



PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Epidemiología



SITUACIÓN DE LA MALARIA EN EL PERÚ – 2009

DIRECCIÓN GENERAL DE EPIDEMIOLOGÍA



PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Epidemiología



Malaria

- Enfermedad infecciosa producida por un parásito de la sangre (Plasmodium), transmitida por el mosquito Anopheles.
- *Tiene 2 formas de presentarse:*

Malaria benigna .

Malaria grave



- *Existe un tratamiento específico*
- *No existen vacunas*
- *Es prevenible por acciones de Salud Pública y Participación comunitaria.*



PERÚ

Ministerio de Salud

Dirección General de Epidemiología

Malaria en el Perú



Mapa de incidencia malaria por *P. vivax*

La malaria en el Perú es endémica en algunas zonas de costa norte y la selva.

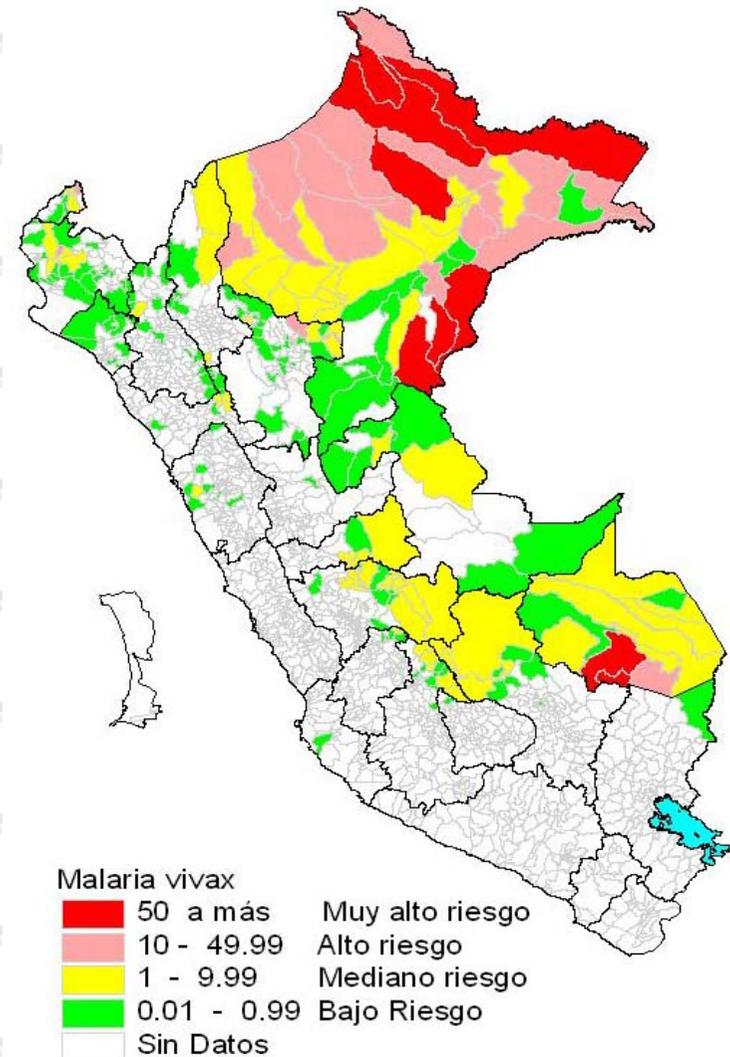
El 75 % del territorio nacional es considerado como zona de riesgo en la que vive el 35% de la población

El 90% son casos de malaria por *P. vivax*. En los últimos 5 años a ocurrido 24 muertes por malaria por *P. falciparum*

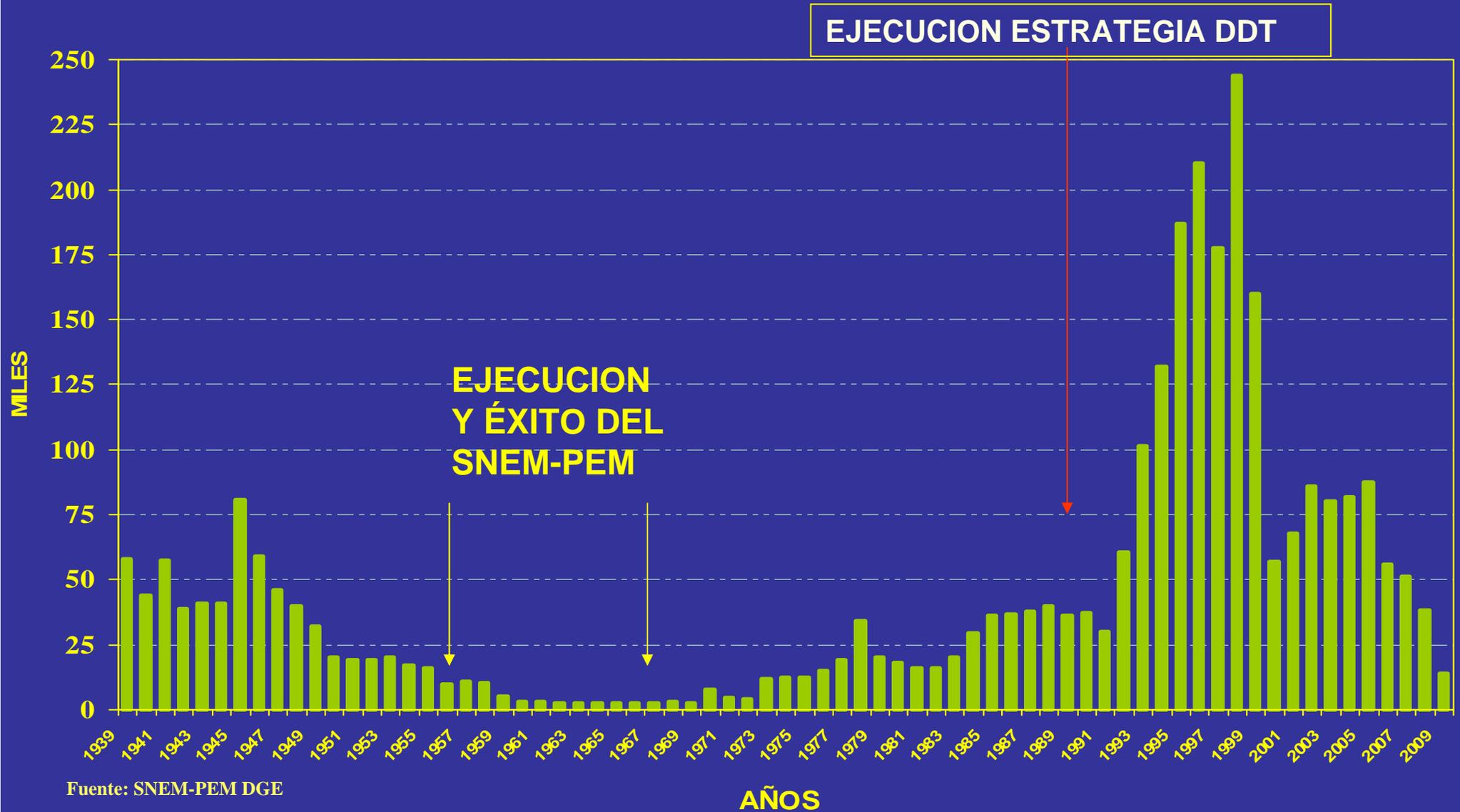
Tres zonas definidas de transmisión: La región costa norte, la región selva amazónica y la región selva central.

En el 2008 los casos autóctonos de malaria fueron notificados de 26 Direcciones de Salud que incluye a 93 provincias y 307 distritos

Solamente 62 distritos reportaron casos de malaria por *Plasmodium falciparum*)



Perú, Malaria 1939 – 2009*



Fuente: SNEM-PEM DGE

* Hasta SE 20

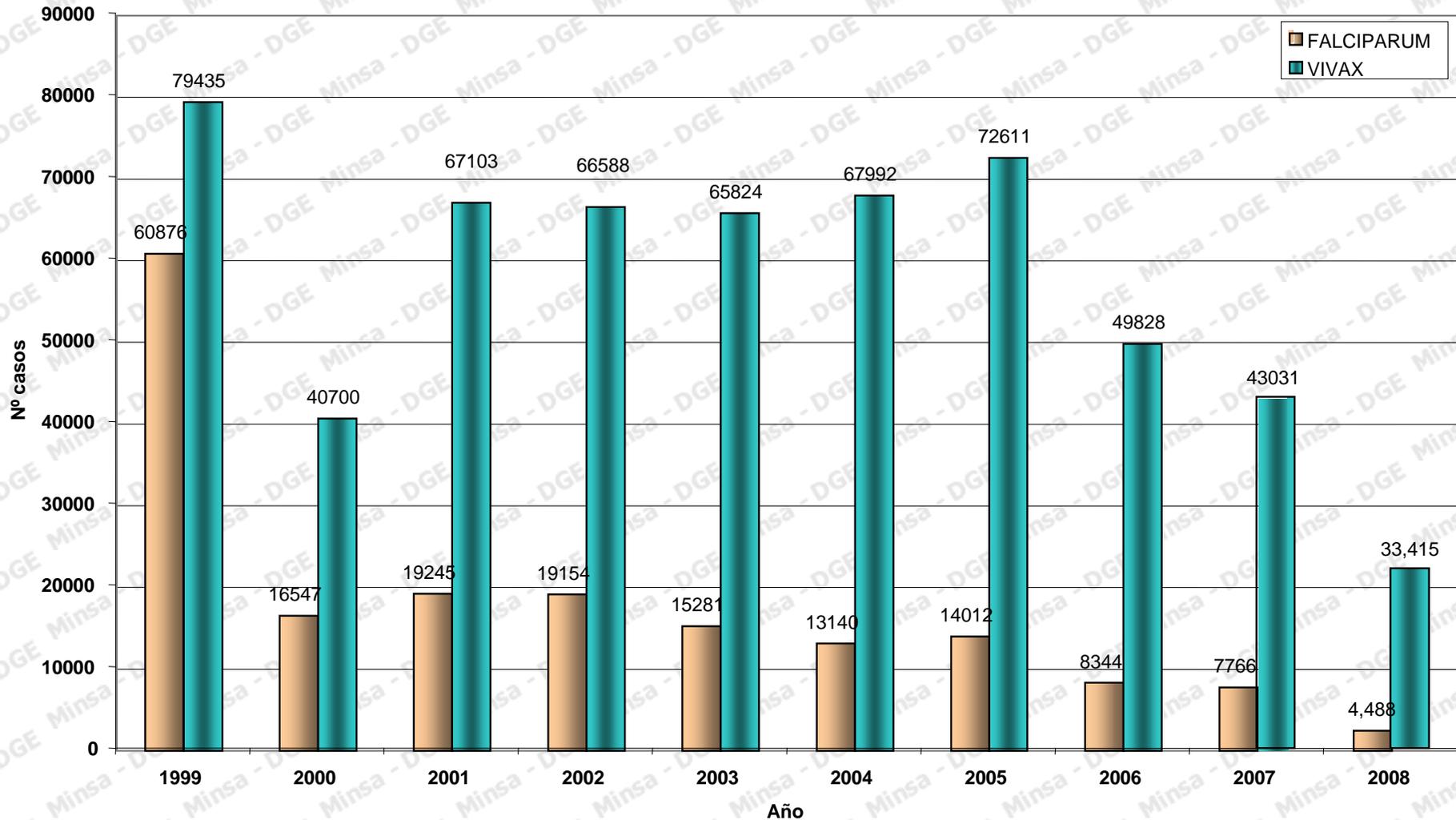


PERÚ

Ministerio de Salud

Dirección General de Epidemiología

Malaria. Perú: 1993 - 2008*



En el país la prevalencia de casos de malaria por *P vivax* es mayor en relación a la malaria por *P falciparum*
Este año la razón es aproximadamente de 7/1



PERÚ

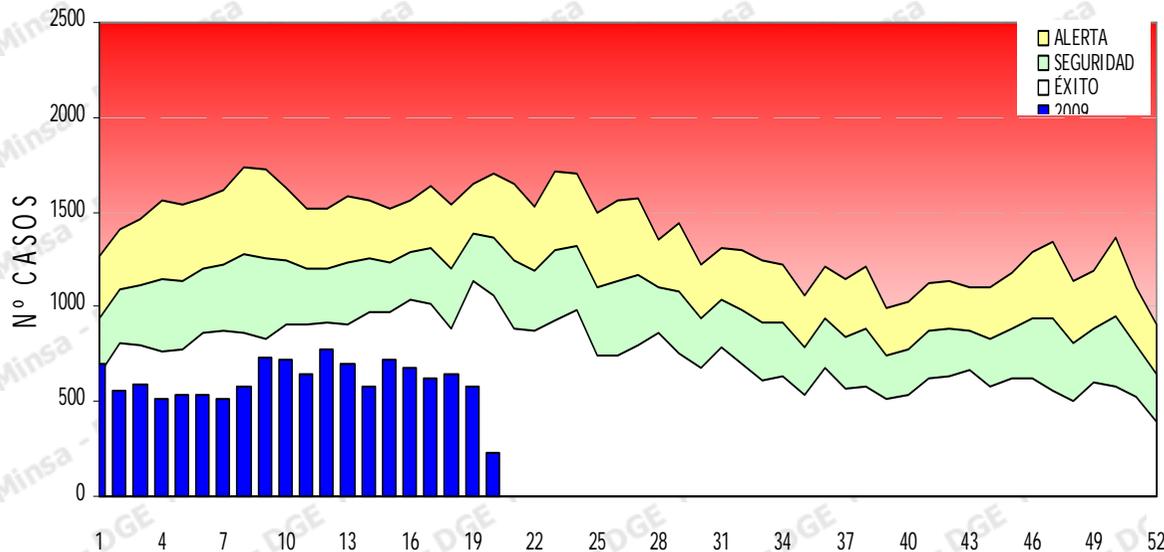
Ministerio de Salud

Dirección General de Epidemiología

Malaria : Perú 2009*



Canal endémico *Malaria P. vivax* - Perú

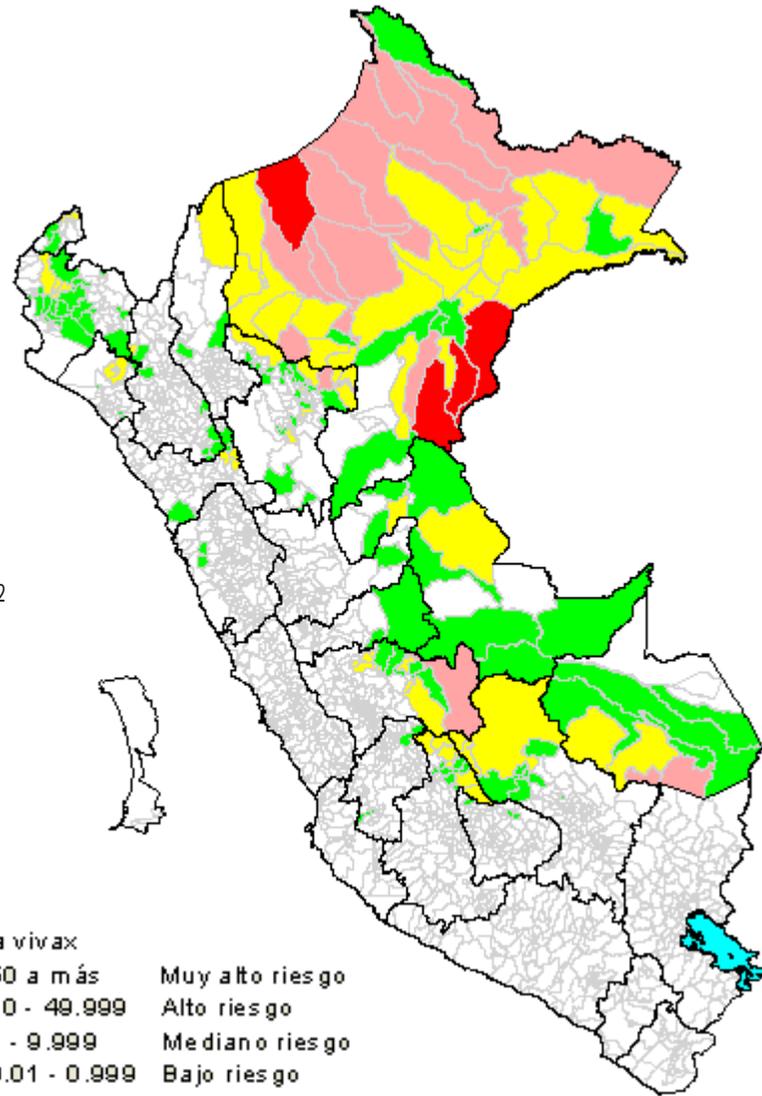


S.E.

Casos de malaria por años hasta la SE 20

	2,007	2,008	2,009
Malaria Perú	2,007	2,008	2,009
P. Vivax	20,393	15,060	12,171
P. Falciparum	3,398	1,894	1,539
M. Mixta	56	36	38
Defunciones	1	1	1
Malaria Total	23,847	16,990	13,748

Mapa de incidencia *malaria vivax*



Malaria vivax

- 50 a más - Muy alto riesgo
- 10 - 49.999 - Alto riesgo
- 1 - 9.999 - Mediano riesgo
- 0.01 - 0.999 - Bajo riesgo
- Sin riesgo

Incidencia acumulada por 1000 habitantes



PERÚ

Ministerio de Salud

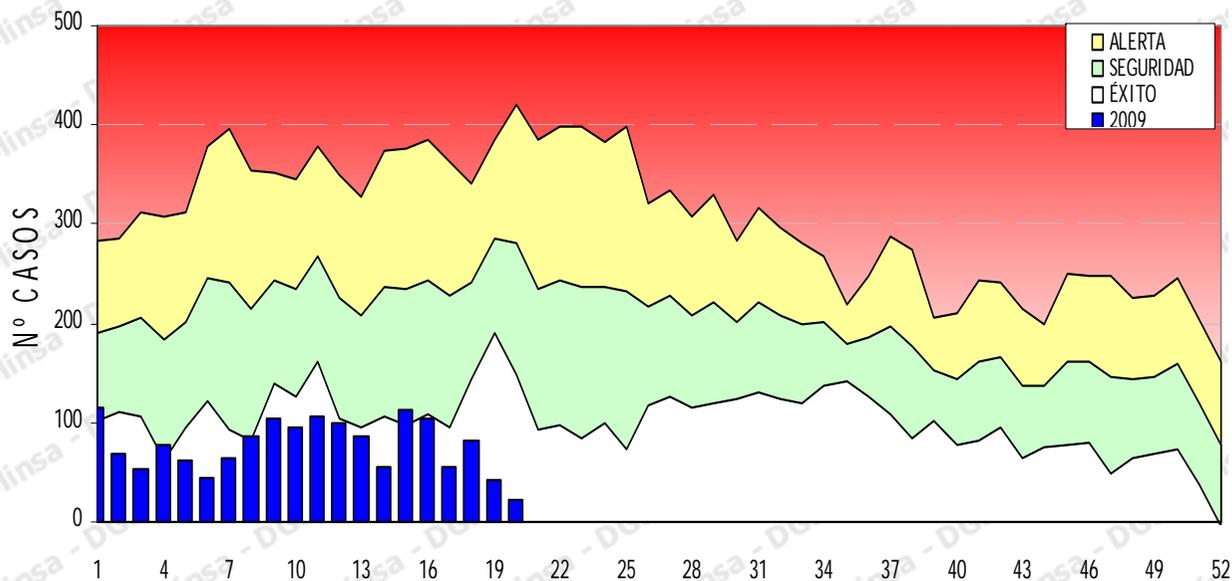
Dirección General de Epidemiología



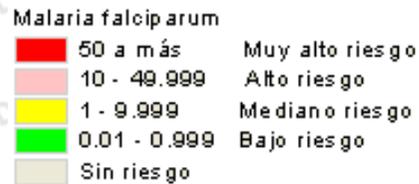
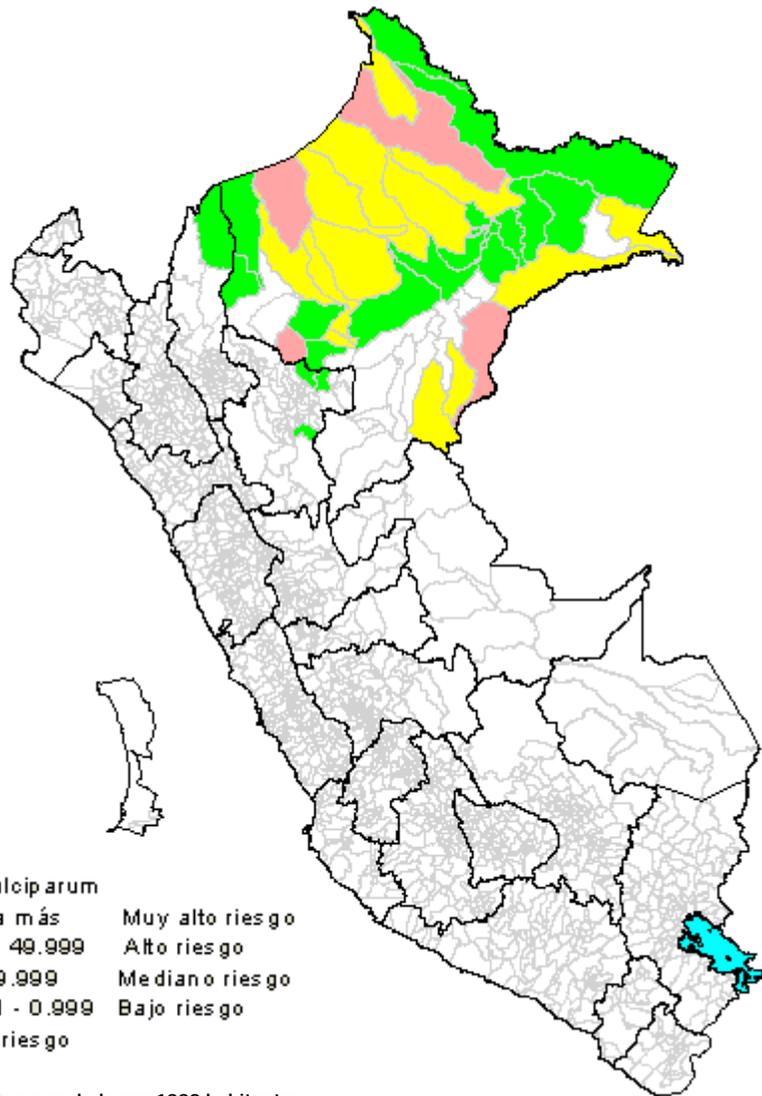
Malaria por *P. falciparum*: Perú 2009*

Mapa de incidencia malaria *P.falciparum*

Canal endémico Malaria *P.falciparum* - Perú



S.E.



Incidencia acumulada por 1000 habitantes

FUENTE : MINSA – DGE – RENACE
*Hasta la SE 20 - 2009



PERÚ

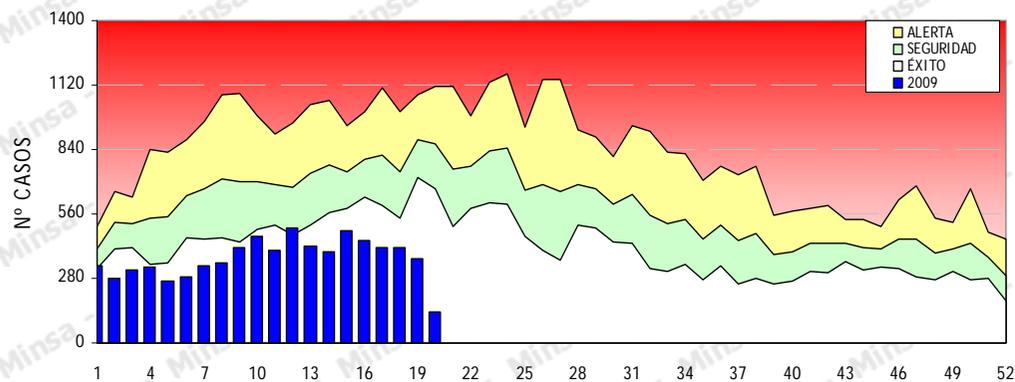
Ministerio de Salud

Dirección General de Epidemiología

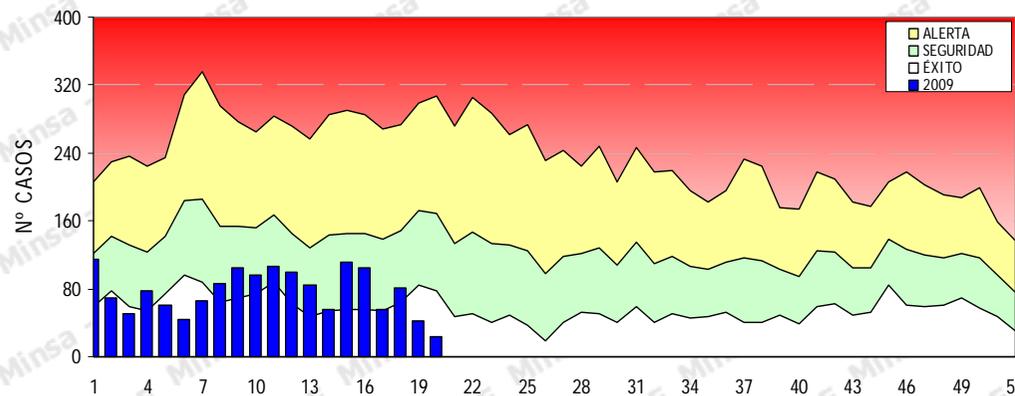
Malaria, Loreto: 2009*



Canal endémico *Malaria P. vivax* - Loreto



Canal endémico *Malaria P. falciparum* - Loreto



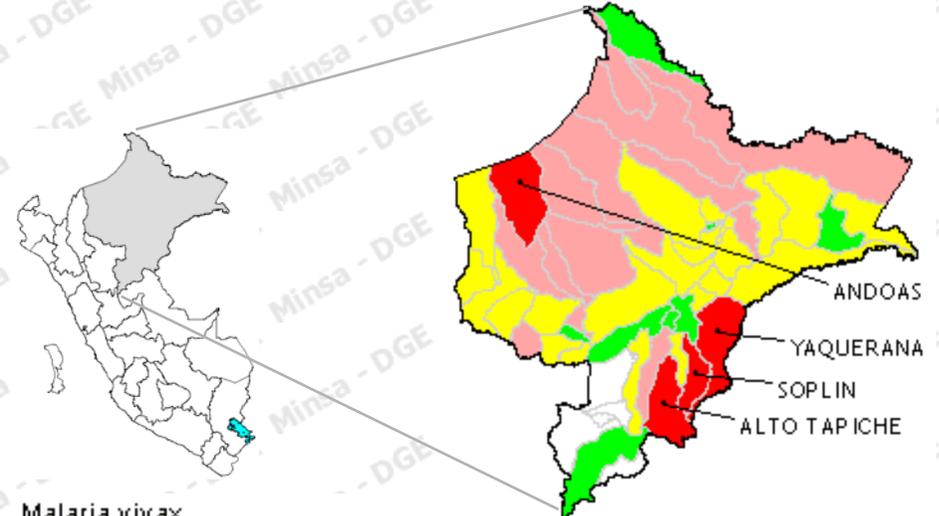
S.E.

Casos de malaria por años hasta la SE 20 - Loreto

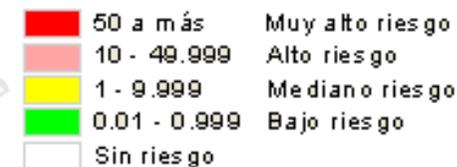
Malaria Loreto	2,007	2,008	2,009
P. Vivax	13,739	8,085	7,347
P. Falciparum	3,303	1,873	1,534
M. Mixta	53	33	36
Defunciones	1	1	1
Malaria Total	17,095	9,991	8,917

FUENTE : MINSA - DGE - RENACE
*Hasta la SE 20 - 2009

Mapa de malaria por *P. vivax*

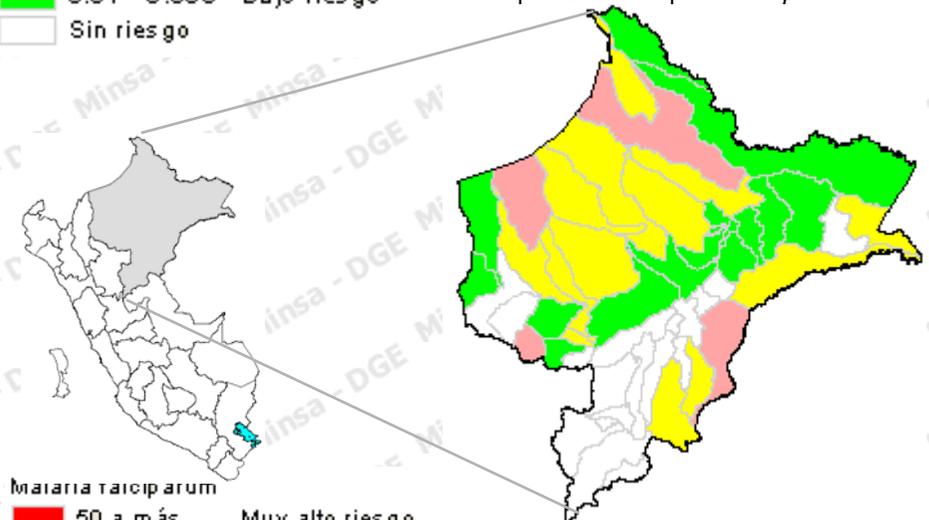


Malaria vivax

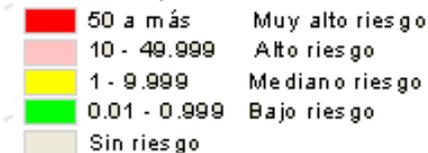


Incidencia acumulada por 1000 habitantes

Mapa de malaria por *P. falciparum*



Malaria falciparum





PERÚ

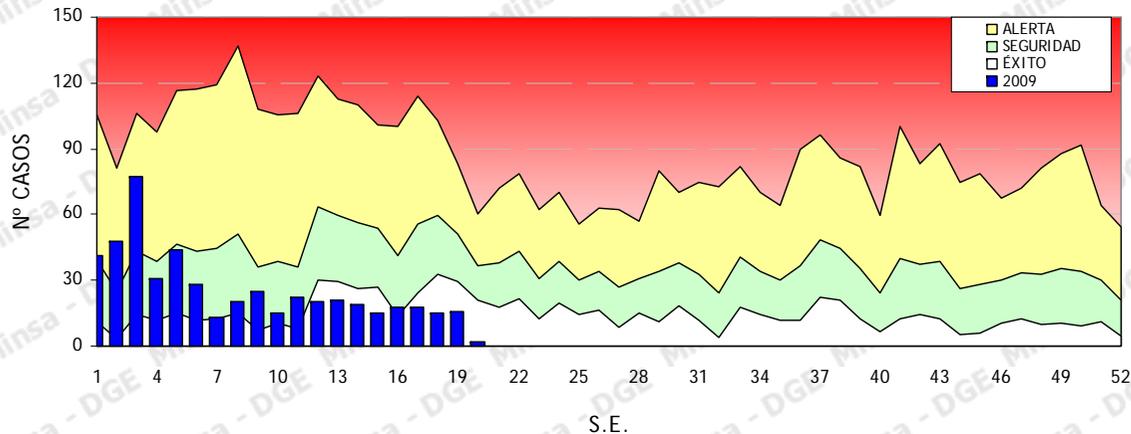
Ministerio de Salud

Dirección General de Epidemiología

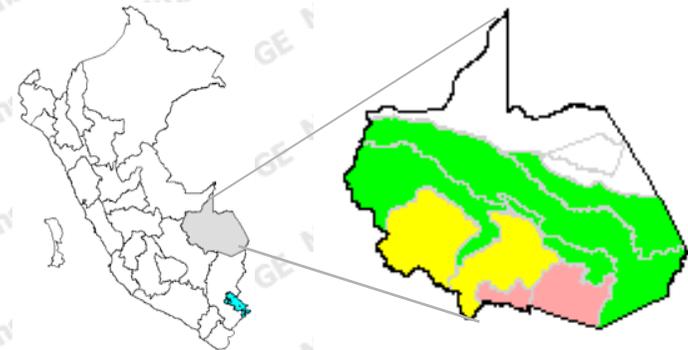


Malaria por *P. vivax*: Madre de Dios 2009*

Canal endémico *Malaria P. vivax* - Madre de Dios



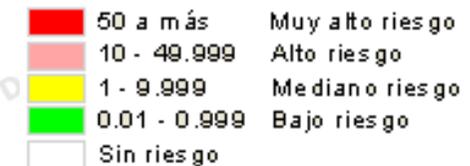
Mapa de malaria por *P. vivax*



Casos de malaria *P. vivax* por años hasta la SE 20
Madre de Dios

	2,007	2,008	2,009
P. Vivax	2,007	2,008	2,009
Madre de Dios	2,647	2,142	508

Malaria vivax



Incidencia acumulada por 1000 habitantes



PERÚ

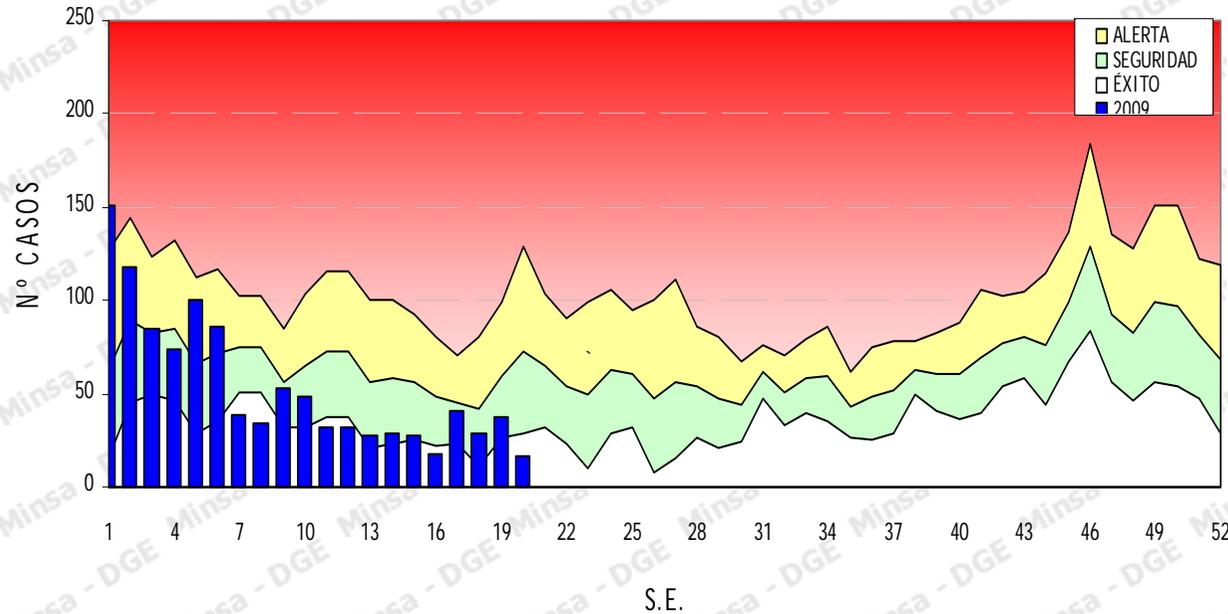
Ministerio de Salud

Dirección General de Epidemiología

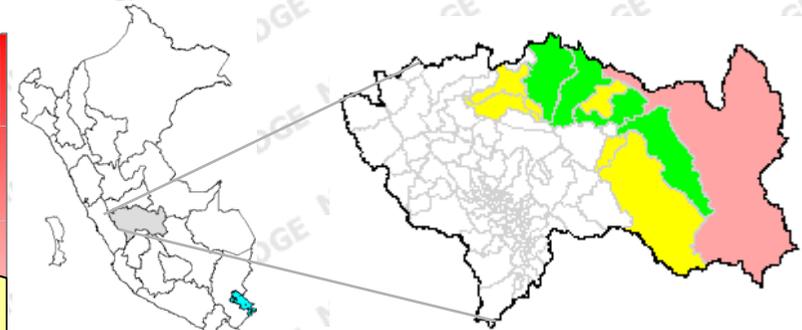


Malaria por *P. vivax*: Junín 2009*

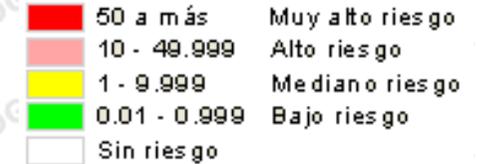
Canal endémico Malaria *P.vivax* - Junín



Mapa de malaria por *P. vivax*



Malaria vivax



Casos de malaria por *P.vivax*, por años hasta la SE 20 Junín, 2009

P.Vivax	2,007	2,008	2,009
Junín	1,060	834	1,078

Incidencia acumulada por 1000 habitantes



PERÚ

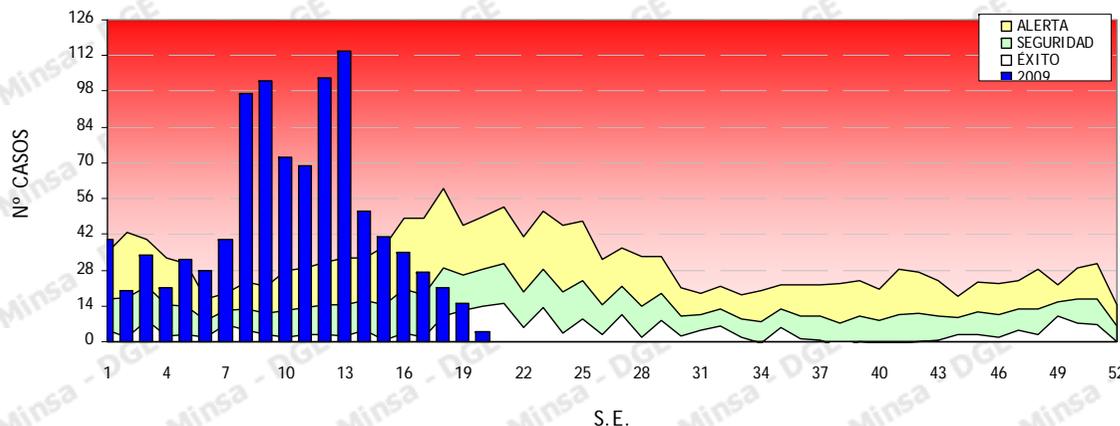
Ministerio de Salud

Dirección General de Epidemiología

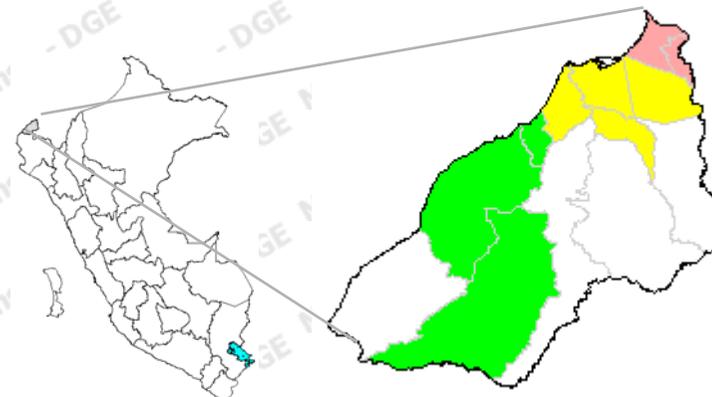


Malaria por *P. vivax*: Tumbes 2009*

Canal endémico Malaria *P. vivax* - Tumbes



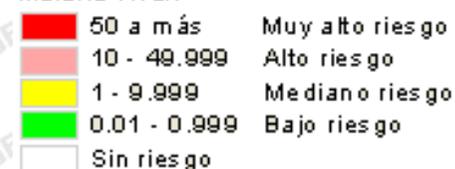
Mapa de malaria por *P. vivax*



Incidencia de malaria *P. vivax* (IPA), según distritos, Tumbes, 2009 *

Incidencia acumulada por 1000 habitantes

Malaria vivax



Distrito	Total	Población	TIA X 1,000
Aguas Verdes	413	16,723	24.7
Zarumilla	315	18,879	16.7
Tumbes	187	103,295	1.8
Corrales	36	22,282	1.6
Papayal	6	5,045	1.2
San Juan de la Virgen	4	3,978	1.0
La Cruz	3	8,915	0.3
Zorritos	1	10,914	0.1
Casitas	1	2,445	0.4
Total	966	192,476	5.0

Casos de malaria *P. vivax*, Tumbes 2007 a 2009

P. Vivax	2,007	2,008	2,009
Tumbes	479	1,107	966



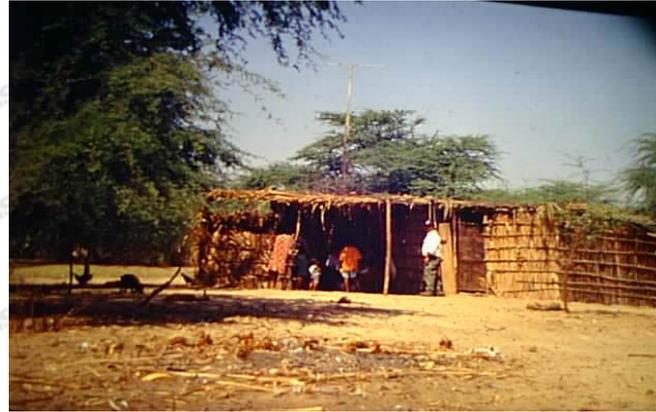
PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Epidemiología



DETERMINANTES DE TRANSMISION DE MALARIA



- El clima cálido y lluvias intensas que determinan la formación de criaderos y crecimiento de la vegetación.
- La vivienda sin protección.
- La alta tasa de migración en zonas de transmisión y viceversa



- Grandes extensiones de cultivo de arroz colindante o cercano a centros poblados.
- Aspectos culturales de la población que es renuente de la población a adoptar medidas de protección personal.



PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Epidemiología



VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

- Notificación de los casos en forma semanal.
- Investigación de los casos notificados
- Clasificación (autóctonos e importados) de casos para la identificación de la magnitud del problema y la detección oportuna de nuevas áreas de transmisión.



PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Epidemiología



Caso probable

- Toda persona con fiebre, escalofríos, cefalea y malestar general, con antecedente de exposición, procedencia -o residencia- en áreas endémicas de transmisión de la malaria.

Caso confirmado

- Toda persona notificada como caso probable más el hallazgo del parásito por gota
- gruesa o por cualquier otro método de diagnóstico de laboratorio.



PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Epidemiología



PARTICIPACION COMUNITARIA

Eliminación de focos o criaderos de anopheles. (trabajo de “minga”)





PERÚ

Ministerio de Salud

Dirección General de Epidemiología



PARTICIPACION MULTISECTORIAL



- Reuniones técnicas y Acuerdos con Alcaldes que implementan la *Estrategia de Municipios Saludables*.



PERÚ

Ministerio de Salud

Dirección General de Epidemiología

Minsa - DGE



gracias

