

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

**Informe de malaria: Semana: No. 45** (1 enero al 11 noviembre 2023)

**Fecha de Elaboración:** 20 de noviembre 2023

**Elaborado:** Dra. Lizbeth Cerezo

**Revisado:** Dra. Lourdes Moreno

A la fecha tenemos un acumulado de **8777** casos, de estos el 38% más casos que el año pasado a la misma fecha.

En las 15 regiones se han realizado búsqueda de casos, por lo que en las 15 regiones se han detectado casos este año.

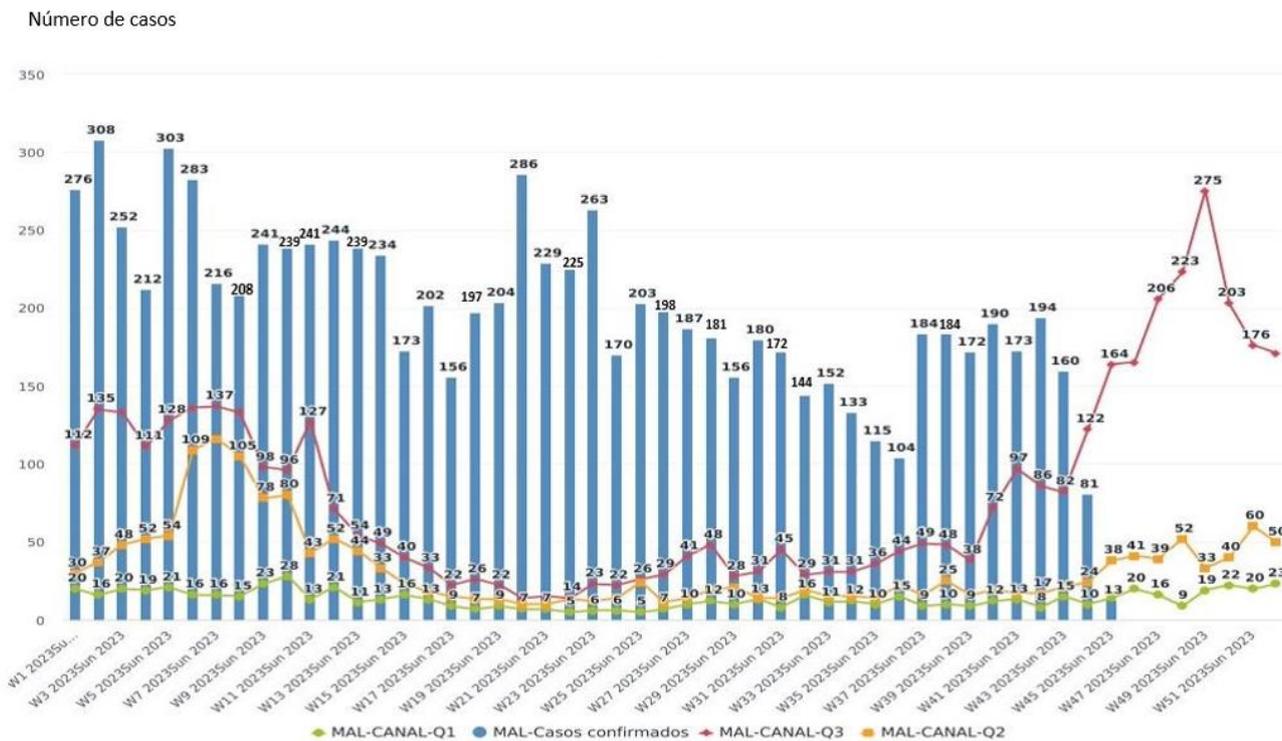
**Tabla n°1 Número de casos confirmados de malaria según región de detección en Panamá, año 2021-2023 (SE1a45)**

Región de Salud	2023		2022	2021
	Nuevos casos	Acumulado	Acumulado	Acumulado
KUNA YALA	4	4155	2122	1070
DARIEN	2	2398	1034	268
C. NGOBE BUGLE	4	1340	801	142
PANAMA ESTE	3	492	1024	1185
PANAMA NORTE	0	7	128	6
PANAMA METRO	0	135	91	15
BOCAS DEL TORO	0	43	82	2
PANAMA OESTE	0	87	55	8
CHIRIQUI	0	87	27	3
VERAGUAS	0	74	25	3
SAN MIGUELITO	0	29	9	3
COLON	0	11	12	2
COCLE	0	10	3	2
LOS SANTOS	0	4	5	0
HERRERA	0	5	1	0
<b>Total general</b>	<b>13</b>	<b>8877</b>	<b>5419</b>	<b>2709</b>

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

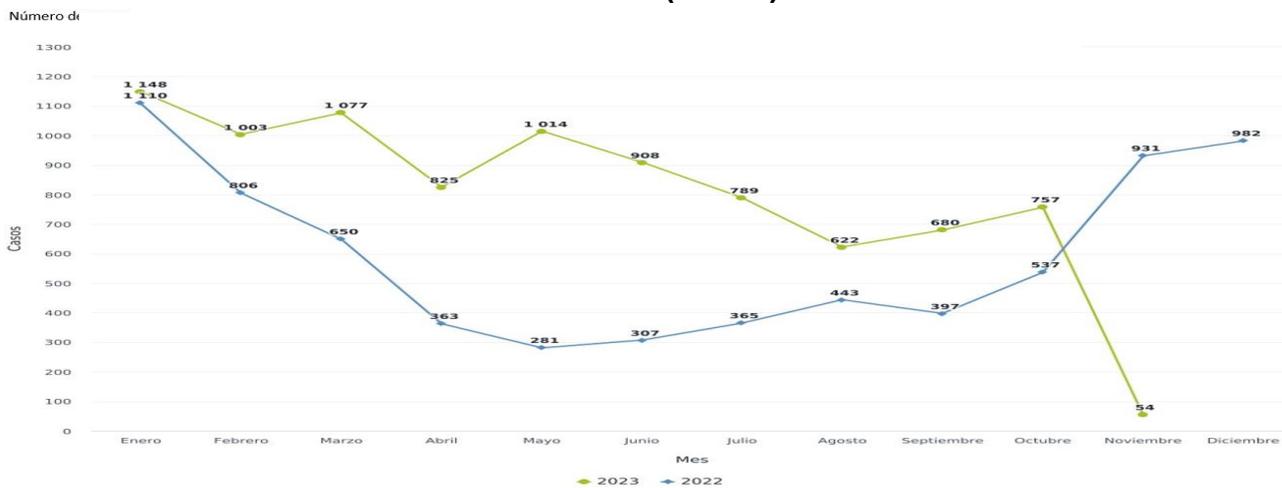
El canal endémico mantiene el registro de casos epidémico se observó tendencia a la disminución, sin embargo, desde la semana epidemiológica 37 hay un aumento sostenido de casos, que igualmente se observa en la gráfica acumulativa mensual desde el mes de agosto, nos encontramos en la época de mayor transmisibilidad, por lo que debemos de intensificar las estrategias del DTI-R. En comparación con el año pasado se observa más casos este año. En Panamá la especie predominante por años ha sido *P. vivax*.

**Gráfico nº1 Malaria, Canal Endémico República de Panamá, 2018-2022 y casos notificados según semana epidemiológica año 2023 (semana 45)**



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

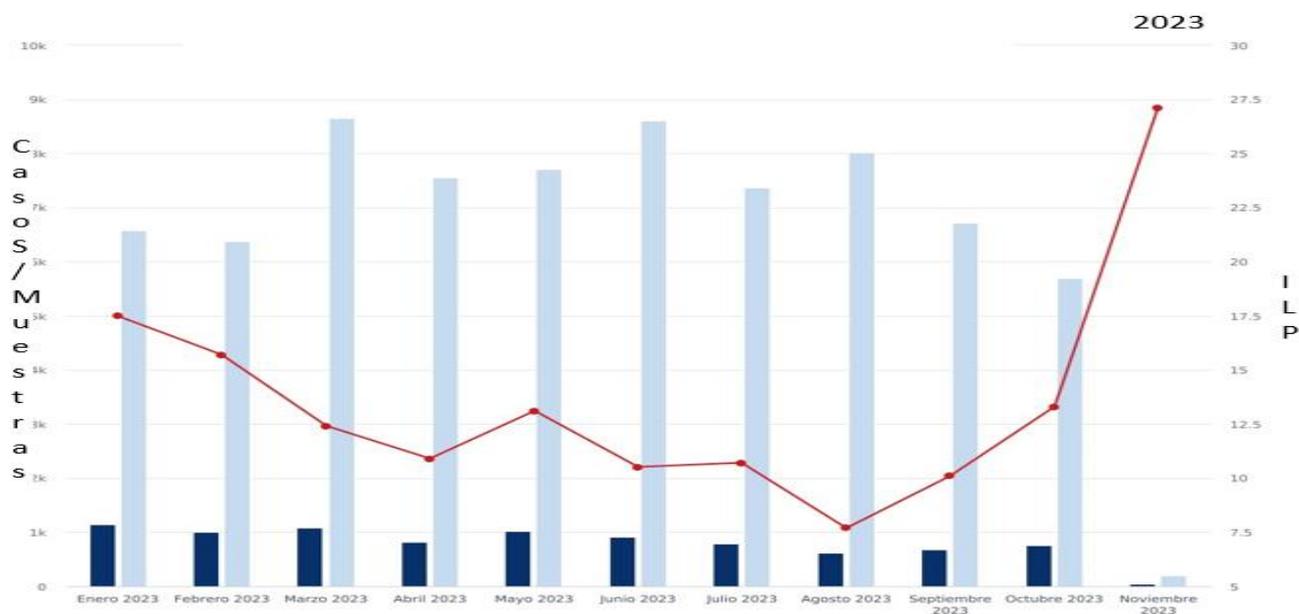
**Gráfico nº2 Casos acumulados de malaria según mes en la República de Panamá, 2022-2023(sem45)**



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Se evidencia una disminución en el número de muestras desde el mes de agosto, sin embargo, el aumento del índice de lámina positiva es desde el mes de septiembre.

**Gráfico n°3 Casos confirmados, número de muestras y positividad malárica en la República de Panamá según mes, Enero a Noviembre 2022-2023**



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

**Tabla n°2 Casos confirmados de malaria según clasificación en la República de Panamá, Año 2018-2023.**

Panamá						
Clasificación	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Autóctono	682	1742	1945	4112	6597	6050
Introducido	0	66	113	3	40	21
Recaída	27	130	135	195	467	1231
Recrudescencia	0	0	2	0	5	26
Inducido	0	0	0	0	0	1
Importado	26	31	13	16	32	53
SD Clas	0	0	2	37	31	1495
<b>Total</b>	<b>735</b>	<b>1 969</b>	<b>2 210</b>	<b>4 363</b>	<b>7 172</b>	<b>8 877</b>

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

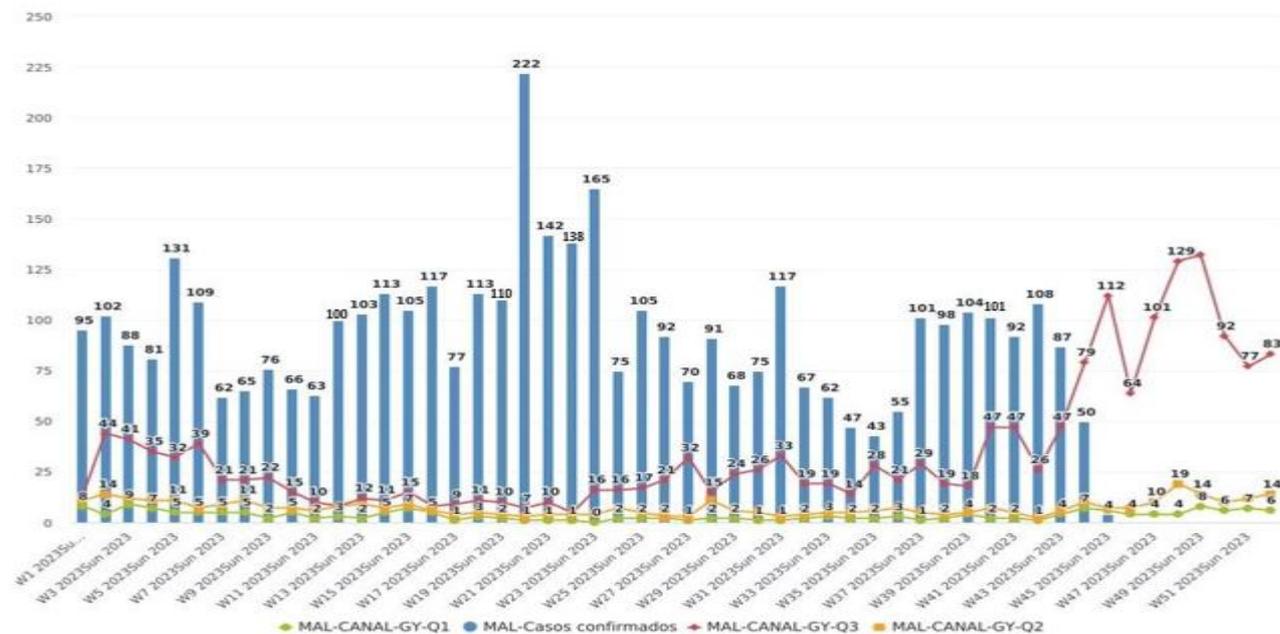
## Región de Kuna Yala

A la fecha tiene acumulado de **4155 casos**. Se observa en estas últimas semanas una tendencia al aumento de casos, comparado con el año anterior tenemos más casos este año. Se observa una irregularidad en la toma de muestras, por lo que tienen un índice de lámina positiva en las últimas cuatro semanas que oscila entre 16 y 21%. El 20% (851/4155) de los casos están pendientes por clasificar.

**Gráfico nº4 Malaria, Canal Endémico K. Yala 2018-2022  
Y casos notificados según semana epidemiológica y mes, año 2022-2023**

Número de casos

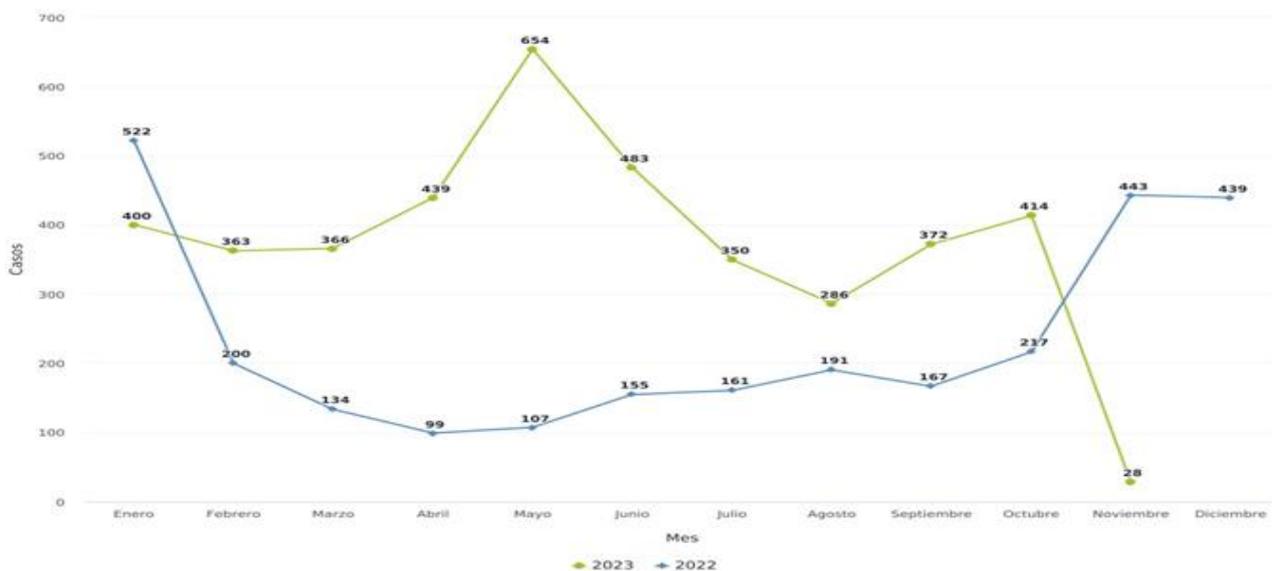
Semana 45



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

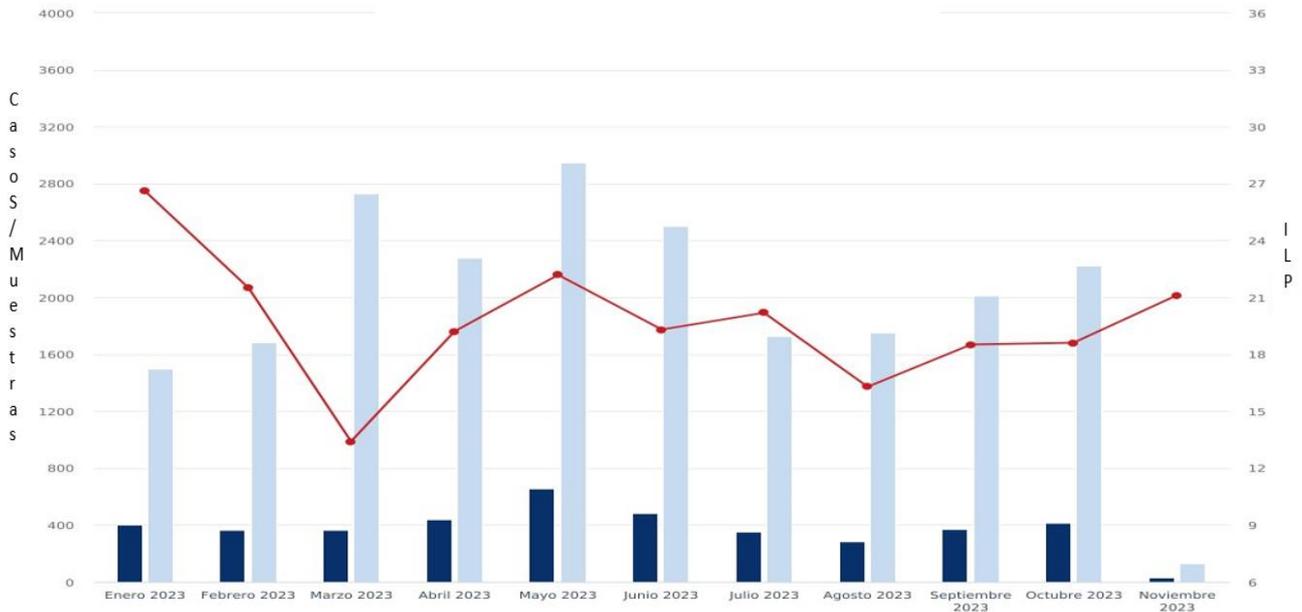
## Gráfico nº5

**Casos Acumulados por mes en la República de Panamá Años 2022-2023**



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

**Gráfico n°6 Casos confirmados, número de muestras y positividad malárica en la región de Kuna Yala, República de Panamá según mes, Enero a Noviembre 2023**



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

**Tabla n°3 Casos confirmados de malaria según clasificación en la región de Kuna Yala, República de Panamá, Año 2018-2023.**

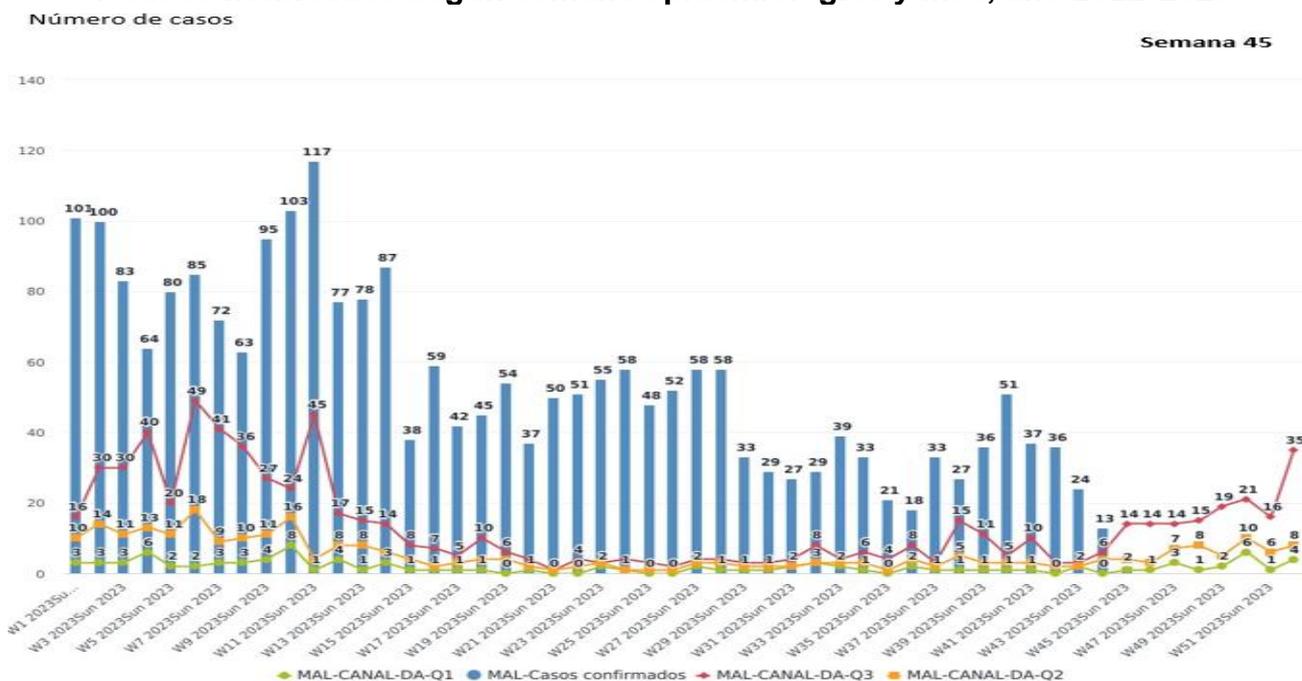
KUNA YALA						
Clasificación	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Autóctono</b>	<b>257</b>	<b>364</b>	<b>313</b>	<b>1900</b>	<b>2681</b>	<b>2588</b>
<b>Introducido</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>28</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Recaída</b>	<b>15</b>	<b>54</b>	<b>29</b>	<b>71</b>	<b>145</b>	<b>677</b>
<b>Recrudescencia</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>
<b>Importado</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>23</b>
<b>SD Clas</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>851</b>
<b>Total</b>	<b>289</b>	<b>444</b>	<b>373</b>	<b>1 990</b>	<b>2 835</b>	<b>4 155</b>

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

## Región de Darién

A la fecha tiene acumulado de **2398 casos**; con un registro irregular de casos, el cual semanas intercaladas con más casos que otras, sin embargo, en la curva mensual se observa una tendencia en el aumento de casos desde el mes de octubre. El índice de lámina positiva irregular que ha oscilado entre 5 y 30%. La mayoría de sus casos son autóctonos y están clasificados.

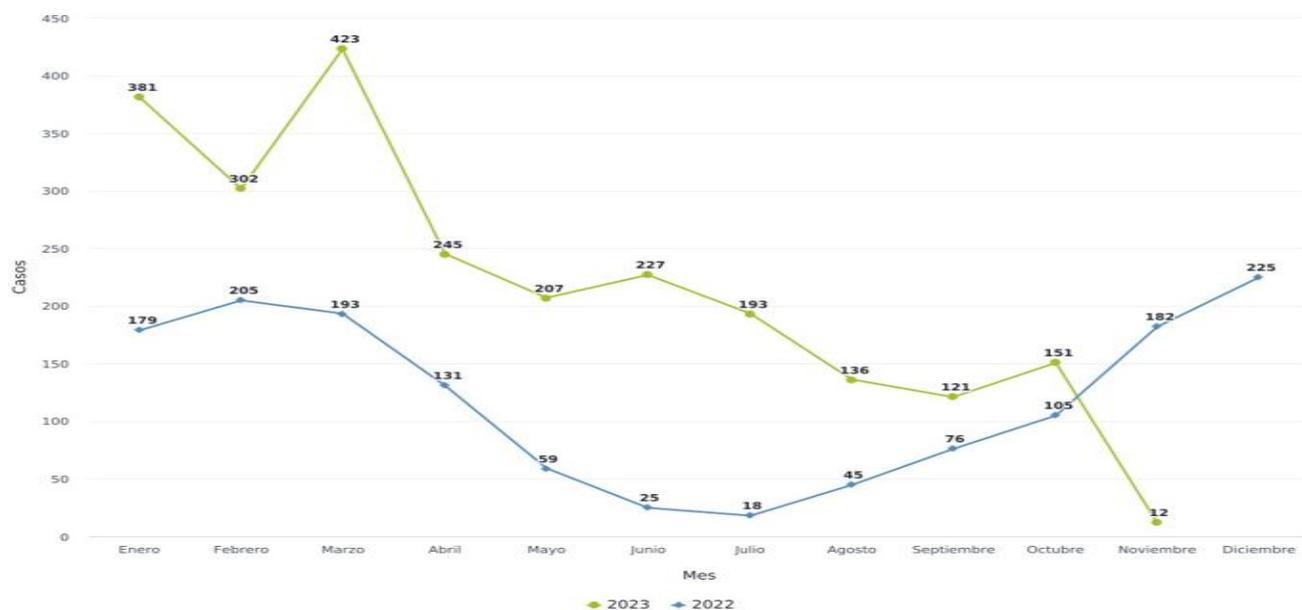
**Gráfico n°7 Malaria, Canal Endémico Darién 2018-2022  
Y casos notificados según semana epidemiológica y mes, año 2022-2023**



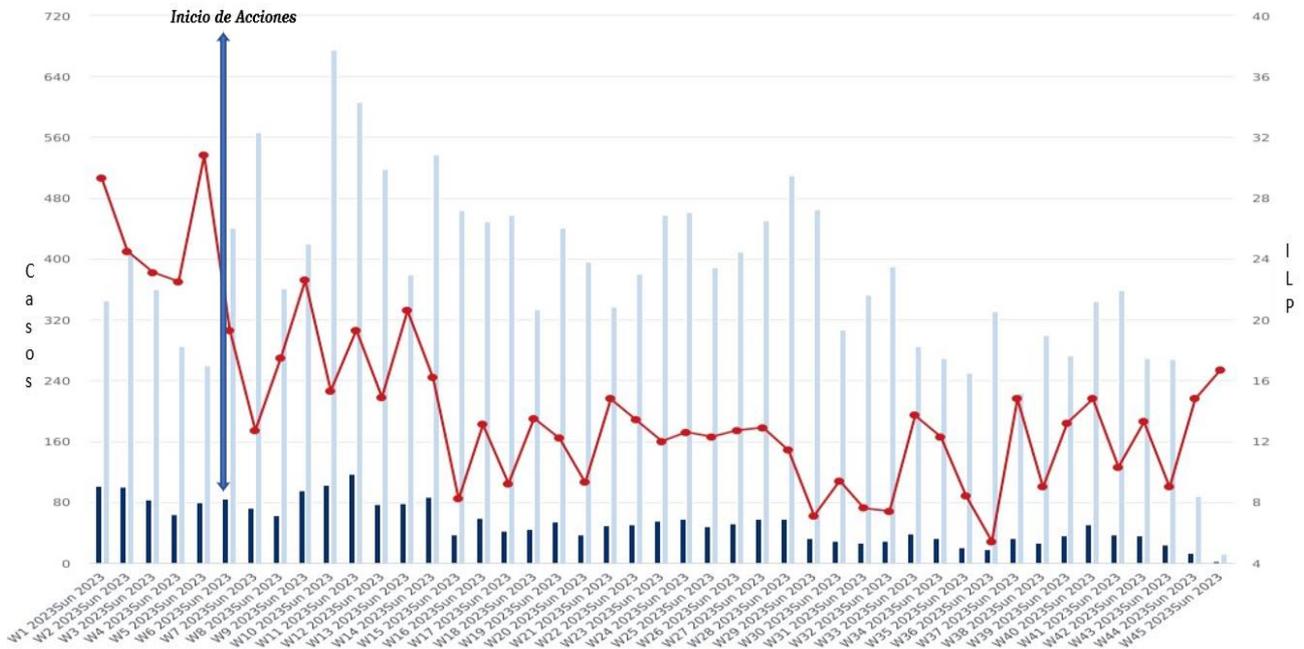
## Gráfico n°8

Casos Acumulados por mes Darién 2022- 2023

Semana 45



**Gráfico n°9 Casos confirmados, número de muestras y positividad malárica en la región de Darién, República de Panamá según semana epidemiológica, año 2023**



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

**Tabla n°4 Casos confirmados de malaria según clasificación en la región de Darién, República de Panamá, Año 2018-2023.**

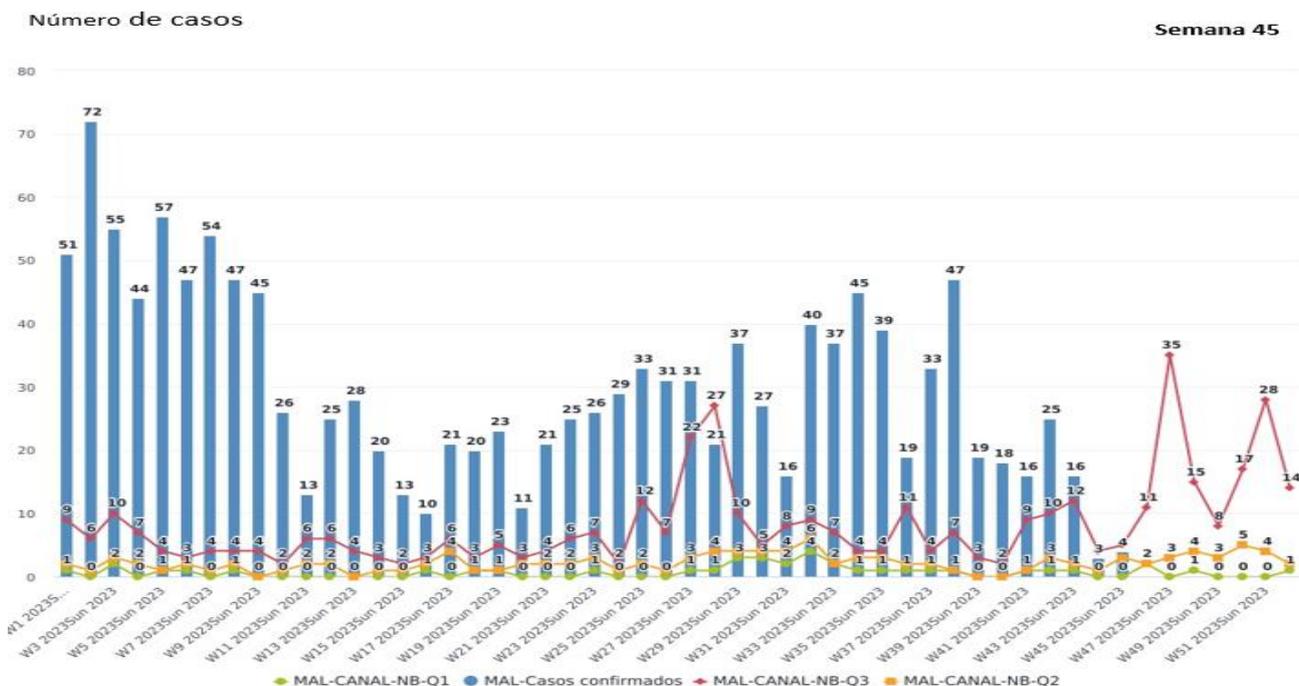
DARIEN						
Clasificación	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Autóctono	114	504	515	335	1342	2176
Introducido	0	5	38	0	2	1
Recaída	2	7	26	9	88	175
Importado	0	4	10	7	8	12
SD Clas	0	0	1	15	3	34
<b>Total</b>	<b>116</b>	<b>520</b>	<b>590</b>	<b>366</b>	<b>1 443</b>	<b>2 398</b>

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

## Región de Ngäbe Buglé

A la fecha tiene acumulado de **1340 casos**; con un registro continúa el atraso en los registros de casos; comparado con el año pasado hay más casos y la tendencia es al aumento a partir del mes de agosto. El índice de lámina positiva por encima del 70% en las últimas semanas; el 38% (514/1340) de los casos están pendientes por clasificar.

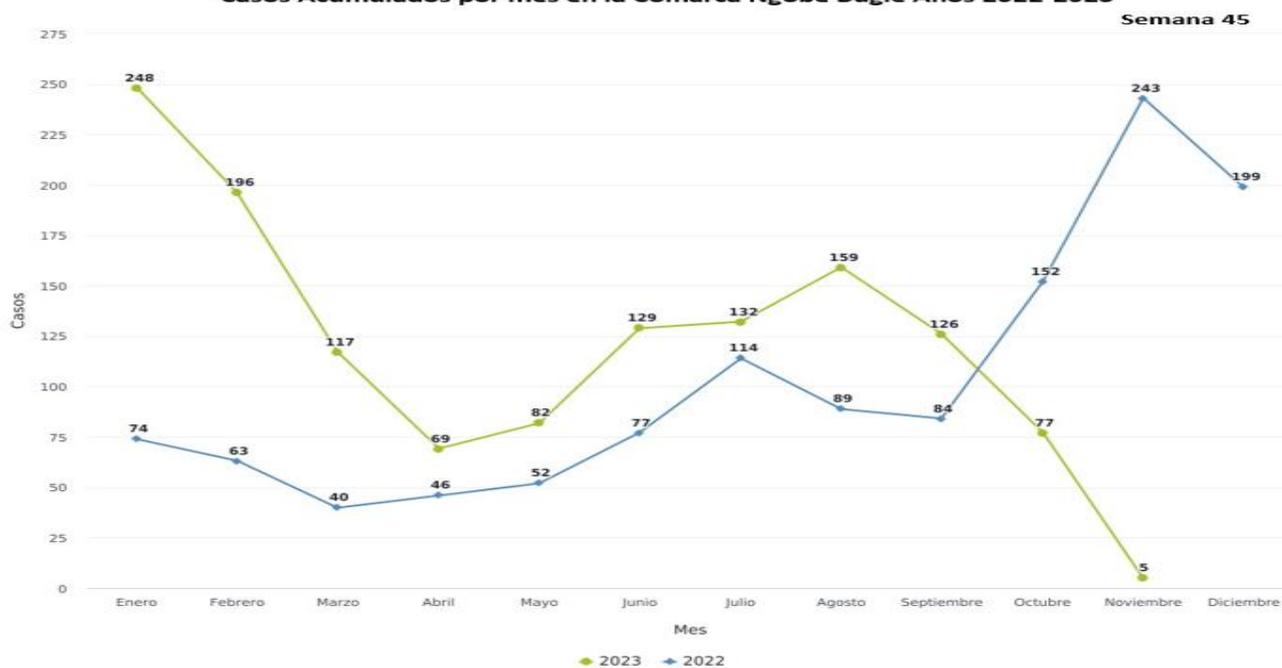
**Gráfico nº10 Malaria, Canal Endémico N. Buglé 2018-2022  
Y casos notificados según semana epidemiológica y mes, año 2022-2023**



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

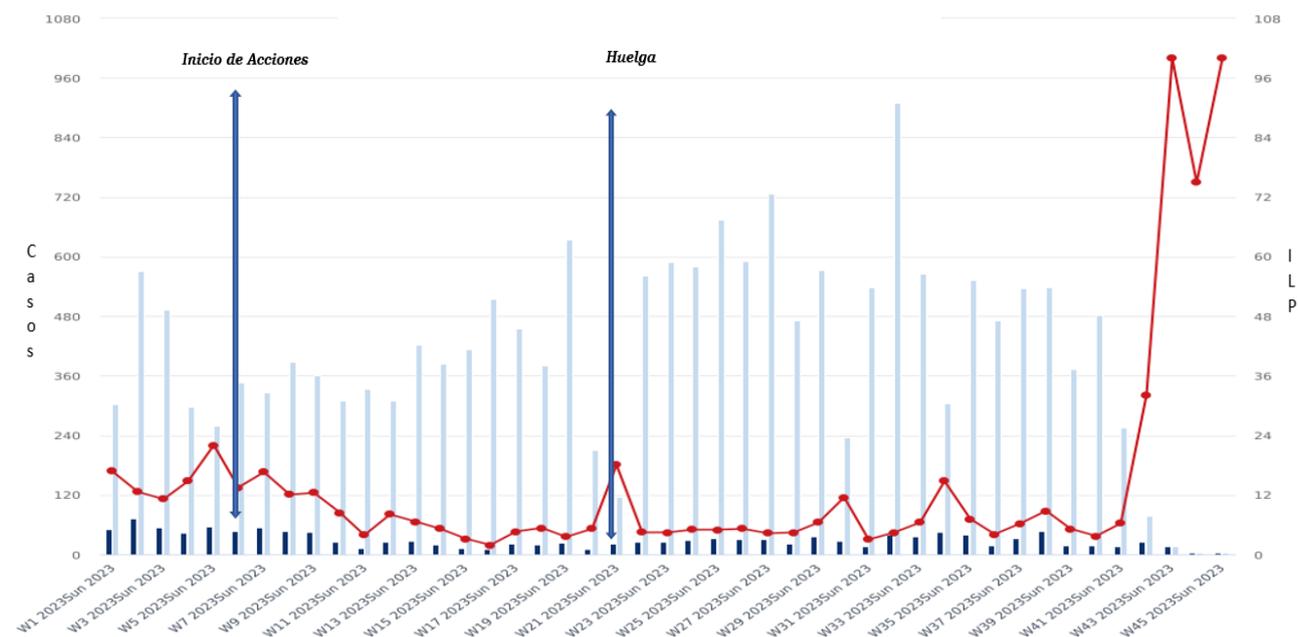
## Gráfico nº11

**Casos Acumulados por mes en la Comarca Ngobe Bugle Años 2022-2023**



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

**Gráfico nº12 Casos confirmados, número de muestras y positividad malárica en la región Ngäbe Buglé, República de Panamá según semana epidemiológica, año 2023**



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

**Tabla nº5 Casos confirmados de malaria según clasificación en la región de Ngäbe Bugle, República de Panamá, Año 2018-2023.**

C. NGÄBE BUGLE						
Clasificación	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>Autóctono</b>	<b>95</b>	<b>148</b>	<b>113</b>	<b>227</b>	<b>1120</b>	<b>565</b>
<b>Introducido</b>	<b>0</b>	<b>9</b>	<b>22</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Recaída</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>13</b>	<b>46</b>	<b>110</b>	<b>250</b>
<b>Recrudescencia</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>
<b>Inducido</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
<b>SD Clas</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>514</b>
<b>Total</b>	<b>98</b>	<b>175</b>	<b>148</b>	<b>276</b>	<b>1 233</b>	<b>1 340</b>

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

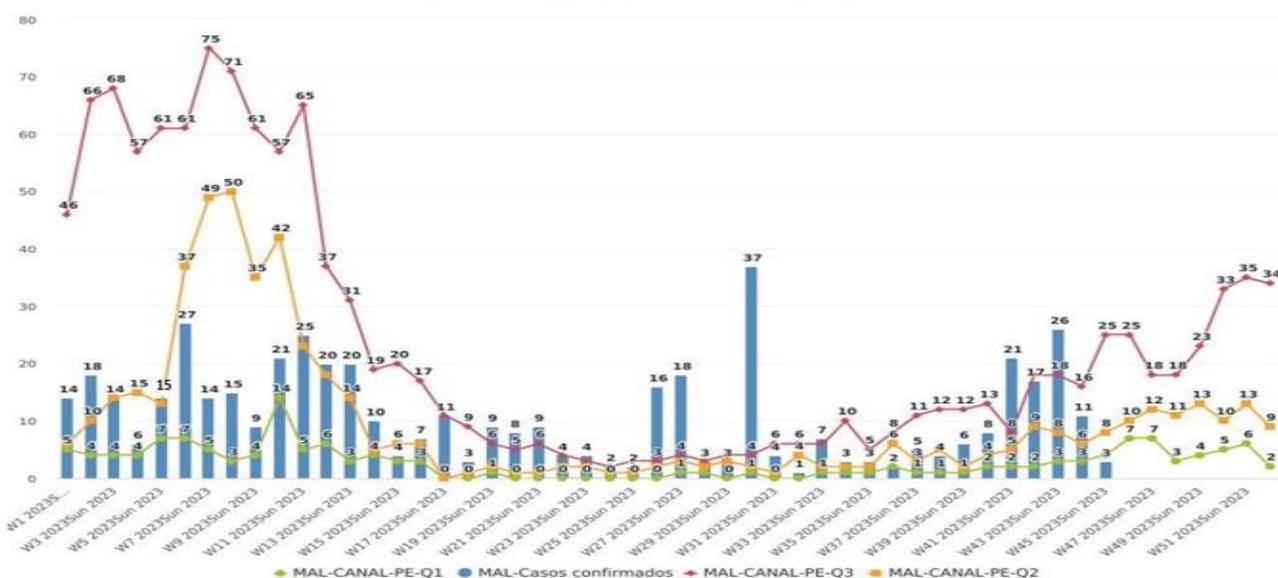
## Región de Panamá Este

A la fecha tiene acumulado de **488 casos**; con un registro en aumento en las últimas semanas que corresponde a un brote en la comunidad de Ipeti Kuna; la cual está en su período de alta transmisibilidad, comparado con el año pasado hay menos casos este año; con una toma de muestras irregular, por lo que índice de lámina positiva está aumentando ligeramente. La mayoría de sus casos están clasificados.

**Gráfico nº13 Malaria, Canal Endémico P. Este 2018-2022 y casos notificados según semana epidemiológica año 2022-2023**

Semana 45

Número de casos

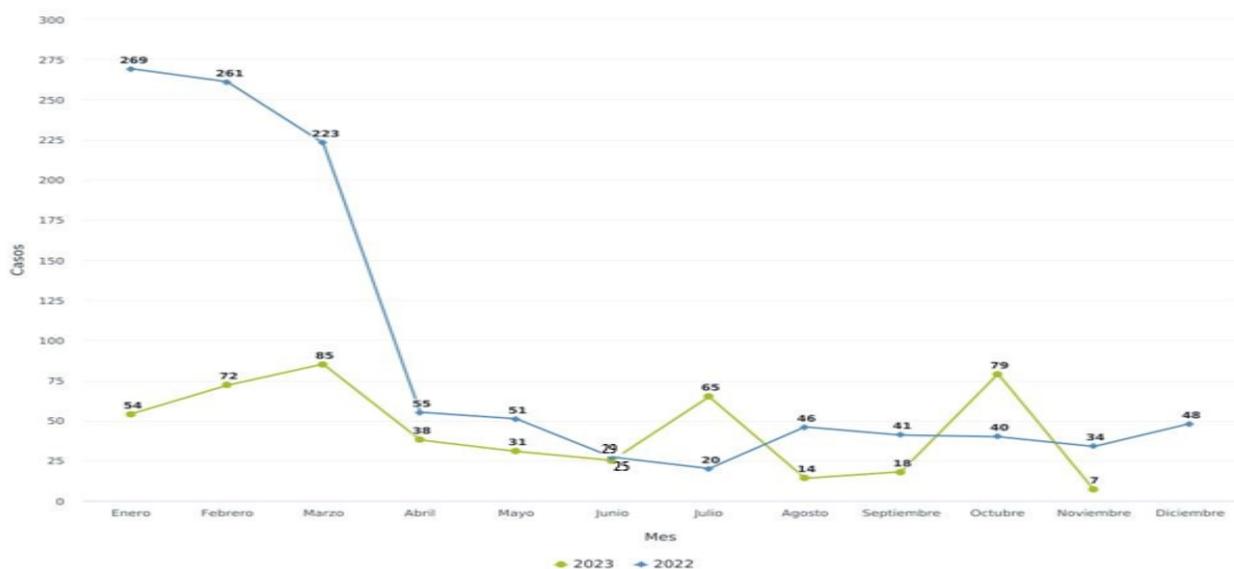


Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

## Gráfico nº14

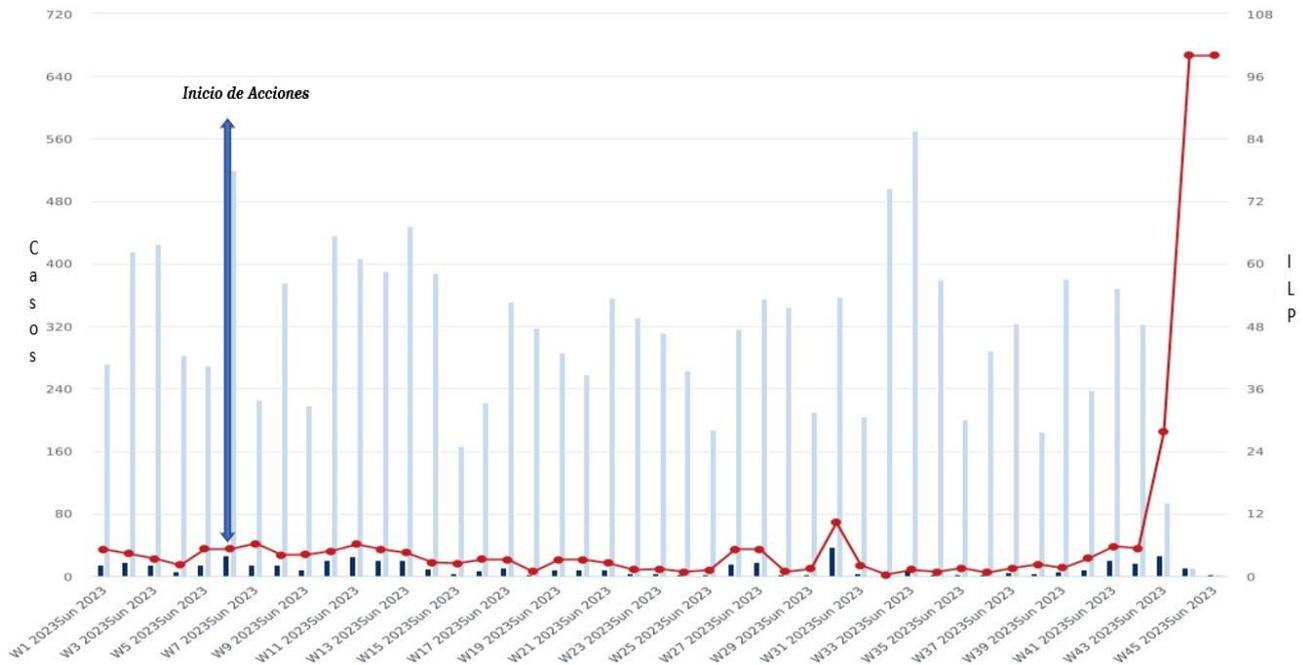
Casos Acumulados por Mes P. Este Años 2022-2023

Semana 45



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

**Gráfico n°15 Casos confirmados, número de muestras y positividad malárica en la región de P. Este, República de Panamá según semana epidemiológica, año 2023**



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

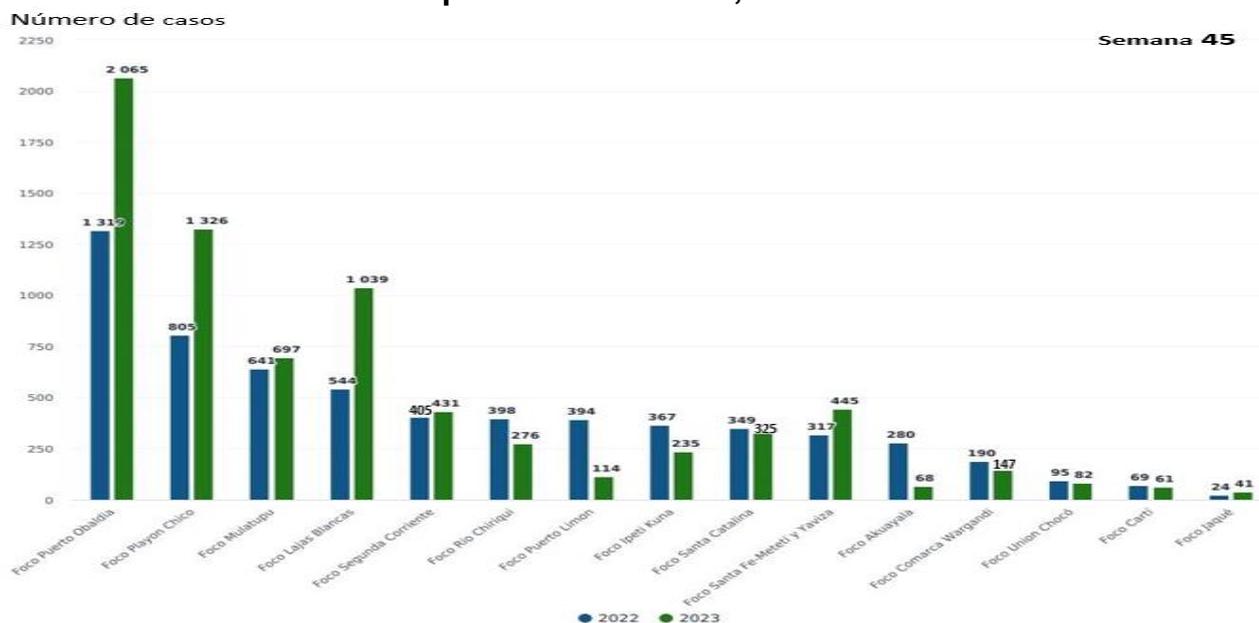
**Tabla n°5 Casos confirmados de malaria según clasificación en la región de P. Este, República de Panamá, Año 2018-2023**

PANAMA ESTE						
Clasificación	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Autóctono	130	595	923	1449	993	366
Introducido	0	37	22	0	13	0
Recaída	2	49	64	63	108	92
Recrudescencia	0	0	0	0	1	0
Importado	0	1	0	0	0	0
SD Clas	0	0	0	0	0	30
<b>Total</b>	<b>132</b>	<b>682</b>	<b>1 009</b>	<b>1 512</b>	<b>1 115</b>	<b>488</b>

Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Los focos maláricos con más casos registrados son: Puerto Obaldía y Playón Chico en Kuna Yala; Lajas Blancas en Darién con más de mil casos cada foco.

**Gráfico nº16 Casos de malaria según foco malárico en la República de Panamá, 2022-2023**



Fuente: Departamento Nacional de Epidemiología/ Sisvig tablero de mando

Brotos en regiones no endémicas (Bocas del Toro, Chiriquí, P. Oeste), los cuales están controlado.

Brote en zonas no maláricas de regiones endémicas: Tucutí, Darién y en N. Buglé en Boca de Río Caña.

### Recomendaciones

- Intensificar la promoción de la salud a la población con respeto a las medidas de eliminación de la malaria, la búsqueda temprana del diagnóstico (menos de 24 horas de inicio de síntomas), la administración del tratamiento (menos de 24 horas del diagnóstico) y la adherencia al mismo con una estrategia que incluya su cosmovisión que incluya su medicina tradicional
- Intensificar la búsqueda reactiva de casos sobre todo en las áreas donde se están presentando brotes nuevos.
- Intensificar la estrategia del DTIR.
- Realizar 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.
- Aplicar medidas complementarias de respuesta como los MTILD y los RRI.
- Realizar los niveles regionales los análisis integrales para la toma de decisión, en el cual deben evaluar los nudos críticos en todo el flujo de la información e incluso que incluya en el tiempo de la digitación de los datos en el sistema de información.
- Actualizar los casos en el módulo de malaria (formularios).
- Realizar el control de calidad de los casos.
- Analizar el comportamiento del vector sobre todo su lugar y hora de alimentarse.