

ubicada en el Departamento de Salud Ambiental Regional de Olancho. Esta base se abastece de los datos digitados a partir de la ficha epidemiológica de vigilancia de malaria, denominado "Formulario de notificación de sospechosos para diagnóstico de malaria (M1) y el Formulario consolidado de laboratorio (ML2).

Las definiciones de caso utilizadas, fueron obtenidas del Manual de definiciones de caso de la Dirección general de vigilancia de la salud.¹¹ Revisamos las fichas epidemiológicas utilizadas por el sistema, la que contiene variables demográficas, del cuadro clínico y factores de exposición. El análisis de los datos se realizó aplicando medidas descriptiva, como: medidas de frecuencia: tasa, razón y proporciones. Los resultados se presentan en cuadros y gráficos.

El sistema de vigilancia de la malaria tiene como objetivos:

- 1) Establecer un sistema mínimo de información para detectar oportunamente la ocurrencia de casos e inicio de brotes,
- 2) Proporcionar las pautas para la vigilancia, el diagnóstico y control epidémico, y
- 3) Analizar e interpretar y difundir la información recolectada para la toma de acciones.

El sistema de información, detecta los casos desde la comunidad a través del personal de la US, donde la Auxiliar de Enfermería (AE) o el Técnico en Salud Ambiental (TSA) llenan la ficha epidemiológica correspondiente. La información de la ficha es analizada, interpretada y difundida dentro y fuera de la red (Ver figura 1). El sistema de vigilancia contempla las siguientes definiciones de caso:

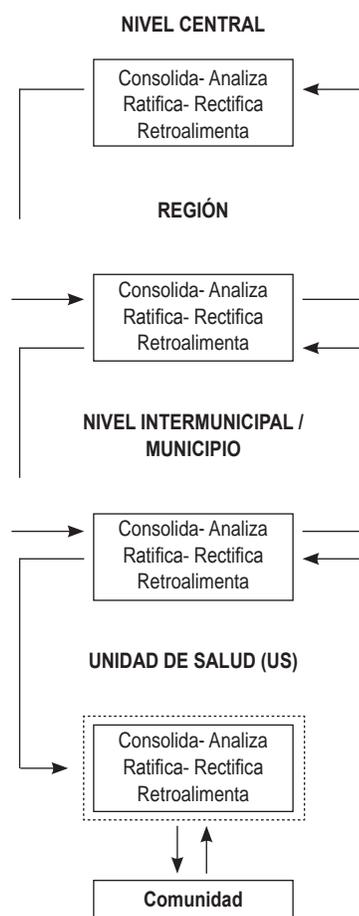
Caso sospechoso: paciente con fiebre intermitente con escalofríos que se acompaña de cefalea y náuseas que termina con sudoración profusa en un residente o visitante de una región donde la malaria es endémica.

Caso Confirmado: caso sospechoso confirmado por laboratorio, a través del examen de gota gruesa de muestra de sangre capilar. El análisis se realizó utilizando medidas de frecuencia (tasas, razones) y proporciones. Los datos se procesaron en Microsoft Excel 97, elaborándose gráficos, tablas y mapas.

RESULTADOS

Entre el período 2006 y 2010 se registraron 10,278 casos de malaria, de estos el 26% (2,623) se notificó en el 2010, siendo el 2007 el año con menos casos 11% (1,135). La razón

Figura 1. Flujograma de la información



hombre - mujer fue 1:1 para todo el período. Entre los grupos de edad, el 54% (5,536) correspondió al grupo 15-49 años, 31% (3,180) al grupo 5-14 años y 15% (1,562) al de <5 años y >50 años (Ver Cuadro 1).

La especie de *Plasmodium* que más se identificó en todos los años analizados fue *Plasmodium vivax* con porcentajes de 99% en los últimos dos años, a excepción del 2006 que fue de

Cuadro 1. Malaria por grupos de edad y sexo, Olancho, Honduras, 2006 – 2010.

Grupos de edad (años)	Casos				Total	%
	Hombres		Mujeres			
	No.	%	No.	%		
<5	432	8.2	412	8.2	844	8.2
5-14	1,652	31.5	1,528	30.3	3,180	30.9
15-49	2,805	53.5	2,731	54.2	5,536	53.9
50-64	252	4.8	265	5.3	517	5.0
≥65	102	1.9	99	2.0	201	2.0
Total	5,243	100.0	5,035	100.0	10,278	100.0

Fuente: Base de datos de vigilancia de malaria, Región Sanitaria de Olancho. 2006-2010.