

**MINISTERIO DE SALUD-REP. DE PANAMÁ  
DIRECCION GENERAL DE SALUD  
DEPARTAMENTO DE EPIDEMIOLOGIA**

**Informe de malaria: Semana: No. 43** (03-01-2021 a 30-10-2021)

**Fecha de Elaboración:** 8 de noviembre 2021

**Elaborado:** Dra. Lizbeth Cerezo

**Revisado:** Dra. Lourdes Moreno

En esta semana se registraron 72 casos, correspondiente 33 a la semana actual y 39 a semanas anteriores para tener un acumulado de **2386** casos. En un mes se han registrados 313 casos, el 54% (172/313) registrados en Kuna Yala.

**Tabla nº1 Número de casos confirmados de malaria según región de toma de muestra en Panamá, año 2021 septiembre (39)-octubre (43)**

Región	Casos		
	Actual 43	Acumulado Sem 43	Acumulado sem 39
PANAMA ESTE	6	1096	1016
KUNA YALA	24	864	692
DARIEN	0	262	237
C. NGOBE			
BUGLE	3	126	102
PANAMA NORTE*	0	5	4
PANAMA OESTE *	0	7	5
PANAMA METRO*	0	14	11
VERAGUAS*	0	3	2
CHIRIQUI*	0	1	1
BOCAS DEL TORO	0	2	2
SAN MIGUELITO	0	3	1
COLON	0	1	0
<b>Total</b>	<b>33</b>	<b>2386</b>	<b>2073</b>

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

\* P. Norte: Casos pertenecen al foco Akua Yala, P. Este.

P. Oeste: corresponde a foco Akua Yala (1) y Pto. Limón (3), y 1 en investigación

P. Metro: Casos pertenecen a los focos de Ipeti Kuna, P. Este (1), Wargandi, Darién (1), Mulatupu, Kuna Yala (1), Akua Yala, P. Este y los otros 5 en investigación.

Chiriquí: Caso pertenece al foco de Santa Fe, Darién.

San Miguelito: caso de I. Kuna, P. Este.

Veraguas, Bocas del Toro, Coclé y Colón: Casos en investigación de procedencia.

San Miguelito: caso de I. Kuna, P. Este.

La relación según sexo es de casi 1:1 a nivel nacional

**Tabla nº2 Número de casos confirmados de malaria según sexo en Panamá, año 2021 septiembre (39)-octubre (43)**

Sexo	Casos	
	Acumulado Sem 43	Acumulado sem 39
F	1085	946
M	1301	1127
<b>Total</b>	<b>2386</b>	<b>2073</b>

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

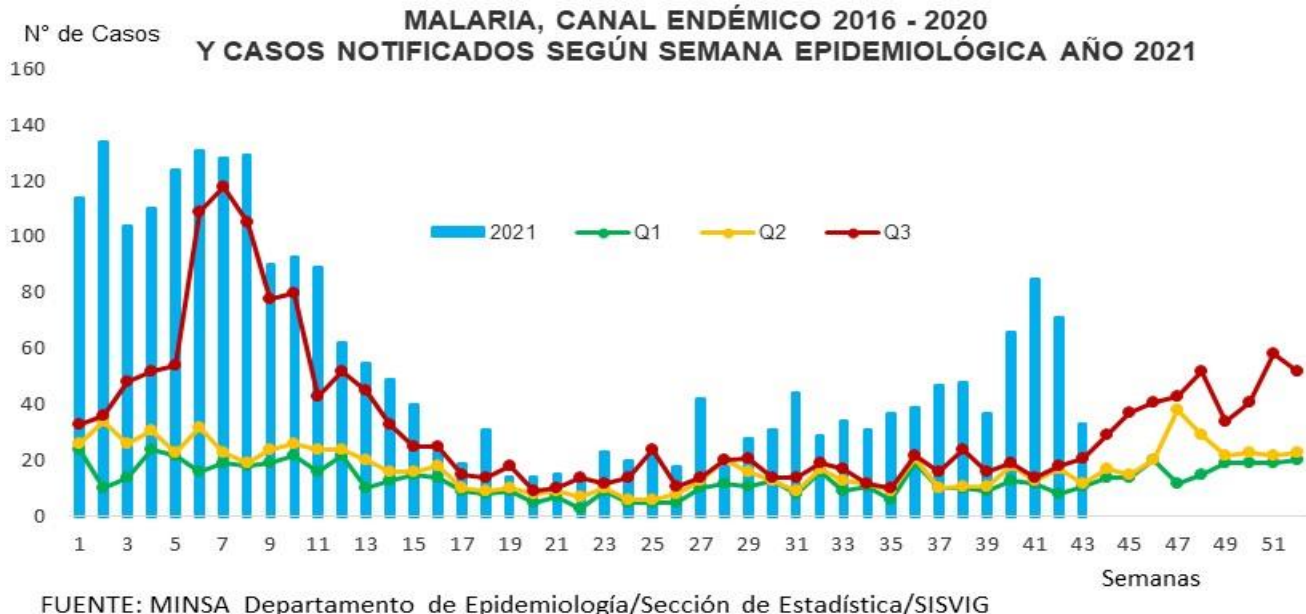
Continúa el aumento de casos en los menores de 14 años; de los 313 casos registrados en este mes el 42% (133/313) son menores de 14 años, mientras que el 47% (1129/2386) corresponden a estos en el total de los casos.

**Tabla nº3 Número de casos confirmados de malaria según grupo de edad en Panamá, año 2021 septiembre (39)-octubre (43)**

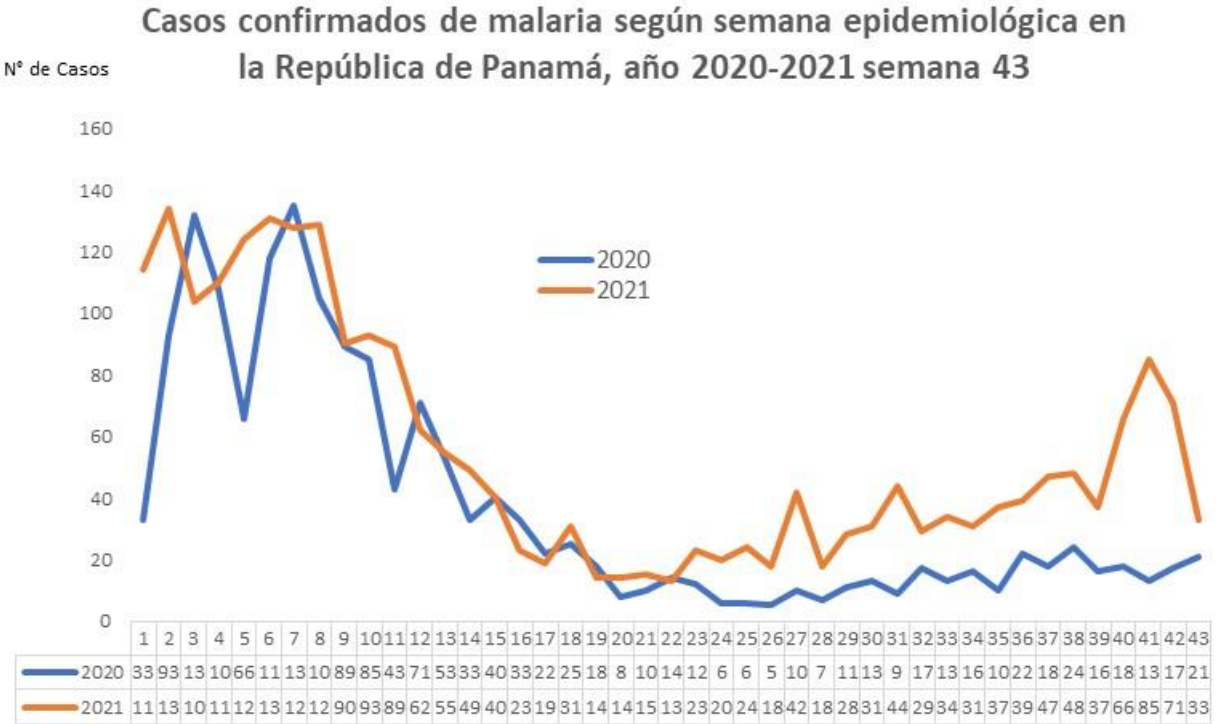
Grupo de Edad	N° de Casos	
	Acumulado Sem 43	Acumulado sem 39
< 1 año	53	46
1 a 4	377	336
5 a 9	347	311
10 a 14	352	303
15 a 19	250	220
20 a 24	202	175
25 a 34	270	229
35 a 49	315	268
50 a 59	115	92
60 a 64	23	20
65 y más	82	73
<b>Total</b>	<b>2386</b>	<b>2073</b>

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

El canal endémico se observa una franca registro de casos por encima de la línea epidémica en todo lo transcurrido del año.



Comparando con el año 2020 tenemos más casos registrados a la fecha; a pesar de que en esta temporada los casos deben disminuir se está presentando un aumento sostenido de casos desde la semana 22.



**Fuente:** Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Los dos focos maláricos con mayor registro de casos están en la región de P. Este, por lo que quedan 683 casos confirmados sin definir foco malárico;

**Tabla nº4 Número de casos confirmados de malaria según foco malárico de infección en Panamá, año 2021 septiembre (39)-octubre (43)**

Región	Foco Malárico	Casos	
		Octubre	Septiembre
C. NGOBE BUGLE		<b>65</b>	<b>56</b>
	Rio Chiriquí	37	33
DARIEN	Santa Catalina	28	23
		<b>158</b>	<b>132</b>
KUNA YALA	Comarca Wargandi	99	95
	Jaqué	26	9
	Lajas Blancas	20	18
	Santa Fe, Metetí y Yaviza	3	2
	Unión Chocó	10	8
		<b>638</b>	<b>538</b>
PANAMA ESTE	Cartí	16	9
	Mulatupu	214	176
	Playón Chico	234	211
	Puerto Obaldía	174	142
SIN CLASIFICAR		<b>842</b>	<b>834</b>
	Akua Yala	321	317
	Ipeti Kuna	150	147
	Puerto Limón	371	370
		<b>683</b>	<b>513</b>
<b>Total</b>		<b>2386</b>	<b>2073</b>

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Aumentaron los casos sin clasificar al 28% (683/2386) de los casos; la región de P. Este es la región con mas casos pendiente de clasificar el foco malárico.

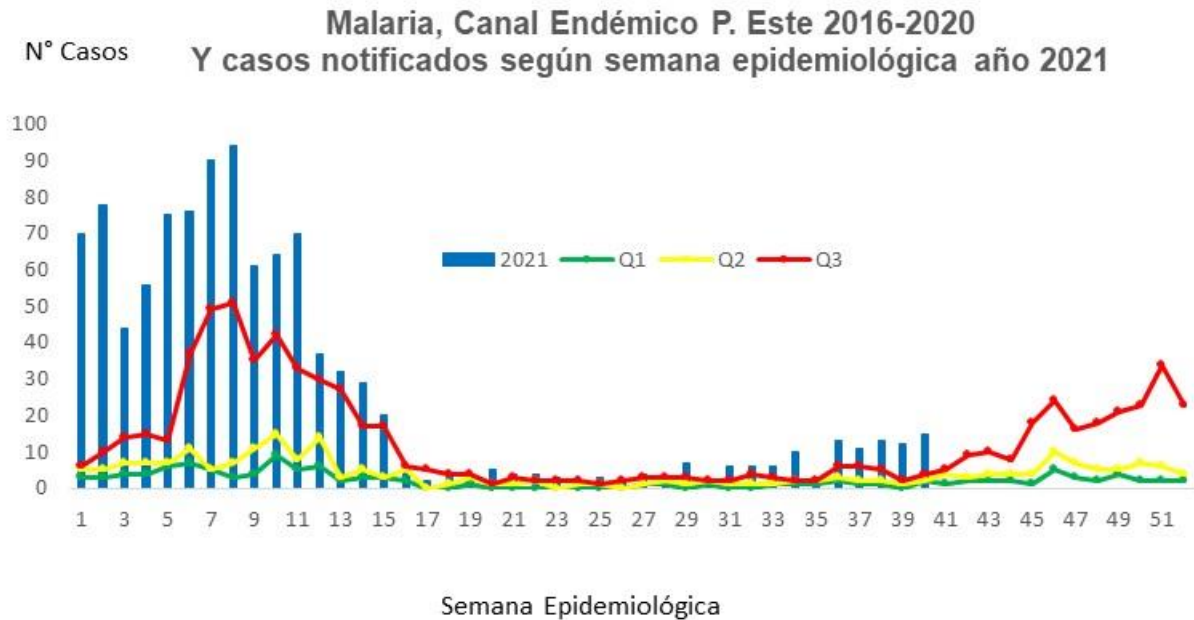
**Tabla nº5 Casos confirmados de malaria sin clasificar de foco malárico de infección según región de toma de muestra en Panamá, año 2021 septiembre (39)-octubre (43)**

Región Mx	N° Casos	
	Acumulado sem 43	Acumulado sem 39
BOCAS DEL TORO	2	2
C. NGOBE BUGLE	61	46
DARIEN	107	107
KUNA YALA	226	154
PANAMA ESTE	271	196
PANAMA METRO	6	4
PANAMA OESTE	2	1
PANAMA NORTE	1	1
SAN MIGUELITO	2	0
COCLE	1	0
COLON	1	0
VERAGUAS	3	2
<b>Total general</b>	<b>683</b>	<b>513</b>

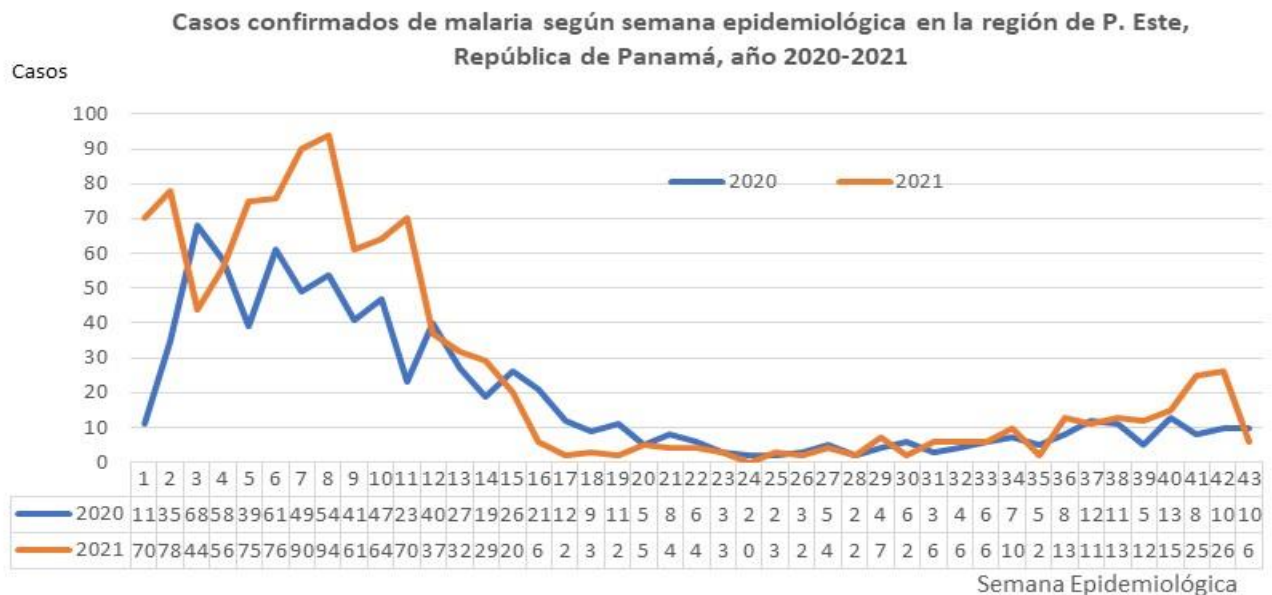
Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

### Región de salud de Panamá Este

La región de P. Este aporta el 46% (1096/2386) de los casos a nivel nacional, comparado con el año pasado tiene más casos este año. En el canal endémico se observa una franca epidemia desde inicio con ligero descenso a partir de la semana 17; a pesar de que en esta época según el comportamiento hay una disminución de casos, desde la semana 29 se evidencian caso por encima de la línea epidémica. Comparado con el año anterior hay mas casos registrados este año

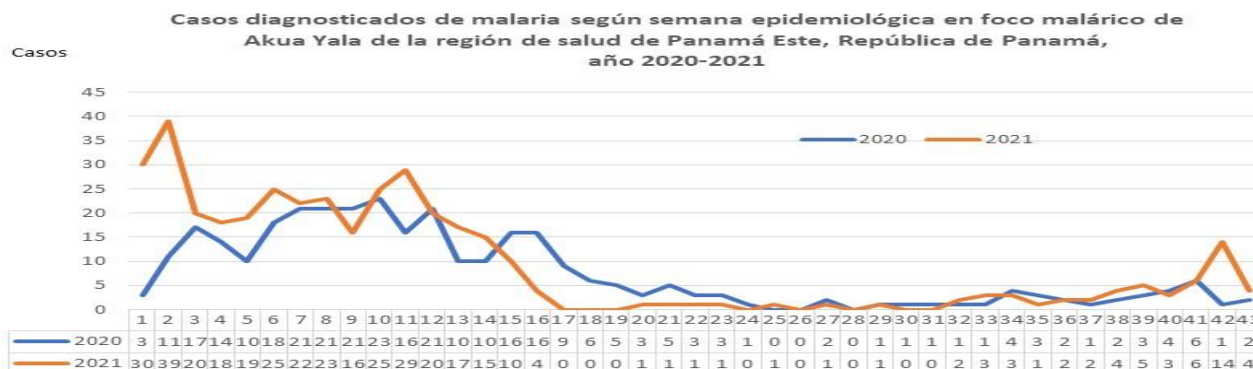


Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

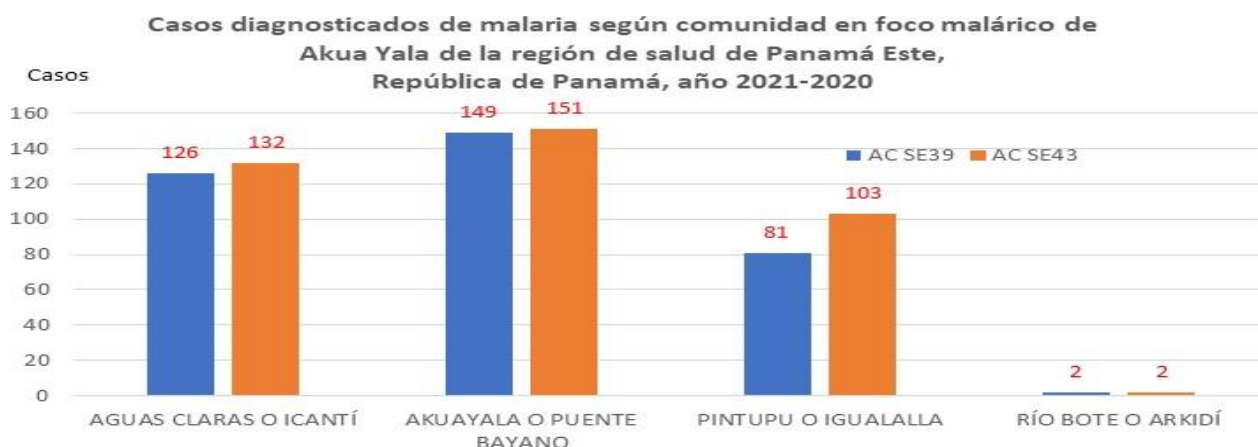


Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

De todos los focos maláricos de P. Este, el segundo que más casos registra es el de **Akua Yala**, en la comunidad de Puente Bayano; y comparando con el año anterior registra más casos este año, sostuvo un descenso por mas de 15 semana, sin embargo, en la semana 42 registró mas casos que el año anterior. La mayoría de los casos están registrados en los menores de 14 años.



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

**Tabla n°6 Casos confirmados de malaria según grupo de edad en las localidades de foco malárico de Akua Yala, P. Este, Panamá, año 2021 septiembre (39)-octubre (43)**

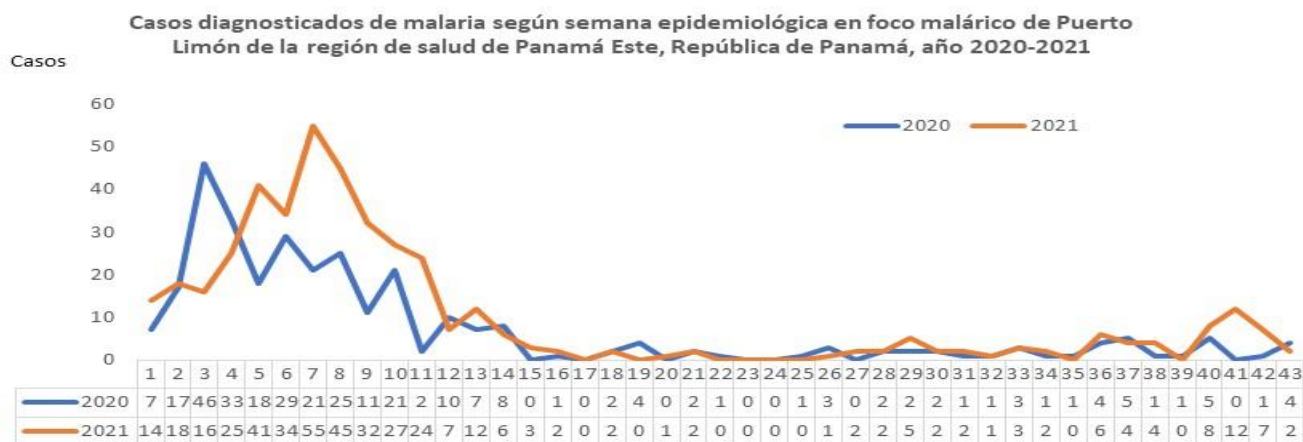
Grupos de Edad	Total	AGUAS CLARAS O ICANTÍ	AKUAYALA O PUENTE BAYANO	PINTUPU O IGUALALLA	RÍO BOTE O ARKIDÍ
<b>Total</b>	<b>358</b>	<b>126</b>	<b>149</b>	<b>81</b>	<b>2</b>
< 1 año	13	7	3	3	0
1 a 4	72	30	23	17	2
5 a 9	88	36	34	18	0
10 a 14	66	21	28	17	0
15 a 19	45	11	28	6	0
20 a 24	19	7	6	6	0
25 a 34	16	3	9	4	0
35 a 49	29	9	13	7	0
50 a 59	8	1	5	2	0
65 y +	2	1	0	1	0

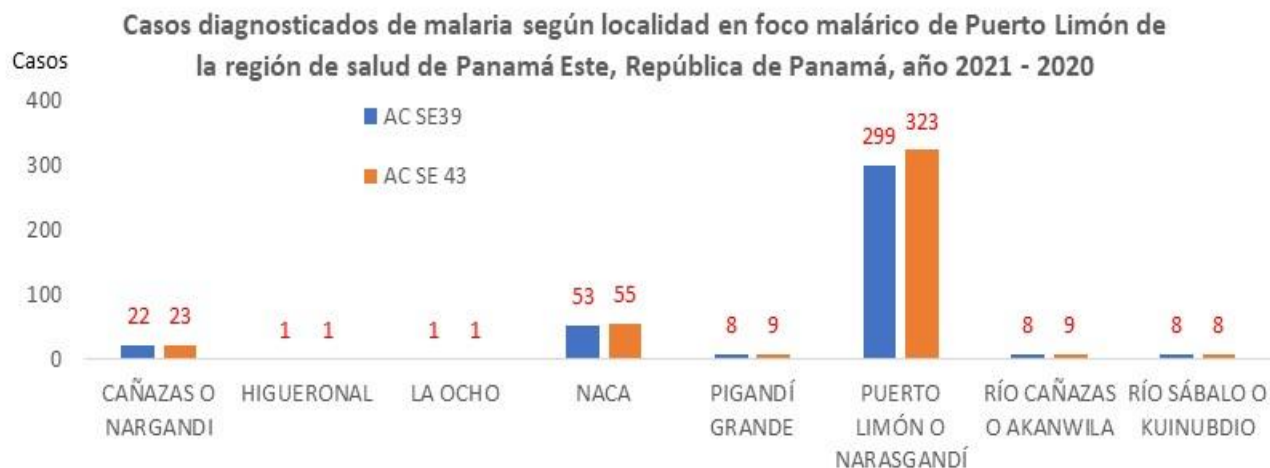
Grupos de Edad	Total	AGUAS CLARAS O ICANTÍ	AKUAYALA O PUENTE BAYANO	PINTUPU O IGUALALLA	RÍO BOTE O ARKIDÍ
<b>Total</b>	<b>388</b>	<b>132</b>	<b>151</b>	<b>103</b>	<b>2</b>
< 1 año	14	7	3	4	0
1 a 4	77	33	23	19	2
5 a 9	92	38	34	20	0
10 a 14	74	22	29	23	0
15 a 19	50	11	29	10	0
20 a 24	21	7	6	8	0
25 a 34	16	3	9	4	0
35 a 49	34	9	13	12	0
50 a 59	8	1	5	2	0
65 y +	2	1	0	1	0

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

El foco malárico de **Puerto Limón** es el foco que mas casos registrados a nivel nacional. Mas de 20 casos registrados en este mes en su mayoría fueron en la localidad de P. Limón. Mas del 50% de los casos están registrados en los menores de 14 años.



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando



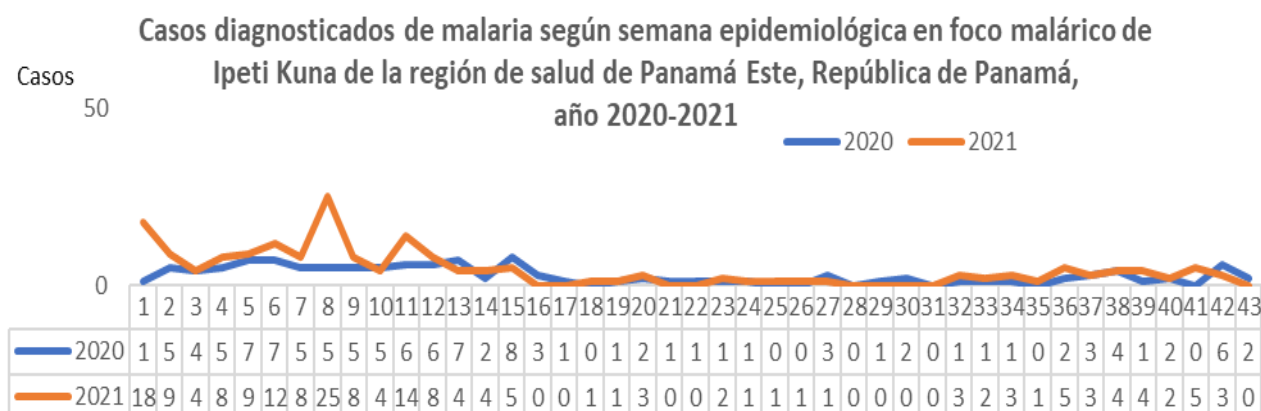
Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

**Tabla n°7 Casos confirmados de malaria según grupo de edad en las localidades de foco malárico de Puerto Limón, P. Este, Panamá, año 2021 septiembre (39)-octubre (43)**

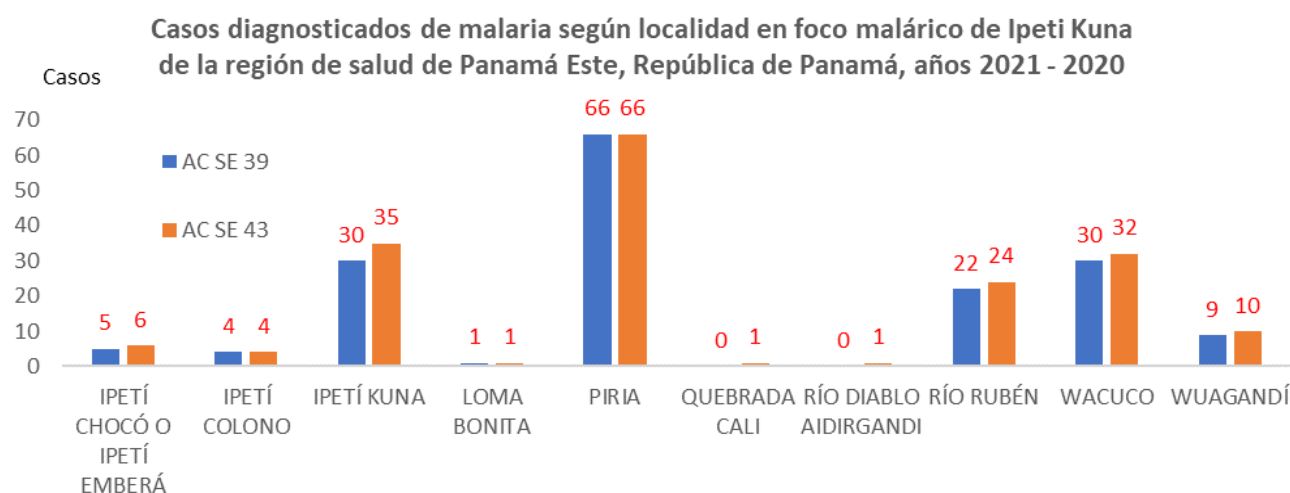
Grupos de Edad	Total	CAÑAZAS O NARGANDI	HIGUERONAL	LA OCHO	NACA	PIGANDÍ GRANDE	PUERTO LIMÓN O NARASGANDÍ	RÍO CAÑAZAS O AKANWILA	RÍO SÁBALO O KUINUBDIO
<b>Total</b>	<b>400</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>53</b>	<b>8</b>	<b>299</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
< 1 año	13	1	0	0	1	0	10	0	1
1 a 4	94	11	0	0	20	0	61	0	2
5 a 9	70	1	0	0	9	0	56	1	3
10 a 14	53	1	0	0	6	2	41	3	0
15 a 19	34	1	0	0	4	0	28	0	1
20 a 24	27	0	1	0	4	0	22	0	0
25 a 34	41	2	0	0	4	1	34	0	0
35 a 49	49	3	0	0	3	3	36	3	1
50 a 59	9	1	0	0	1	1	5	1	0
60 a 64	3	0	0	0	0	1	2	0	0
65 y +	7	1	0	1	1	0	4	0	0

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

**Ipeti Kuna** es el foco con menos casos registrados de la región de P. Este, sin embargo, es un número considerable de casos, ya que sobrepasa los cien casos. El mayor porcentaje de casos están registrados en los menores de 14 años.



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

**Tabla nº8 Casos confirmados de malaria según grupo de edad en las localidades de foco malárico de Ipeti Kuna, P. Este, Panamá, año 2021 septiembre (39)-octubre (43)**

Grupos de Edad	Total	IPETÍ CHOCÓ O IPETÍ EMBERÁ	IPETÍ COLONO	IPETÍ KUNA	LOMA BONITA	PIRIA	RÍO RUBÉN	WACUCO	WUAGANDÍ	Grupos de Edad	Total	IPETÍ CHOCÓ O IPETÍ EMBERÁ	IPETÍ COLONO	IPETÍ KUNA	LOMA BONITA	PIRIA	QUEBRADA CALI	RÍO DIABLO AIDIRGANDI	RÍO RUBÉN	WACUCO	WUAGANDÍ
Total	167	5	4	30	1	66	22	30	9	Total	180	6	4	35	1	66	1	1	24	32	10
<1 año	3	0	0	1	0	2	0	0	0	<1 año	3	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0
1 a 4	24	0	0	2	0	19	1	2	0	1 a 4	24	0	0	2	0	19	0	0	1	2	0
5 a 9	18	0	0	1	1	11	3	0	2	5 a 9	19	1	0	1	1	11	0	0	3	0	2
10 a 14	32	0	0	8	0	10	3	8	3	10 a 14	35	0	0	11	0	10	0	0	3	8	3
15 a 19	17	1	0	3	0	8	3	1	1	15 a 19	17	1	0	3	0	8	0	0	3	1	1
20 a 24	20	2	0	6	0	6	1	4	1	20 a 24	22	2	0	7	0	6	1	0	1	4	1
25 a 34	19	0	1	3	0	6	4	4	1	25 a 34	21	0	1	3	0	6	0	1	4	4	2
35 a 49	20	1	2	3	0	4	4	5	1	35 a 49	24	1	2	4	0	4	0	0	5	7	1
50 a 59	8	1	1	1	0	0	3	2	0	50 a 59	8	1	1	1	0	0	0	0	3	2	0
65 y +	6	0	0	2	0	0	0	4	0	65 y +	6	0	0	2	0	0	0	0	0	4	0

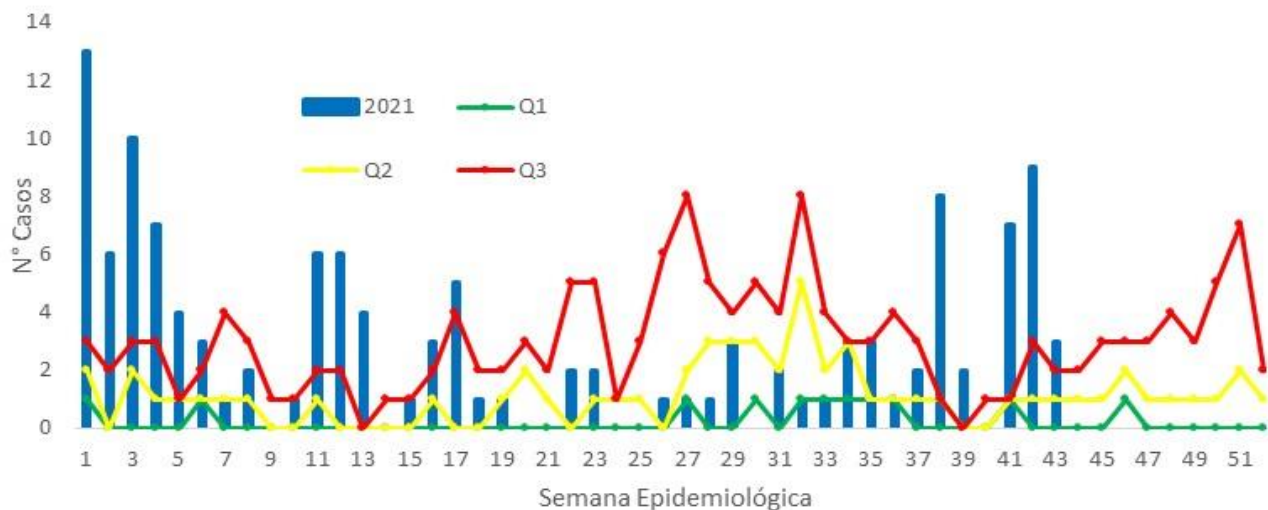
Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando



## Región de salud de Ngäbe Buglé

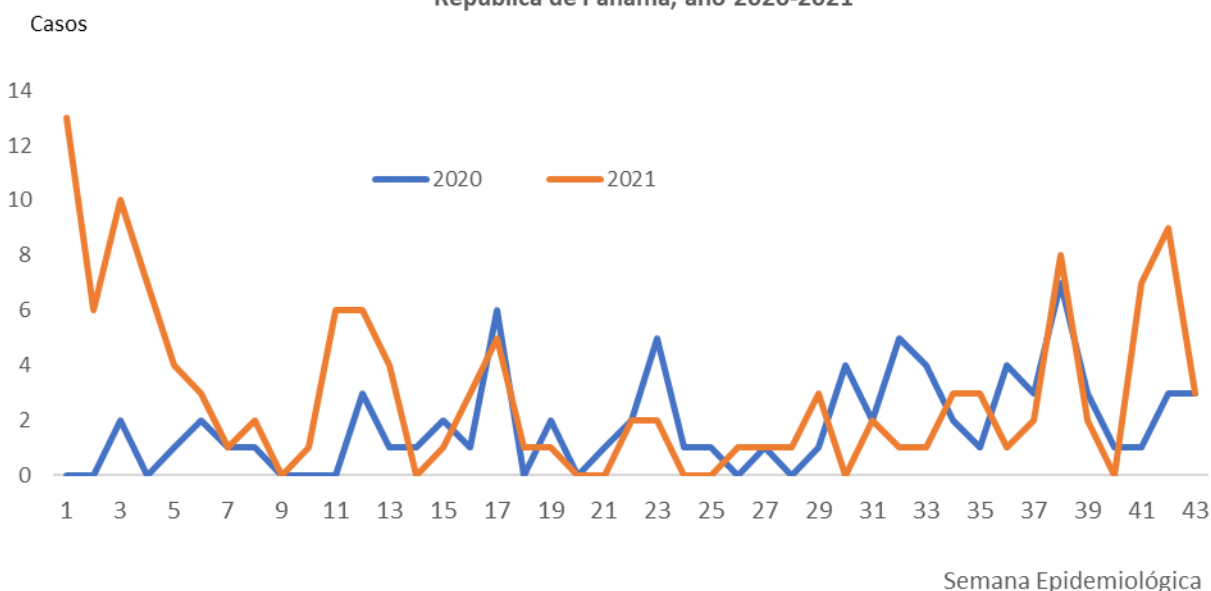
Es la región endémica con menos casos registrados, a la fecha tiene **126** casos acumulados; según el canal endémico inició el año sobrepasando la línea epidémica, con sostenido descenso, sin embargo, desde la semana 39 registra casos por encima de la línea epidémica.

**Malaria, Canal Endémico N. Buglé 2016-2020**  
**Y casos notificados según semana epidemiológica año 2021**



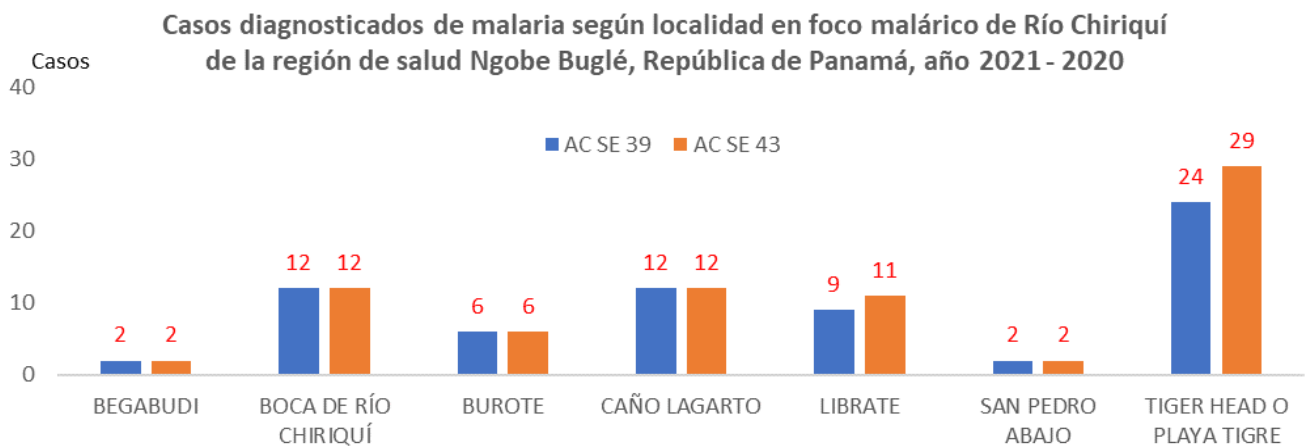
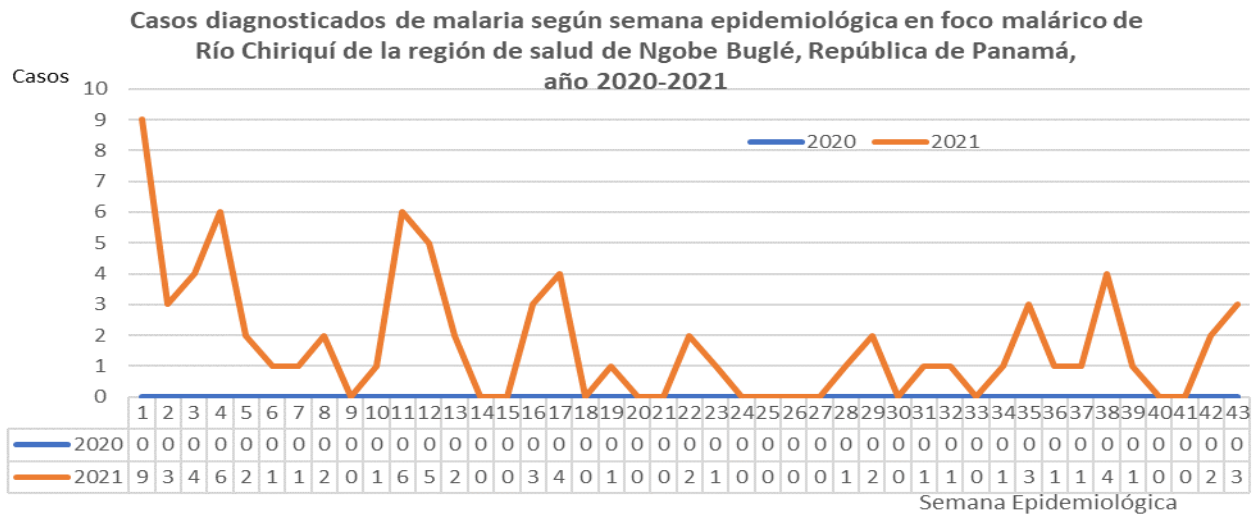
Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

**Casos diagnosticados de malaria según semana epidemiológica en la región de N. Buglé,**  
**República de Panamá, año 2020-2021**



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

El foco con más casos registrados es el de **Río Chiriquí** a pesar de ser nuevo este año, la comunidad de Playa Tigre mes tras mes registra casos; el mayor porcentaje de casos están en los menores de 19 años.



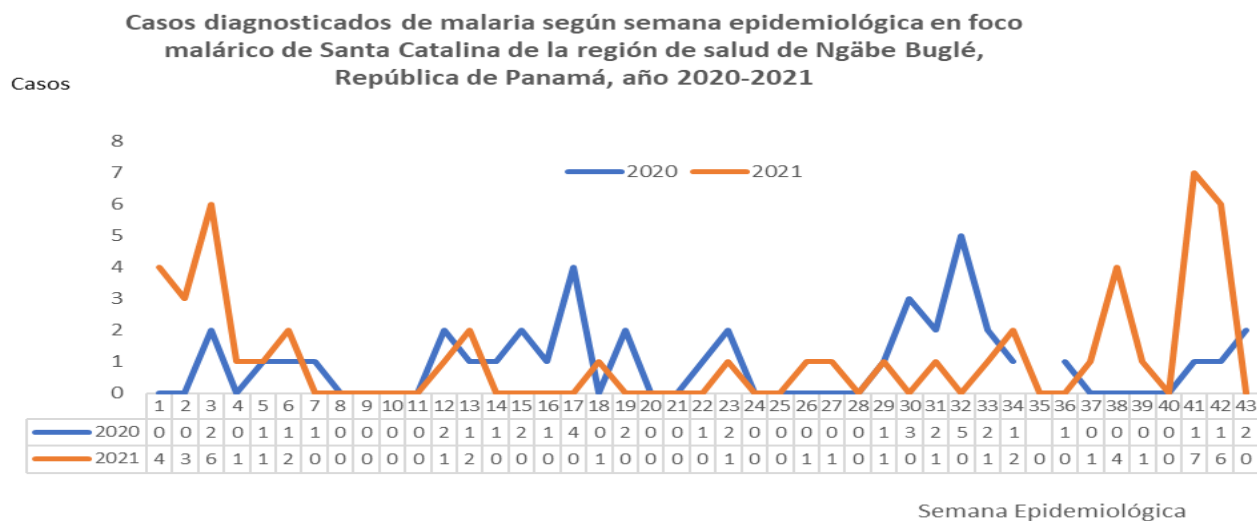
Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

**Tabla n°9 Casos confirmados de malaria según grupo de edad en las localidades de foco malárico de Río Chiriquí, N. Buglé, Panamá, año 2021 septiembre (39)-octubre (43)**

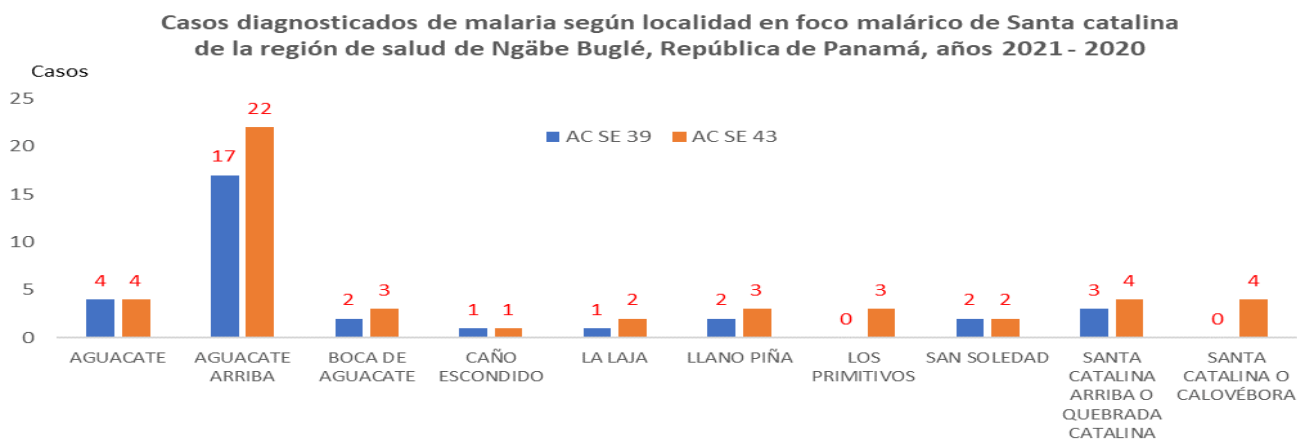
Grupos de Edad	Total	BEGABUDI	BOCA DE RÍO CHIRIQUÍ	BUROTE	CAÑO LAGARTO	LIBRATE	SAN PEDRO ABAJO	TIGER HEAD O PLAYA TIGRE	Grupos de Edad	Total	BEGABUDI	BOCA DE RÍO CHIRIQUÍ	BUROTE	CAÑO LAGARTO	LIBRATE	SAN PEDRO ABAJO	TIGER HEAD O PLAYA TIGRE
<b>Total</b>	<b>67</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>24</b>	<b>Total</b>	<b>74</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>29</b>
<1 año	1	0	1	0	0	0	0	0	<1 año	1	0	1	0	0	0	0	0
1 a 4	5	0	0	1	2	0	0	2	1 a 4	5	0	0	1	2	0	0	2
5 a 9	12	1	0	0	0	3	2	6	5 a 9	12	1	0	0	0	3	2	6
10 a 14	14	0	2	3	3	0	0	6	10 a 14	17	0	2	3	3	1	0	8
15 a 19	14	1	3	0	1	2	0	7	15 a 19	15	1	3	0	1	2	0	8
20 a 24	5	0	1	0	3	0	0	1	20 a 24	6	0	1	0	3	0	0	2
25 a 34	5	0	2	1	2	0	0	0	25 a 34	5	0	2	1	2	0	0	0
35 a 49	7	0	2	1	1	3	0	0	35 a 49	7	0	2	1	1	3	0	0
50 a 59	2	0	0	0	0	1	0	1	50 a 59	2	0	0	0	0	1	0	1
60 a 64	2	0	1	0	0	0	0	1	60 a 64	2	0	1	0	0	0	0	1
65 v+	2	0	0	0	0	0	0	1	65 v+	2	0	0	0	0	1	0	1

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

El foco de **Santa Catalina** con menos casos registrados este año en comparación con el 2020; la comunidad de Aguacate arriba con el mayor registro de casos, se suma una comunidad este mes (calovébora); en todos los grupos de edad hay caso con mayor registro el grupo de 20-24 años.



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

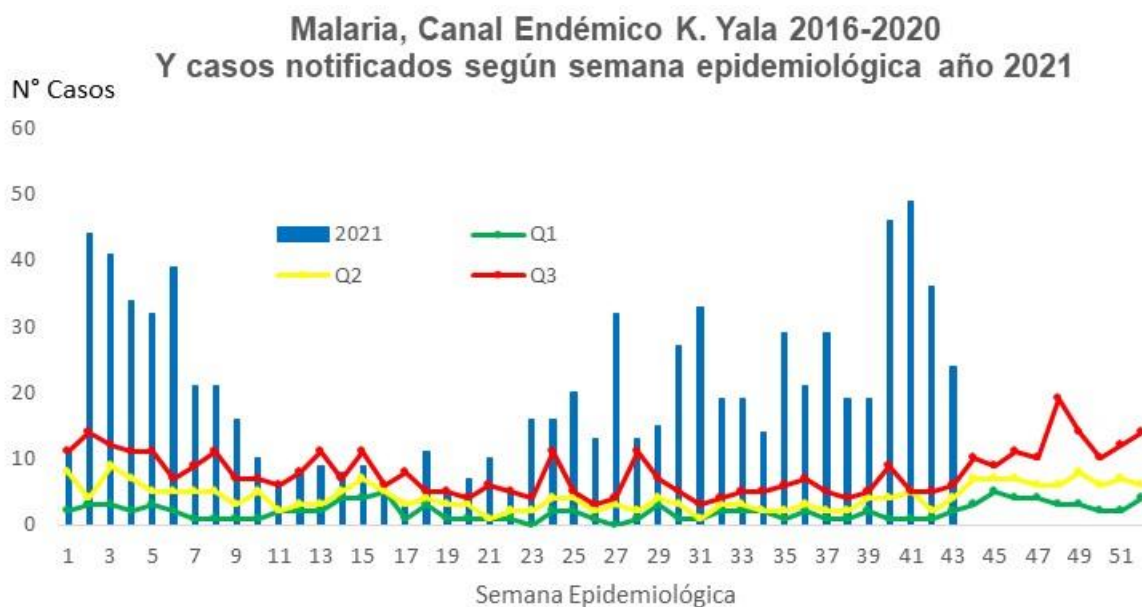
**Tabla nº10 Casos confirmados de malaria según grupo de edad en las localidades de foco malárico de Santa Catalina, N. Buglé, Panamá, año 2021 septiembre (39)-octubre (43)**

Grupos de Edad	Total	AGUACATE	AGUACATE ARRIBA	BOCA DE AGUACATE	CAÑO ESCONDIDO	LA LAJA	LLANO PIÑA	SAN SOLEDAD	SANTA CATALINA ARRIBA O QUEBRADA CATALINA	Grupos de Edad	Total	AGUACATE	AGUACATE ARRIBA	BOCA DE AGUACATE	CAÑO ESCONDIDO	LA LAJA	LLANO PIÑA	LOS PRIMITIVOS	SAN SOLEDAD	SANTA CATALINA ARRIBA O QUEBRADA CATALINA	SANTA CATALINA O CALOVÉBORA
Total	32	4	17	2	1	1	2	2	3	Total	48	4	22	3	1	2	3	3	2	4	4
<1 año	1	1	0	0	0	0	0	0	0	<1 año	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 A 4	5	1	3	0	0	0	1	0	0	1 A 4	8	1	5	0	0	0	1	1	0	0	0
5 A 9	3	1	0	0	0	0	0	0	2	5 A 9	3	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0
10 A 14	2	0	1	0	0	0	0	0	1	10 A 14	3	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1
15 A 19	5	0	4	0	0	0	0	1	0	15 A 19	6	0	4	0	0	1	0	0	1	0	0
20 A 24	8	1	5	0	1	0	0	1	0	20 A 24	9	1	5	0	1	0	0	0	1	0	1
25 A 34	2	0	1	0	0	0	1	0	0	25 A 34	5	0	1	0	0	2	2	0	0	0	0
35 A 49	5	0	2	2	0	1	0	0	0	35 A 49	10	0	4	3	0	1	0	0	0	1	1
50 A 59	1	0	0	0	0	0	0	0	0	50 A 59	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
65 Y +	1	0	1	0	0	0	0	0	0	65 Y +	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0

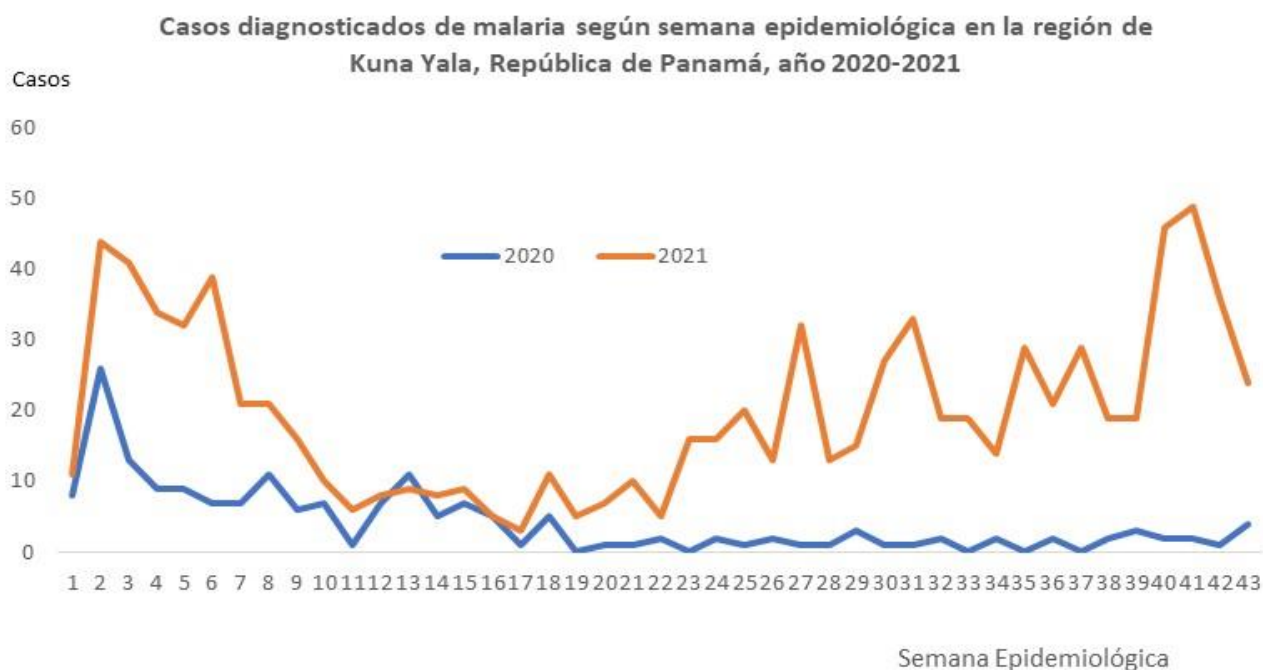
Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

## Región de salud de Kuna Yala

La mayoría de los casos registrados este mes corresponden a esta región, para tener un acumulado de 864 casos, que aumenta al 36% (864/2386) de los casos a nivel nacional. En el canal endémico se observa un aumento continuo y sostenido de casos desde la semana 18 sobrepasando la línea epidémica. Este año es evidente que tiene mas casos que el año pasado.

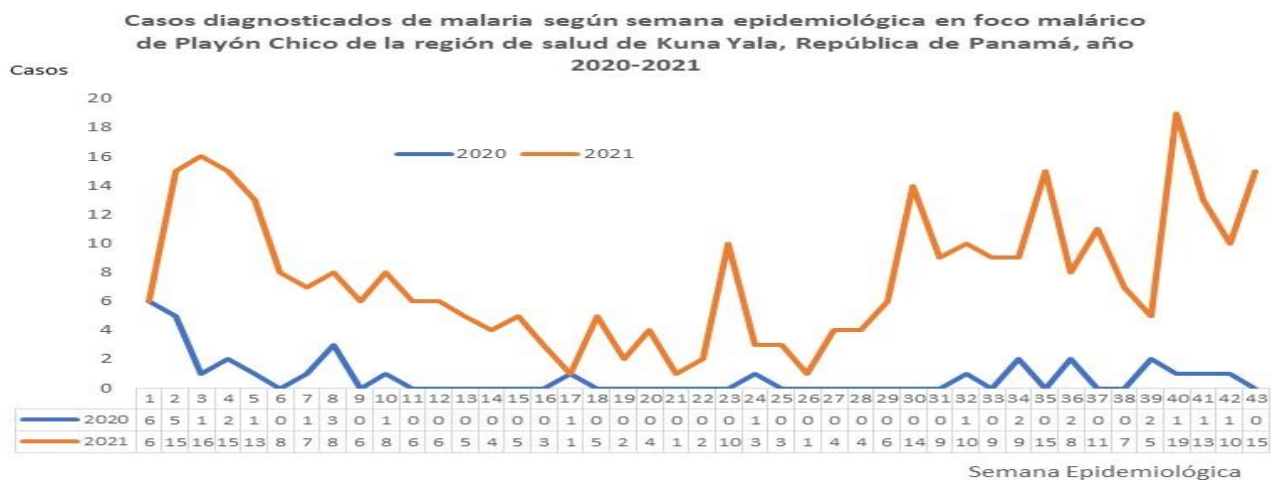


Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

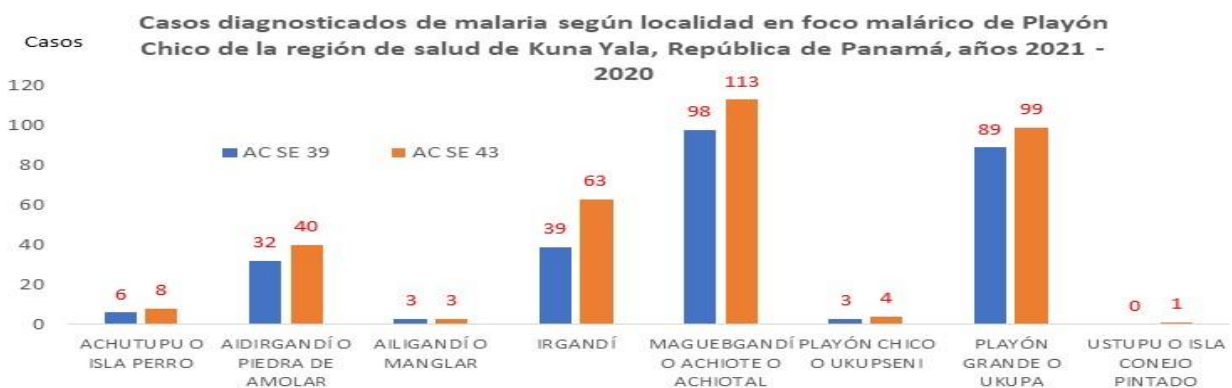


Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

El foco de **Playón Chico** continua el aumento de casos comparado con el año pasado, la localidad de Irgandi con aumento de casos este mes. En todas las edades se registra casos.



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

**Tabla n°11 Casos confirmados de malaria según grupo de edad en las localidades de foco malárico de Playón Chico, K. Yala, Panamá, año 2021 septiembre (39)-octubre (43)**

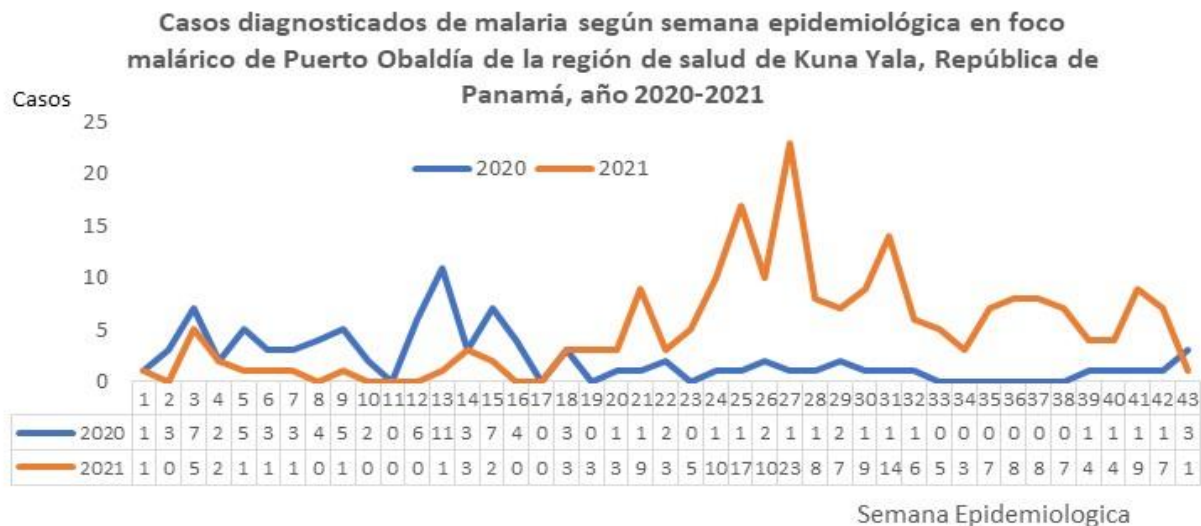
Grupos de Edad	Total	ACHUTUPU O ISLA PERRO	AIDIRGANDÍ O PIEDRA DE AMOLAR	AILIGANDÍ O MANGLAR	IRGANDÍ	MAGUEBGANDÍ O ACHIOTE O ACHIOTAL	PLAYÓN CHICO O UKUPSENI	PLAYÓN GRANDE O UKUPA
Total	270	6	32	3	39	98	3	89
<1 año	10	0	0	0	0	7	1	2
1 a 4	62	0	9	0	4	18	0	31
5 a 9	34	0	5	0	5	12	0	12
10 a 14	32	0	6	0	7	8	0	11
15 a 19	21	1	3	0	4	6	1	6
20 a 24	20	2	1	0	6	4	0	7
25 a 34	33	1	3	0	3	16	0	10
35 a 49	39	2	3	3	8	15	0	8
50 a 59	9	0	1	0	0	8	0	0
60 a 64	1	0	0	0	0	0	0	1
65 y +	9	0	1	0	2	4	1	1

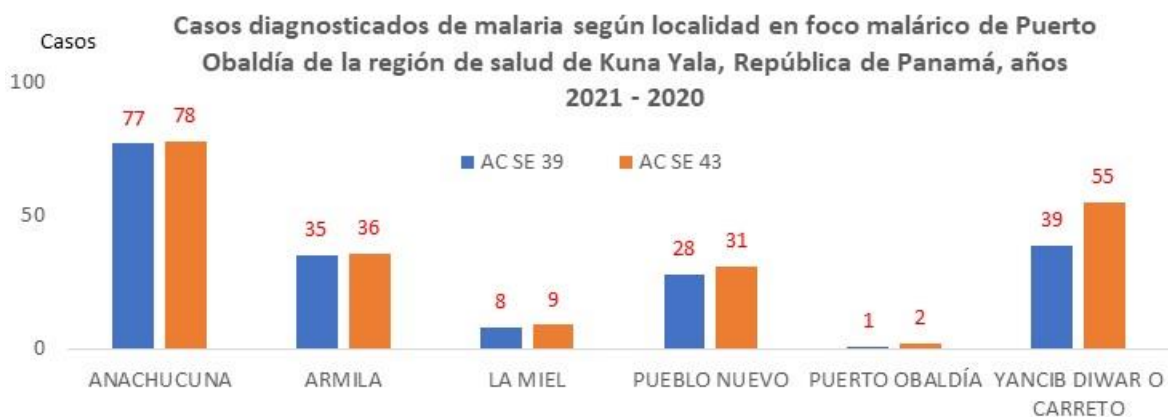
Grupos de Edad	Total	ACHUTUPU O ISLA PERRO	AIDIRGANDÍ O PIEDRA DE AMOLAR	AILIGANDÍ O MANGLAR	IRGANDÍ	MAGUEBGANDÍ O ACHIOTE O ACHIOTAL	PLAYÓN CHICO O UKUPSENI	PLAYÓN GRANDE O UKUPA	USTUPU O ISLA CONEJO PINTADO
Total	331	8	40	3	63	113	4	99	1
<1 año	13	0	0	0	0	8	1	4	0
1 a 4	75	0	10	0	10	21	0	34	0
5 a 9	43	0	6	0	10	14	0	13	0
10 a 14	38	0	6	0	11	10	0	11	0
15 a 19	22	1	3	0	5	6	1	6	0
20 a 24	25	2	1	0	9	4	0	9	0
25 a 34	38	1	5	0	5	17	0	10	0
35 a 49	47	2	4	3	9	18	1	10	0
50 a 59	17	1	2	0	2	11	0	0	1
60 a 64	3	0	2	0	0	0	0	1	0
65 y +	10	1	1	0	2	4	1	1	0

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

El foco de **Puerto Obaldía** en comparación al año 2020 está en aumento sostenido de casos desde la semana 18, este mes la comunidad de Carreto con aumento de casos; en todas las edades se presentan casos con mayor concentración desde los 10 a 49 años.



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando



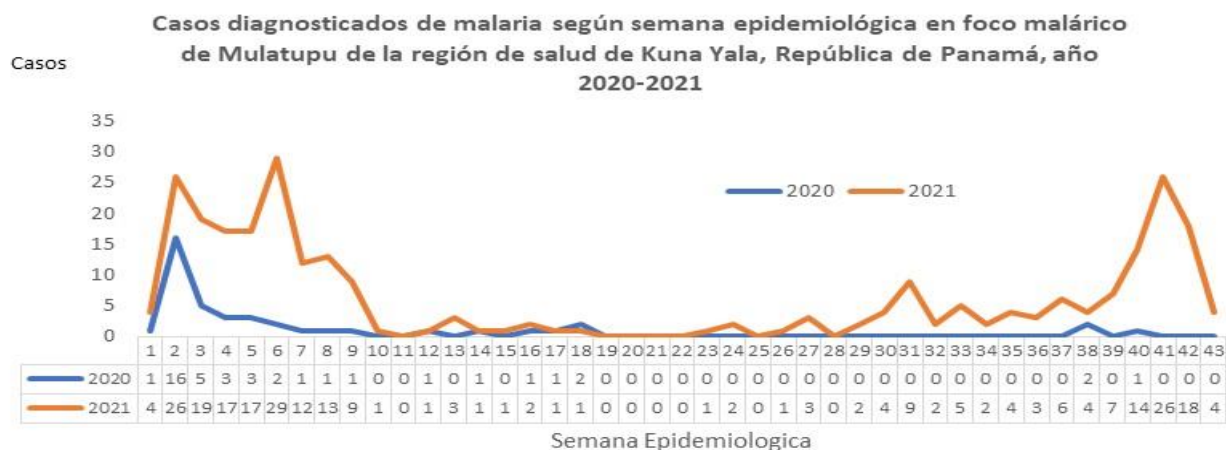
Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

**Tabla nº12 Casos confirmados de malaria según grupo de edad en las localidades de foco malárico de Puerto Obaldía, K. Yala, Panamá, año 2021 septiembre (39)-octubre (43)**

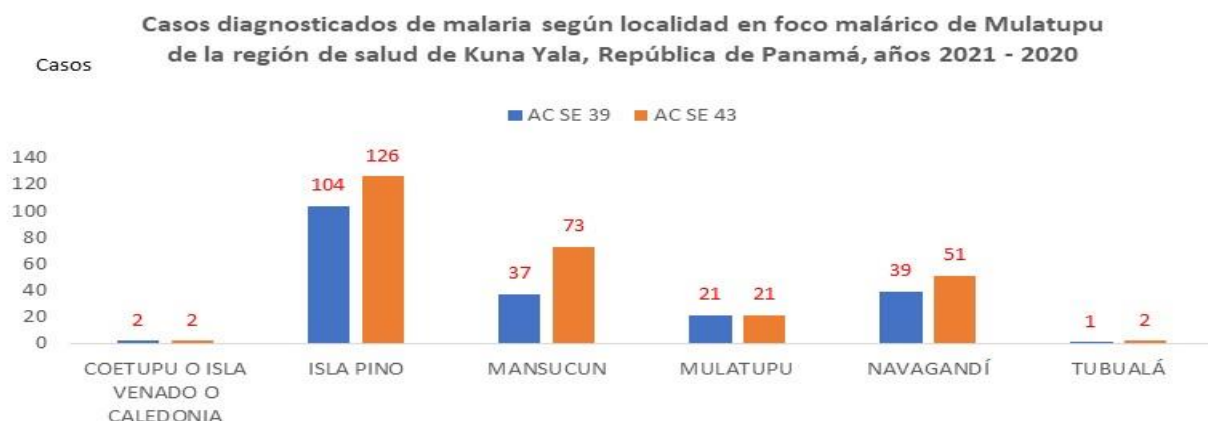
Grupos de Edad	Total	ANACHUCUNA	ARMILA	LA MIEL	PUEBLO NUEVO	PUERTO OBALDÍA	YANCIB DIWAR O CARRETO	Grupos de Edad	Total	ANACHUCUNA	ARMILA	LA MIEL	PUEBLO NUEVO	PUERTO OBALDÍA	YANCIB DIWAR O CARRETO
<b>Total</b>	<b>188</b>	<b>77</b>	<b>35</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>1</b>	<b>39</b>	<b>Total</b>	<b>211</b>	<b>78</b>	<b>36</b>	<b>9</b>	<b>31</b>	<b>2</b>	<b>55</b>
< 1 año	1	1	0	0	0	0	0	< 1 año	2	1	0	0	0	0	1
1 A 4	10	3	0	0	0	0	7	1 A 4	10	3	0	0	0	0	7
5 A 9	17	10	4	0	2	0	1	5 A 9	19	10	4	0	2	0	3
10 A 14	32	12	7	0	3	0	10	10 A 14	34	12	7	0	3	0	12
15 A 19	31	15	5	1	4	0	6	15 A 19	35	15	6	2	4	0	8
20 A 24	21	6	8	1	4	0	2	20 A 24	24	6	8	1	5	1	3
25 A 34	27	10	6	2	3	0	6	25 A 34	31	10	6	2	4	0	9
35 A 49	25	10	3	0	7	1	4	35 A 49	26	11	3	0	7	1	4
50 A 59	12	5	1	1	4	0	1	50 A 59	16	5	1	1	5	0	4
60 A 64	3	3	0	0	0	0	0	60 A 64	3	3	0	0	0	0	0
65 Y +	9	2	1	3	1	0	2	65 Y +	11	2	1	3	1	0	4

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

El foco de **Mulatupu** comparado con el 2020 tiene más casos registrados este año con una disminución de casos desde la semana diez hasta tener cero casos, sin embargo, desde la semana 23 ha tenido un registro de casos continuo y en aumento, continua la comunidad de Isla Pino con aumento de casos; y en todos los grupos etarios se registran casos.



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando



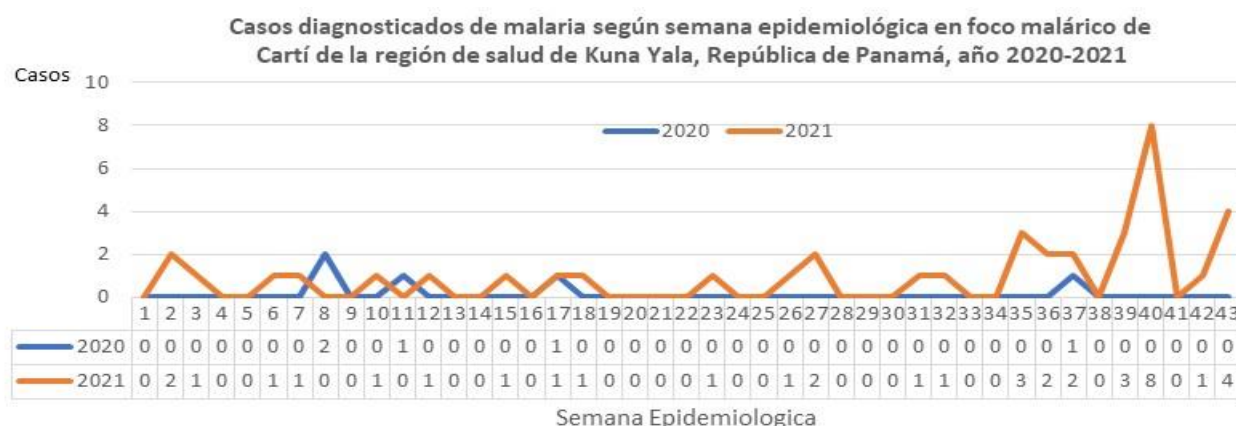
Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

**Tabla n°13 Casos confirmados de malaria según grupo de edad en las localidades de foco malárico de Mulatupu, K. Yala, Panamá, año 2021 septiembre (39)-octubre (43)**

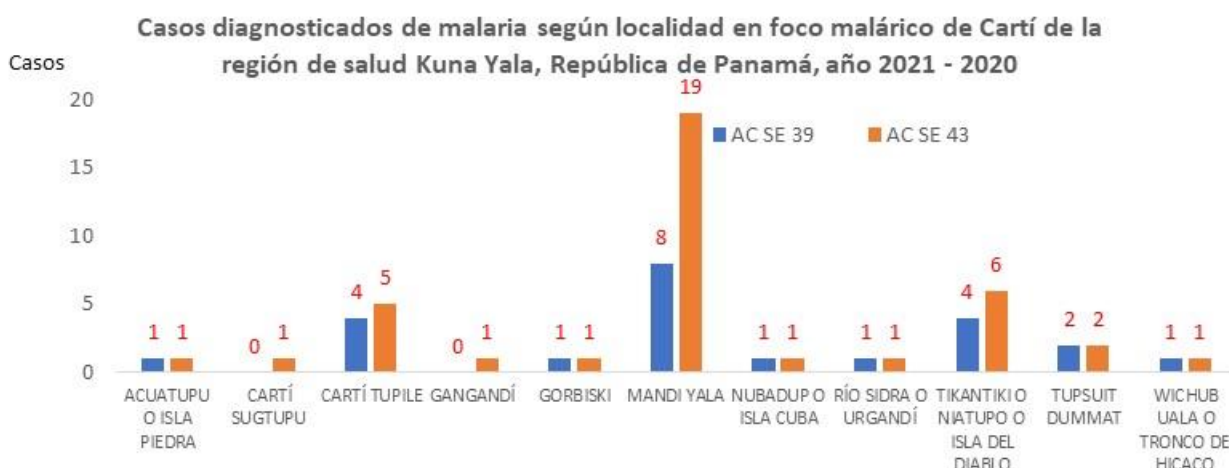
Grupos de Edad	Total	COETUPU O ISLA VENADO O CALEDONIA	ISLA PINO	MANSUCUN	MULATUPU	NAVAGANDÍ	TUBUALÁ	Grupos de Edad	Total	COETUPU O ISLA VENADO O CALEDONIA	ISLA PINO	MANSUCUN	MULATUPU	NAVAGANDÍ	TUBUALÁ
Total	204	2	104	37	21	39	1	Total	275	2	126	73	21	51	2
1 a 4	19	0	7	3	3	6	0	<1	1	0	0	1	0	0	0
5 a 9	33	0	16	7	2	8	0	1 a 4	21	0	8	4	3	6	0
10 a 14	23	0	11	4	4	4	0	5 a 9	44	0	18	13	2	11	0
15 a 19	21	1	6	2	2	10	0	10 a 14	39	0	14	13	4	8	0
20 a 24	18	0	9	5	1	2	1	15 a 19	32	1	9	9	2	10	1
25 a 34	34	0	22	6	4	2	0	20 a 24	24	0	11	9	1	2	1
35 a 49	24	1	15	3	1	4	0	25 a 34	41	0	26	7	4	4	0
50 a 59	13	0	6	4	2	1	0	35 a 49	33	1	20	6	1	5	0
60 a 64	7	0	4	1	1	1	0	50 a 59	17	0	7	7	2	1	0
65 y+	12	0	8	2	1	1	0	60 a 64	8	0	4	1	1	2	0
								65 y+	15	0	9	3	1	2	0

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

El foco de Kuna Yala con menos registro de casos es **Cartí** comparado con el 2020 tenemos más casos registrados este año, sin embargo, se observa ese registro en semanas alternas, ósea que impresionan no tener vínculos; aumento del doble de casos en Mandi Yala; no hay casos registrados en menores de 5 años.



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

**Tabla n°13 Casos confirmados de malaria según grupo de edad en las localidades de foco malárico de Cartí, K. Yala, Panamá, septiembre (39)-octubre (43)**

Grupos de Edad	Total	ACUATUPU O ISLA PIEDRA	CARTÍ TUPILE	GORBISKI	MANDI YALA	NUBADUP O ISLA CUBA	RÍO SIDRA O URGANDÍ	TIKANTIKI O NIATUPO O ISLA DEL DIABLO	TUPSUIT DUMMAT	WICHUB UALA O TRONCO DE HICACO
Total	23	1	4	1	8	1	4	2	1	
5 A 9	1	0	0	0	1	0	0	0	0	
10 A 14	2	0	0	0	1	0	1	0	0	
15 A 19	3	0	0	0	1	0	1	0	1	
20 A 24	4	1	0	0	1	1	0	1	0	
25 A 34	6	0	1	0	1	0	3	1	0	
35 A 49	4	0	2	0	2	0	0	0	0	
50 A 59	1	0	1	0	0	0	0	0	0	
65 Y+	2	0	0	1	1	0	0	0	0	

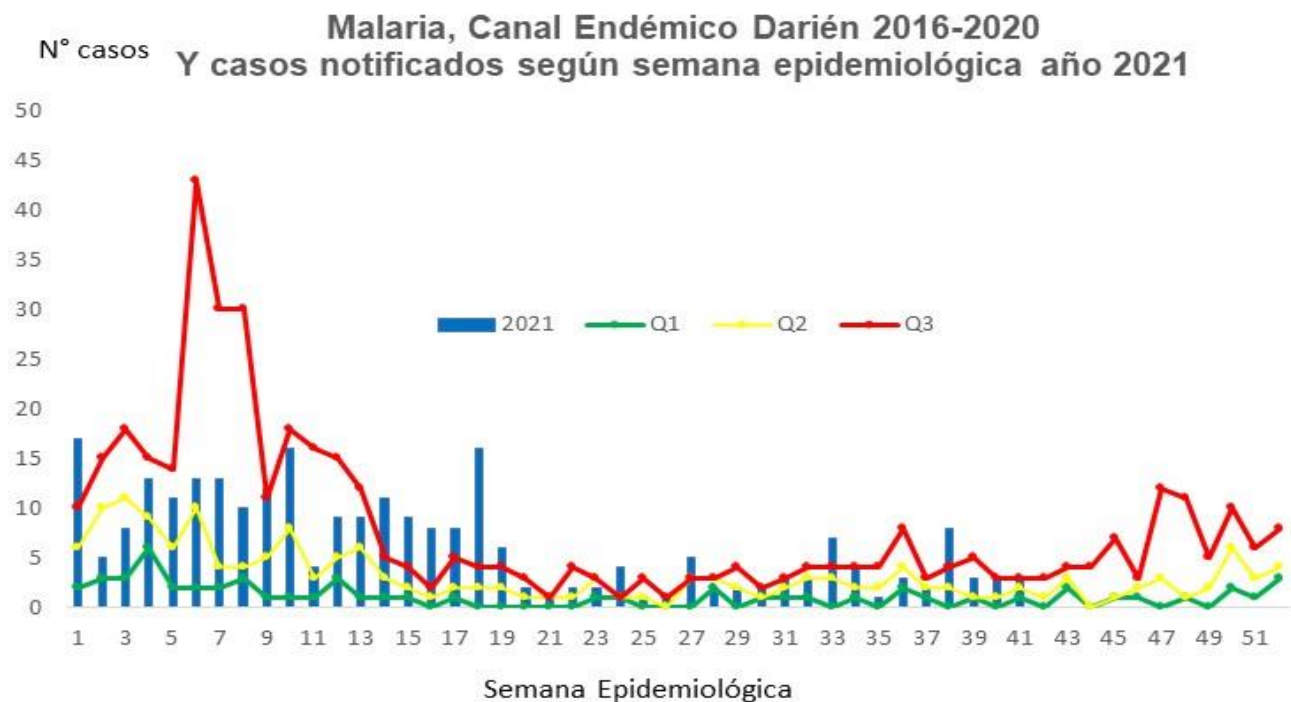
Grupos de Edad	Total	ACUATUPU O ISLA PIEDRA	CARTÍ SUGTUPU	CARTÍ TUPILE	GANGANDÍ	GORBISKI	MANDI YALA	NUBADUP O ISLA CUBA	RÍO SIDRA O URGANDÍ	TIKANTIKI O NIATUPO O ISLA DEL DIABLO	TUPSUIT DUMMAT	WICHUB UALA O TRONCO DE HICACO
Total	39	1	1	5	1	1	19	1	1	6	2	1
5 A 9	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
10 A 14	4	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0
15 A 19	4	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	1
20 A 24	4	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0
25 A 34	11	0	0	1	0	0	5	0	0	4	1	0
35 A 49	9	0	0	2	1	0	6	0	0	0	0	0
50 A 59	4	0	1	2	0	0	1	0	0	0	0	0
65 Y+	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando



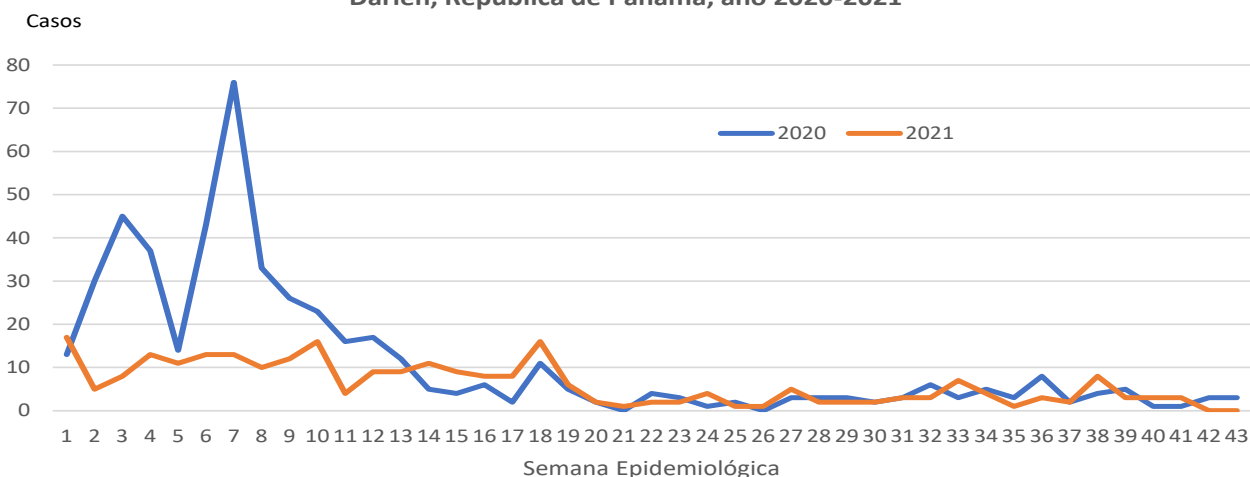
### Región de Salud de Darién

Tiene un acumulado de **262** casos que corresponde al 11% (262/2386) de casos a nivel nacional. En el canal endémico se observa un registro de brotes hasta la semana 13 seguido de sobrepasar la línea epidémica hasta la semana 20, para posteriormente registrar casos irregulares. Comparado con el año anterior presenta una disminución de casos sostenida desde la semana 21.



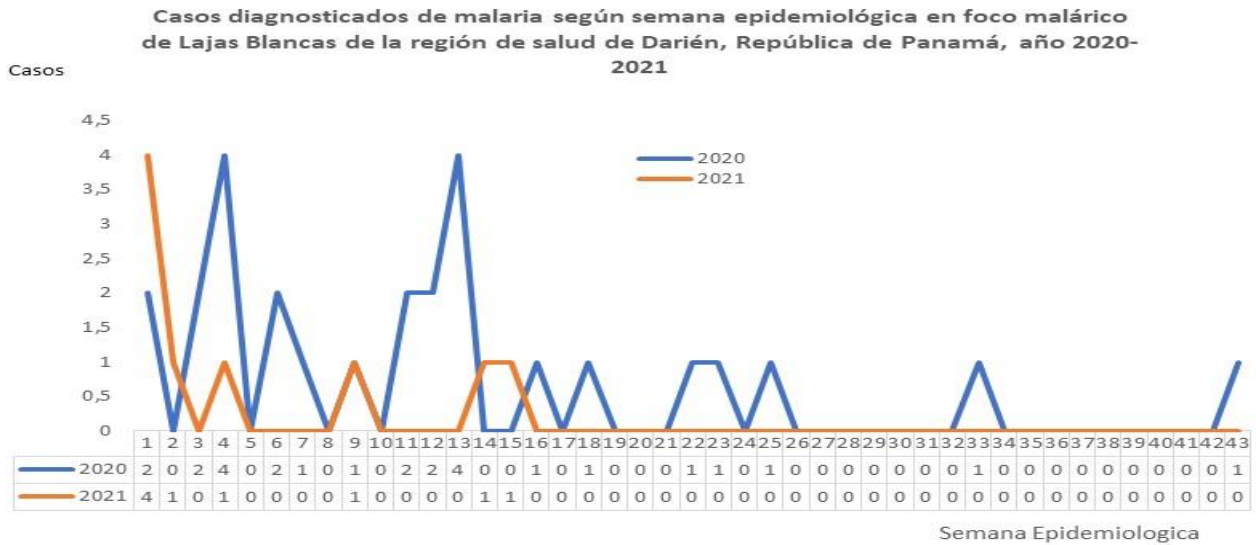
Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

### Casos diagnosticados de malaria según semana epidemiológica en la región de Darién, República de Panamá, año 2020-2021

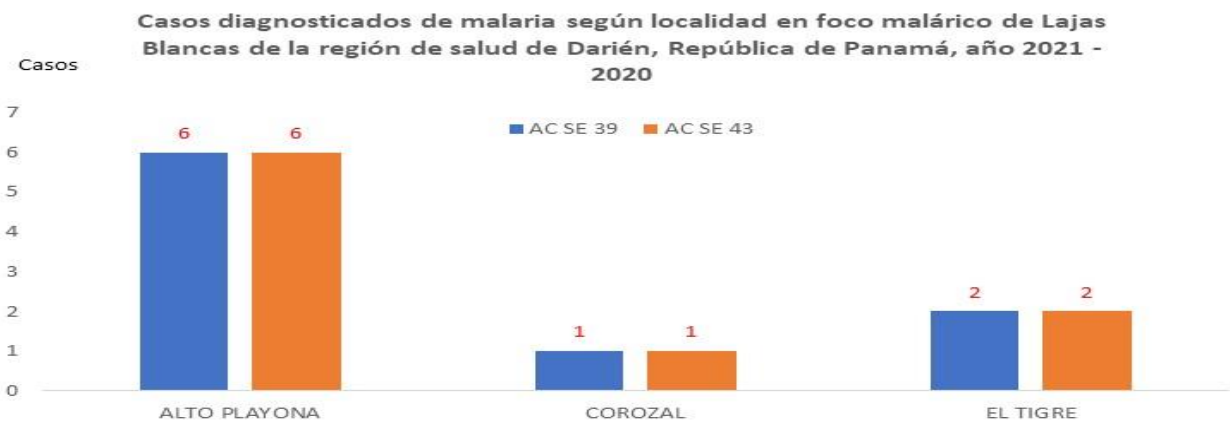


Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

El foco de **Lajas Blancas** comparado con el año 2020 registra menos casos con cero casos desde la semana 17. No hay casos registrados en menores de 10 años.



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando



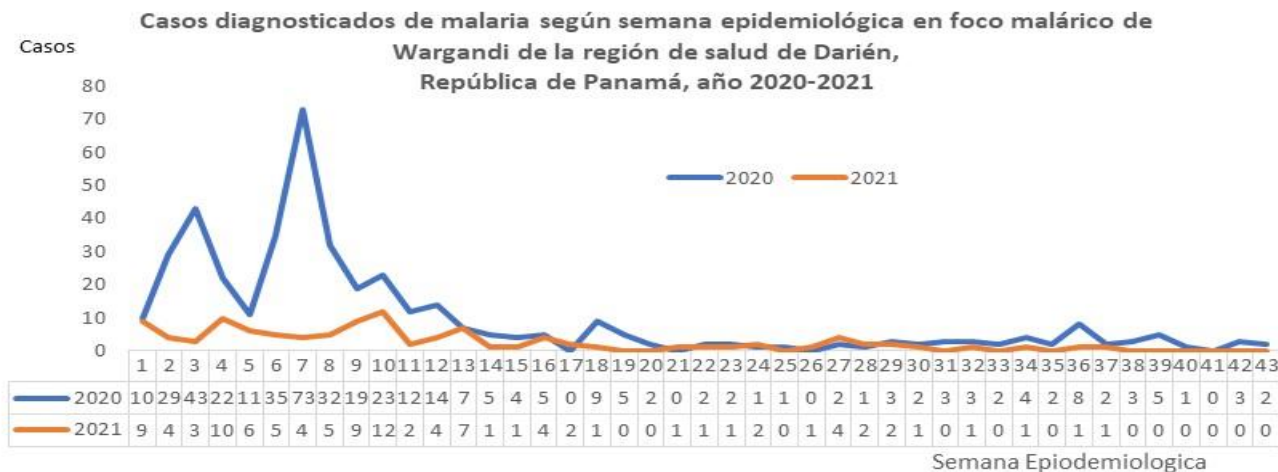
Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

**Tabla n°14 Casos confirmados de malaria según grupo de edad en las localidades de foco malárico de Lajas Blancas, Darién, Panamá, año 2021 septiembre (39)-octubre (43)**

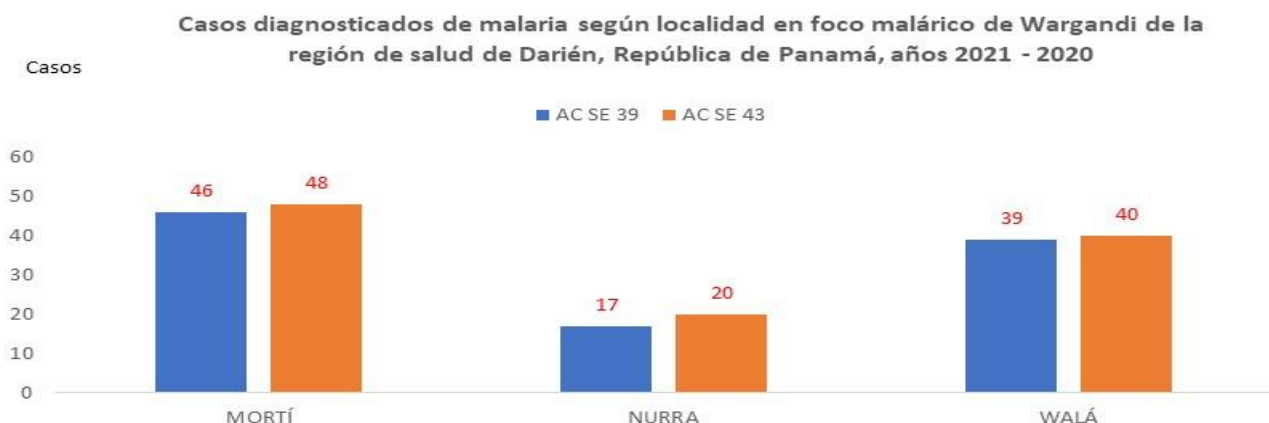
Grupos de Edad	Total	ALTO PLAYONA	COROZAL	EL TIGRE	Grupos de Edad	Total	ALTO PLAYONA	COROZAL	EL TIGRE
<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
10 a 14	1	1	0	0	10 a 14	1	1	0	0
20 a 24	1	1	0	0	20 a 24	1	1	0	0
25 a 34	2	0	1	1	25 a 34	2	0	1	1
35 a 49	2	2	0	0	35 a 49	2	2	0	0
50 a 59	2	1	0	1	50 a 59	2	1	0	1
65 y +	1	1	0	0	65 y +	1	1	0	0

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

El foco de **Wargandi** es el que más casos genera de Darién, en este mes se registró 6 casos; comparado con el 2020 tiene menos casos este año. La comunidad de Mortí es la que mas casos registra en este foco. La mayoría de los casos se registra en el rango de 1a14 años.



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando



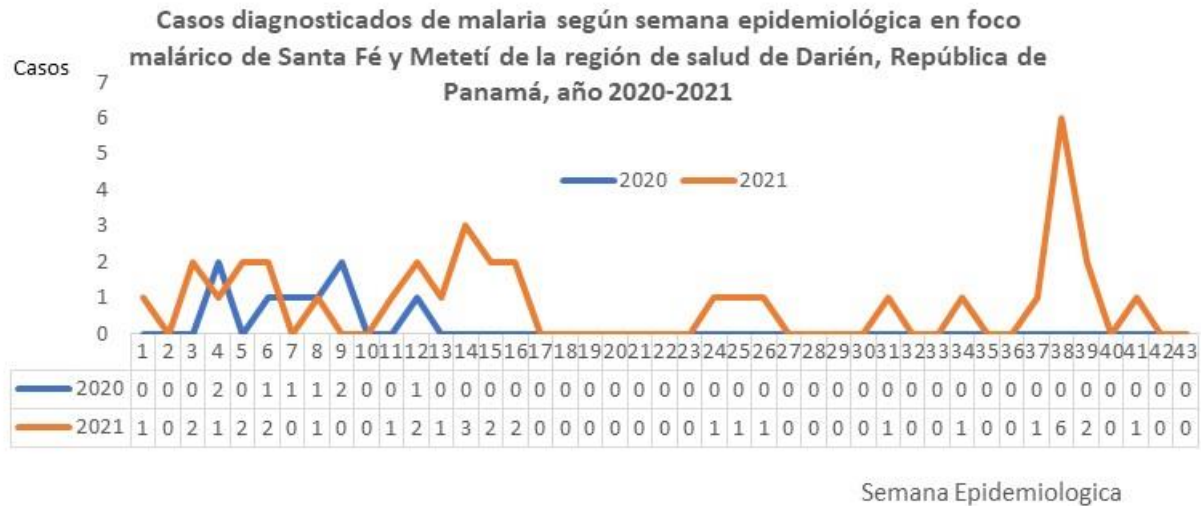
Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

**Tabla nº15 Casos confirmados de malaria según grupo de edad en las localidades de foco malárico de Wargandi, Darién, Panamá, año 2021 septiembre (39)-octubre (43)**

Grupos de Edad	Total	MORTÍ	NURRA	WALÁ	Grupos de Edad	Total	MORTÍ	NURRA	WALÁ
<b>Total</b>	<b>102</b>	<b>46</b>	<b>17</b>	<b>39</b>	<b>Total</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>20</b>	<b>40</b>
< 1 año	2	0	2	0	< 1 año	2	0	2	0
1 a 4	35	12	11	12	1 a 4	40	13	14	13
5 a 9	21	9	2	10	5 a 9	21	9	2	10
10 a 14	17	8	2	7	10 a 14	18	9	2	7
15 a 19	3	2	0	1	15 a 19	3	2	0	1
20 a 24	4	3	0	1	20 a 24	4	3	0	1
25 a 34	7	5	0	2	25 a 34	7	5	0	2
35 a 49	9	5	0	4	35 a 49	9	5	0	4
50 a 59	3	1	0	2	50 a 59	3	1	0	2
60 a 64	1	1	0	0	60 a 64	1	1	0	0

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

El foco de **Santa Fe/Meteti/Yaviza** es un foco de extensión geográfica amplia, con 35 casos, comparado con el 2020 tenemos más casos este año; la localidad con más casos es Santa Fé seguido de Meteti. El mayor número de casos se registra en el grupo de 35 a 49 años.



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando



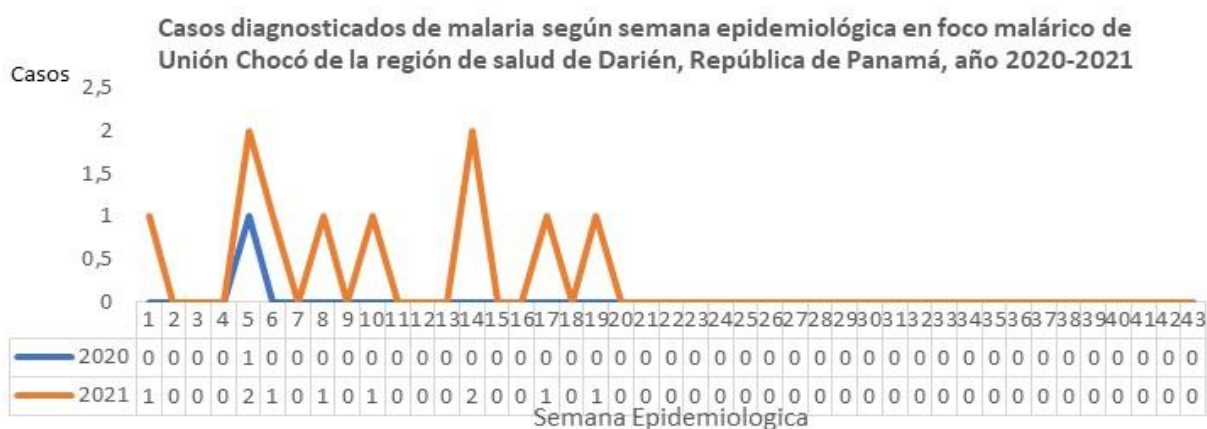
Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

**Tabla n°16 Casos confirmados de malaria según grupo de edad en las localidades de foco malárico de Santa Fe/Metetí, Darién, Panamá, año 2021 septiembre (39)-octubre (43)**

Grupos de Edad	Total	BELLA VISTA	CANGLÓN	METETÍ	PUEBLO NUEVO	SANTA FE	YAVIZA	Grupos de Edad	Total	BELLA VISTA	CANGLÓN	METETÍ	PUEBLO NUEVO	SANTA FE	YAVIZA
<b>Total</b>	<b>31</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>11</b>	<b>5</b>
<1	1	0	0	1	0	0	0	<1	1	0	0	1	0	0	0
5 A 9	2	0	0	0	0	2	0	5 A 9	2	0	0	0	0	2	0
10 a 14	1	0	1	0	0	0	0	10 A 14	1	0	1	0	0	0	0
15 a 19	5	0	0	2	1	2	0	15 A 19	6	0	0	3	1	2	0
20 a 24	2	0	0	0	0	1	1	20 A 24	3	0	0	0	0	2	1
25 a 34	4	1	0	0	2	1	0	25 A 34	6	1	0	2	2	1	0
35 a 49	9	0	1	3	1	2	2	35 A 49	9	0	1	3	1	2	2
50 a 59	3	0	0	0	0	2	1	50 A 59	3	0	0	0	0	2	1
60 a 64	1	0	0	0	0	0	1	60 A 64	1	0	0	0	0	0	1
65 y +	3	1	0	1	1	0	0	65 Y +	3	1	0	1	1	0	0

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

El foco de **Unión Chocó** comparado con el 2020 registra un aumento de casos este año, ya que a la misma semana solo había registrado un caso el año pasado; la comunidad con mas casos registrados es Unión chocó, y todos los grupos etarios registran casos.



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

**Tabla n°17 Casos confirmados de malaria según grupo de edad en las localidades de foco malárico de Unión Chocó, Darién, Panamá, año 2021 año 2021 septiembre (39)-octubre (43)**

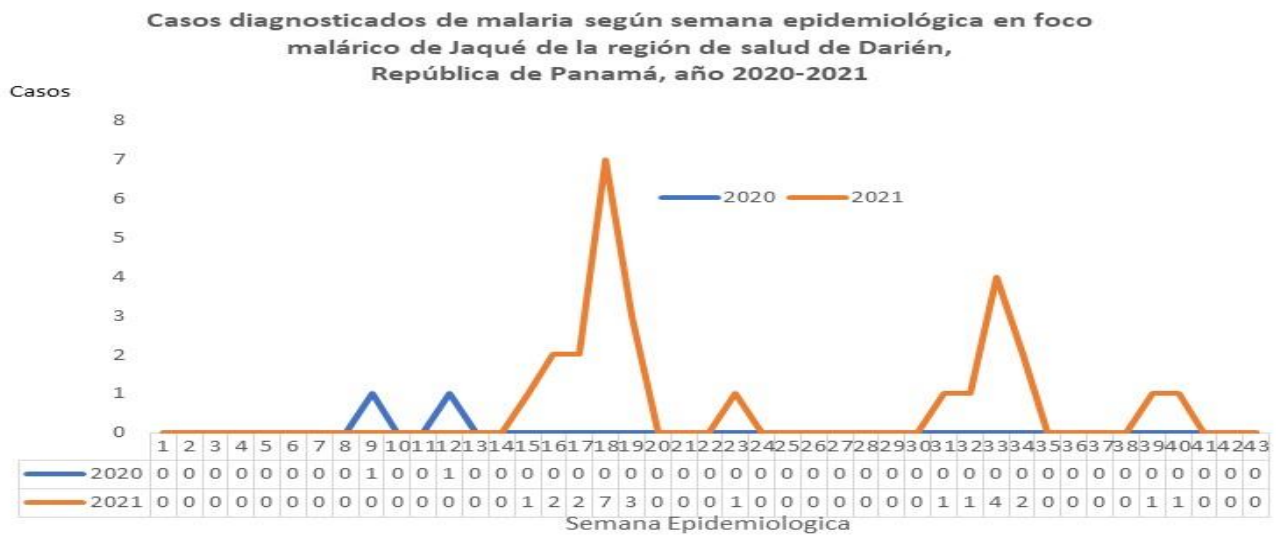
Grupos de Edad	Total	ARUZA	BOCA DE CUPÉ	EL PUENTE	I.M.A. O EL MERCADEO	PAYA	UNIÓN CHOCÓ	YAPÉ
Total	28	2	4	2	5	1	13	1
1 a 4	3	0	1	0	1	0	1	0
5 a 9	4	0	2	0	0	1	1	0
10 a 14	2	0	0	2	0	0	0	0
15 a 19	2	0	0	0	0	0	2	0
20 a 24	1	0	0	0	1	0	0	0
25 a 34	4	2	1	0	0	0	1	0
35 a 49	4	0	0	0	1	0	2	1
50 a 59	6	0	0	0	2	0	4	0
65 y +	2	0	0	0	0	0	2	0

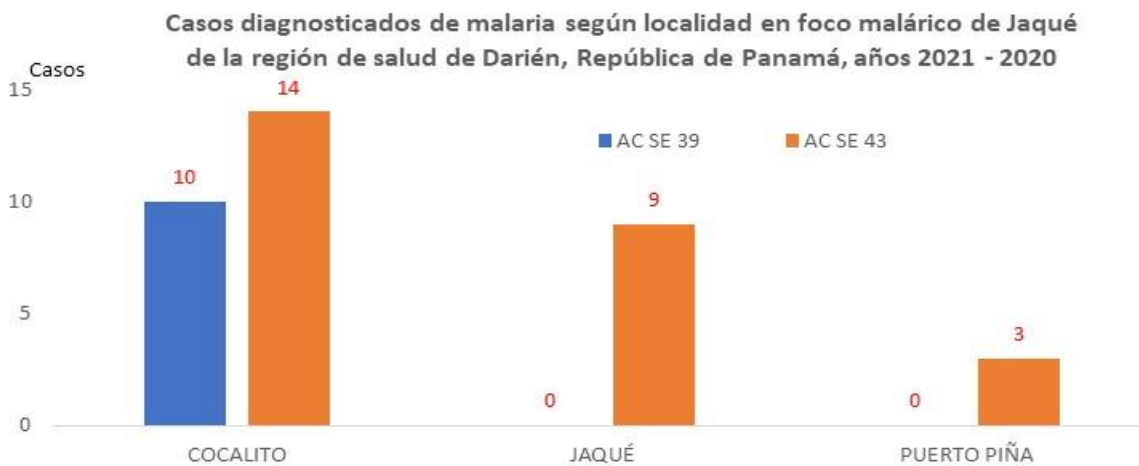
Grupos de Edad	Total	ARUZA	BOCA DE CUPÉ	CHEPO	EL PUENTE	I.M.A. O EL MERCADEO	UNIÓN CHOCÓ
Total	10	1	1	1	1	1	5
5 a 9	3	0	1	1	0	0	1
10 a 14	1	0	0	0	1	0	0
15 a 19	1	0	0	0	0	0	1
25 a 34	2	1	0	0	0	0	1
35 a 49	1	0	0	0	0	0	1
50 a 59	1	0	0	0	0	1	0
65 Y +	1	0	0	0	0	0	1

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

El Foco de **Jaqué** con un brote muy marcado desde la semana 15 a la 20 y otro en la semana 30 a la 35; con 14 casos de la comunidad de Cocalito. No hay casos registrados en menos de 5 años



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

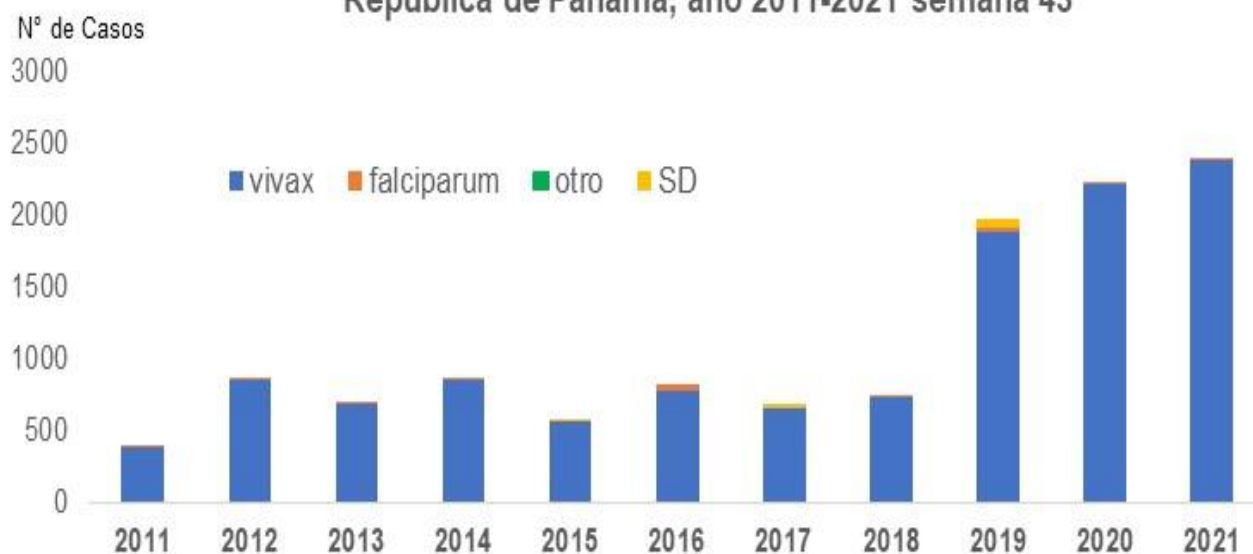
**Tabla n°18 Casos confirmados de malaria según grupo de edad en las localidades de foco malárico de Jaqué, Darién, Panamá, año 2021 septiembre (39)-octubre (43)**

Grupos de Edad	Total	COCALITO	Grupos de Edad	Total	AGUADULCE	COCALITO	JAQUÉ	PUERTO PIÑA
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>Total</b>	<b>26</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>3</b>
10 a 14	4	4	5 a 9	1	0	1	0	0
15 a 19	1	1	10 a 14	8	0	8	0	0
20 a 24	1	1	15 a 19	3	0	1	2	0
25 a 34	2	2	20 a 24	4	0	1	2	1
35 a 49	2	2	25 a 34	6	1	1	3	1
			35 a 49	3	0	2	0	1
			50 a 59	1	0	0	1	0

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

La mayoría de los casos en este año es por *P. vivax*, al igual que años anteriores.

**Casos confirmados de malaria según tipo de *Plasmodium* en la República de Panamá, año 2011-2021 semana 43**



(p) Cifras preliminares hasta la SE# 43

FUENTE: MINSAs Departamento de Epidemiología/Sección de Estadística/SISVIG

La búsqueda reactiva ha venido aumentando en los últimos tres años.

**MALARIA, SEGÚN TIPO DE BÚSQUEDA. AÑO 2021 (p)**



(p) Cifras Preliminares hasta la SE# 43

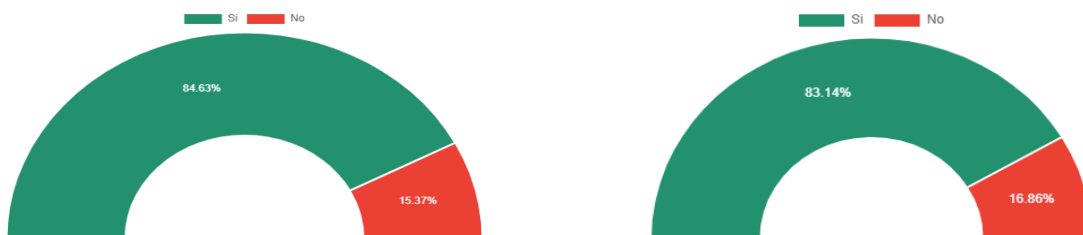
FUENTE: MINSAs Departamento de Epidemiología/Sección de Estadística/SISVIG

Hubo una disminución de 1% de los casos que al menos una dosis de tratamiento recibieron, por lo que tenemos el 83% de los casos que han recibido al menos una dosis de tratamiento; y de finalización del Tratamiento disminuyo del 82% al 81%, ya que hay un aumento de la no actualización de formulario.

**Septiembre (sem39)**

**Octubre (sem43)**

**% de tratamiento**

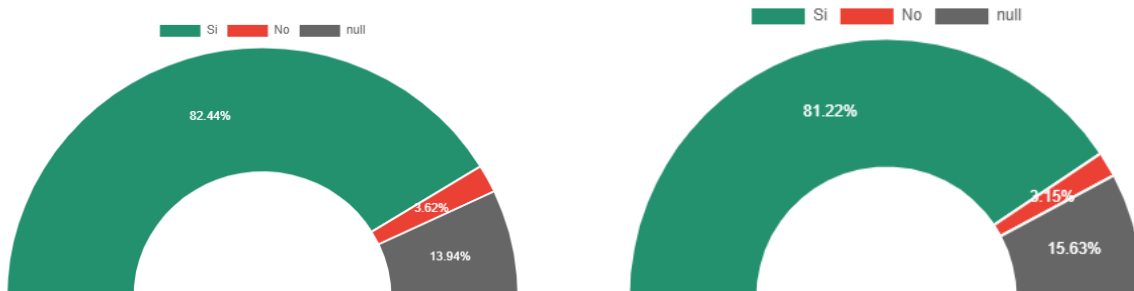


Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

**Septiembre (sem39)**

**Octubre (sem43)**

**% de finalización de tratamiento**



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

La oportunidad diagnóstica es baja con un 49% (1174/2386) en 48 horas de inicio de sintoma.



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando



## **Actividades**

- Capacitación del tablero de mando DHIS2 a la región de P. Este.
- Capacitación del tablero de mando DHIS2 a las regiones no endémicas (Metropolitana, P. Oeste, San Miguelito y P. Norte).
- Reunión del comité técnico nacional de Malaria (propuesta de reforzamiento en la estrategia del DTIR).
- Curso de epidemiología en gestión en malaria en la región de P. Este participando P. Este y Kuna Yala.

## **Notas:**

- Se insiste semana tras semana con las recomendaciones, en el cumplimiento de la ejecución de la estrategia del DTI-R.
- Se están realizando control de calidad de los datos, por lo que hay regiones o focos con disminución de casos comparado con el informe anterior.

## **Recomendaciones**

- Realizar una campaña constante de promoción con énfasis en la búsqueda de diagnóstico al tener el primer síntoma.
- Intensificar la búsqueda reactiva de casos y realizarla prolongada (2-4 semanas alrededor de un caso).
- Intensificar la estrategia del DTIR (Detección, Diagnóstico, Tratamiento, Investigación y Respuesta).
- Continuar la clasificación de casos por parte de los epidemiólogos regionales, por lo que nos ayudará a establecer y delimitar los focos maláricos a nivel nacional para la toma de decisiones.
- Realizar control de calidad a los datos.
- Realizar análisis de la situación epidemiológica de su área correspondiente.