres entre los 17 y 79 años y las especies identificadas corresponden a 03 casos de *Plasmodium vivax* y 02 a *P. falciparum*.

Leishmaniasis Cutánea

Para el año 2021 con corte a periodo X se notificaron cinco (05) casos confirmados de Leishmaniasis cutánea, dos (02) de ellos procedentes de Santander, dos (02) procedentes y residentes en Acacias-Meta y uno (01) procedente de la Macarena – Meta. En el 2020 para el mismo periodo 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 La Esmeralda y Las Blancas, lugares donde se detectaron los dos casos reportados.

La totalidad de los casos presentados fueron en sexo masculino y se encuentran en rangos de edad entre los 17 a los 40 años con lesiones de localización en tronco y miembros superiores e inferiores. En cuanto al tratamiento médico dos (02) casos requirieron manejo hospitalario, los cuales no eran procedentes de Acacias.

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.

ENFERMEDADES ZONÓTICAS

En el 2021 se ha presentado una disminución del 28,5% en los casos reportados. Las APTR son el 92% de los casos a periodo X de 2021.

Tabla 6 Zoonosis por Procedencia, Periodo X, 2020-2021

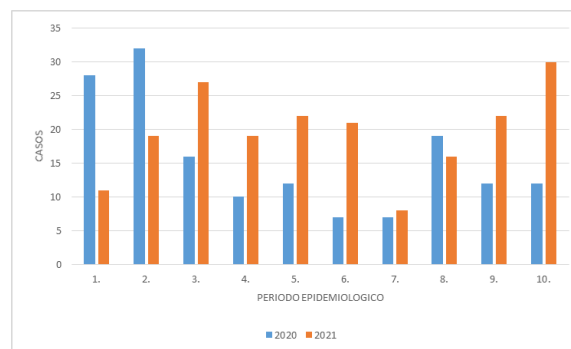
Año	2020		2021	
Procedencia / Evento	Acacias	Otra procedencia	Acacias	Otra procedencia
APTR	149	6	192	3
Accidente ofídico	9	1	17	0
Leptospirosis	0	0	1	0
Total general	158	7	209	3

Fuente: SIVIGILA 2021

Agresiones por Animales Potencialmente Transmisores de Rabia (APTR)

En el año 2021 con corte a periodo X se han notificado 192 casos con ocurrencia en Acacias mientras que en el mismo periodo de 2020 se había reportado 149 casos, que significa una reducción del 28,9% de los casos reportados. A diferencia del 2020 donde se presentó un pico en los dos primeros periodos del año, en el 2021 se presenta un incremento de casos en el periodo 10, como se observa en la tabla 5.

Gráfica 5 Casos de Agresión por Animales Potencialmente Transmisores de Rabia, Acacias Periodo X, 2020-2021



Fuente: SIVIGILA 2021

Las agresiones por animales potencialmente transmisores de la rabia afectan principalmente a los menores de 12 años, con el 44,3% de los con ocurrencia de Acacias (tabla 7).

Tabla 7 Casos de Agresión por Animales Potencialmente Transmisores de Rabia por Ciclo Vital, Acacias Periodo X-2021

Ciclo vital	Mujer	Hombre	Total	%
Primera infancia (0-4)	7	10	17	8,9
Infancia (6-11)	40	28	68	35,4
Adolescencia (12-17)	14	4	18	9,4
Juventud (18-28)	18	26	44	22,9
Adulto (29-59)	15	12	27	14,1
Adulto mayor (>60)	8	10	18	9,4
Total	102	90	192	100
Porcentaje	53,1	46,9	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. En la tabla 8 se observan los barrios o veredas con más casos reportados.

Tabla 8 Proporción de Casos de Agresión por Animales Potencialmente Transmisores de Rabia por Barrio o Vereda, Acacías Periodo X-2021

Barrios o Veredas	%	% Acumulado
Centro	5,2	5,2
Florida	4,7	9,9
San José	4,7	14,6
Independencia	4,2	18,8
Cimarrón	3,6	22,4
Villa manuela	3,6	26,0
Acacías	3,6	29,7
Chichimene	2,6	32,3
Colinas	2,6	34,9
Villa lucia	2,6	37,5
Diamante	2,6	40,1
Samán	2,6	42,7
Sin información	2,1	44,8
Guatara	2,1	46,9
Tiza	2,1	49,0
Bachue	2,1	51,0
Resto de barrios o veredas	49,0	100,0

Fuente: SIVIGILA 2021

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

Exposición / Especie	No expo	Grave	Leve	Total	%
Perro	141	11	13	165	84,6
Gato	17	8	4	29	14,9
Mico	0	1	0	1	0,5
Total	158	20	17	195	100
Porcentaje	81,0	10,3	8,7	100	

Fuente: SIVIGILA 2021

Si bien el perro es la especie sobre la cual se realizan más atenciones por agresión animal (tabla 8), y el promedio de exposición de riesgo al virus de rabia fue del 19% en el caso de los gatos la exposición llega al 41,4% y en los perros es el 14,5%.

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.

Leptospirosis

En el mes de marzo de 2021 se notificó un (01) caso sospechoso de Leptospirosis en paciente femenina de 34 años de edad. Usaria sin antecedente epidemiológico de riesgo. El caso continúa como sospechoso en el sistema.

Accidente Ofídico

En el municipio de Acacías, con corte a período epidemiológico X de 2021 se notificaron 17 casos de accidente ofídico, todos procedentes de Acacías, generando una incidencia de 18.35 casos por cada 100.000 habitantes. En el mismo periodo se notificaron 10 casos, es decir se presentó un incremento del 70%.

El promedio de edad de los afectados es de 41 años. El rango de edades de los afectados está entre los 9 y 71 años de edad. Los casos de acuerdo al género agresor fueron ocasionados en un 62.5% por serpientes del género Bothrops, 31.2% no se logró identificar el género y en un 6.2% por un colubrido. En el 25% de los casos no se empleó suero antiofídico. No se generaron complicaciones ni reacciones adversas con la aplicación del suero antiofídico, manejo que fue realizado en la totalidad de los casos con suero polivalente.

Tabla 9 Casos de Accidente Ofídico y Vereda de Ocurrencia, Acacías Periodo X-2021

Vereda	Total
Monte Líbano	3
San José de las palomas	1
Cimarrón	1
San pablo	1
Diamante	1
Chichimene	1
Dinamarca	1
San Martín	1
Km 4	1
Santa teresita	1
Sardinata	1
Sierra nevada	1
Alto acacias	1
Quebraditas	1
Rancho grande	1
Total general	17

Fuente: SIVIGILA 2021

Elaborado por: Diego Rojas Castaño, epidemiólogo, contratista