

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

Informe de malaria: Semana: No. 4 (02-01-2022 a 29-01-2022)

Fecha de Elaboración: 08 de febrero 2022

Elaborado: Dra. Lizbeth Cerezo

Revisado: Dra. Lourdes Moreno

En esta semana se notifican **135** casos confirmados de los cuales 30 corresponde a esta semana, y 105 a semanas anteriores correspondientes a Kuna Yala 13, P. Este 88, N. Buglé 4 y 1 Darién), para tener un acumulado de **570** casos.

Los focos maláricos con más casos son los de Mulatupu y Puerto Obaldía, ambos correspondiente a la región de Kuna Yala; existen 28 casos sin clasificar.

En 6/15 regiones han detectado casos en lo que va del año.

El 56% (319/570) de los casos son hombres, en todos los grupos de edad se registran casos, con menos frecuencia en los extremos de la vida.

Tabla nº1 Número de casos confirmados de malaria según foco malárico en Panamá, año 2022 (SEM 4)

Región	Acumulado		
	Actual	sem 4	Acumulado sem 3
Kuna Yala	13	327	301
Darién	1	33	31
P. Este	2	164	74
N. Buglé	14	42	24
P. Oeste	0	4	4
P. Metro	0	1	1
Total	30	570	435

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Tabla nº2 Número de casos confirmados de malaria según sexo en Panamá, año 2022 (SEM 4)

Sexo	Casos
F	251
M	319
Total	570

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Tabla nº3 Número de casos confirmados de malaria según foco malárico de infección en Panamá, año 2022 (SEM 04)

Región	Foco Malárico	Casos
C. NGOBE BUGLE	Rio Chiriquí	27
	Santa Catalina	12
DARIEN	Comarca Wargandi	11
	Lajas Blancas	1
	Santa Fe-Metetí y Yaviza	15
	KUNA YALA	326
PANAMA ESTE	Cartí	5
	Mulatupu	117
	Playón Chico	33
	Puerto Obaldía	171
	SIN CLASIFICAR	28
Total		570

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Tabla nº4 Casos confirmados de malaria sin clasificar de foco malárico de infección según región de toma de muestra en Panamá, año 2022 (SEM 4)

Región	Casos
C. NGOBE BUGLE	3
DARIEN	6
KUNA YALA	1
PANAMA ESTE	14
PANAMA METRO	1
PANAMA OESTE	3
Total general	28

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Tabla n°5 Número de casos confirmados de malaria según grupo de edad en Panamá, año 2022 (SEM 4)

Grupo de Edad	N° de Casos
< 1 año	7
1 a 4	69
5 a 9	82
10 a 14	80
15 a 19	62
20 a 24	61
25 a 34	76
35 a 49	67
50 a 59	36
60 a 64	9
65 y más	21
Total	570

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Inicia el año con un registro epidémico en la primera semana y con la actualización de casos en las semanas 2 y 3.
En comparación con el año pasado se va iniciando un aumento de casos este año. (Gráfico n°1 y n°2)

Gráfico n°1

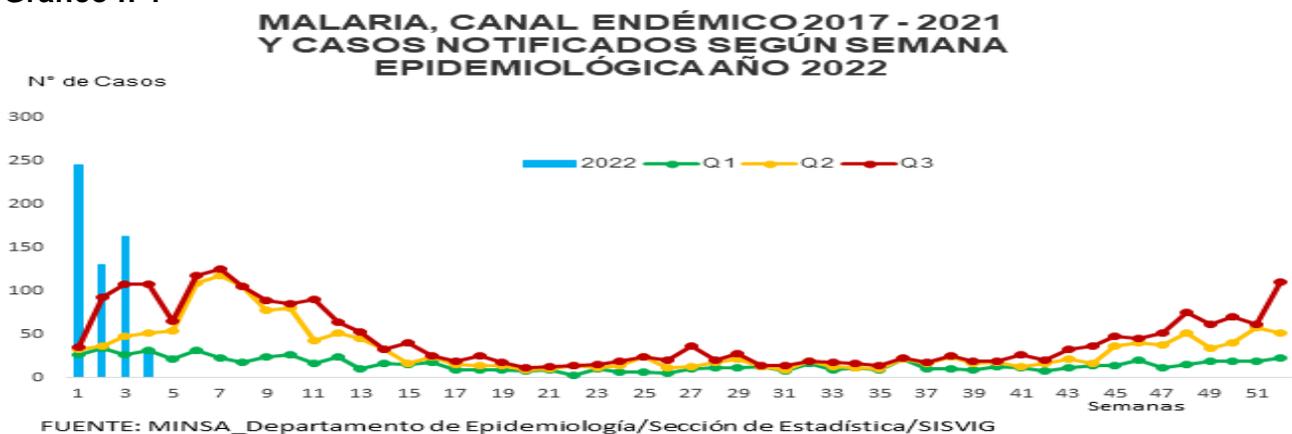
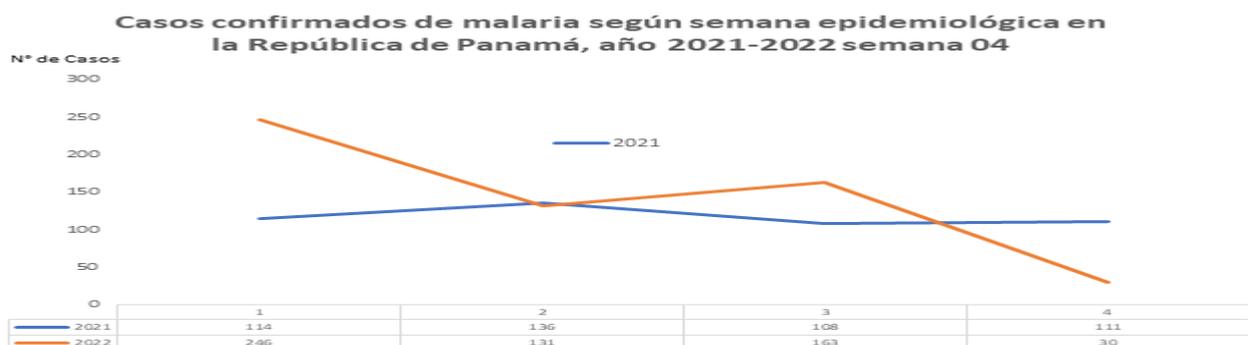


Gráfico n°2



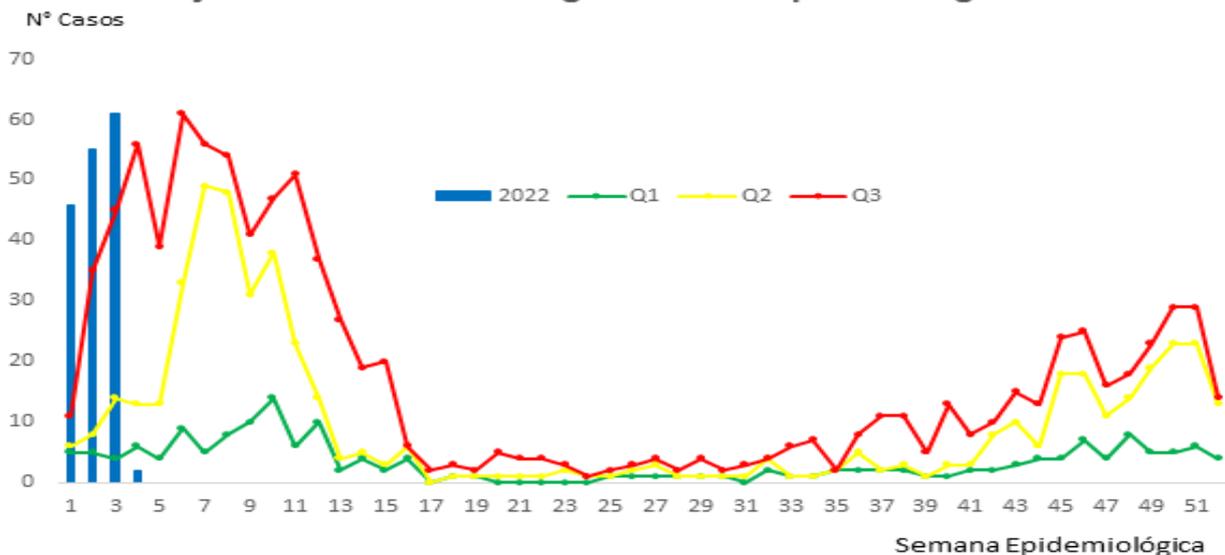
Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Región de salud de Panamá Este

El 67% (90/135) de los casos notificados esta semana corresponden a esta región; para tener un acumulado de **164** casos a la fecha, el cual aumenta de 17 a 29% (164/570) de los casos a nivel nacional; con un franco registro epidémico en estas primeras semanas, según el canal endémico, a pesar de tener menos casos que el año pasado.

Gráfico nº3

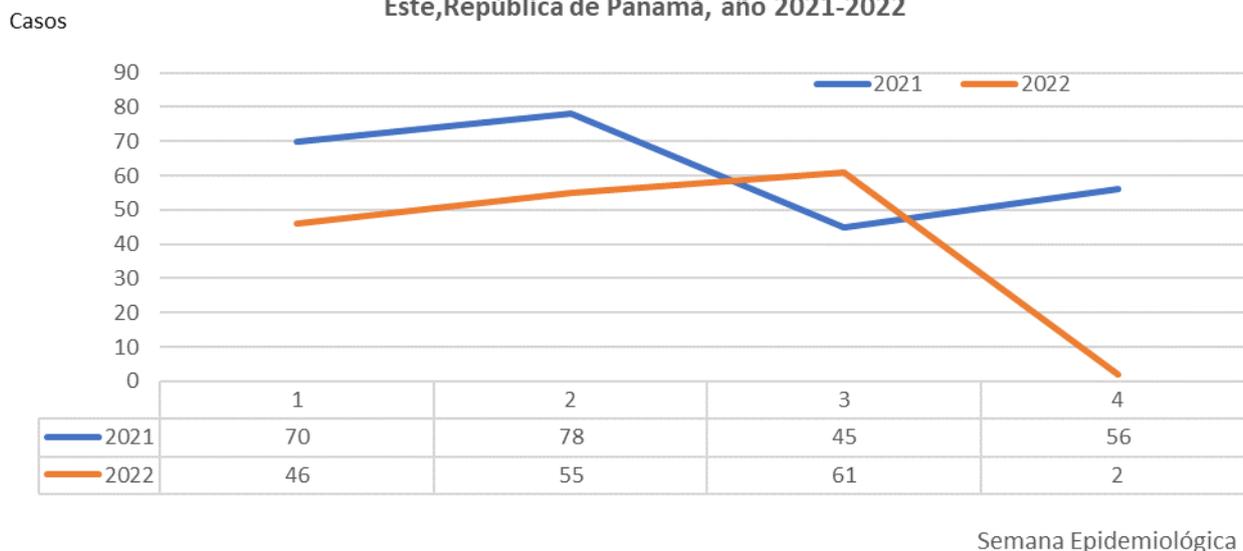
Malaria, Canal Endémico P. Este 2017-2021 y casos notificados según semana epidemiológica año 2022



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Gráfico nº4

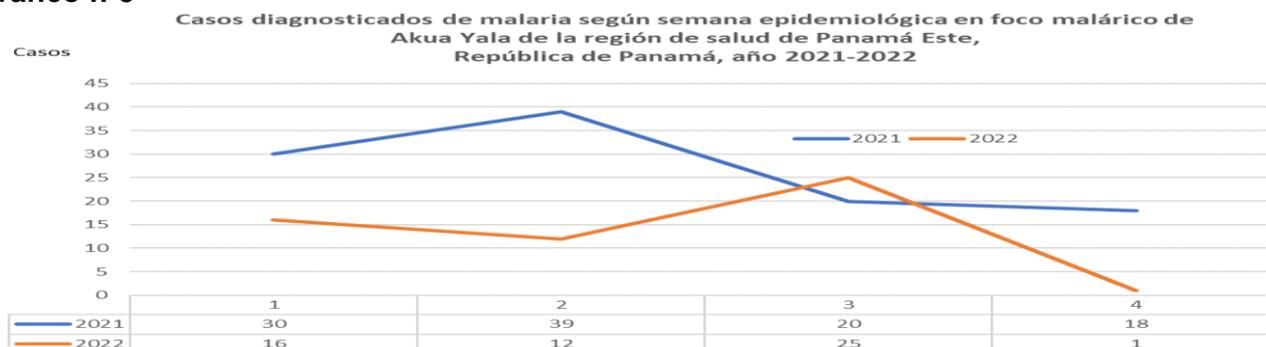
Casos confirmados de malaria según semana epidemiológica en la región de P. Este, República de Panamá, año 2021-2022



Foco de Akua Yala

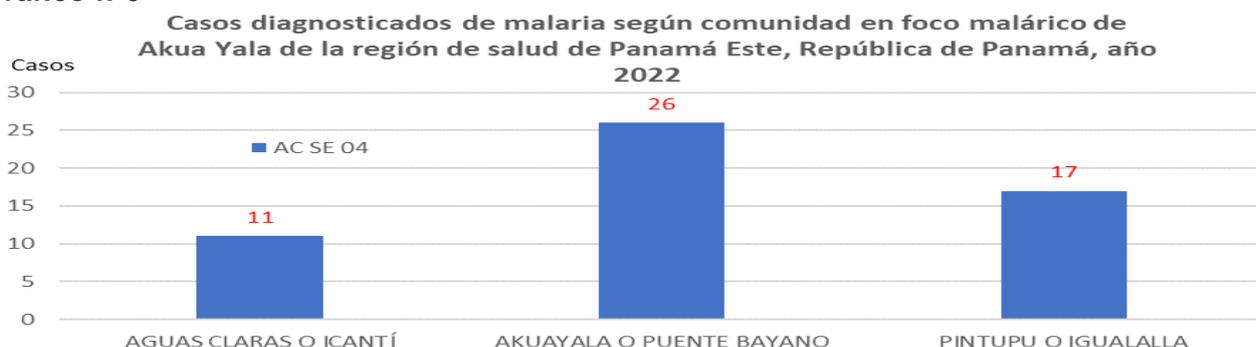
Este foco registra el 33% (54/164) de los casos en la región de P. Este, de las cuatro comunidades que lo conforman en tres se han detectado los casos y con mayor frecuencia en la localidad de Akua Yala. La mayoría de los casos están registrados en menores de 14 años.

Gráfico nº5



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Gráfico nº6



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Tabla nº6 Casos de malaria según grupo de edad y localidad en el foco de Akua Yala, P. Este, Panamá, año 2022 sem 4

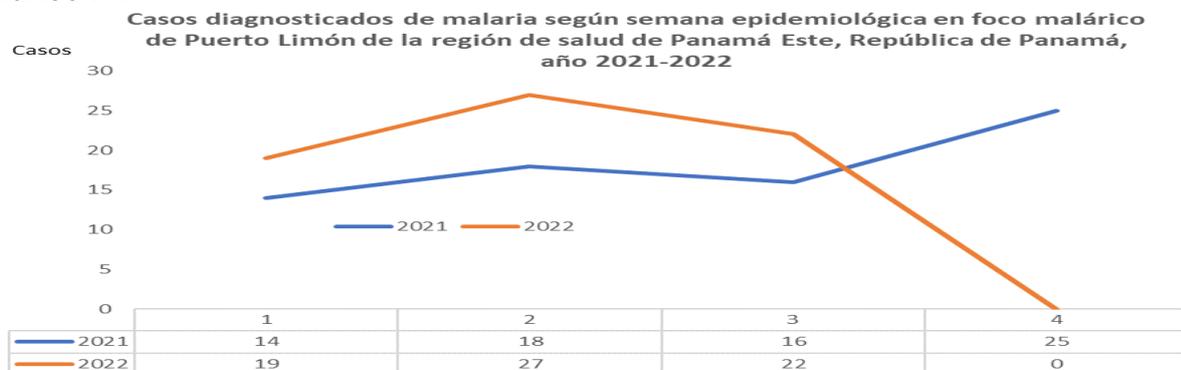
Grupos de Edad	Total	AGUAS CLARAS O ICANTÍ	AKUAYALA O PUENTE BAYANO	PINTUPU O IGUALALLA
Total	54	11	26	17
< 1 año	1	0	1	0
1 a 4	13	4	4	5
5 a 9	11	6	1	4
10 a 14	10	1	4	5
15 a 19	4	0	3	1
20 a 24	3	0	3	0
25 a 34	5	0	5	0
35 a 49	5	0	3	2
50 a 59	1	0	1	0
60 a 64	1	0	1	0
65 y +	0	0	0	0

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Foco de Puerto Limón

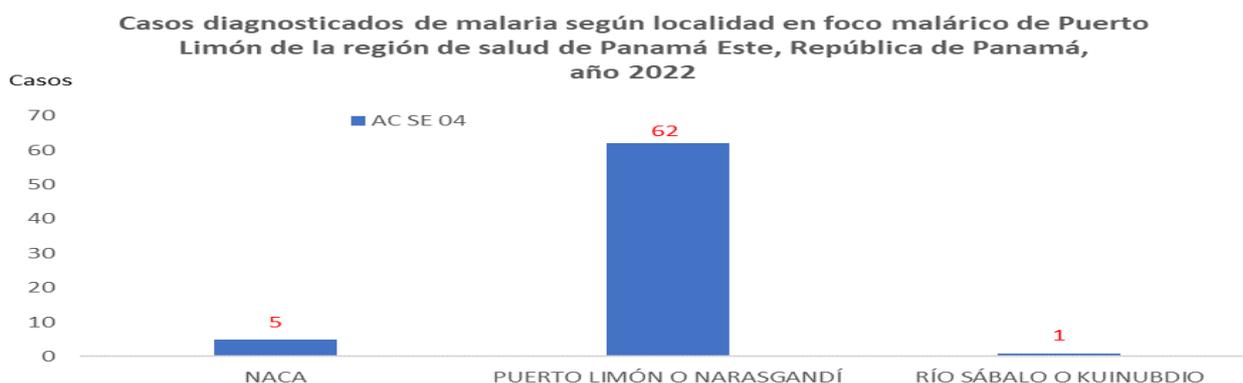
Este foco registra el 41% (68/164) de los casos en la región de P. Este, de las ocho comunidades que lo conforman en tres se han detectado los casos y con la mayoría de estos en la localidad de Puerto. Limón. Mas del 50% de los casos se registran en menores de 9 años.

Gráfico n°7



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Gráfico n°8



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Tabla n°7 Casos de malaria según grupo de edad y localidad en el foco de Puerto Limón, P. Este, Panamá, año 2022 sem 4

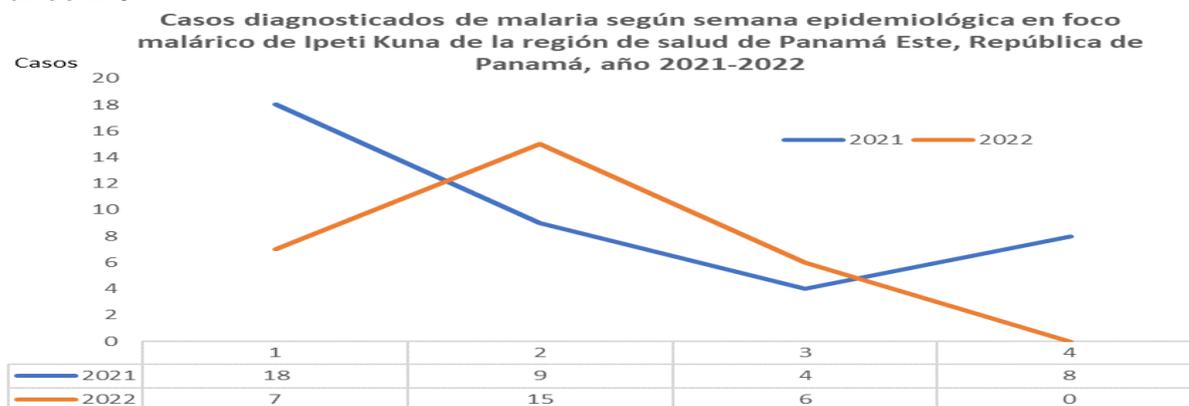
Grupos de Edad	Total	NACA	PUERTO LIMÓN O NARASGANDÍ	RÍO SÁBALO O KUINUBDIO
Total	68	5	62	1
1 a 4	19	4	14	1
5 a 9	14	0	14	0
10 a 14	9	0	9	0
15 a 19	6	0	6	0
20 a 24	7	1	6	0
25 A 34	5	0	5	0
35 A 49	4	0	4	0
50 A 59	3	0	3	0
65 Y +	1	0	1	0

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Foco de Ipeti kuna

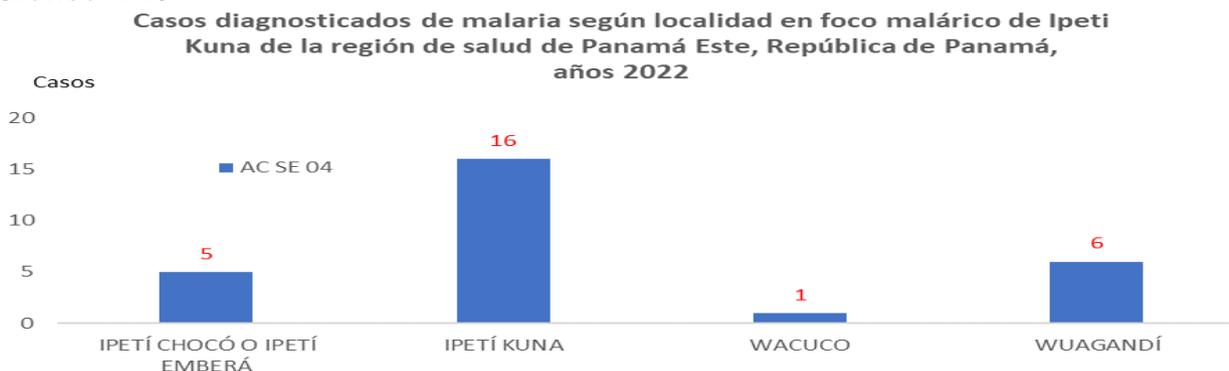
Este foco registra el 17% (28/164) de los casos en la región de P. Este, de las diez localidades que registraron casos el año pasado en cuatro se han detectado los casos este año y con la mayoría de estos en la localidad de Ipeti Kuna; comparado con el año anterior hay menos casos este año. En todas las edades se registran casos.

Gráfico nº9



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Gráfico nº10



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Tabla nº8 Casos de malaria según grupo de edad y localidad en el foco de Ipeti Kuna, P. Este, Panamá, año 2022 sem 4

Grupos de Edad	Total	IPETÍ CHOCÓ O IPETÍ EMBERÁ	IPETÍ KUNA	WACUCO	WUAGANDÍ
Total	28	5	16	1	6
1 a 4	1	1	0	0	0
5 a 9	4	0	4	0	0
10 a 14	3	0	3	0	0
15 a 19	5	0	3	0	2
20 a 24	5	1	3	0	1
25 A 34	4	0	2	0	2
35 A 49	2	1	0	0	1
50 A 59	2	1	0	1	0
60 A 64	1	1	0	0	0
65 Y +	1	0	1	0	0

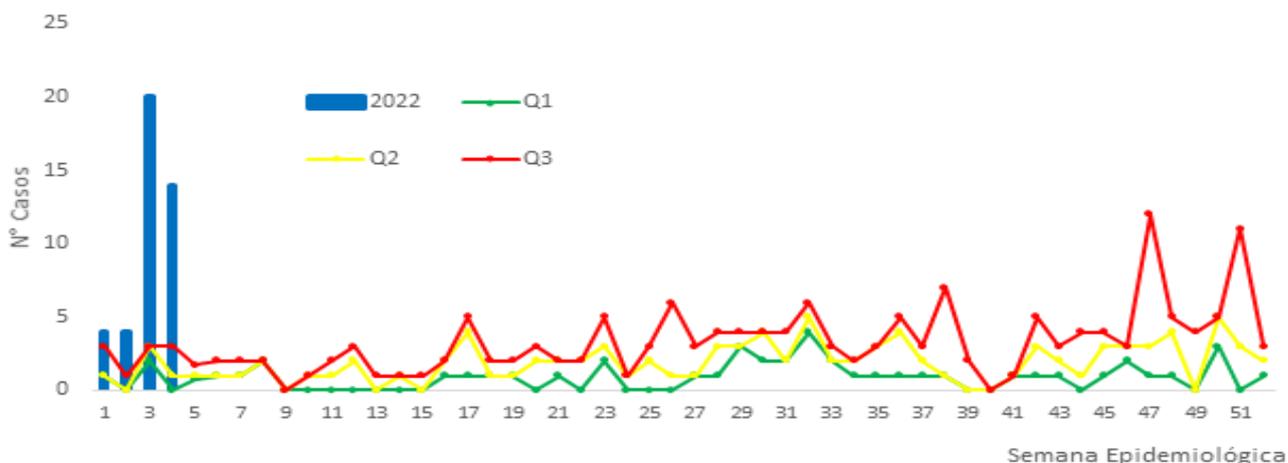
Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Región de salud de Ngäbe Buglé

En esta semana notifica 18 casos, de los cuales 14 son de esta semana para tener un acumulado de **42** casos que corresponde al 7 % (42/570) casos a nivel nacional, con un aumento abrupto de casos en estas dos últimas semanas transcurridas sobrepasando la línea epidémica y comparado con el año pasado hay mas casos registrados este año.

Gráfico nº11

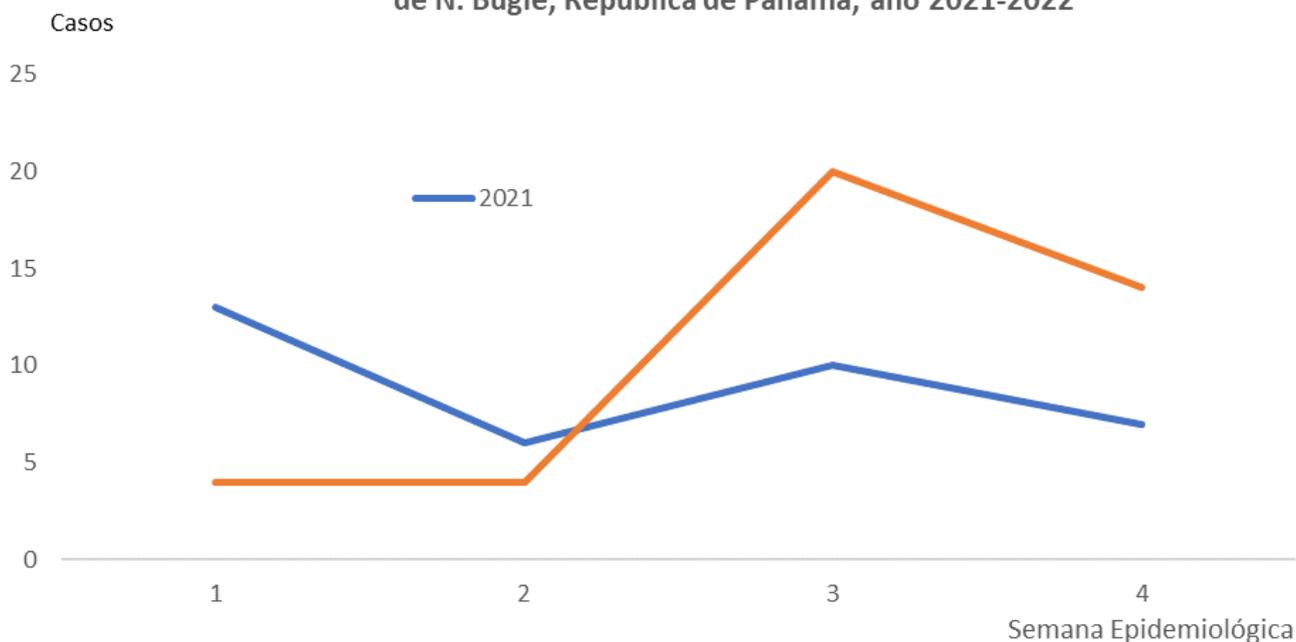
**Malaria, Canal Endémico N. Buglé 2017-2021
Y casos notificados según semana epidemiológica año 2022**



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Gráfico nº12

Casos diagnosticados de malaria según semana epidemiológica en la región de N. Buglé, República de Panamá, año 2021-2022

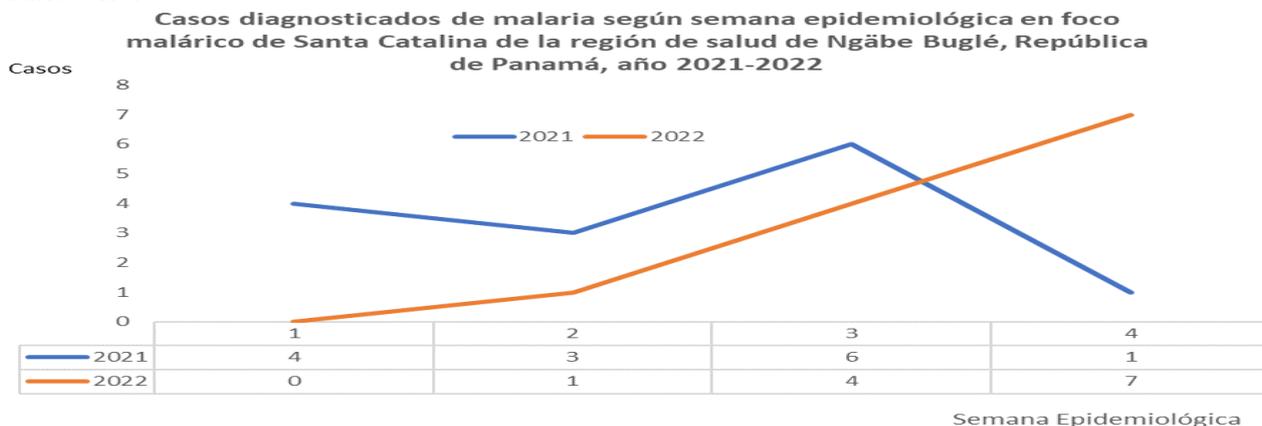


Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Foco de Santa Catalina

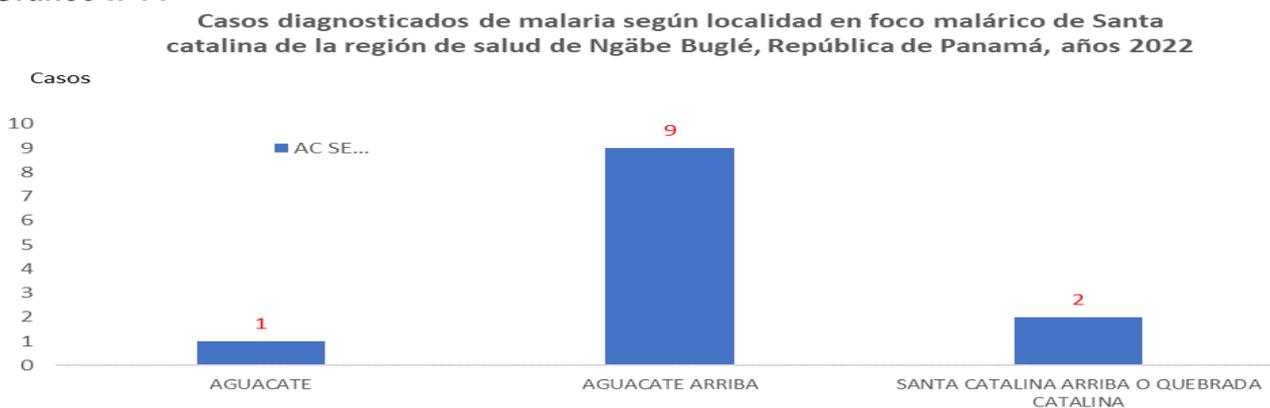
Este foco registra el 29% (12/42) de los casos en la región de N. Buglé, de las doce localidades que registraron casos el año pasado en tres se han detectado los casos este año y con la mayoría de estos en la localidad de Aguacate arriba; comparado con el año anterior hay menos casos este año, sin embargo, se observa una tendencia al aumento de casos. Se han registrado casos en un rango de 1 a 59 años.

Gráfico nº13



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Gráfico nº14



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Tabla nº9 Casos de malaria según grupo de edad y localidad en el foco de Santa Catalina, N. Buglé, Panamá, año 2022 sem 4

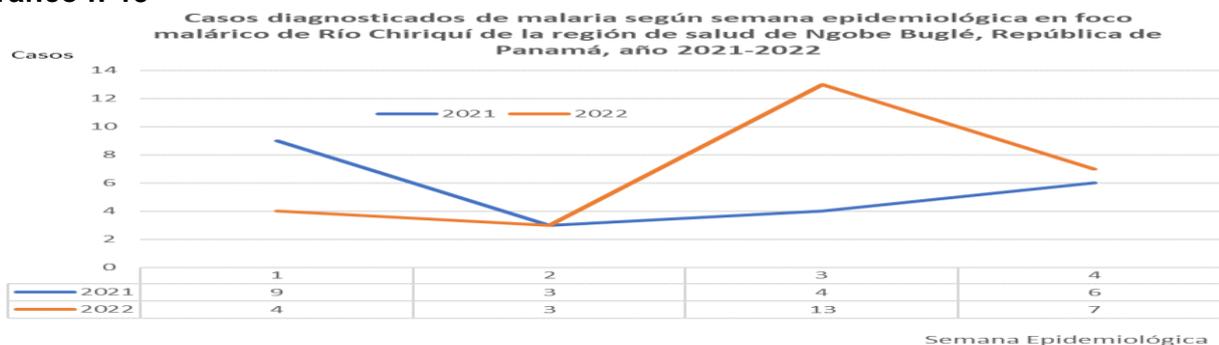
Grupos de Edad	Total	AGUACATE	AGUACATE ARRIBA	STA CATALINA ARRIBA O QDA CATALINA
Total	12	1	9	2
1 a 4	2	0	2	0
5 a 9	2	0	2	0
10 a 14	1	0	1	0
15 a 19	4	1	1	2
20 a 24	1	0	1	0
35 A 49	1	0	1	0
50 A 59	1	0	1	0

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Foco de Río Chiriquí

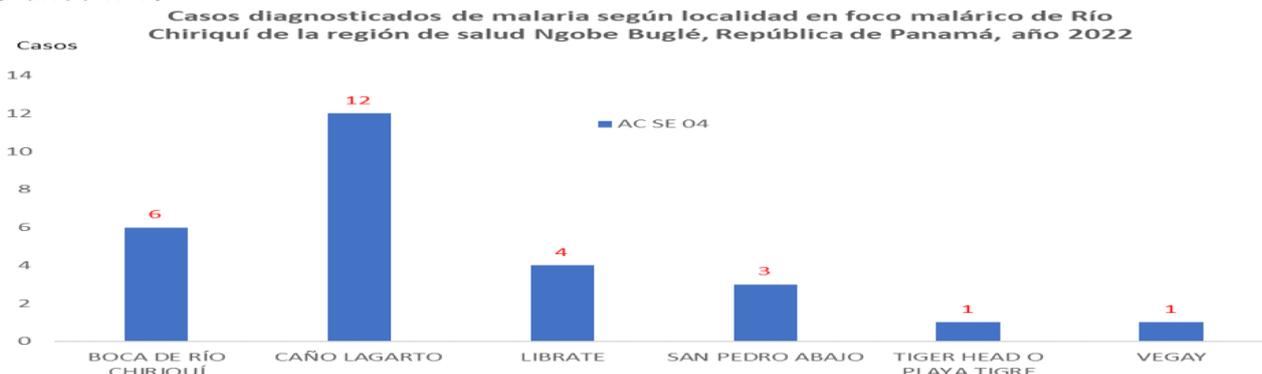
Este foco registra el 64% (27/42) de los casos en la región de N. Buglé, de las ocho localidades que registraron casos el año pasado en seis se han detectado los casos este año y con la mayoría de estos en la localidad de Caño Lagarto; comparado con el año anterior hay mas casos este año. Todas las edades registran casos.

Gráfico nº15



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Gráfico nº16



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Tabla nº10 Casos de malaria según grupo de edad y localidad en el foco de Río Chiriquí, N. Buglé, Panamá, año 2022 sem 4

Grupos de Edad	Total	BOCA DE RÍO CHIRIQUÍ	CAÑO LAGARTO	LIBRATE	SAN PEDRO ABAJO	TIGER HEAD O PLAYA TIGRE	VEGAY
Total	27	6	12	4	3	1	1
1 a 4	2	0	1	0	1	0	0
5 a 9	4	1	1	2	0	0	0
10 a 14	3	2	1	0	0	0	0
15 a 19	4	0	2	2	0	0	0
20 a 24	4	1	1	0	1	1	0
25 A 34	4	1	3	0	0	0	0
35 A 49	2	0	1	0	0	0	1
50 A 59	1	1	0	0	0	0	0
65 Y +	3	0	2	0	1	0	0

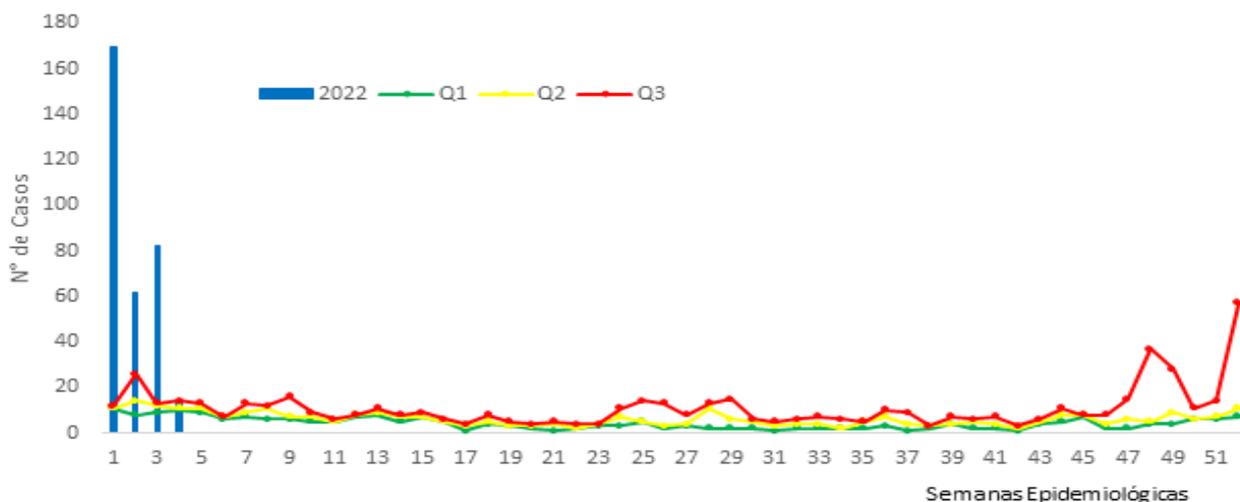
Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Región de salud de Kuna Yala

En esta semana notifica 26 casos, de los cuales 13 son de esta semana, aun se actualizan casos en la semana 1; para tener un acumulado de **327** casos, el cual representa el 57% (327/570) de los casos a nivel nacional; continua con registro epidémico según el canal endémico desde año pasado. Con más casos este año que el año anterior.

Gráfico nº17

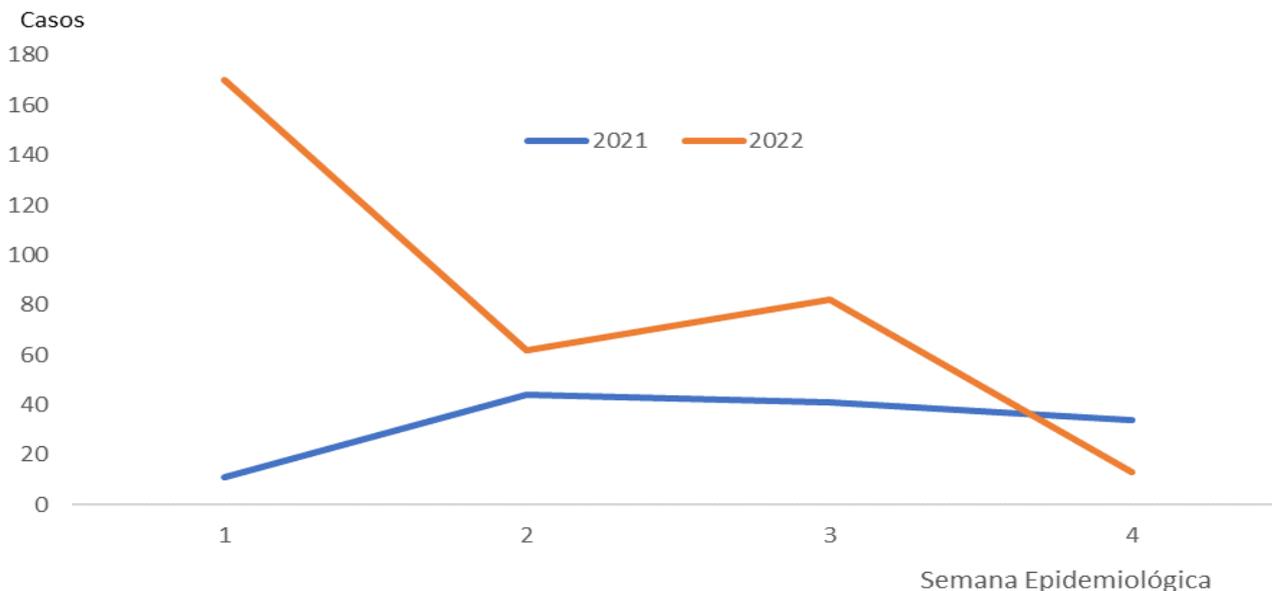
Malaria, Canal Endémico K. Yala 2017-2021
Y casos notificados según semana epidemiológica año 2022



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Gráfico nº18

Casos diagnosticados de malaria según semana epidemiológica en la región de Kuna Yala, República de Panamá, año 2021-2022

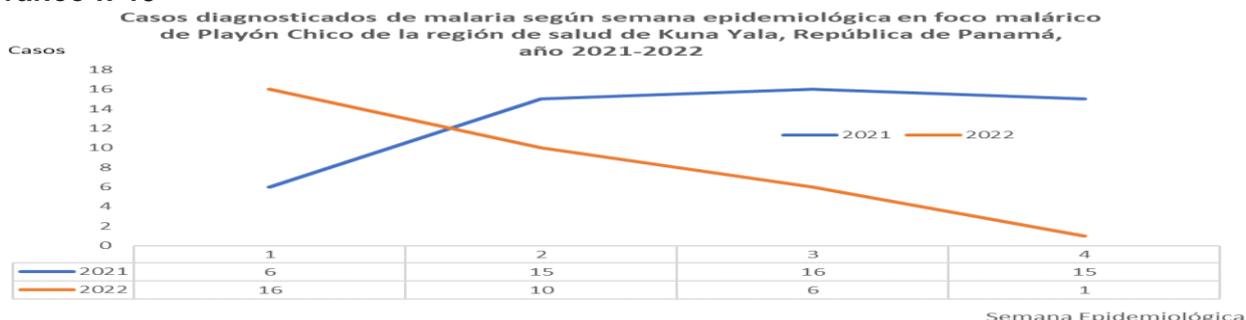


Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Foco de Playón Chico

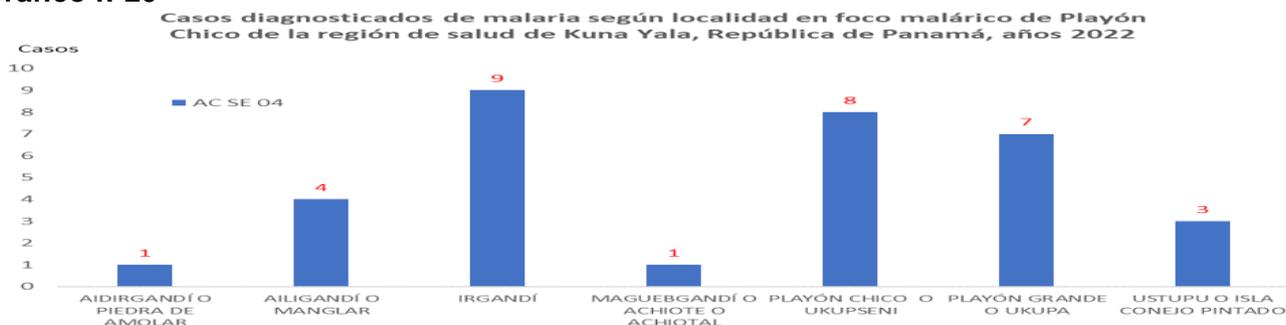
Este foco registra el 10% (33/327) de los casos en la región de Kuna Yala, de las diez localidades que registraron casos el año pasado en seis se han detectado los casos este año y con la mayoría de estos en la localidad de Irgandí y Playón Chico; comparado con el año anterior hay menos casos este año. Todas las edades registran casos, sin embargo, la mayoría está en los menores de 14 años.

Gráfico nº19



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Gráfico nº20



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Tabla nº11 Casos de malaria según grupo de edad y localidad en el foco de Playón Chico, Kuna Yala, Panamá, año 2022 sem 4

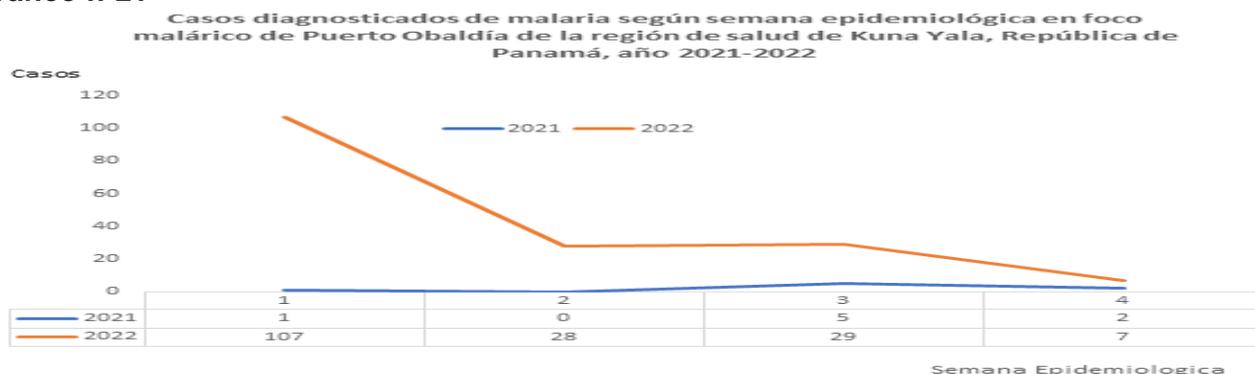
Grupos de Edad	Total	AIDIRGANDÍ O PIEDRA DE AMOLAR	AILIGANDÍ O MANGLAR	IRGANDÍ	MAGUEBGANDÍ O ACHIOTE O ACHIOTAL	PLAYÓN CHICO O UKUPSENI	PLAYÓN GRANDE O UKUPA	USTUPU O ISLA CONEJO PINTADO
Total	33	1	4	9	1	8	7	3
< 1 año	3	0	0	2	0	0	1	0
1 a 4	3	0	0	0	0	1	1	1
5 a 9	10	1	0	1	0	5	3	0
10 a 14	3	0	0	1	0	0	1	1
15 a 19	3	0	1	0	0	1	0	1
20 a 24	2	0	0	1	1	0	0	0
35 A 49	4	0	2	1	0	1	0	0
50 A 59	4	0	1	3	0	0	0	0
60 A 64	1	0	0	0	0	0	1	0

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Foco de Puerto Obaldía

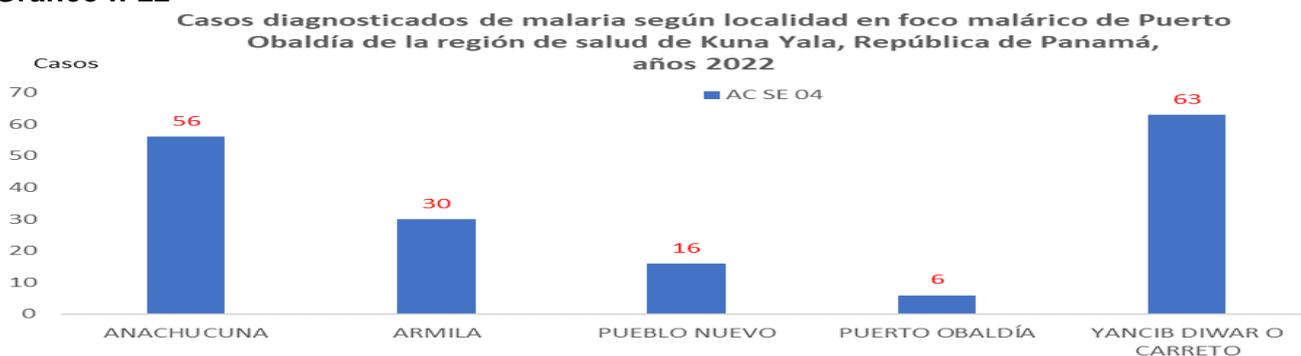
Este foco registra el 52% (171/327) de los casos en la región de Kuna Yala, de las seis localidades que la conforman en 5 se han detectado los casos y con la mayoría de estos en las localidades de Anachucuna y Carreto; es un foco que casi no registra casos, no obstante, comparado con el año anterior hay más casos este año. Todas las edades registran casos, sin embargo, la mayoría está en los entre los 5 y 49 años.

Gráfico nº21



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Gráfico nº22



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Tabla nº12 Casos de malaria según grupo de edad y localidad en el foco de Puerto Obaldía, Kuna Yala, Panamá, año 2022 sem 4

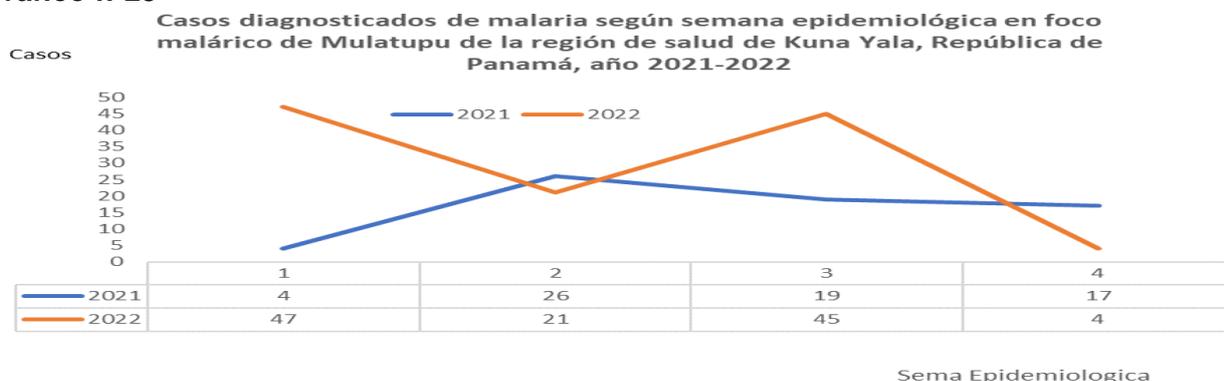
Grupos de Edad	Total	ANACHUCUNA	ARMILA	PUEBLO NUEVO	PUERTO OBALDÍA	YANCIB DIWAR O CARRETO
Total	171	56	30	16	6	63
< 1 año	3	2	0	1	0	0
1 A 4	7	3	0	2	0	2
5 A 9	13	4	0	3	0	6
10 A 14	30	11	4	4	0	11
15 A 19	17	5	6	0	0	6
20 A 24	24	6	7	0	2	9
25 A 34	29	10	6	1	3	9
35 A 49	26	7	6	3	0	10
50 A 59	12	6	0	1	1	4
60 A 64	2	1	0	0	0	1
65 Y +	8	1	1	1	0	5

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Foco de Mulatupu

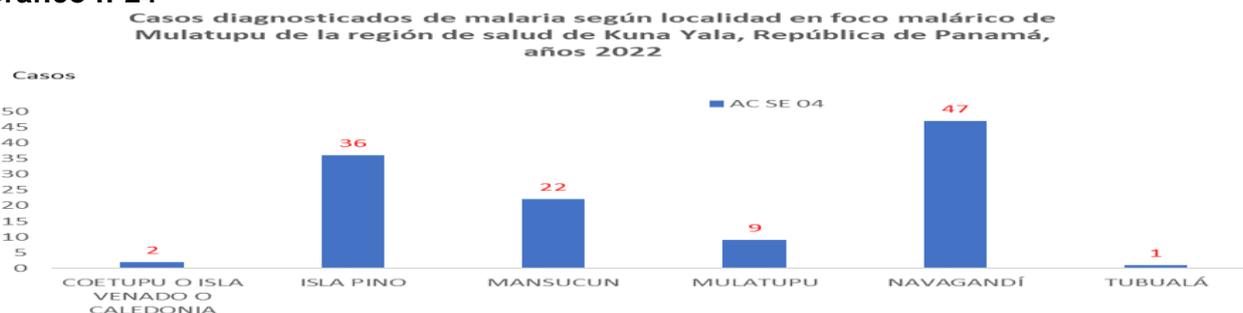
Este foco registra el 36% (117/327) de los casos en la región de Kuna Yala, de las seis localidades que la conforman en todas se han detectado los casos y con la mayoría de estos en las localidades de Navagandí, Isla Pino y Mansucun; comparando con el año anterior hay mas casos este año. Todas las edades registran casos excepto menores de un año, sin embargo, la mayoría está en los menores de 19 años.

Gráfico nº23



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Gráfico nº24



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Tabla nº13 Casos de malaria según grupo de edad y localidad en el foco de Mulatupu, Kuna Yala, Panamá, año 2022 sem 4

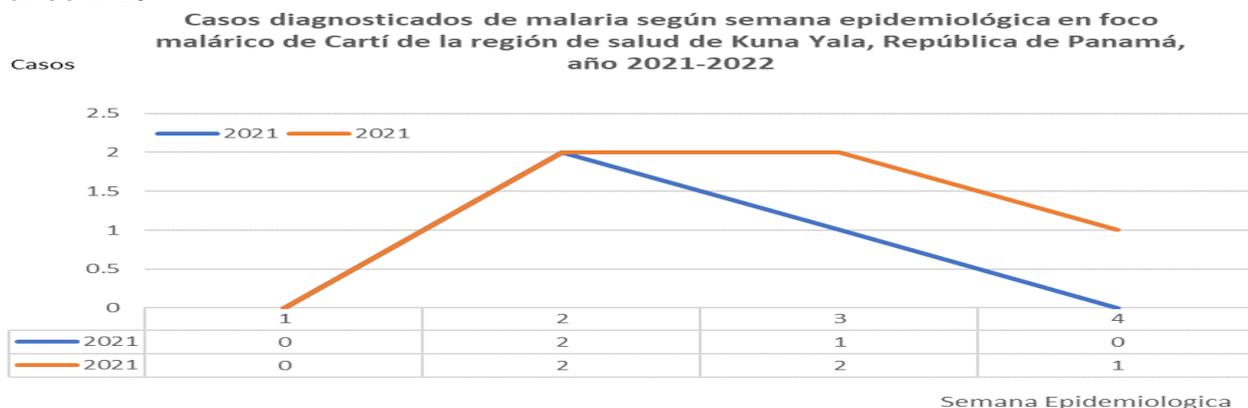
Grupos de Edad	Total	COETUPU O ISLA VENADO O CALEDONIA	ISLA PINO	MANSUCUN	MULATUPU	NAVAGANDÍ	TUBUALÁ
Total	117	2	36	22	9	47	1
< 1	0	0	0	0	0	0	0
1 a 4	13	0	4	2	0	7	0
5 a 9	17	0	5	2	1	9	0
10 a 14	16	0	5	8	0	3	0
15 a 19	10	0	3	2	0	4	1
20 a 24	9	2	1	2	2	2	0
25 a 34	19	0	8	3	1	7	0
35 a 49	16	0	5	1	4	6	0
50 a 59	8	0	3	1	1	3	0
60 a 64	2	0	2	0	0	0	0
65 y +	7	0	0	1	0	6	0

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Foco de Carti

Este foco registra el 1% (5/327) de los casos en la región de Kuna Yala, de las trece localidades que registraron casos el año pasado en tres se han detectado casos; comparando con el año anterior hay mas casos este año. Los casos están registrados de 1 a 19 años.

Gráfico nº25



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Gráfico nº26



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Tabla nº14 Casos de malaria según grupo de edad y localidad en el foco de Carti, Kuna Yala, Panamá, año 2022 sem 4

Grupos de Edad	Total	MANDI YALA	NARBAGANDUP BIPI O NARANJO CHICO	WICHUB UALA O TRONCO DE HICACO
Total general	5	1	1	3
1 a 4	1	0	0	1
5 a 9	2	0	0	2
10 a 14	1	0	1	0
15 a 19	1	1	0	0

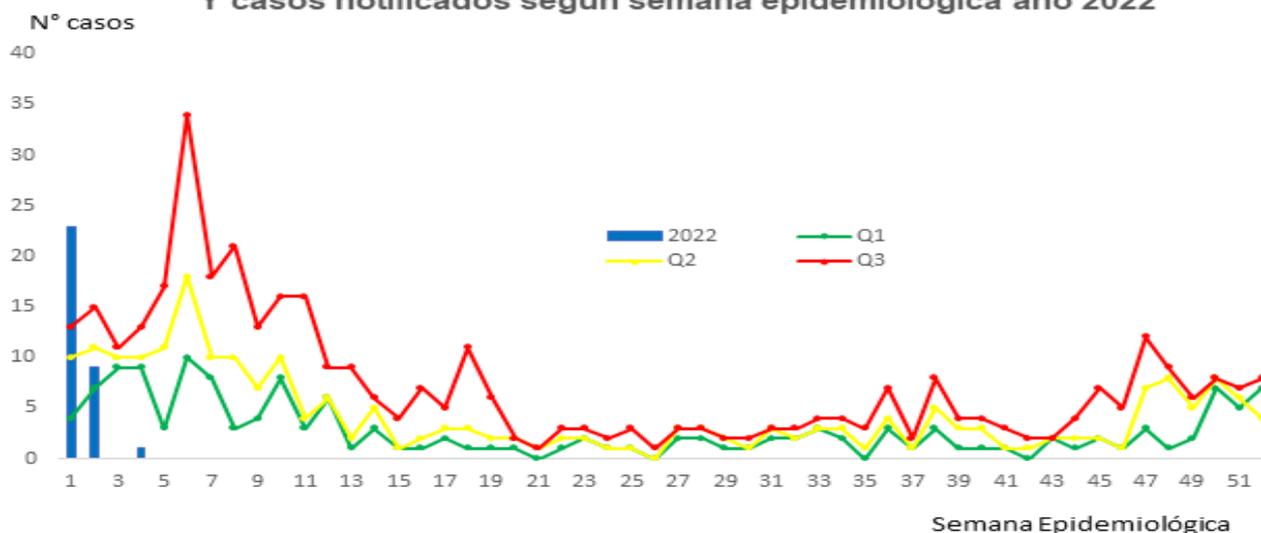
Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Región de Salud de Darién

En esta semana se notifican 2 casos uno de la semana actual y otro de la semana 1; para tener un acumulado de **33** casos, el cual representa el 6% (33/570) casos a nivel nacional. En los focos de jaqué y Unión Chocó no han registrado casos en lo que va del año, a pesar el año pasado a la misma fecha ya había casos registrados en ambos focos maláricos. Se observa en el canal endémico un inicio epidémico en la primera semana y disminución en el resto, y comparado con el año pasado hay menos casos registrados este año.

Gráfico nº27

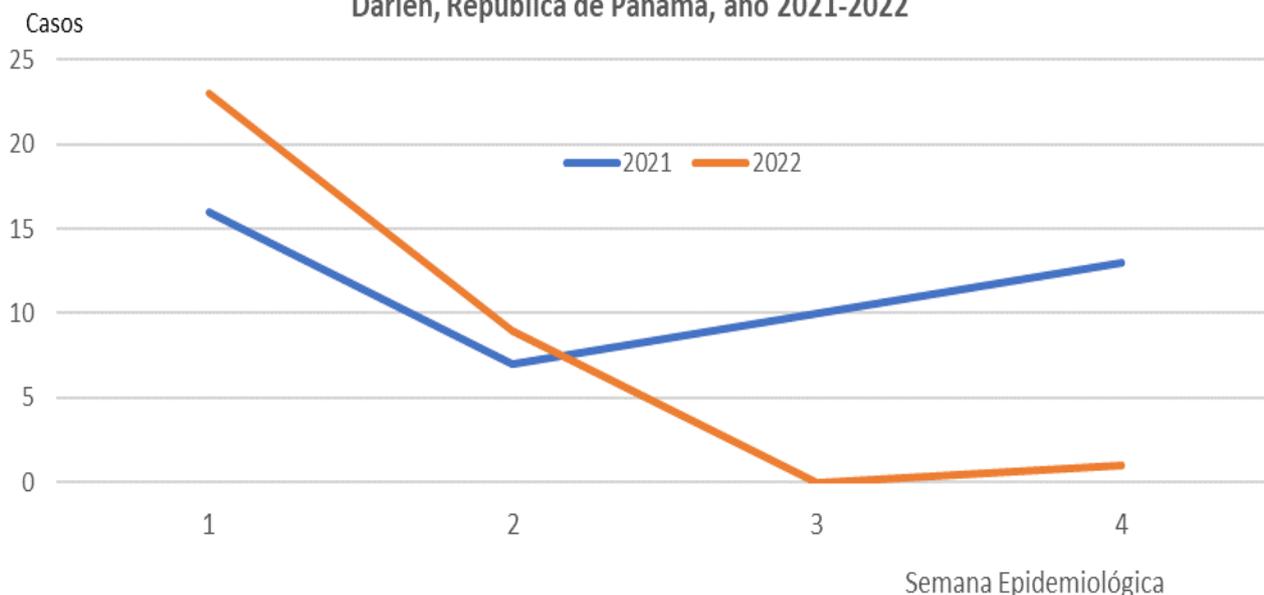
Malaria, Canal Endémico Darién 2017-2021
Y casos notificados según semana epidemiológica año 2022



FUENTE: MINSA_Departamento de Epidemiología/Sección de Estadística/SISVIG

Gráfico nº28

Casos diagnosticados de malaria según semana epidemiológica en la región de Darién, República de Panamá, año 2021-2022

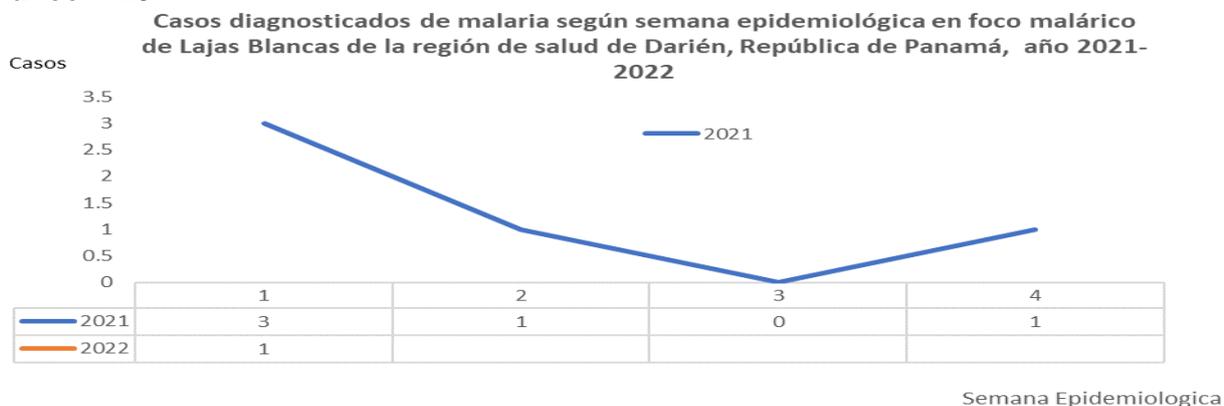


Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Foco de Lajas Blancas

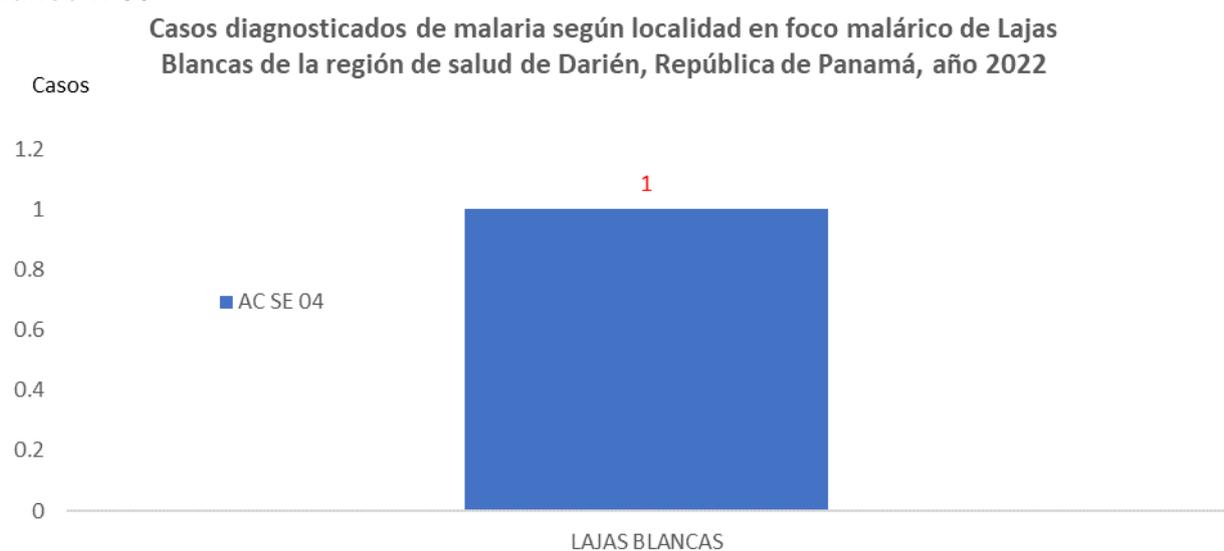
Este foco registra el 3% (1/33) de los casos en la región de Darién, sólo en una localidad se ha detectado caso; comparando con el año anterior a la misma fecha hay mas casos el año pasado. El caso registrado está en el grupo de 35-49 años.

Gráfico n°29



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Gráfico n°30



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Tabla n°15 Casos de malaria según grupo de edad y localidad en el foco de Lajas Blancas, Darién, Panamá, año 2022 sem 4

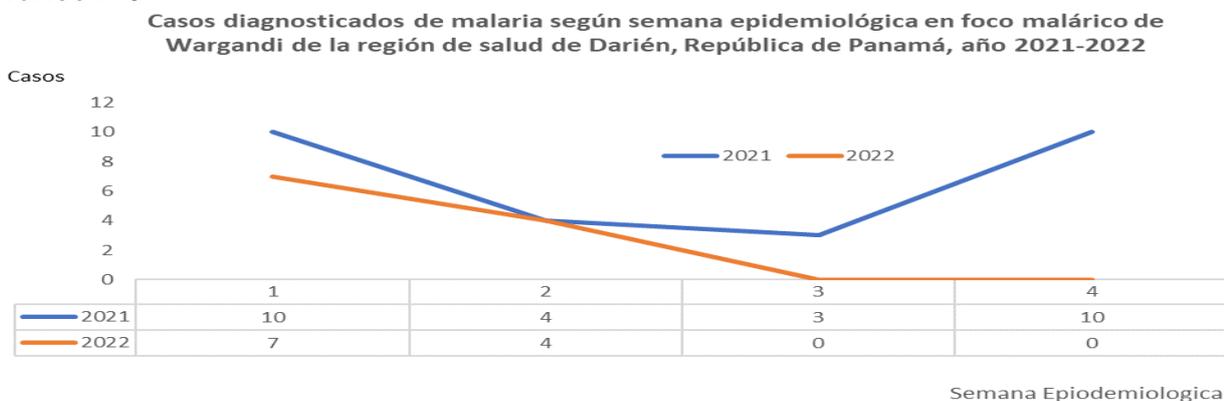
Grupos de Edad	Total	LAJAS BLANCAS
Total	1	1
35 a 49	1	0

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Foco de Wargandi

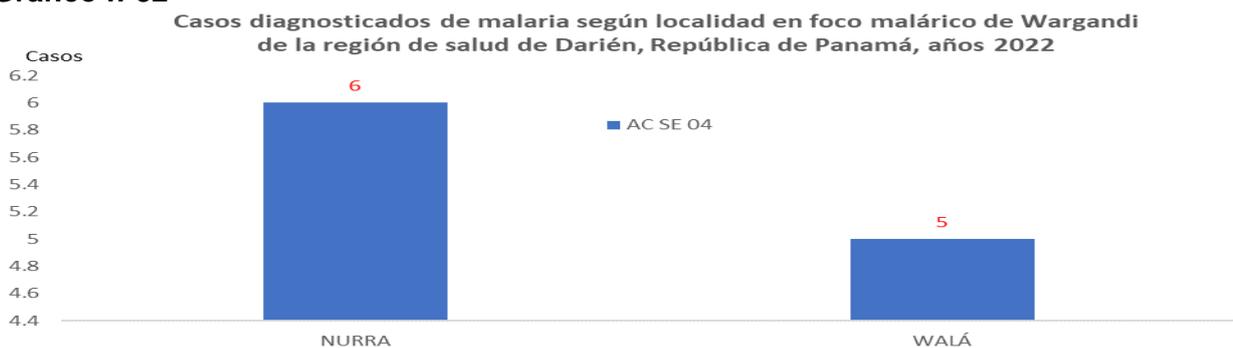
Este foco registra el 33% (11/33) de los casos en la región de Darién, correspondientes a dos localidades de las tres que conforman el foco; comparando con el año anterior a la misma fecha hay menos casos este año. Los casos están presentándose en menores de 14 años.

Gráfico n°31



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Gráfico n°32



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Tabla n°16 Casos de malaria según grupo de edad y localidad en el foco de Wargandi, Darién, Panamá, año 2022 sem 4

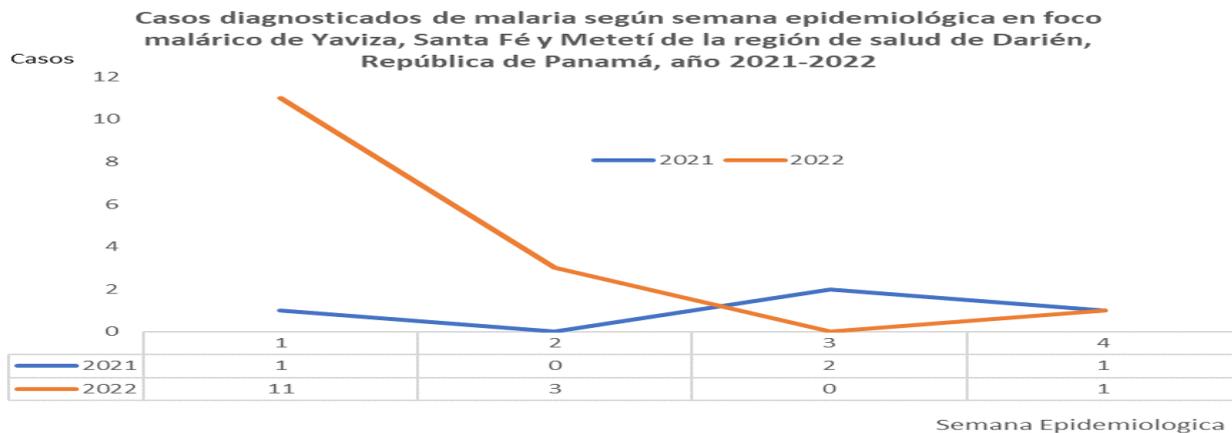
Grupos de Edad	Total	NURRA	WALÁ
Total	11	6	5
1 a 4	4	3	1
5 a 9	3	0	3
10 a 14	2	1	1
15 a 19	2	2	0

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Foco de Yaviza, santa Fe y Metetí

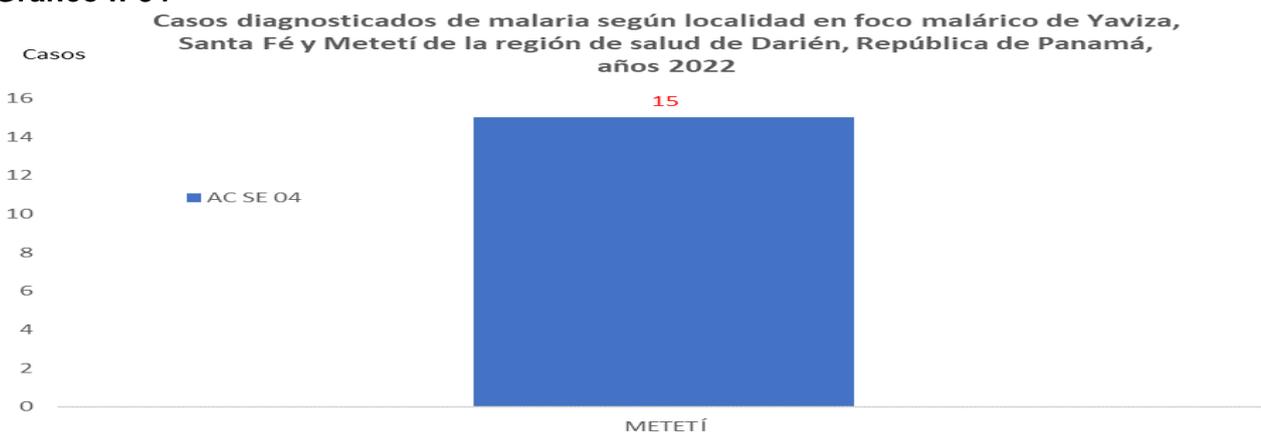
Este foco registra el 15% (5/33) de los casos en la región de Darién, todos en la localidad de Metetí; comparando con el año anterior a la misma fecha hay más casos este año. Los casos están presentándose desde los 15 hasta los 59 años.

Gráfico n°33



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Gráfico n°34



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Tabla n°17 Casos de malaria según grupo de edad y localidad en el foco de Yaviza, Santa Fe y Metetí, Darién, Panamá, año 2022 sem 4

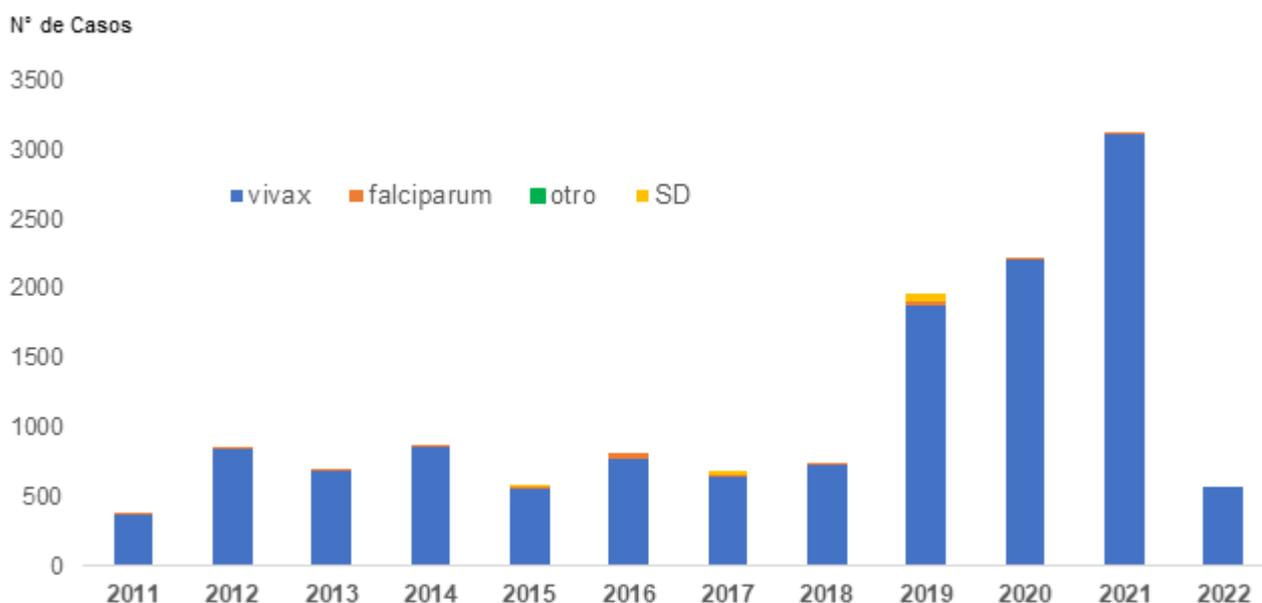
Grupos de Edad	Total	METETÍ
Total	15	15
15 a 19	3	3
20 a 24	4	4
25 A 34	5	5
35 A 49	2	2
50 A 59	1	1

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Todos los casos registrados este año son por *P. vivax*,

Gráfico n°35

Casos confirmados de malaria según tipo de *Plasmodium* en la República de Panamá, año 2011-2022 semana 04

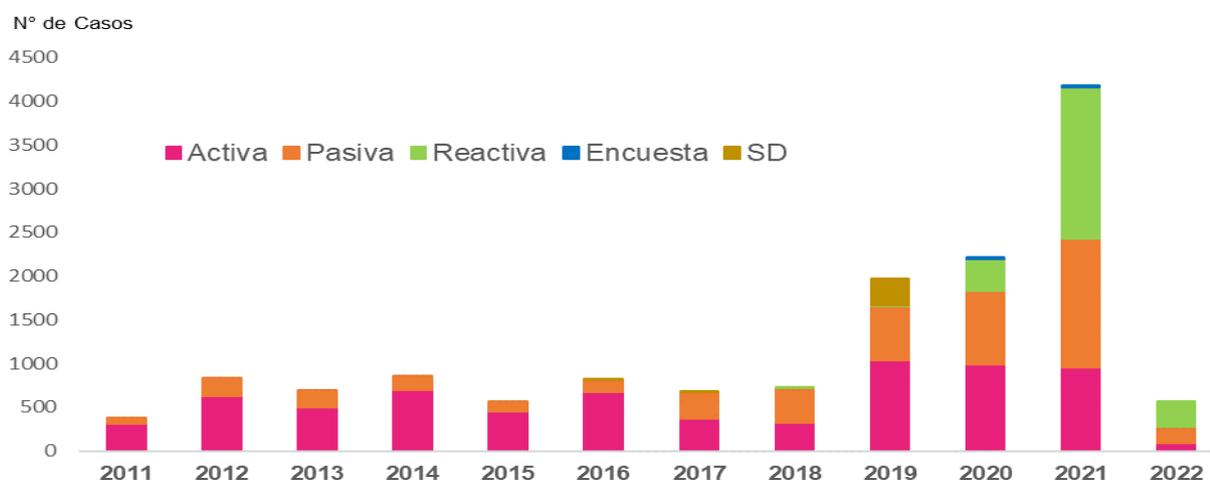


FUENTE: MINSA_Departamento de Epidemiología/Sección de Estadística/SISVIG

La búsqueda reactiva se esta ganando terreno año tras año, 51% (290/570) de los casos son por este tipo de búsqueda.

Gráfico n°36

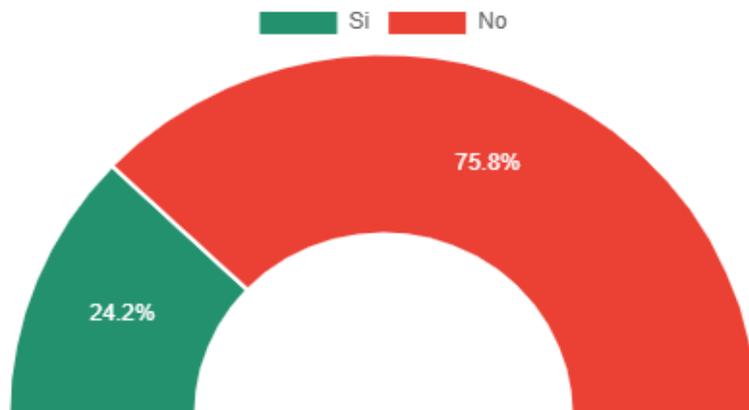
MALARIA, SEGÚN TIPO DE BÚSQUEDA. AÑO 2022 (p)



(p) Cifras Preliminares hasta la SE# 04

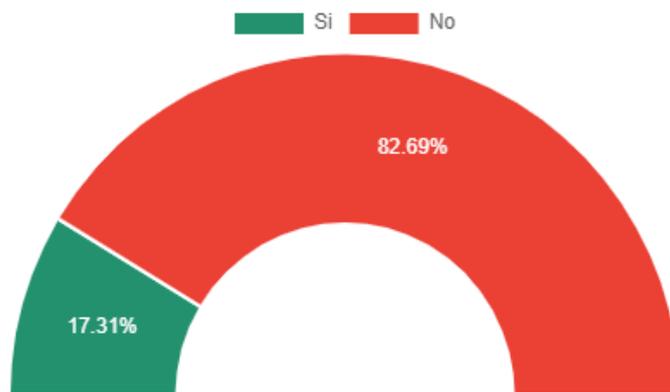
FUENTE: MINSA_Departamento de Epidemiología/Sección de Estadística/SISVIG

El 75% (427/570) de los casos están clasificados
Gráfico n°37



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

El 82% (467/570) de los casos han recibido al menos una dosis y finalizó tratamiento
Gráfico n°38



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

El 56% (321/570) de los casos se diagnostican oportunamente
Gráfico n°39



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Recomendaciones

- Intensificar la promoción de la salud a la población con respeto a las medidas de eliminación de la malaria, sobre todo en las regiones con mayor registro de casos.
- Intensificar la búsqueda reactiva de casos.
- Intensificar la estrategia del DTIR.
- Realizar la clasificación de casos por parte de los epidemiólogos regionales con apoyo del nivel central, por lo que nos ayudará a establecer y delimitar los focos maláricos a nivel nacional.