

Malaria en Las Américas

Keith H. Carter
Asesor Principal
OPS/OMS
Reunion AMI/RAVREDA
Antigua, Guatemala,
Marzo 19, 2012

 **Organización
Panamericana
de la Salud**

 *Oficina Regional de la
Organización Mundial de la Salud*

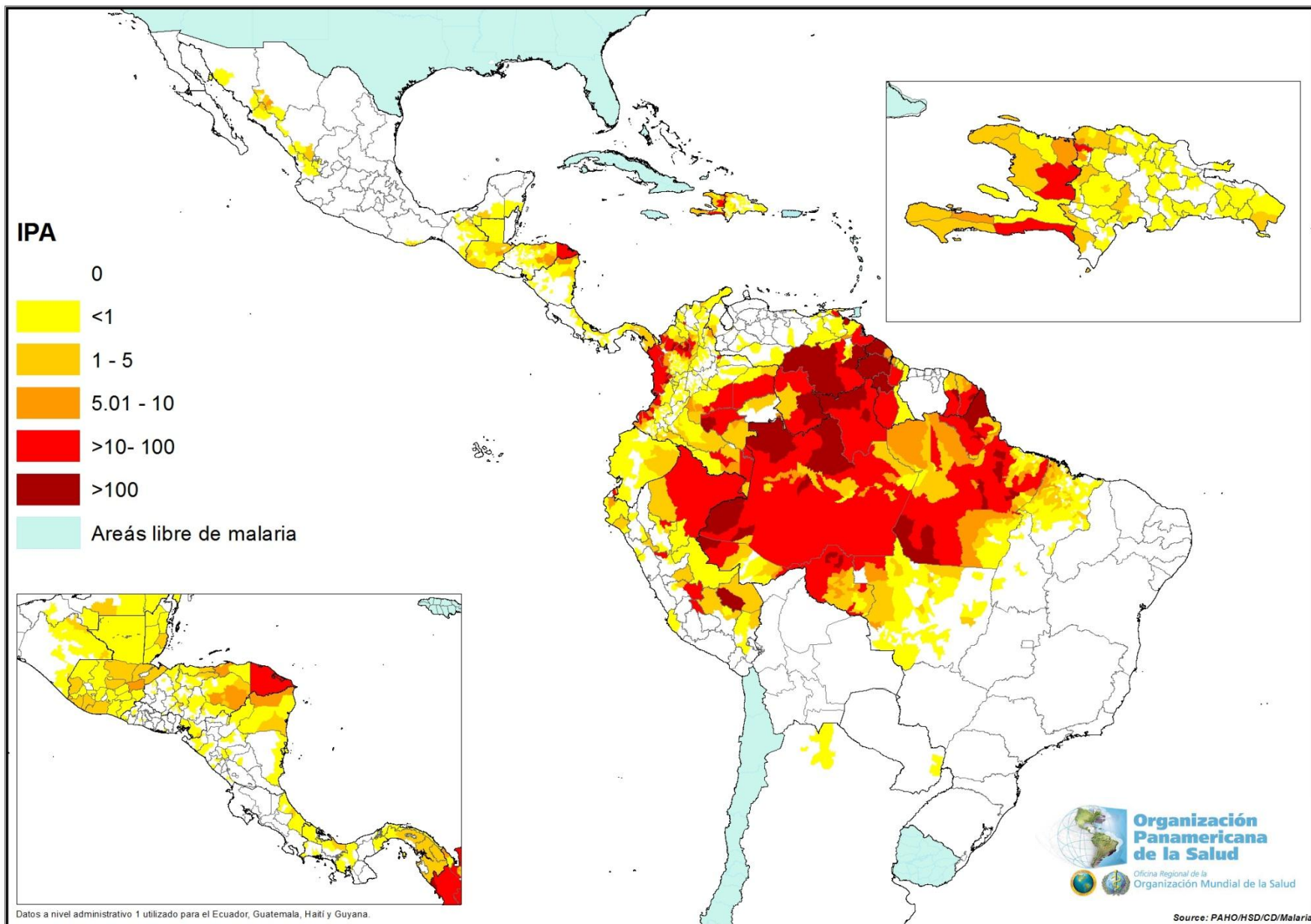
Malaria: Estrategias y Metas Globales

- Estrategia Global de Erradicación (1955) y
- Estrategia Global de Control (1992)
- Iniciativa Hacer Retroceder la Malaria –1998:
Reduccion 50% para 2010
- Metas NNUU de Desarrollo del Milenio –
2000 Reduccion 25% adicional al 2015

Malaria: Mandatos y Planes Estratégicos

- CSP27.R11: Malaria en las Américas (2007)
- CD48/13: El control integrado de vectores, una respuesta integral a las enfermedades de transmisión vectorial (2008)
- CD49/9: Eliminación de las enfermedades desatendidas y otras infecciones relacionadas con la pobreza (2009)
- **CD51.R9: ESTRATEGIA Y PLAN DE ACCIÓN SOBRE LA MALARIA 2011-2015 (2011)**

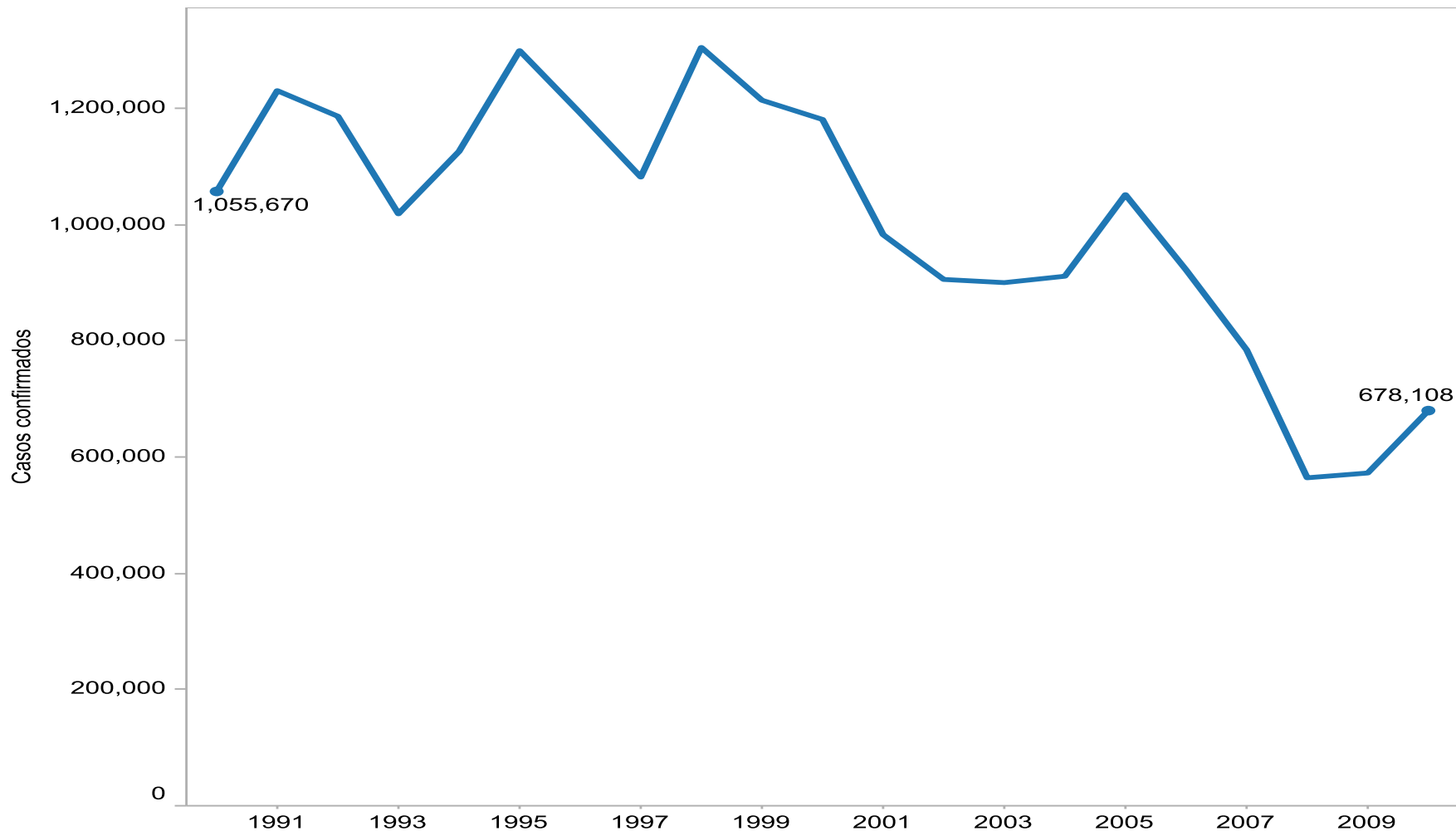
Situación de la Malaria en las Américas, 2010



Fuente: Reporte de los países a OPS, 2011

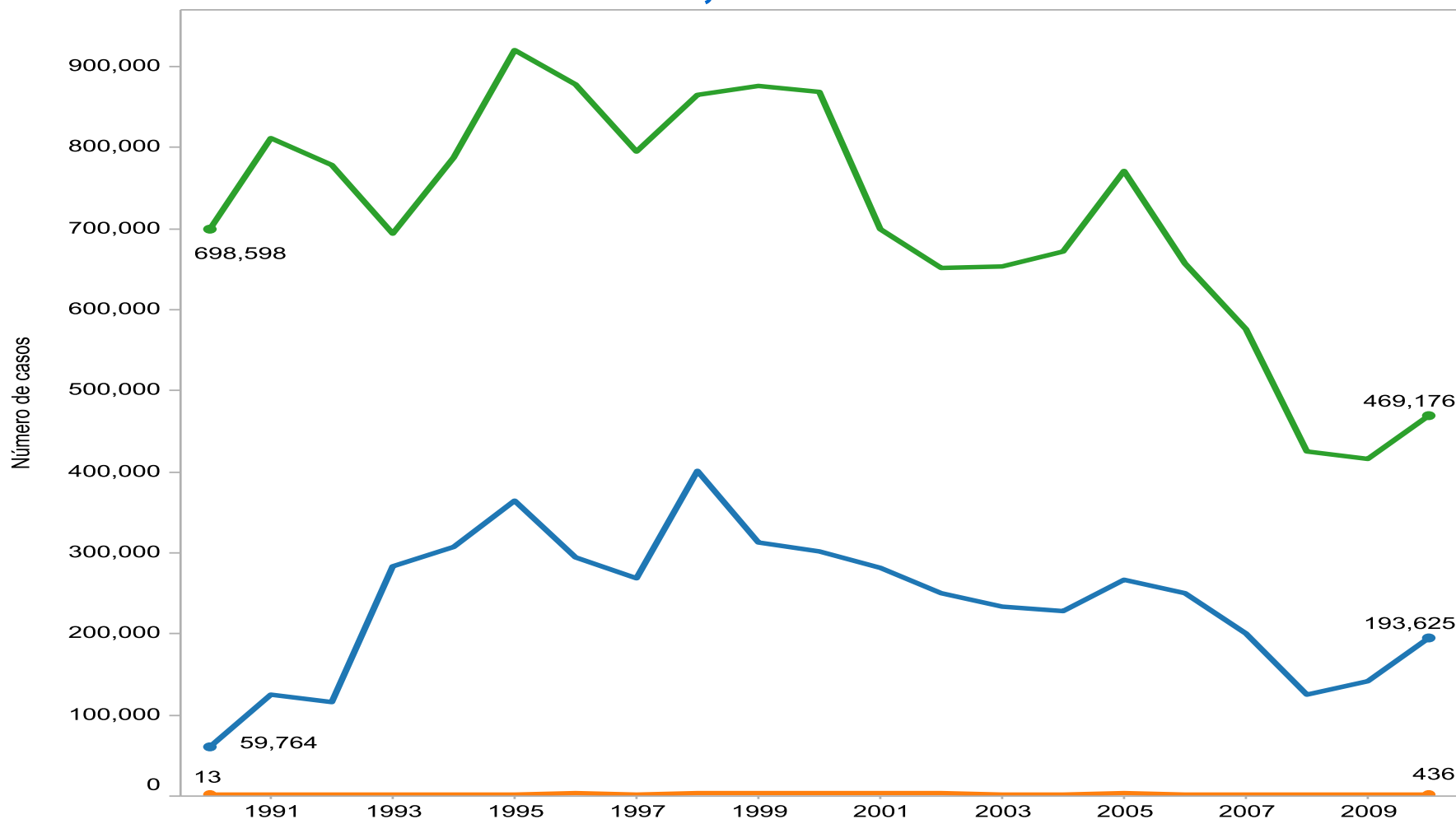
ADMIN data used for ECU, GUA, HAI y GUY

Casos confirmados de Malaria en la Región de las Américas, 1990 - 2010



Fuente: Reporte de los países a OPS, 2011

Malaria por especies de *Plasmodium* en el Región de las Américas, 1990 - 2010

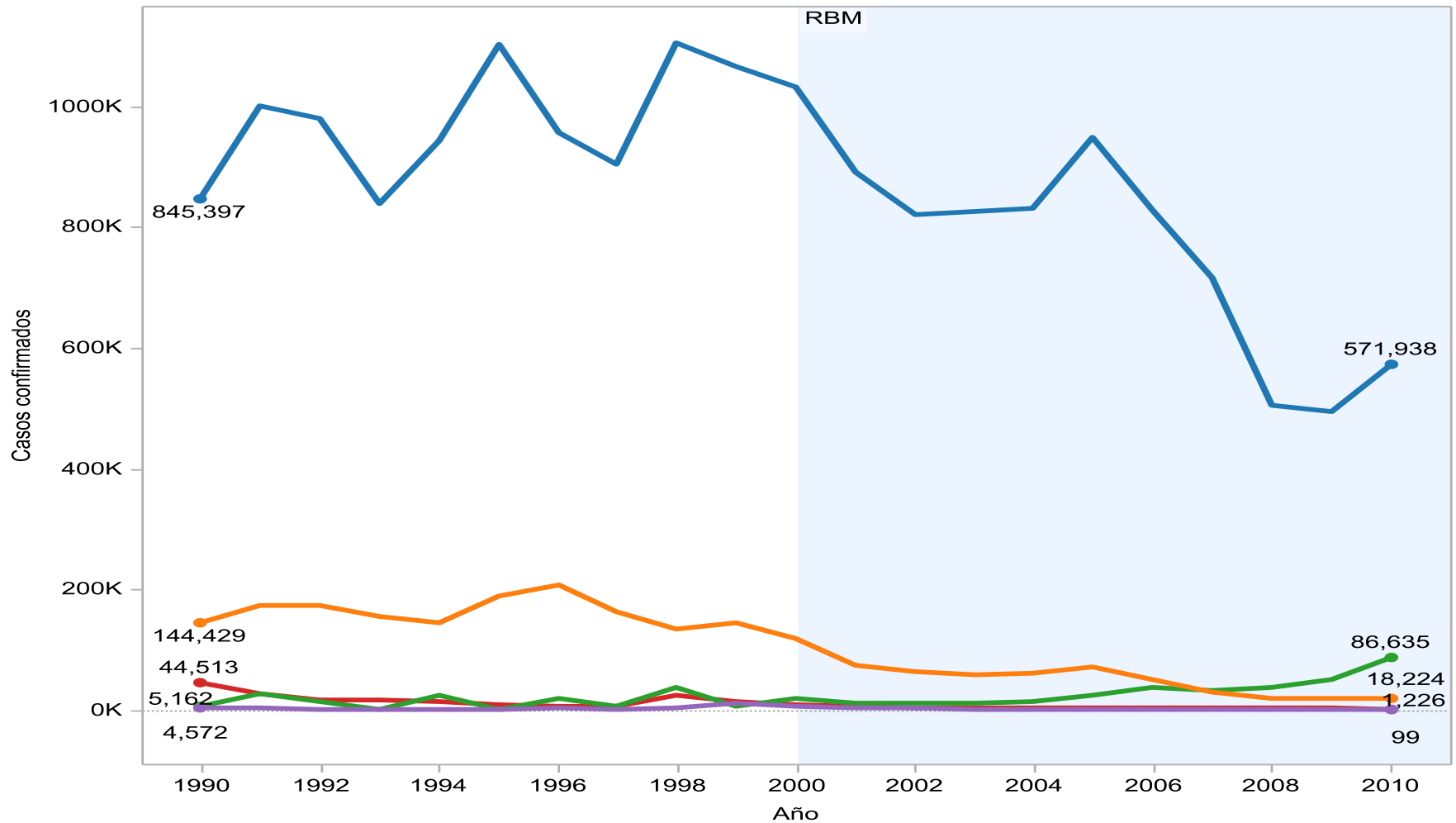


Especies

- P falciparum
- P malariae
- P vivax

Fuente: Reporte de los países a OPS, 2011

Malaria en las Américas por Subregion, 1990-2010

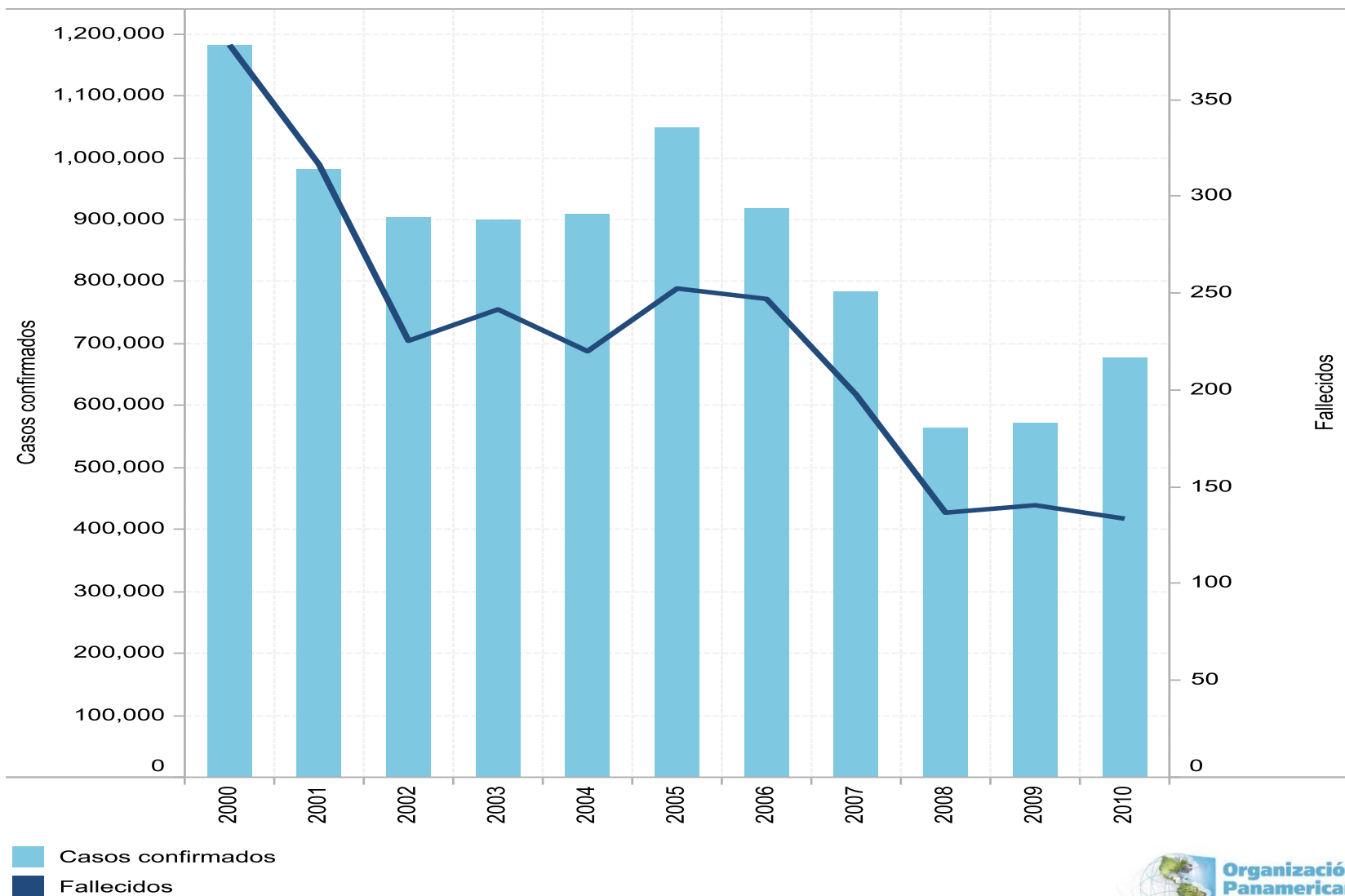


Subregiones

- Amazonas
- América Central
- Cono Sur
- Isla La Española
- México

Fuente: Reporte de los países a OPS, 2011

Morbilidad y mortalidad debido a malaria en la Región de las Américas, 2000-2010



Fuente: Reporte de los países a OPS, 2011

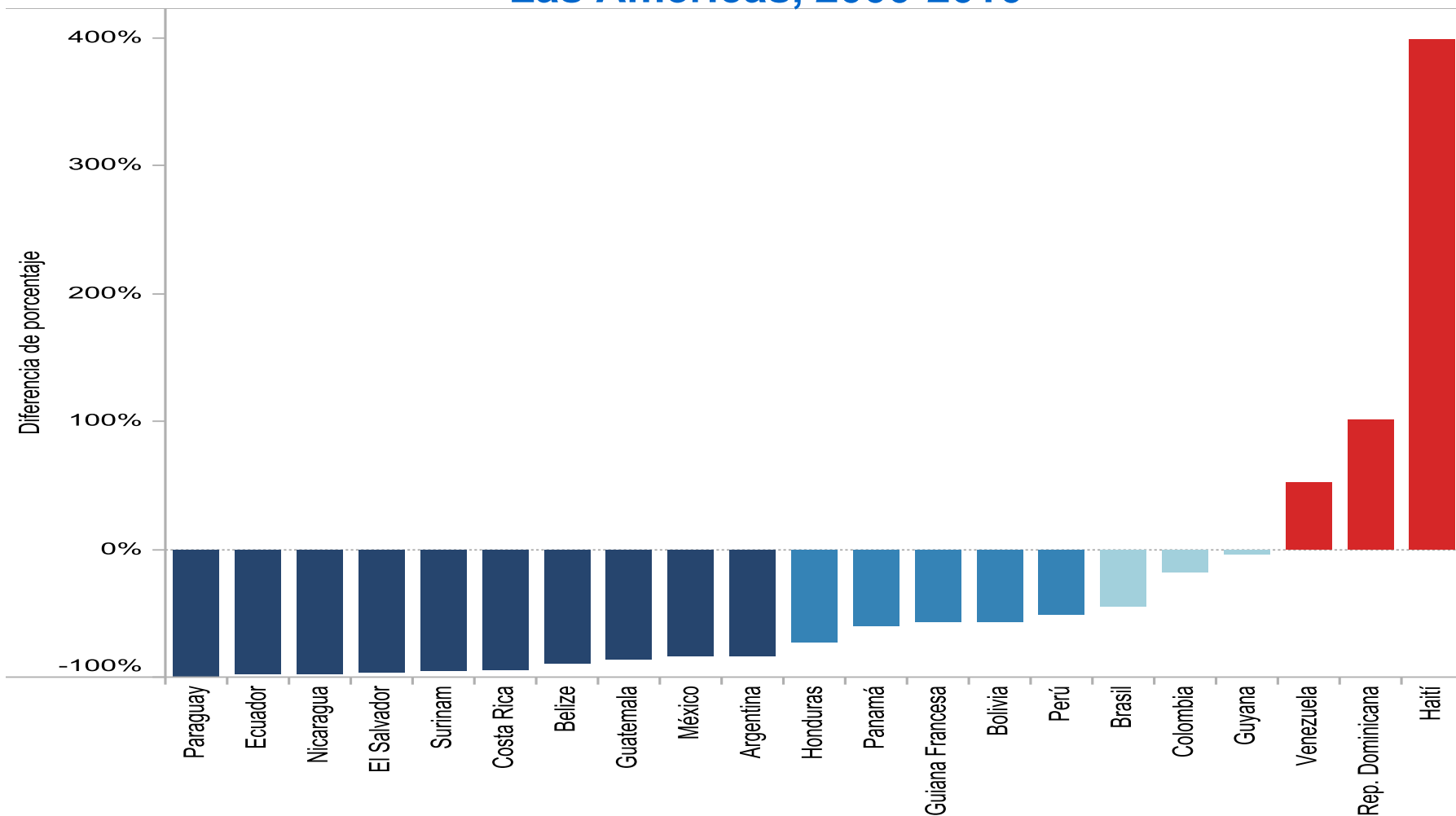
Situación de la Malaria en la Región de las Américas, 2010

- 21 países endémicos en la Región reducción del 52% hasta el 2009.
- Aumento de un 18% en total para el 2010 (678,108 casos de malaria).
- 69% *P. vivax*; 30% *P. falciparum*; <1% *P. malariae*
Aumento 2010: *P. vivax* 13% y de 28% por *P. falciparum* respecto al 2009
- Aumentos: BOL (41%), BRA (8%), COL (48%), DOR (51%), GUY (68%), HAI (70%), VEN (26%)

Situación de la Malaria en la Región de las Américas, 2010

- 133 fallecidos reportados en el 2010; 65% disminución comparado con el 2000
- 27 estados miembros libres de transmisión local de la malaria
- Brotes en Bahamas y Jamaica 2006 controlados

Porcentaje Reduccion casos confirmados malaria, Las Americas, 2000-2010

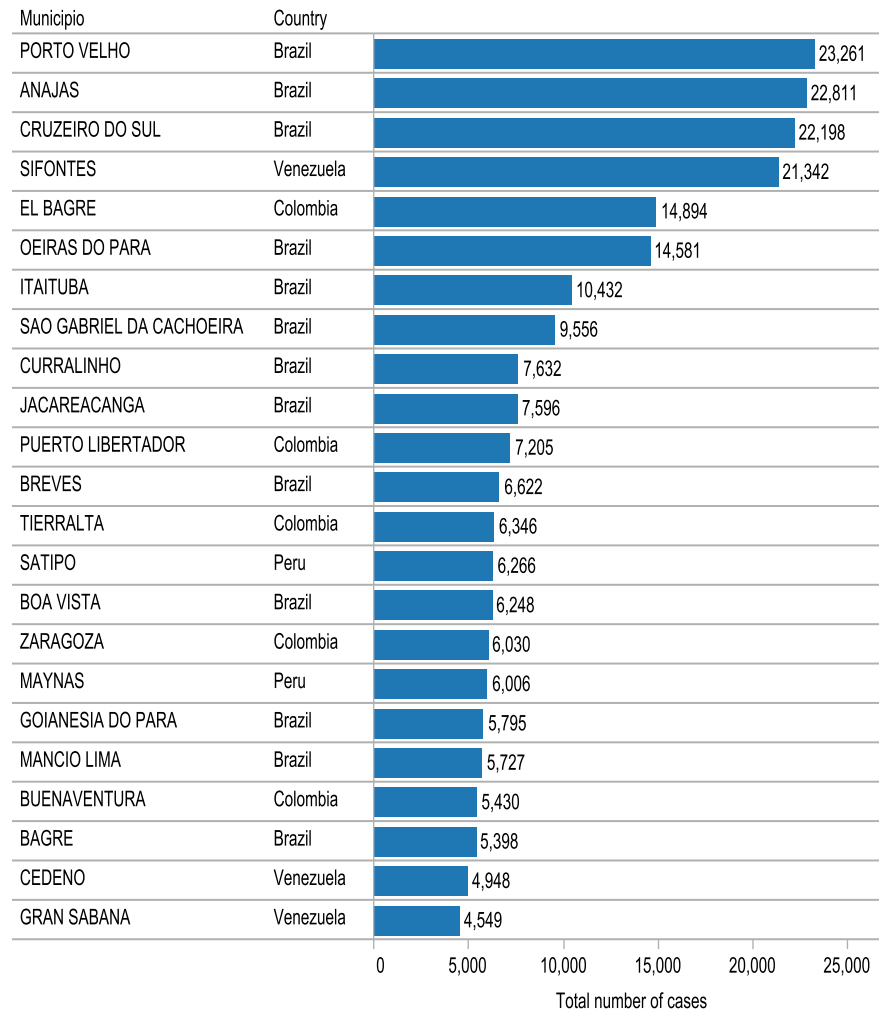
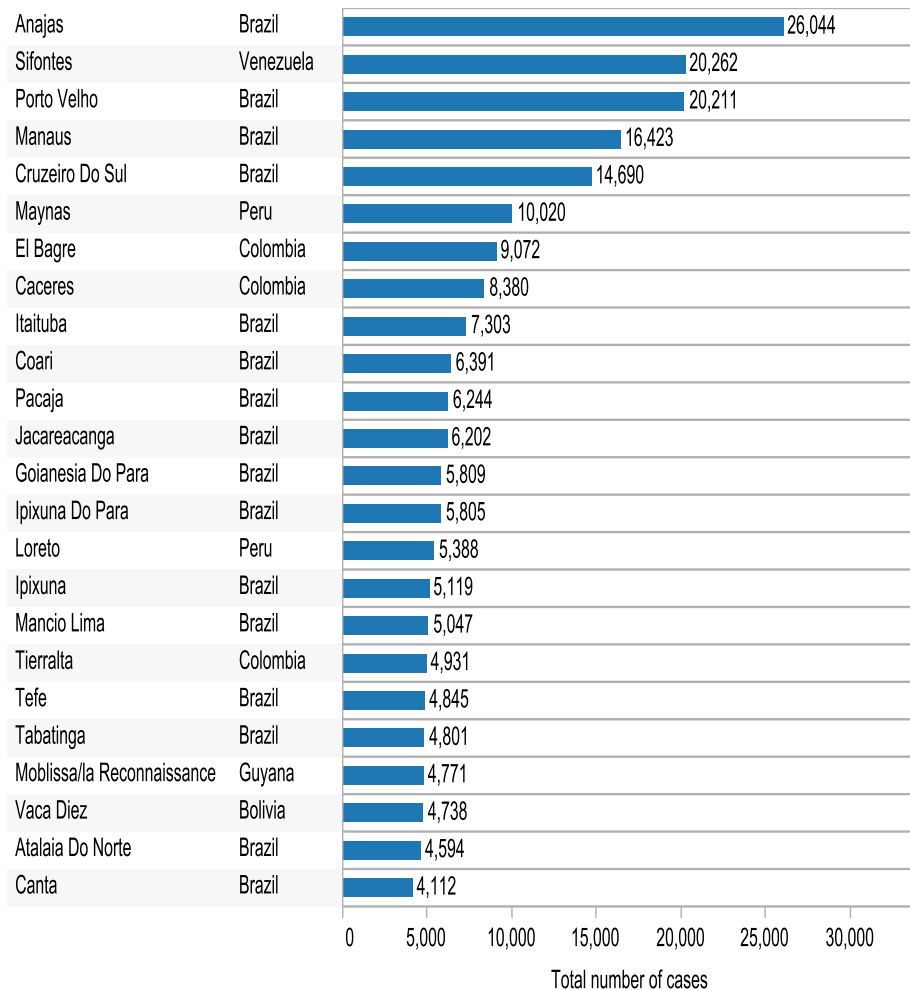


Diferencia de porcentaje

- Mayor de 75%
- 75-50%
- Menor de 50%
- Aumento

Source: Annual Country Reports to PAHO

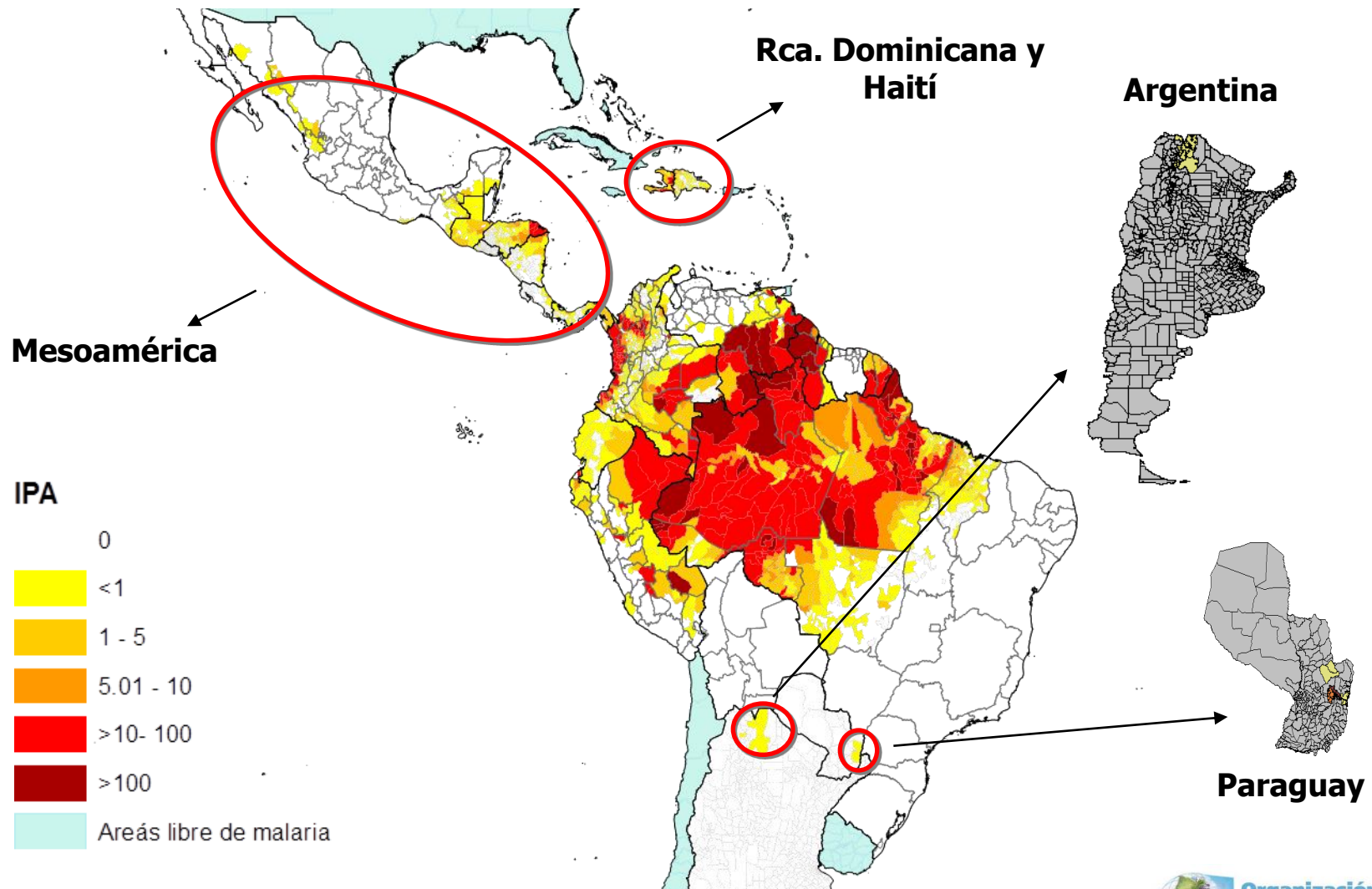
Municipios (ADM2) con mayor carga de malaria en la Región de las Américas, 2009 y 2010



ADM2 data not available for ECU, GUA, HAI y GUY

Fuente: Reporte de los países a OPS, 2011

Eliminación de la Malaria - Donde?



Fuente: Reporte de los países a OPS, 2011

Factibilidad epidemiológica: Indicadores claves

		Casos confirmados	Láminas examinadas	ILP	Población total en riesgo	IPA
Belice	2008	538	25,550	2.1%	227,477	2.37
	2009	256	26,051	1.0%	227,477	1.13
	2010	150	---	---	---	---
Costa Rica	2008	966	17,304	5.6%	1,595,907	0.61
	2009	262	4,829	5.4%	1,608,630	0.16
	2010	114	15,636	5.4%	1,619,302	0.07
El Salvador	2008	33	97,872	0.0%	6,991,000	0.00
	2009	20	83,031	0.0%	7,329,898	0.00
	2010	24	115,256	0.0%	---	---
Guatemala	2008	7,198	171,678	4.2%	4,444,352	1.62
	2009	7,080	154,652	4.6%	6,209,463	1.14
	2010	7,198	235,075	3.1%	6,539,604	1.10
Honduras	2008	8,329	119,223	7.0%	4,918,508	1.67
	2009	9,295	108,381	8.6%	3,306,560	2.79
	2010	9,628	145,584	6.6%	5,858,589	1.64
México	2008	2,357	1,246,780	0.2%	2,806,204	0.84
	2009	2,703	1,240,087	0.2%	110,619,340	0.02
	2010	1,226	1,192,081	0.1%	31,760,867	0.01
Nicaragua	2008	762	533,173	0.1%	3,969,830	0.19
	2009	610	544,717	0.1%	3,672,678	0.17
	2010	692	535,914	0.1%	2,925,874	0.24
Panamá	2008	744	200,574	0.4%	3,282,112	0.23
	2009	778	158,481	0.5%	3,335,353	0.23
	2010	418	141,038	0.3%	2,649,531	0.16

ILP: Índice de Láminas Positivas, IPA: Índice Parasitario Anual, ---: sin información

Cambios Requeridos

- Todos los casos confirmados microscópicamente y tratados según política nacional
- Sistema de gestión de calidad del diagnóstico funcional
- Todos los casos notificados, epidemiológicamente investigados y registrados
- Áreas/focos de transmisión bien delimitadas e inventariadas
- Base de datos creada, sistema geográfico con información de casos, intervenciones, comportamiento de vectores y parásitos
- Necesidades gerenciales, administrativas, tecnológicas, dentro de contextos sociales y de salud pública identificadas

Américas: 21 Países endémicos

Fondo Global

- Financiamiento(13): Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Guatemala, Guyana, Haití, Honduras, Nicaragua, Perú, Republica Dominicana, Suriname, Venezuela (> 98% casos Región)
- Sin financiamiento (6/8 no elegibles):
Argentina*, Belice, Costa Rica, El Salvador*,
Guyana Francesa, México*, Panamá*, Paraguay

* cumplen criterios Pre-Eliminación

Esquemas de Tratamiento

- Basado en Guía de Tratamiento de OMS

- **P. vivax:**

Cloroquina 25mg/kg peso corporal dividido en 3 días (dosis adulto 1500mg, D1: 4 tab, D2&3 (3 tabs))

Primaquina 0.25mg/kg peso corporal por 14 días (dosis adulto 15mg diaria)

Esquemas de Tratamiento

- **P. falciparum:**

Centroamérica, Haití y Republica Dominicana (no resistencia a Cloroquina (CQ))

Cloroquina 25mg/kg peso corporal en 3 días +

Primaquina 0.75mg/kg peso corporal dosis única (45mg)

Países amazónicos: resistencia a CQ – uso de Terapia Combinada basada en Artemisinina - ACT

Cambios de Política de Tratamiento para casos no complicados de *P. falciparum* en los países Amazónicos

Esquema	2010	Propuesta*	Presentaciones de medicamentos**
Bolivia	AS+MQ (mono-fármaco)	AS+MQ+PQ	<u>Dosis fija o co-blisters</u>
Brasil	ATM-LUM AS-MQ	ATM-LUM AS-MQ+PQ	Ambas combinaciones dosis fija
Colombia	ATM-LUM	ATM-LUM+PQ	Combinación dosis fija
Ecuador	AS+SP (Co-blíster)	<u>ATM-LUM+PQ</u>	<u>Dosis fija</u>
Guyana	ATM-LUM	ATM-LUM+PQ	Combinación dosis fija
Perú (Costa-Amazonas)	AS+SP AS+MQ (mono-fármaco)	AS+MQ+PQ	<u>Dosis fija o co-blisters</u>
Surinam	ATM+LUM	ATM+LUM+PQ	Combinación dosis fija

*La combinación terapéutica subrayada se encuentra entre los cambios sugeridos a los esquemas actuales.

**Las combinaciones a dosis fijas no incluyen PQ.

ATM: Artemetero; AS: Artesunato; LUM: Lumefantrina; MQ: Mefloquina; SP: Sulfadoxina-Pirimetamina

Fuente: Información de Países a OPS. Cambios basados en estudios de eficacia realizados dentro del marco de RAVREDA/AMI financiado por USAID

El compromiso de la Región...



ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD



51.º CONSEJO DIRECTIVO
63.ª SESIÓN DEL COMITÉ REGIONAL

Estrategia y Plan de Acción de Malaria en las Américas 2011-2015

APROBADO
CD51/R9

26 al 30 de septiembre de 2011

- Una reducción adicional de 75% de la morbilidad por malaria, según lo requerido en la resolución WHA58.2 (2005).
- Una reducción adicional de 25% de las defunciones relacionadas con la malaria.
- La ejecución de actividades para eliminar la malaria en las zonas en las que se considere factible (en particular, en Mesoamérica y el Cono Sur).
- Un cambio total de la tendencia en los países que registraron un mayor número de casos de malaria entre el 2000 y el 2010 (en particular, Haití, República Dominicana y Venezuela).
- La prevención de la reintroducción de la endemidad de la malaria en los países que han sido declarados libres de la enfermedad.

Some Opportunities...



GRACIAS