



GOBIERNO DEL ESTADO  
DE MORELOS  
2006 - 2012



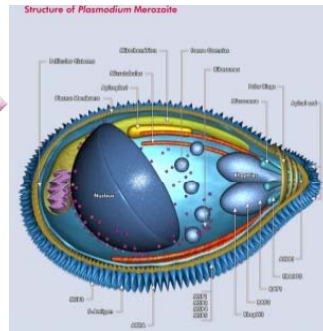
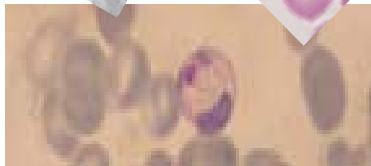
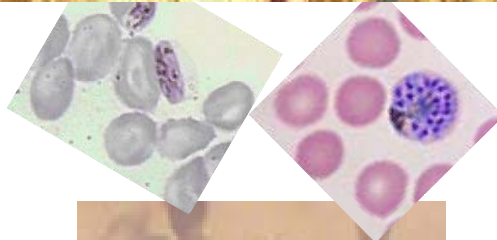
# Paludismo



© Clouds Hill Imaging/www.lastrefuge.co.uk



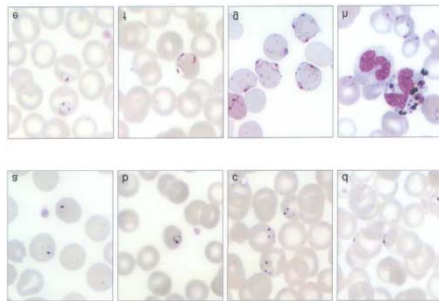
**UNIDOS FRENTE AL PALUDISMO**  
**DÍA AFRICANO CONTRA EL PALUDISMO 2005**



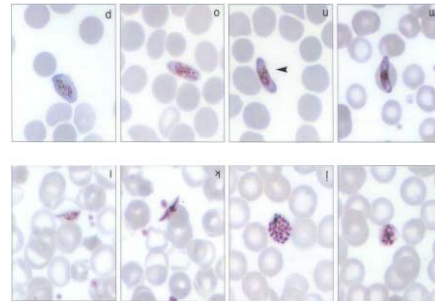
**David Tello Salgado**

**Abril 2012**

**Paludismo o Malaria**, causado por parásitos **protozoarios** del género ***Plasmodium***, transmitido al hombre por la picadura del mosquito hembra del género *Anopheles*.



***P. vivax***

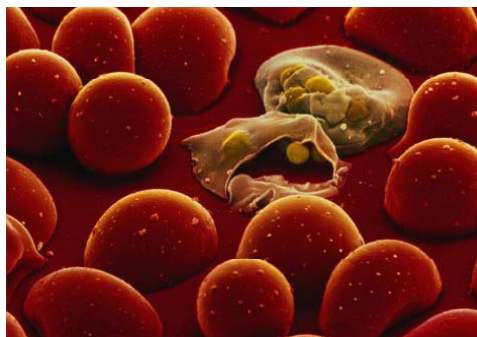
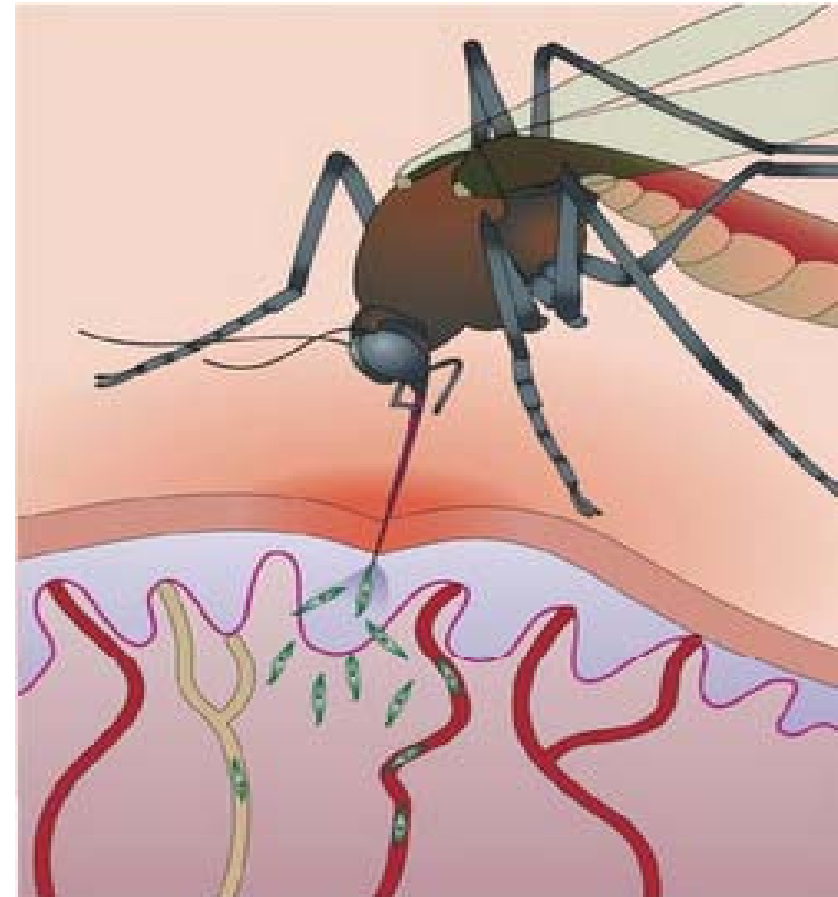


***P. falciparum***

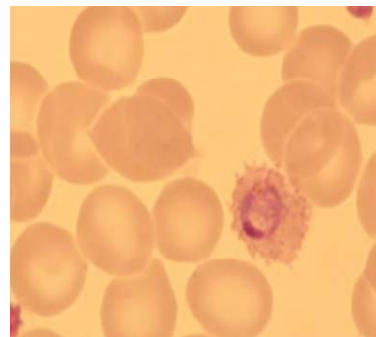
En México:

***Plasmodium vivax***

***Plasmodium falciparum***



***P. malarie***



***P. ovale***

Manifestaciones clínicas:  
**Fiebre, Escalofrío, Sudoración.**



# ESPECIES VECTORAS EN MÉXICO

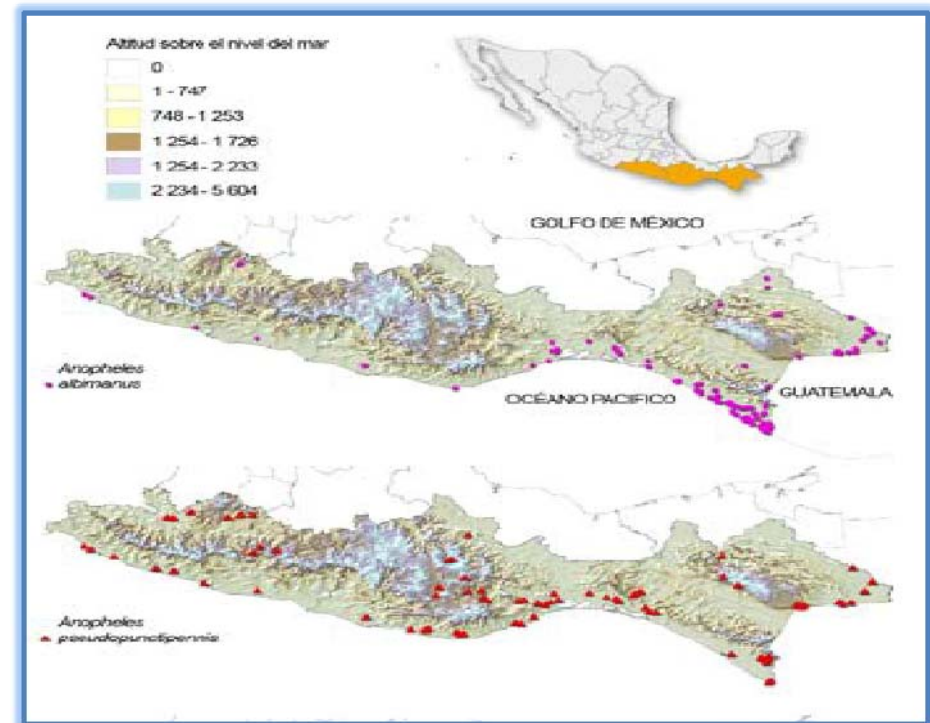
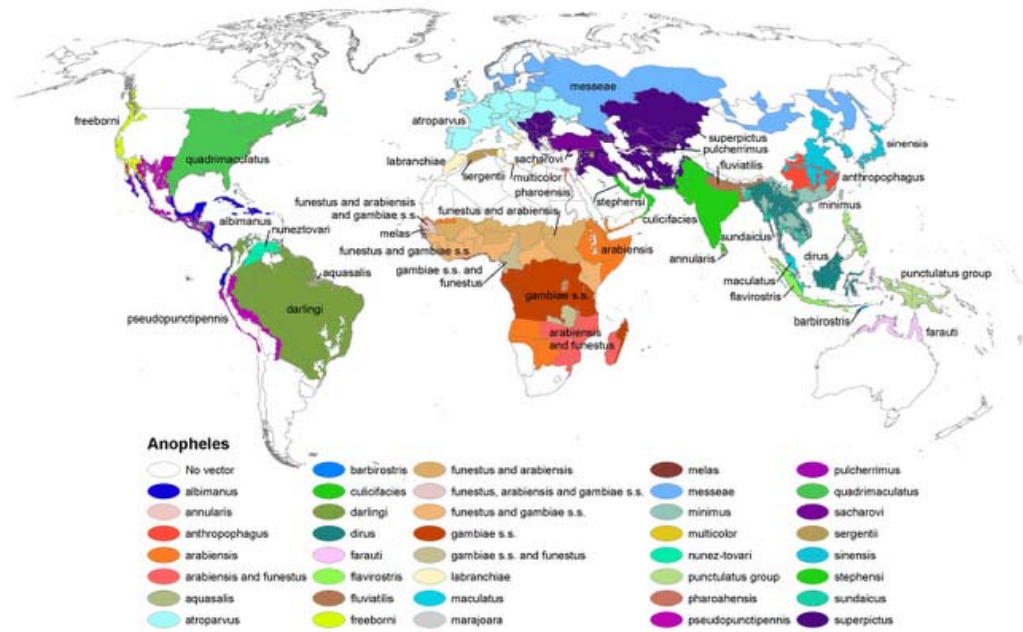


*Anopheles albimanus*



*Anopheles pseudopunctipennis*

*Costas.*



**Cordilleras  
montañosas**  
entre  
200 -1500 m.

## Flujo Migratorio en el mundo



## Principales rutas de migración México Centroamérica





Trabajo



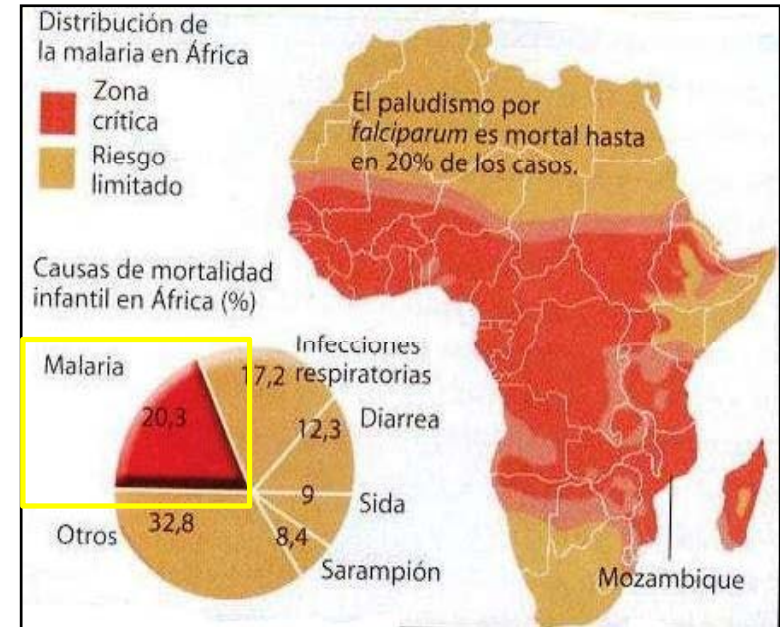
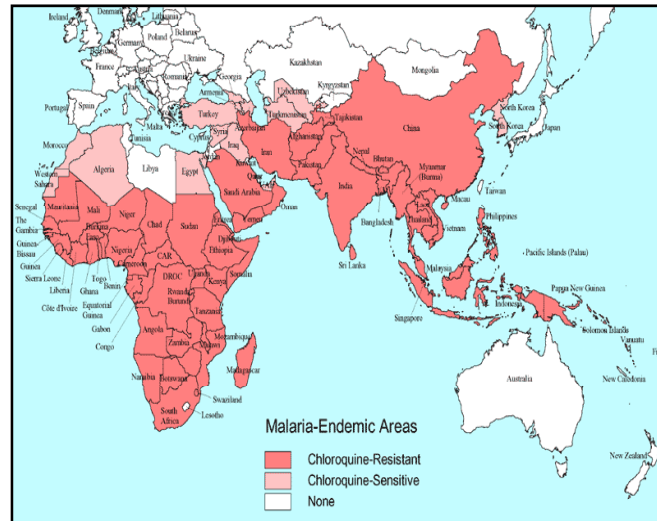
Grupos misioneros  
o  
religiosos



Viajes de Placer



## Paludismo en el mundo



- El 13 de diciembre del 2011 la (OMS) en el año 2010 se registraron **216 millones de casos**, 174 millones solo en África.
- Se registraron **655 mil muertes**, en Africana y en el sudeste Asiático y 86% fueron en niños menores de 5 años.
- *Plasmodium falciparum*, causa la mayoría de las muertes.



## Situación del Paludismo en México 1998-2012

ACTIVIDAD	AÑO												
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012
Casos por <i>Plasmodium vivax</i>	7259	4927	4605	3775	3357	2945	2498	2357	2357	2,702	1,193	1,106	72
Casos por <i>Plasmodium falciparum</i>	131	69	19	44	49	22	16	4	0	1	0	2	0

**2012**  
**Nivel nacional**  
**sem. 11**

*Plasmodium*  
*vivax* 72

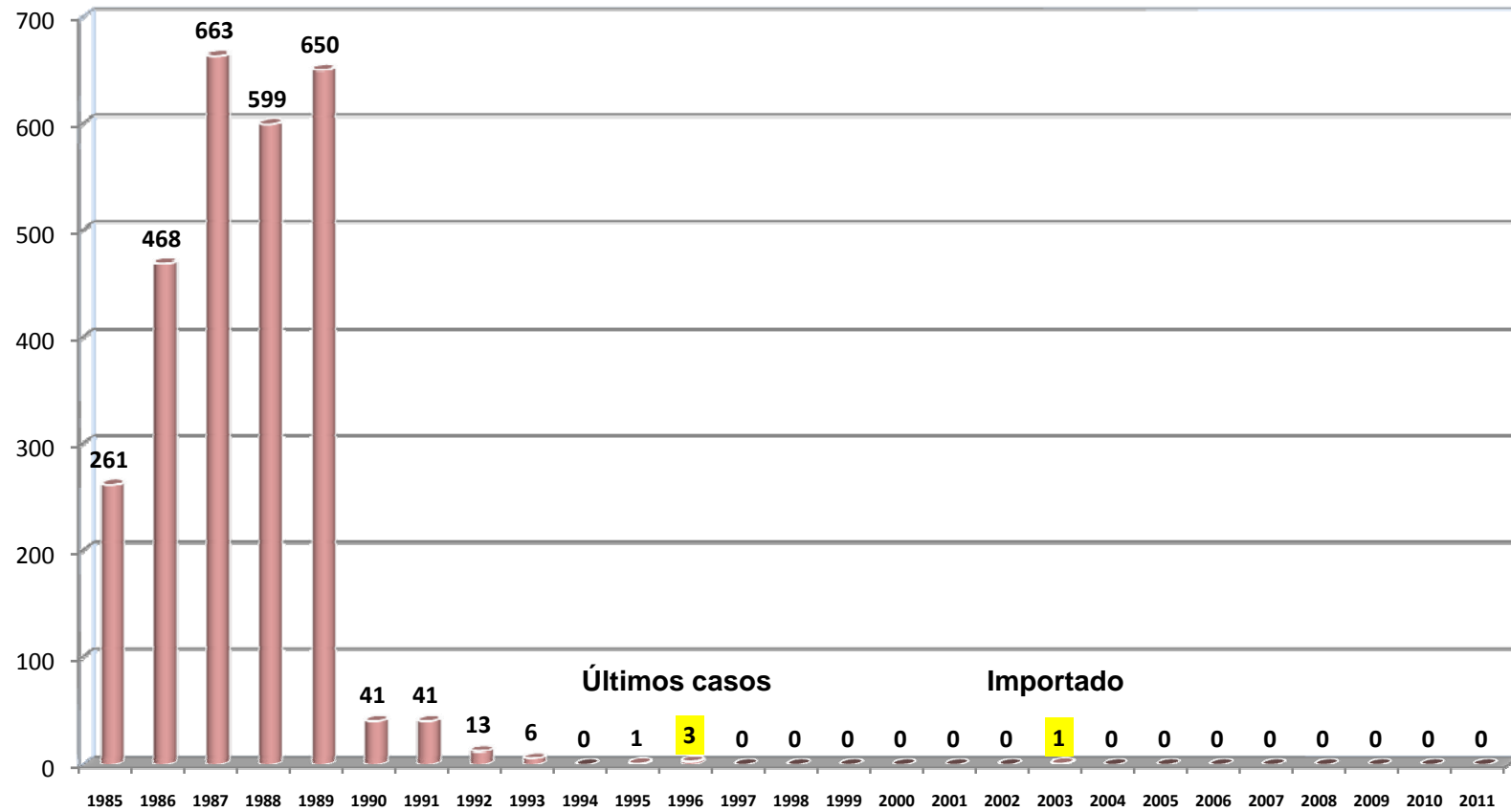
**Chiapas 54**  
**Chihuahua 5**  
**Durango 4**  
**Nayarit 6**  
**Quintana Roo 1**  
**Sinaloa 1**  
**Tabasco 1**

ENTIDAD FEDERATIVA	Paludismo por <i>P. falciparum</i> CIE-10ª REV. B50			Paludismo por <i>P. vivax</i> CIE-10ª REV. B51		
	2012		2011	2012		2011
	Sem.	Acum.	Acum.	Sem.	Acum.	Acum.
Aguascalientes	-	-	-	-	-	-
Baja California	-	-	-	-	-	-
Baja California Sur	-	-	-	s.n.	-	-
Campeche	-	-	-	-	-	-
Coahuila	-	-	-	s.n.	-	-
Colima	-	-	-	-	-	-
Chiapas	-	-	-	3	54	59
Chihuahua	-	-	-	-	5	2
Distrito Federal	-	-	-	-	-	-
Durango	-	-	-	-	4	2
Guanajuato	-	-	-	-	-	-
Guerrero	-	-	-	-	-	-
Hidalgo	-	-	-	-	-	-
Jalisco	-	-	-	-	-	-
México	-	-	-	-	-	-
Michoacán	-	-	-	-	-	-
Morelos	-	-	-	-	-	-
Nayarit	-	-	-	1	6	-
Nuevo León	-	-	-	-	-	-
Oaxaca	-	-	-	-	-	7
Puebla	-	-	-	s.n.	-	-
Querétaro	-	-	-	s.n.	-	-
Quintana Roo	-	-	-	-	1	1
San Luis Potosí	-	-	-	-	-	-
Sinaloa	-	-	-	-	1	-
Sonora	-	-	-	-	-	-
Tabasco	-	-	-	-	1	-
Tamaulipas	-	-	-	s.n.	-	-
Tlaxcala	-	-	-	-	-	-
Veracruz	-	-	-	-	-	-
Yucatán	-	-	-	-	-	-
Zacatecas	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL</b>	-	-	-	4	72	71

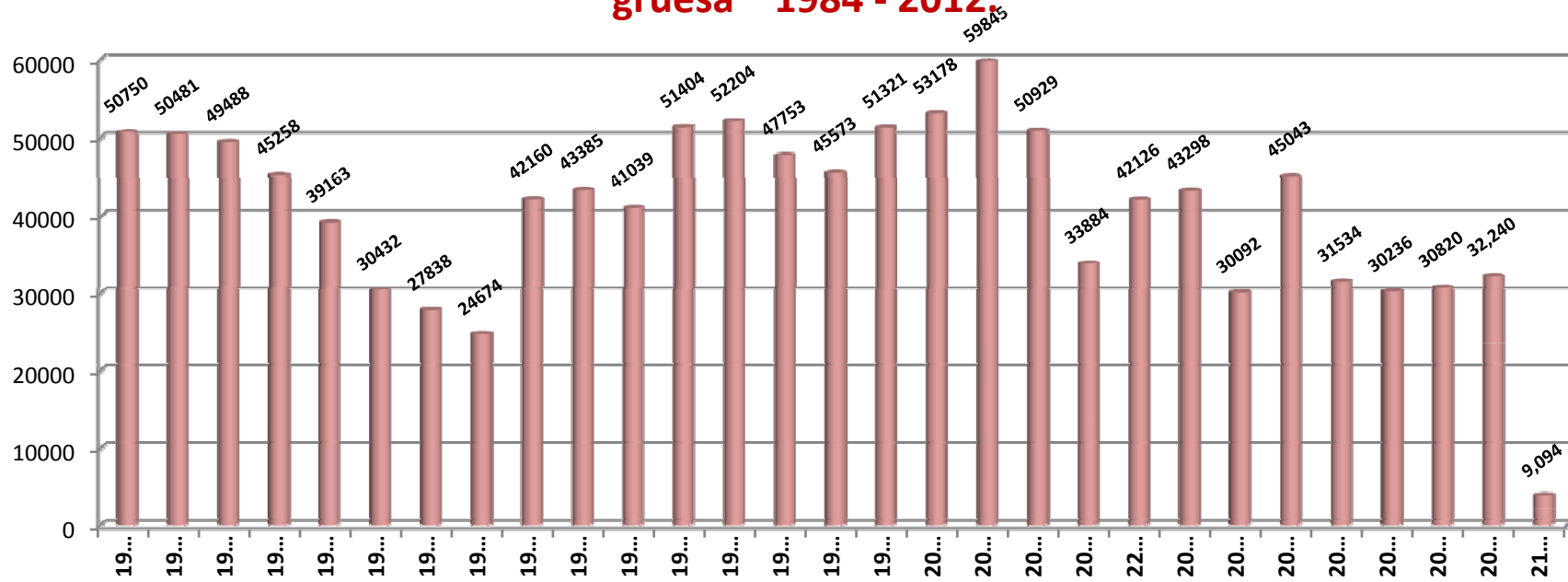
FUENTE: SINAVE/DGE/SALUD 2012. Información preliminar.



## Situación del Paludismo en Morelos 1985-2011



## Vigilancia epidemiológica en Morelos a través de la toma de gota gruesa 1984 - 2012.



**11 casos importados**

Palenque Chiapas  
Detectado por  
IMSS, Cuernavaca

## Toma de Gota Gruesa, detección del *Plasmodium* en sangre.



Se limpia y desinfecta con torunda y alcohol



Se pica con lanceta, se seca la primera gota y limpia el dedo con algodón



La segunda gota se deposita en la parte media de la lámina y del lado contrario se deposita otra para el extendido.



Formato N-1

Sistema de Salud del Estado Centro de Salud de Chamileta Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológica		NOTIFICACION		7/06/08	
1- DATOS DE LA PERSONA A QUIEN SE LE TOMO LA MUESTRA DE SANGRE					
Salas Dúñez Alejandra		Masculino		2 años	
Madre		Marcela Dúñez Jiménez		padre	
1 compañero		Marcela Dúñez Jiménez		Madre e Tutor	
Medicamento y n° de comprimidos administrados					
Deposito Nacional eqs. Miguel Alemán #17		Calle de casa, casa		#17	
Domicilio, calle y número		Chamileta		Cuernavaca	
Localidad		Municipio		Morelos	
Estado		Municipio		Estado	
2- DATOS DE LA PERSONA QUE TOMO LA MUESTRA DE SANGRE					
C.S.U. Chamileta		S.S.M.			
Membre de la Dependencia y tipo		Instituto a la que pertenece			
Marlene Ramírez Torres		FPS		03-04-08	
Nombre del que tomó la muestra		Ocupación		Fecha en que tomó la muestra	
Chamileta		Cuernavaca		Morelos	
Localidad		Municipio		Estado	
Dirección postal para informar resultados y reponer material					

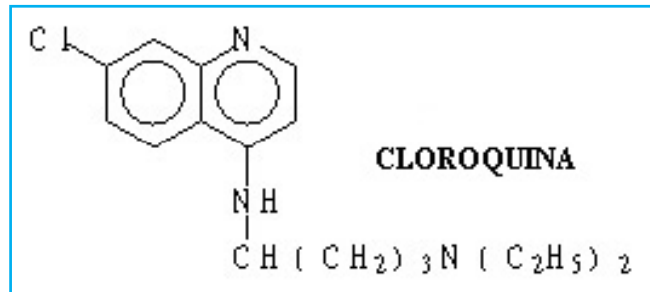


Se administra su dosis de Cloroquina



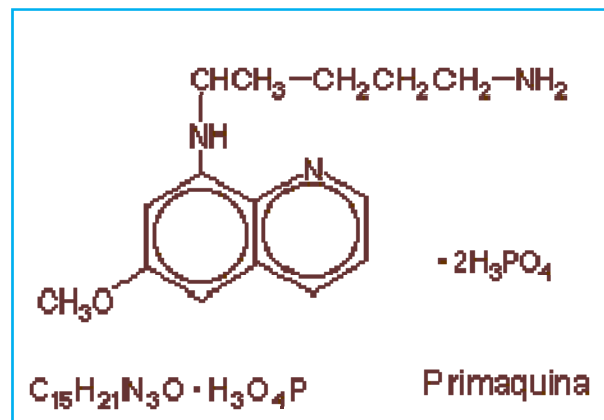
## Medicamentos empleados para el tratamiento del Paludismo.

A toda persona sospechosa de padecer paludismo (febril), se le toma su muestra y se le administra una dosis única de **Cloroquina** (comprimidos de 150 mg), la dosis es de **10mg por kg de Peso** o según su edad, como tratamiento presuntivo, y cuando viajan a zonas endémicas.



**Elimina, formas sanguíneas**

**Cuándo es un caso confirmado Primaquina** (comprimidos de 5 mg y de 15 mg) la dosis es **0.75mg por Kg de Peso** administrada de forma mensual por tres meses seguido de tres meses de descanso durante tres años denominado esquema TDU 3X3X3 a casos incidentes incluyendo a convivientes familiares.



**Elimina, formas Hepáticas**

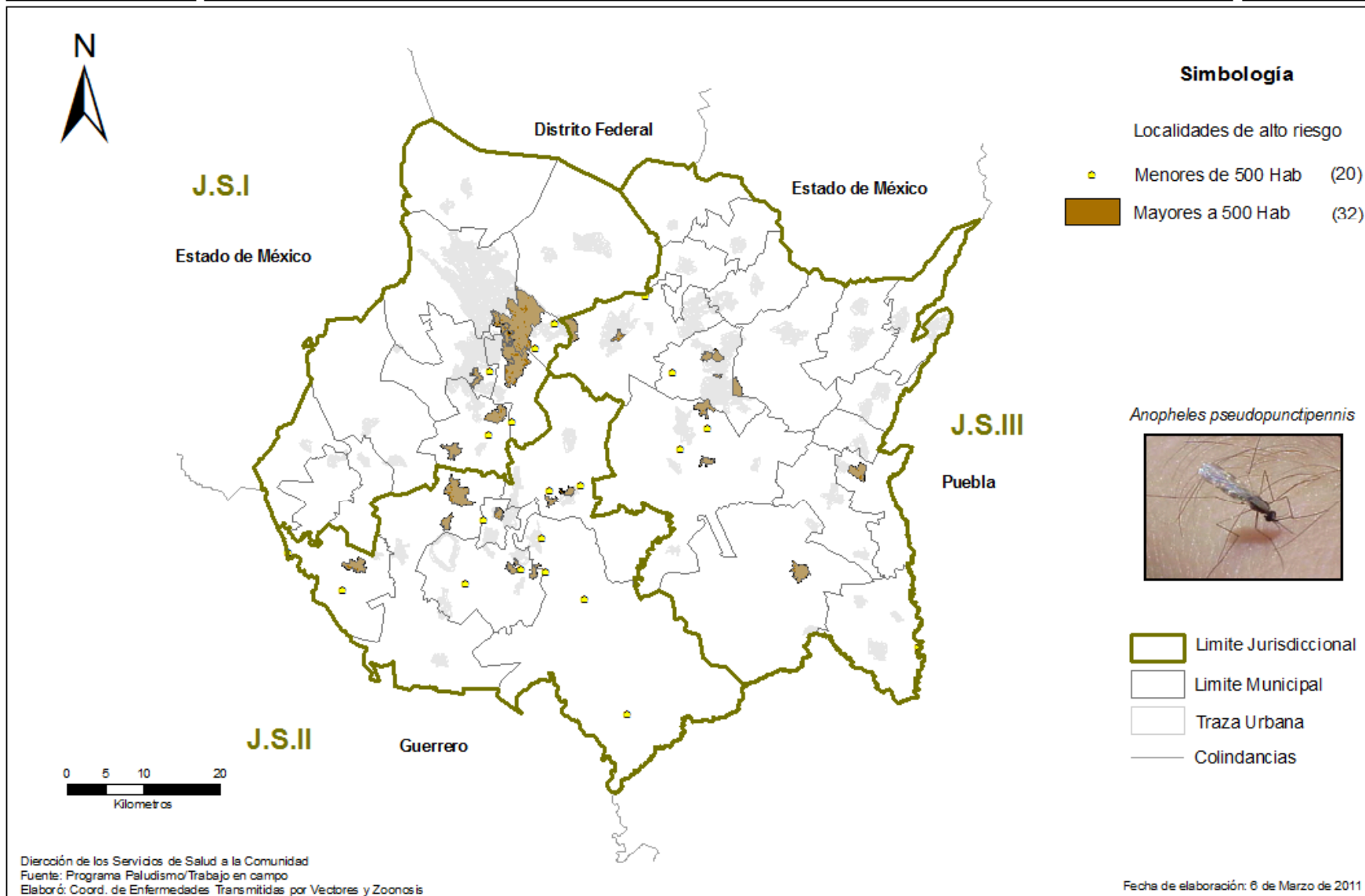


# 52 Localidades de mayor riesgo de transmisión de Paludismo en el estado.



## LOCALIDADES DE ALTO RIESGO DE TRANSMISIÓN DE PALUDISMO EN MORELOS

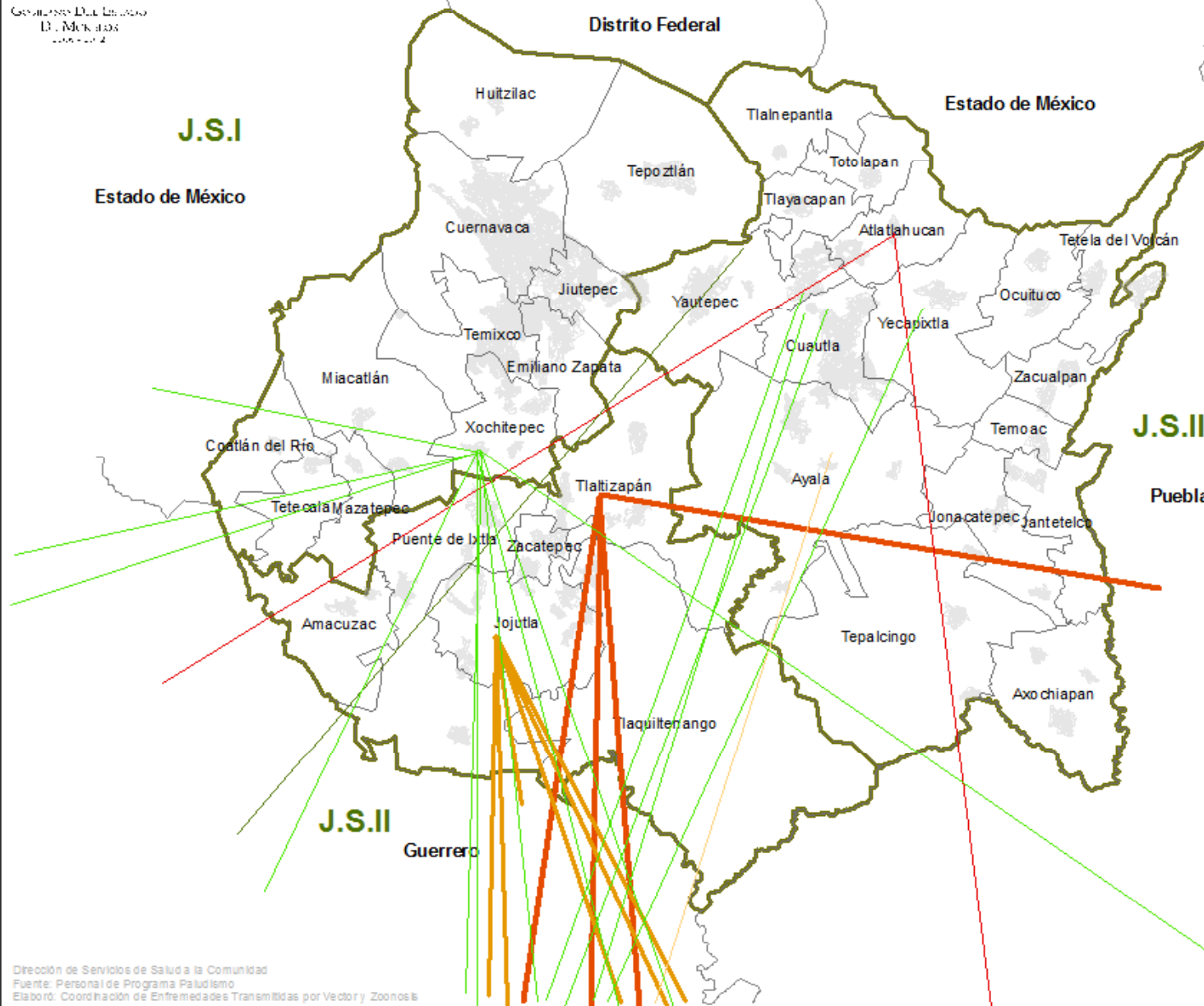
2011





Secretaría de Salud  
D.F. México  
2011

## LOCALIDADES CON FLUJO MIGRATORIO EN MORELOS (Actividades agrícolas)



### SIMBOLOGÍA

Temporadas de cultivos agrícolas	
	Corte de caña (nov-may)
	Angú (oct-may)
	Jitomate (jun-nov)
	Corte de caña (nov-may-jun)
	Ejote (oct-abril)
	Viveros (permanente)

### Flujo migratorio

Puebla	(63)
Oaxaca	(60)
Guerrero	(2507)
Edo. de México	(2)
<b>Total:</b>	<b>2 632</b>







MARTES 16 DE MARZO DE 2004



**ACUERDO** QUE ESTABLECE  
LA **CERTIFICACIÓN DE ÁREAS GEOGRÁFICAS**  
QUE HAN **LOGRADO LA ELIMINACIÓN** DE LA  
**TRANSMISIÓN DEL PALUDISMO.**

**Certificación de** comunidades, localidades,  
jurisdicciones sanitarias, y entidades federativas.

Actividades del  
programa  
Paludismo

- **Búsqueda de enfermos en campamentos de jornaleros agrícolas provenientes de Oaxaca, Puebla, Guerrero y Estado de México.**



Campamento de angú las Brasileiras, Jojutla Morelos.







Campamento cañero  
Atlacholoaya, Xochitepec

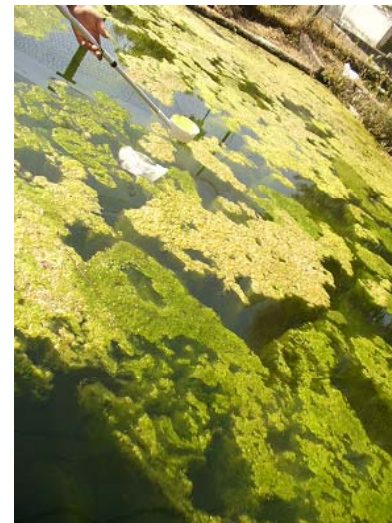




- Entomología de Paludismo en localidades de mayor riesgo



Algas filamentosas que crecen en estanques artificiales de peces de ornato





## Capacitación personal voluntario categoría "E" de las localidades de riesgo, para la toma de gota Gruesa.



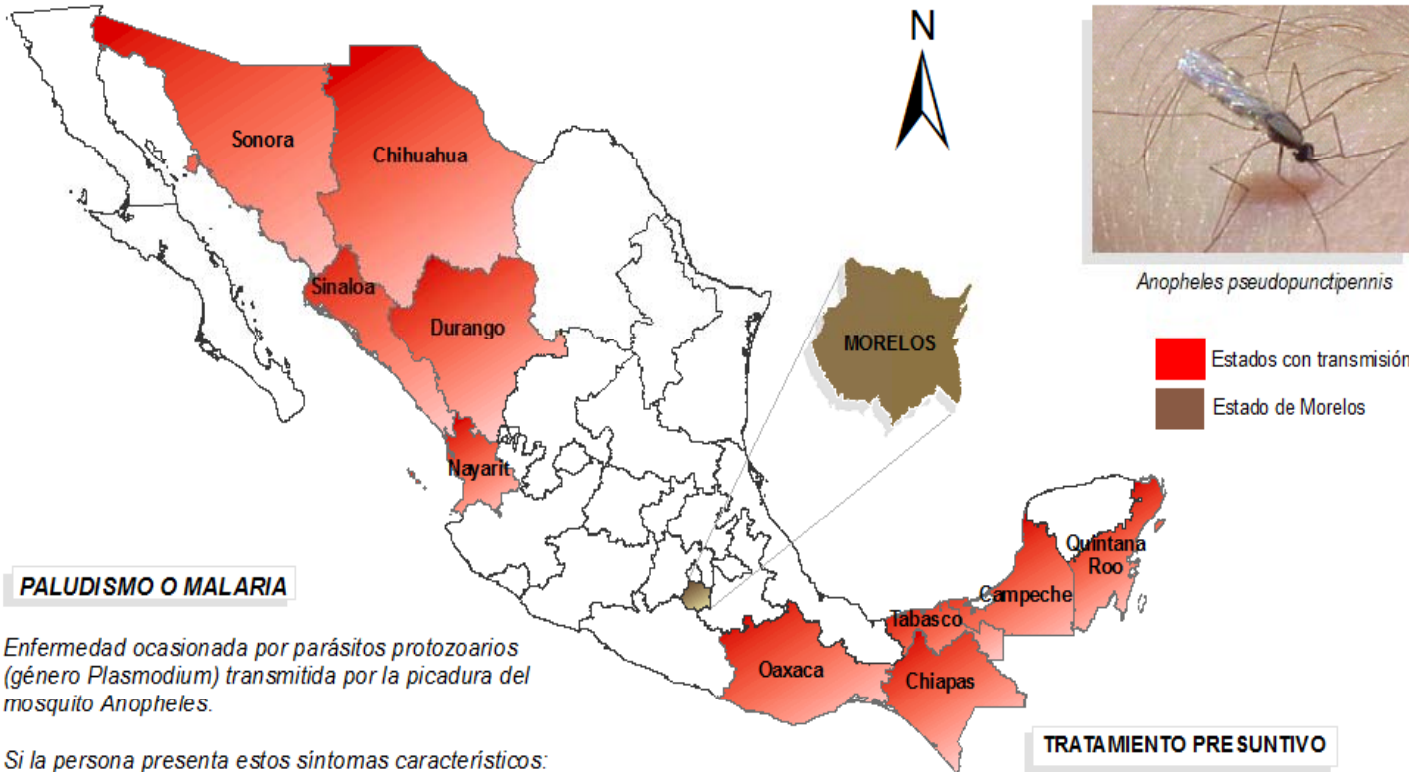
## Entrega de lonas de PUESTO DE NOTIFICACIÓN







# ESTADOS CON TRANSMISIÓN ACTIVA DE PALUDISMO EN EL PAÍS



## PALUDISMO O MALARIA

Enfermedad ocasionada por parásitos protozoarios (género *Plasmodium*) transmitida por la picadura del mosquito *Anopheles*.

Si la persona presenta estos síntomas característicos: FIEBRE, ESCALOFRÍOS, SUDORACIÓN, DOLOR DE CABEZA, se deberá tomar muestra de gota gruesa como sospechoso de padecer PALUDISMO y se le ministrará una dosis única de CLOROQUINA de 10 mg por kg de peso o según su edad.

## TRATAMIENTO PRE-SUNTIVO

GRUPO DE EDAD	NÚMERO DE COMPRIMIDOS DE CLOROQUINA 150mg
Menor de 6 meses	¼
De 6 meses a 1 año	½
De 2 a 5 años	1
De 6 a 12 años	2
De 13 años y más, con menos de 60 kg de peso	3
De 13 años y más, con 60 kg de peso o más	4

**"MORELOS, LIBRE DE PALUDISMO"**

Servicios de Salud de Morelos  
Dirección de Servicios de Salud a la Comunidad  
Depto. de Epidemiología  
Fuente: NOM 03 Emergente/Programa Paludismo  
Elaboró: Coord. de Enfermedades Transmitidas por Vectores y Zoonosis  
Lic. Mariana Stefania Carmona Pérez

Fecha de elaboración: 03 de Mayo de 2011



GOBIERNO DEL ESTADO  
DE MORELOS  
2018-2021

SECRETARÍA DE SALUD



SERVICIOS DE SALUD DE MORELOS

PROGRAMA PALUDISMO



***“MORELOS, LIBRE DE PALUDISMO”***

Certificación del Estado de Morelos como área geográfica libre de transmisión del Paludismo.



- Pinta de bardas en municipios de riesgo

**Amacuzac**





# PINTA DE BARDAS





- Pinta de bardas en municipios de riesgo

**Zacatepec**

**ZACATEPEC**  
ESC. SEC. FED.  
**E A G**

*"Por una Cultura en la Educación Saludable"*

El Estado de Morelos se encuentra en proceso de Certificación como:

**Estado Libre de PALUDISMO**

Por lo que te invitamos a seguir estas indicaciones

**LAVA, TAPA, TIRA y VOLTEA.**

los recipientes que pueden contener agua.

Y si presentas fiebre, escalofríos, dolor de huesos y articulaciones acude a tu unidad de salud más cercana a consulta para que te realicen la prueba de gota gruesa (es gratuito) y detectar el parásito.

Si viajas o recibes familiares que provienen de estados con transmisión activa de paludismo, y presentan sintomatología, envíalos al centro de salud más cercano. Para que reciban tratamiento.

Por un **Morelos Libre de Paludismo**

H. AYUNTAMIENTO  
ZACATEPEC

**JA**





GOBIERNO DEL ESTADO  
DE MORELOS  
2006 - 2012

# EL ESTADO DE MORELOS SE ENCUENTRA EN PROCESO DE CERTIFICACIÓN

Como:

## “Área Libre de Transmisión del Paludismo”



**Toma de Gota Gruesa.**



**Anopheles pseudopunctipennis.**



**Entomología de Paludismo.**



**Búsqueda de Enfermos Febriles.**



**Promoción de la Notificación.**



**Observación Microscópica.**

# Gracias

Biol. David Tello Salgado  
Responsable Estatal del Programa Paludismo  
[paludismomor@hotmail.com](mailto:paludismomor@hotmail.com)