
 <p>INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD NORTE DE SANTANDER</p>	<p>DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO</p>	 <p>Gobernación de Norte de Santander <small>Instituto Departamental de Salud</small></p>
<p>Código: F-DE-PE05-04 Versión: 05</p>	<p>COMUNICACION INTERNA</p>	<p>Página 1 de 6</p>

Malaria, Norte de Santander, semanas Epidemiológicas 1 al 12 del 2024

La malaria es una enfermedad infecciosa de origen parasitario que va desde procesos asintomáticos, cuadros sintomáticos con escalofríos, fiebre, sudoración y cefalea; hasta cuadros graves que pueden llevar a la muerte. Las características clínicas de la enfermedad dependen de la especie del parásito, la concentración de parásitos asexuales en sangre (parasitemia) y del estado inmune del huésped.

El paludismo es una infección causada por parásitos del género Plasmodium, que se transmite a través de la picadura del mosquito Anopheles. La enfermedad causada por esta infección se caracteriza por paroxismos febriles intermitentes, anemia y crecimiento del bazo o esplenomegalia

Análisis descriptivo a partir de las bases de datos de la notificación rutinaria de malaria del Sistema de Vigilancia en Salud Pública SIVIGILA del año 2024, por medio de la notificación individual semanal de casos al subsistema de información SIVIGILA bajo el código 465 realizada por las unidades primarias generadoras de datos (UPGD), las cuales identifican y configuran el caso, de acuerdo con los criterios clínicos establecidos para el evento.

Un caso de malaria no complicada es aquel con signos y síntomas de enfermedad general como fiebre escalofrío, sudoración y cefalea, procedente de zona endémica en los últimos 15 días con Identificación de Plasmodium en un examen parasitológico y un caso complicado presenta compromiso de uno o varios órganos.

Para los cálculos de IPA, IVA e IFA se tuvo en cuenta como numerador el número de casos confirmados de malaria (para el caso de IVA e IFA la especie parasitaria) y denominador: población a riesgo estimada para malaria propuesta por el Ministerio de Salud y Protección social en base a la circulación del vector y los municipios ubicados por debajo de los 1.500 m.s.n.m.

Previo al análisis, las bases de datos fueron sometidas a un proceso de depuración y revisión para verificar calidad del dato y completitud de la información consignada en cada variable. Se realizó la validación y filtrado de los datos, se eliminaron casos notificados con ajuste de digitación.

Para el análisis se tendrán en cuenta 420 casos notificados Procedentes de Norte de Santander, que corresponden 417 los casos a *Plasmodium vivax* y 2 caso a *Plasmodium falciparum* Infección mixta 1.

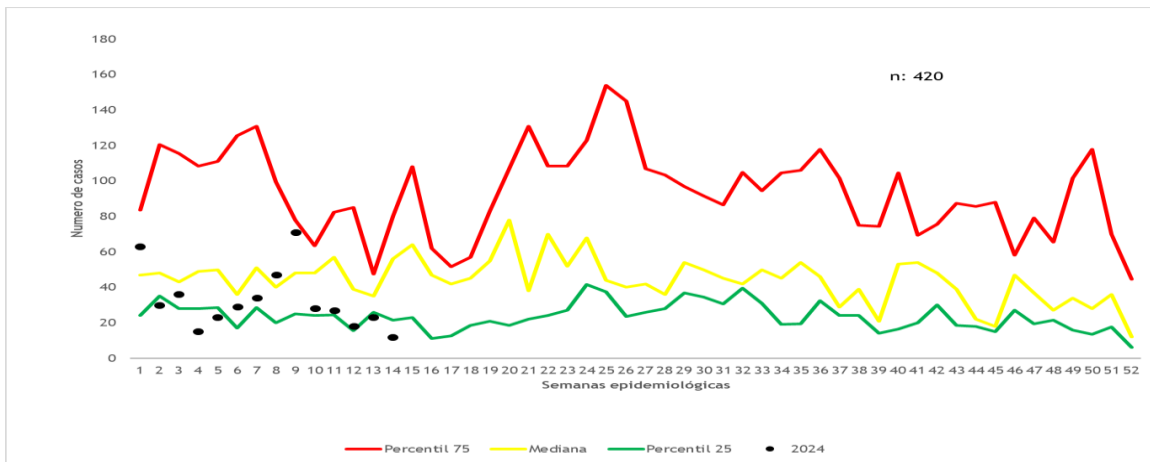
Tabla 1. Registro depurado de la base de datos Malaria. Norte de Santander, semanas Epidemiológicas 1 al 12 del 2024

Variables	Casos Malaria
Total registros SIVIGILA	420
Repetidos	78
Descartados	0
Casos con error de digitacion	6
Casos de otro Departamento	12
Casos de Venezuela	4
Total de casos registros retirados	28
Porcentaje registros retirados	0,5
Registros utilizados	414
Porcentaje registros utilizados	92,6

Fuente: SIVIGILA, IDS Norte de Santander, 2024

Durante el primer trimestre del año 2024 se notificaron 420 casos de malaria, el departamento en gran parte del primer trimestre del año se encontrado en zona de seguridad, se observa un incremento de los casos notificados en el primer trimestre del año comparado con el mismo trimestre del 2023 donde se reportaron 223 casos en el Departamento Norte de Santander.

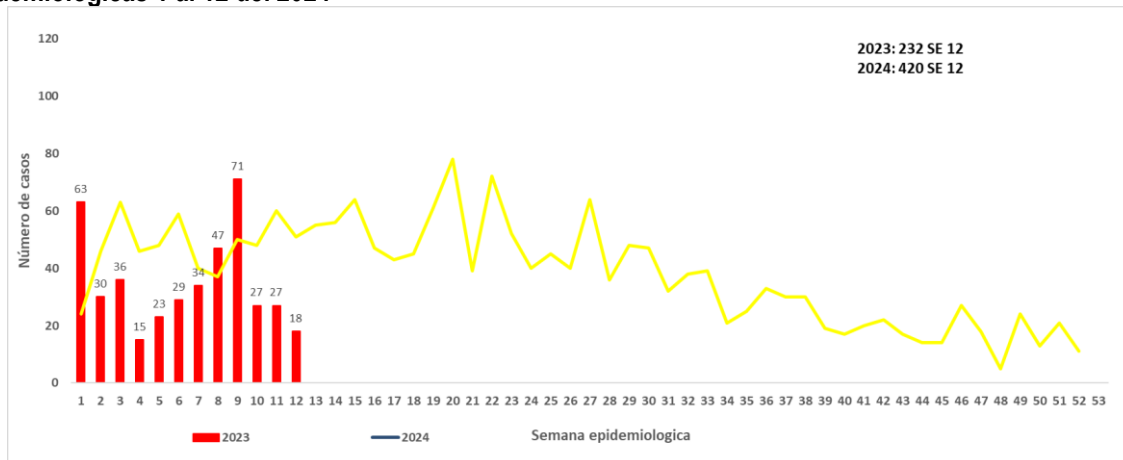
Gráfico 1. Canal endémico de Malaria, Norte de Santander semanas Epidemiológicas 1 al 12 del 2024





Fuente: SIVIGILA, IDS Norte de Santander, 2024

Respecto al comportamiento del evento comparado con la notificación presentada durante el primer trimestre del año 2024, se presentó un incremento significativo del 52% de los casos notificados en el Departamento durante el primer trimestre del 2024.

Gráfico 2. Distribución de Casos de Malaria vivax, Norte de Santander, 2023-2024 a semanas Epidemiológicas 1 al 12 del 2024



Fuente: SIVIGILA, IDS Norte de Santander, 2024

 INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD <small>NORTE DE SANTANDER</small>	DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO	 Gobernación de Norte de Santander <small>Instituto Departamental de Salud</small>
Código: F-DE-PE05-04 Versión: 05	COMUNICACION INTERNA	Página 3 de 6

Los casos de malaria se concentraron en los municipios de Tibú con el 60.89% con la tasa más alta con 10,50 casos por cada 1.000 habitantes, seguido en la cantidad de casos notificados por el municipio de Sardinata con el 17,57% con una tasa de 6,21 por cada 1.000 habitantes, también podemos observar que Tibú es el único municipio que presentan una tasa más alta que la del Departamento que se encuentra en 1,21 casos por cada 1.000 habitantes.

Tabla 2. Casos de Malaria por especie parasitaria, municipio de procedencia, Norte de Santander, semanas Epidemiológicas 1 al 12 del 2024

Municipios	Casos Malaria P. Vivax	Casos Malaria P. Falciparum	Casos Infeccion Mixta	Total Casos	Total %	Proyeccion de Poblacion Dane 2024	IPA
Tibú	282	1	1	284	67,62	23.431	12,12
Sardinata	51	1		52	12,38	11.424	4,55
Teorama	39			39	9,29	3.205	12,17
EL Carmen	14			14	3,33	2.656	5,27
Cucuta	8			8	1,90	783.007	0,01
El Tarra	3			3	0,71	10.411	0,29
Los Patios	3			3	0,71	101.248	0,03
Lourdes	3			3	0,71	2.191	1,37
Salazar	3			3	0,71	4.586	0,65
Abrego	2			2	0,48	18.926	0,11
Convencion	2			2	0,48	8.658	0,23
Bochalema	1			1	0,24	3.564	0,28
Hacari	1			1	0,24	1.745	0,57
La Playa	1			1	0,24	1.099	0,91
Ocaña	1			1	0,24	121.910	0,01
Puerto Santander	1			1	0,24	9.297	0,11
San Calixto	1			1	0,24	2.815	0,36
Villa del Rosario	1			1	0,24	112.873	0,01
Total	417	2	1	420	100,00	1.223.046	39,04



Fuente: SIVIGILA, IDS Norte de Santander, 2024

Se notificaron 23 casos de otros Departamentos, de estos casos 10 son el 43,48% corresponden a casos del Exterior.

Tabla 3. Casos de Malaria por especie parasitaria, de otro Departamento de procedencia 2024

Procedencia	Casos Malaria P. Vivax	Casos Malaria P. Falciparum	Casos Infeccion Mixta	Total Casos	Total %
Venezuela	10			10	43,48
Quibdo	1	3		4	17,39
Antioquia	3			3	13,04
Cordoba	3			3	13,04
Cali	1		1	2	8,70
Choco		1		1	4,35
Total	15	0	1	23	100

Fuente: SIVIGILA, IDS Norte de Santander, 2024

 <p>INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE SALUD NORTE DE SANTANDER</p>	<p>DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO</p>	 <p>Gobernación de Norte de Santander Instituto Departamental de Salud</p>
<p>Código: F-DE-PE05-04 Versión: 05</p>	<p>COMUNICACION INTERNA</p>	<p>Página 4 de 6</p>

Para malaria 66,74% de los casos se registró en el sexo masculino, el 62,06% de los casos pertenecen a régimen subsidiado, el 82,67% de los casos pertenecen a otras etnias, el 49,66% pertenecen al área centro poblado, por edades se observa que en los grupos de edad de los 26 a los 30 años fueron los más afectados con 52 casos que equivalen al 12,18% del total de los casos del departamento.

Tabla 4. Características demográficas y sociales de los casos Malaria vivax, Norte de Santander, semanas Epidemiológicas 1 al 12 del 2024

Variable	Categoría	Casos Malaria P. Vivax	Casos Malaria P. Falciparum	Casos Infeccion Mixta	Total Casos	Porcentaje
Sexo	Masculino	278	6	1	285	66,74
	Femenino	141		1	142	33,26
Tipo de Regimen	No afiliado	93		1	94	22,01
	Subsidiado	262	2	1	265	62,06
	Contributivo	52	1		53	12,41
	Excepcion	9	2		11	2,58
	Especial	2	1		3	0,70
	Indeterminado	1			1	0,23
Pertenencia Etnica	Otro	345	6	2	353	82,67
	Indigena	73			73	17,10
	Negro, Mulato, Afro	1			1	0,23
Area de Procedencia	Rural Disperso	209	2	1	212	49,65
	Centro Poblado	138	2	1	141	33,02
	Cabecera Municipal	72	2		74	17,33
Edad	< 1 año	1			1	0,23
	1-5 años	42			42	9,84
	6 a 10 años	21			21	4,92
	11 a 15 años	40			40	9,37
	16 a 20 años	44			44	10,30
	21 a 25 años	36	2		38	8,90
	26 a 30 años	50	2		52	12,18
	31 a 35 años	42	2		44	10,30
	36 a 40 años	37		1	38	8,90
	41 a 45 años	26		1	27	6,32
	46 a 50 años	30			30	7,03
	51 a 55 años	20			20	4,68
	56 a 60 años	12			12	2,81
> 60 años	13			13	3,04	

Fuente: SIVIGILA, IDS Norte de Santander, 2024

Las frecuencias relativas de las ocupaciones de los casos de malaria en el primer trimestre del 2024, el 16,86% de los casos de cesante o sin ocupación o desempleado y el 15,93% son amas de casa.

Con referencia a la detección de los casos el 33,96% son por vigilancia activa, el 76,81% de los casos se encontraban sintomáticos, se presentaron 17 casos de malaria vivax y 1 caso de malaria falciparum con complicaciones que corresponde al 4,22%

El 89,70% de los casos refieren ser autóctonos según el origen investigado y 10,30% importados. El 90,63% son casos nuevos y el 9,37% de los casos son recrudescencia.

Tabla 5. Comportamiento de otras variables de interés casos Malaria vivax, Norte de Santander, semanas Epidemiológicas 1 al 12 del 2024

Variable	Categoría	Casos Malaria P. Vivax	Casos Malaria P. Falciparum	Casos Infeccion Mixta	Total Casos	Porcentaje
Ocupacion	No aplica	40			40	9,37
	Fuerzas Militares	10	2		12	2,34
	Profesores, pedagogos	2			2	0,47
	Abogados	1			1	0,23
	Sociólogos, antropólogos	1			1	0,23
	Intérpretes musicales	1			1	0,23
	Sabedores de la cocina tra	3	1		4	0,70
	Comerciantes de tiendas	1			1	0,23
	Vendedores puerta a pue	1			1	0,23
	Vigilantes y guardias de si	64			64	14,99
	Agricultores	39	2		41	9,13
	Constructores	2			2	0,47
	Otros oficiales, operarios y oficios relacionados no clasificados en otros	25			25	5,85
	Miñeros y canteros	1			1	0,23
	Conductores	3			3	0,70
	Obreros	36			36	8,43
	Personas que realizan trabajos varios	12		2	14	3,28
	Cesante o sin ocupación o desempleado	72			72	16,86
	Hogar (ama de casa)	68			68	15,93
	Estudiante	16			16	3,75
Menor de edad	38			38	8,90	
Vigilancia activa	No	277	3	2	282	66,04
	Si	142	3		145	33,96
Sintomaticos	Si	322	4	2	328	76,81
	No	97	2		99	23,19
Complicacion	No	402	5	2	409	95,78
	Si	17	1		18	4,22
Clasificacion segun	Autoctono	377	5	1	383	89,70
	Importado	42	1	1	44	10,30
Recrudescencia	No	382	4	1	387	90,63
	Si	37	2	1	40	9,37

Fuente: SIVIGILA, IDS Norte de Santander, 2024

Mortalidad: No se han presentado caso de mortalidad para el evento de malaria del departamento Norte de Santander.

El 35,7% de los casos notificados de Malaria en el Departamento Norte de Santander se diagnosticaron de manera oportuna.

El 90,2% de los casos de Malaria en el Departamento Norte de Santander recibió el tratamiento de manera oportuno.

Tabla 6. Indicadores del evento Malaria, Norte de Santander, semanas Epidemiológicas 1 al 12 del 2024

Tipo de Indicador	Coeficiente de Multiplicación	Definición Operacional	Operación	Resultado	Interpretación
Resultado	1000	Numerador: número de casos confirmados de malaria. Denominador: población a riesgo.	420/308010*1000	1,36	Por cada 1.000 habitantes del territorio se presentaron 0,70 casos de malaria, en total se notificaron 420 casos de malaria.
Resultado	100	Numerador: número de casos de malaria complicada. Denominador: N° casos de malaria.	18/420*100	4,29	Por cada 100 casos de malaria, se presentaron 3,00 casos de malaria complicada.
Resultado	1000	Numerador: número de casos confirmados de malaria vivax. Denominador: población a riesgo.	420/308010*1000	1,36	Por cada 1.000 habitantes del territorio norte de santander, se presentaron 1,36 casos de malaria vivax.
Proceso	No aplica	Numerador: Número de casos de malaria por P. vivax Denominador: Número de casos de malaria por P. falciparum.	417/2	208,50	Por cada caso de malaria por P. falciparum se presentaron 417 casos de malaria por P. vivax en el territorio Norte De Santander

Fuente: SIVIGILA, IDS Norte de Santander, 2024

Elaboró y Proyecto: Julián Enrique Andrade Arteaga / Profesional Especializado de Apoyo Vigilancia en Salud Pública – Instituto Departamental de Salud.