

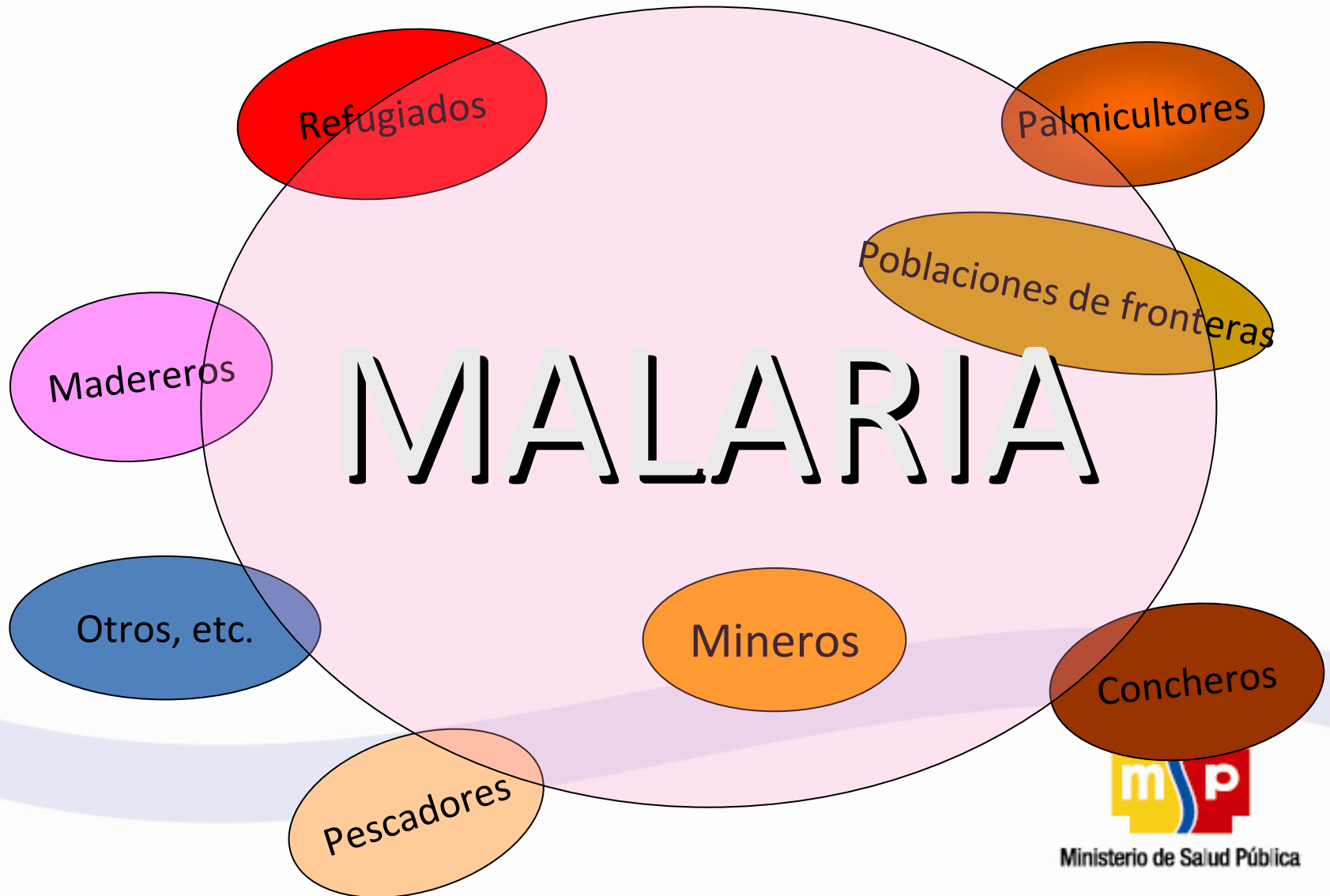


Ministerio de Salud Pública

PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA MALARIA ENTRE POBLACIONES EN CIRCUNSTANCIAS ESPECIALES EN LAS AMÉRICAS.

Mayo 2011
Lima - Perú

Prevención y control de la malaria entre poblaciones en circunstancias especiales:

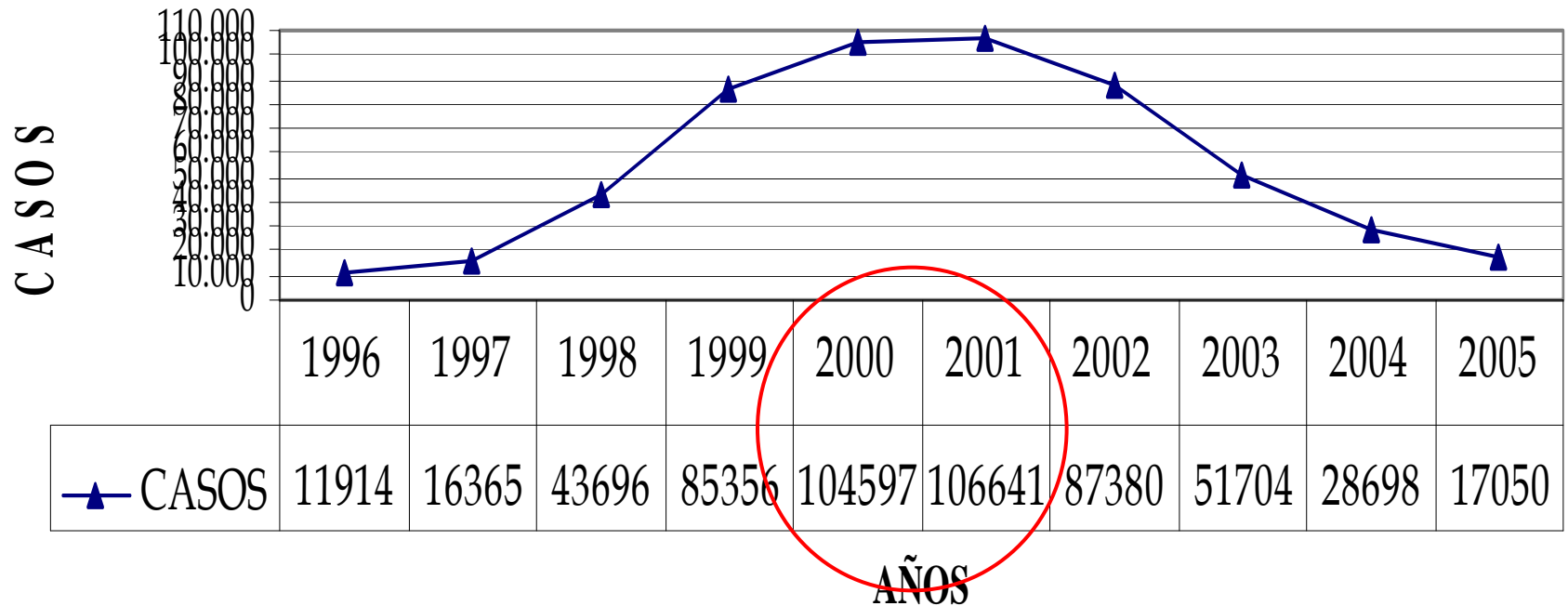


MINISTERIO DE SALUD PUBLICA

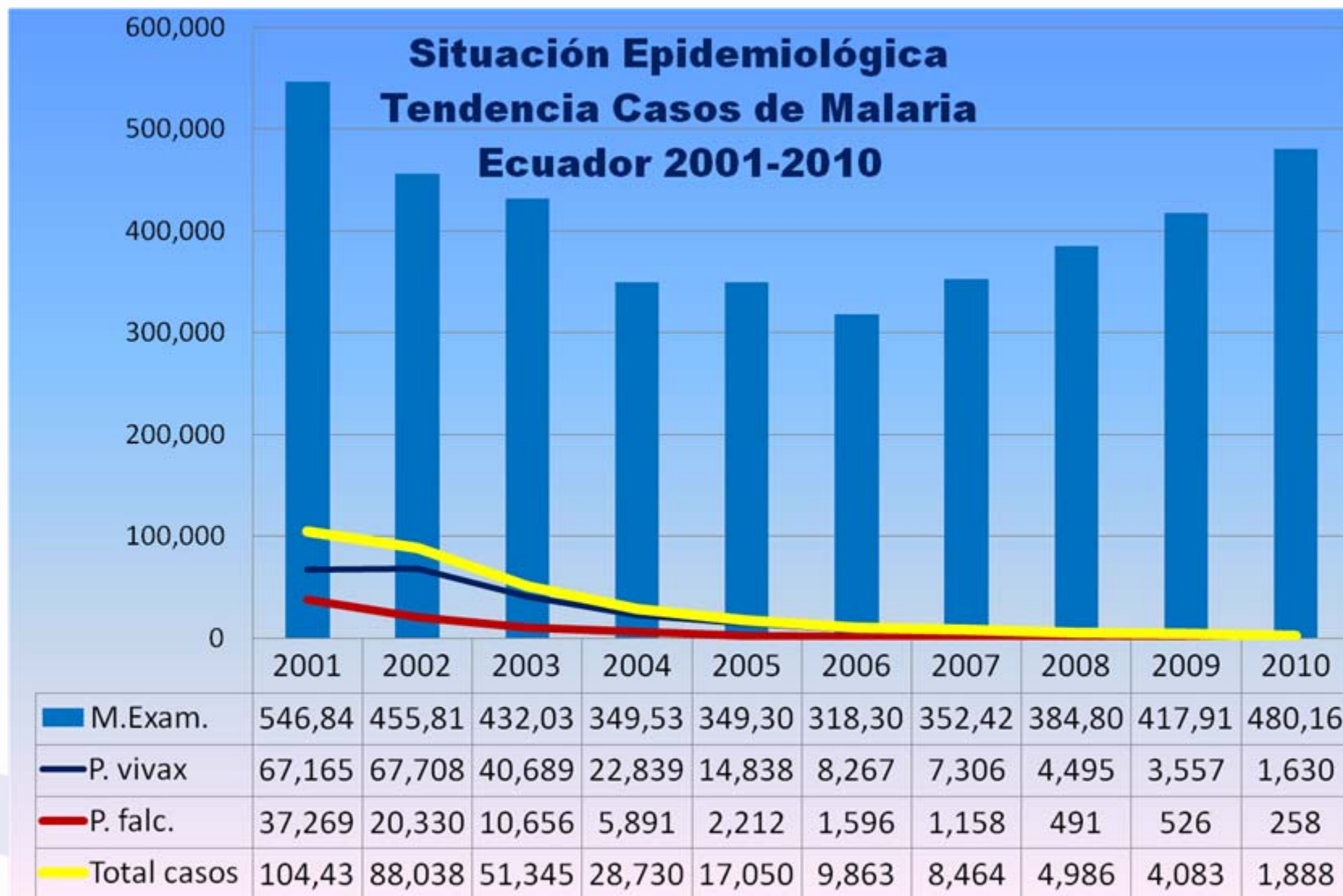
MALARIA - ECUADOR

1996-2005

SNEM
ECUADOR

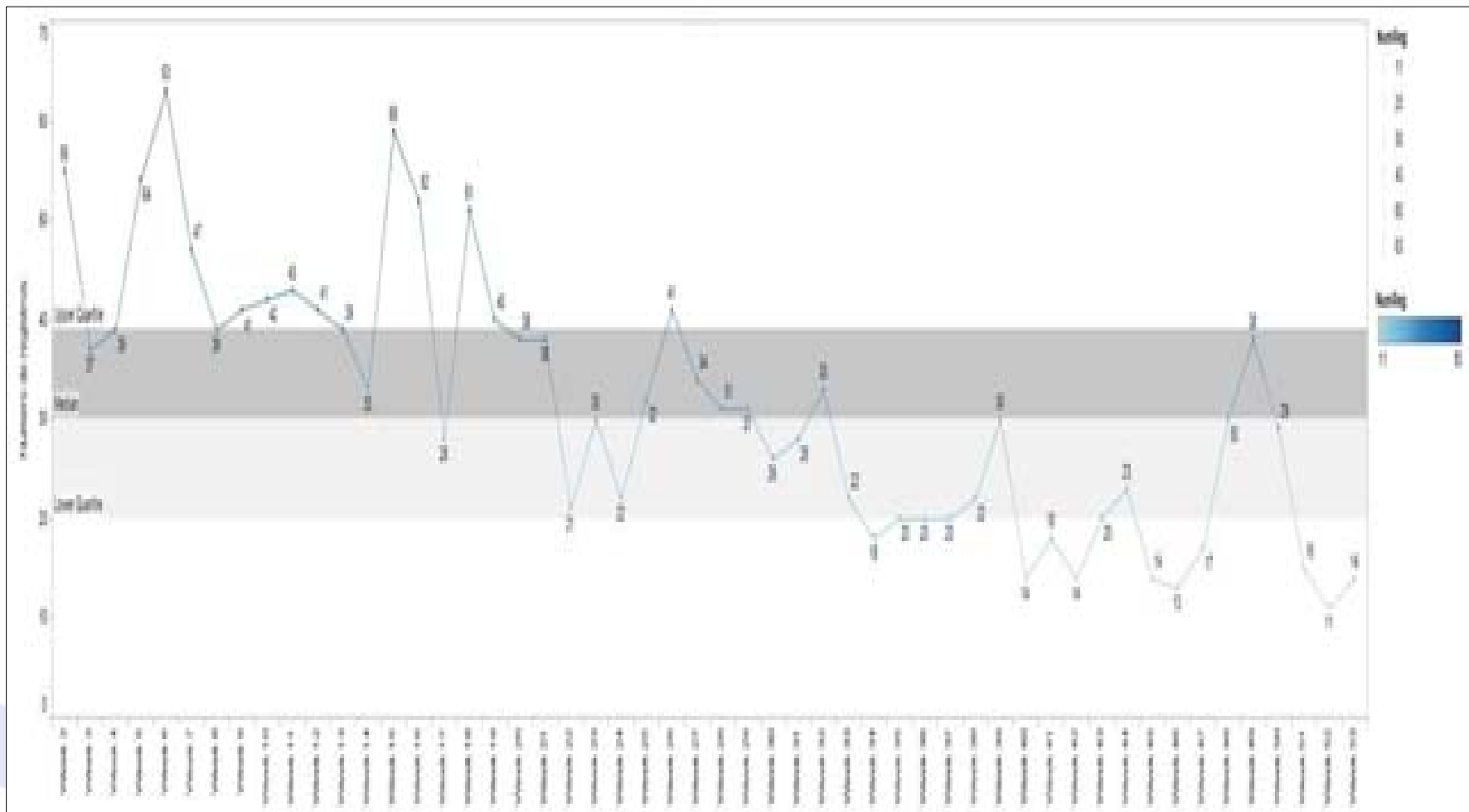


Epidemiología de la malaria en Ecuador



Epidemiología de la malaria en Ecuador

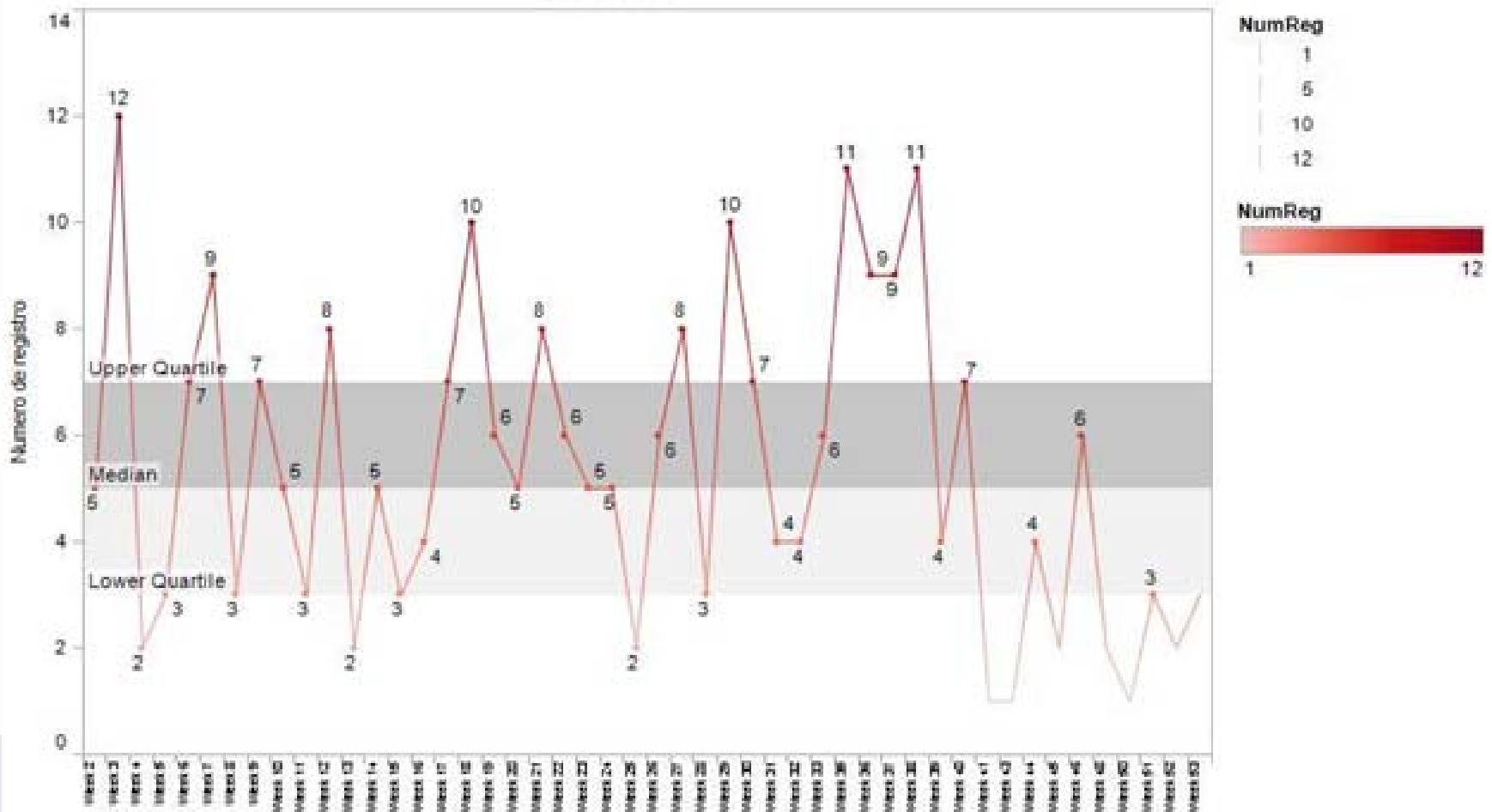
Incidencia de casos de *P. vivax* año 2010



FUENTE: SIVEMAE

Epidemiología de la malaria en Ecuador

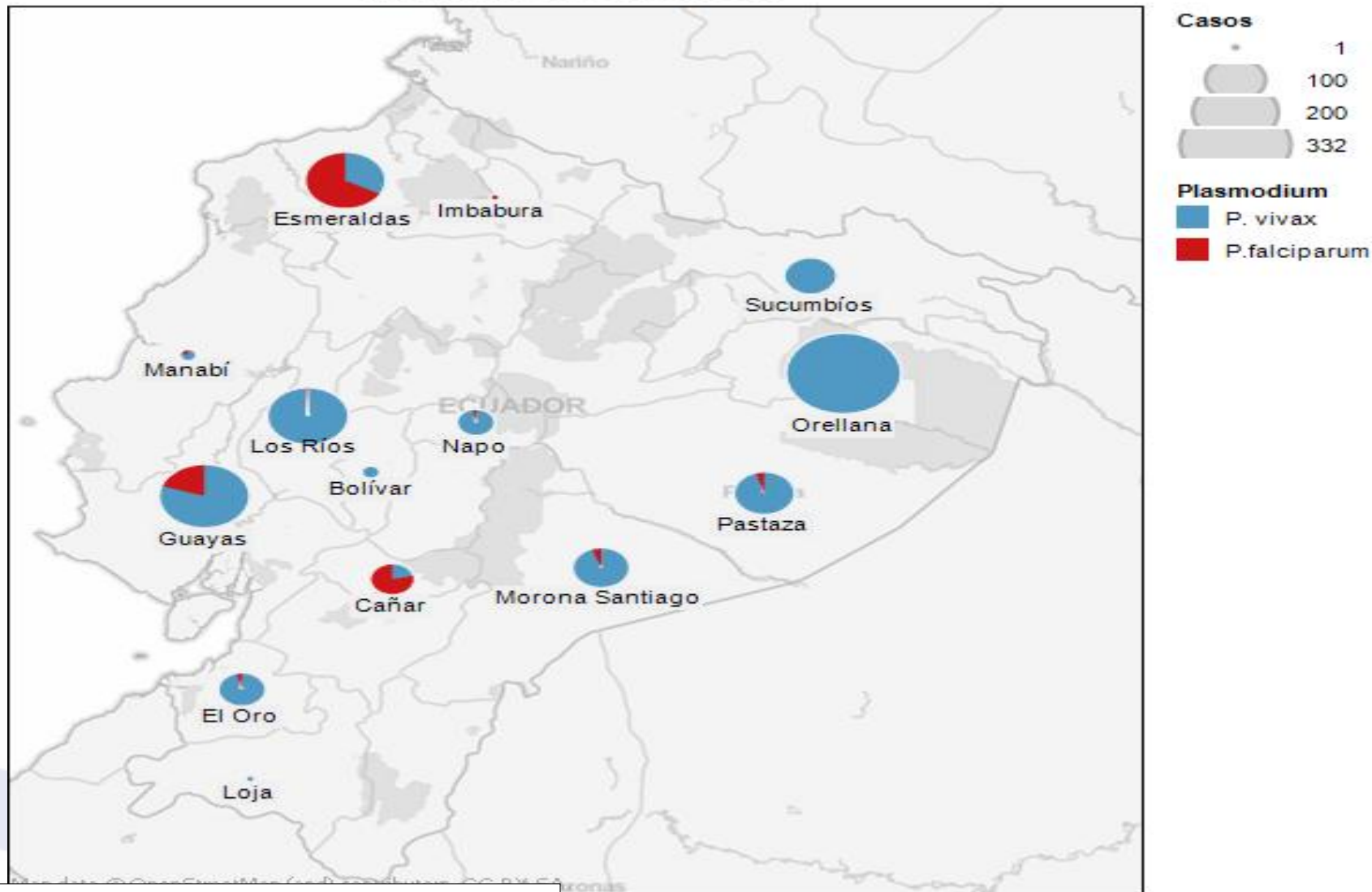
Incidencia de casos de *P. falciparum* año 2010



FUENTE: SIVEMAE

Epidemiología de la malaria en Ecuador

Hasta la semana epidemiológica 17 año 2011

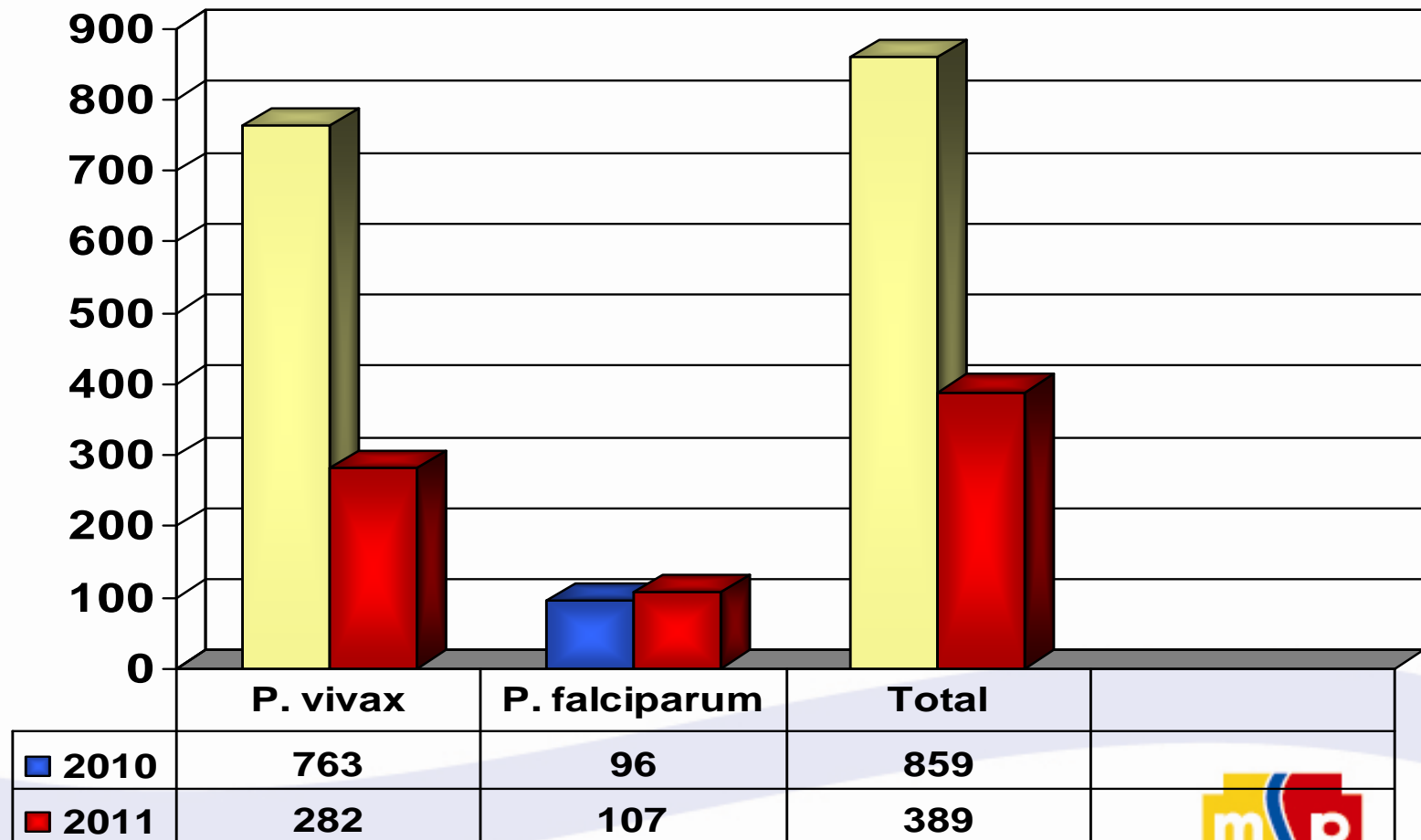


FUENTE: SIVEMAE

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

Epidemiología de la malaria en Ecuador

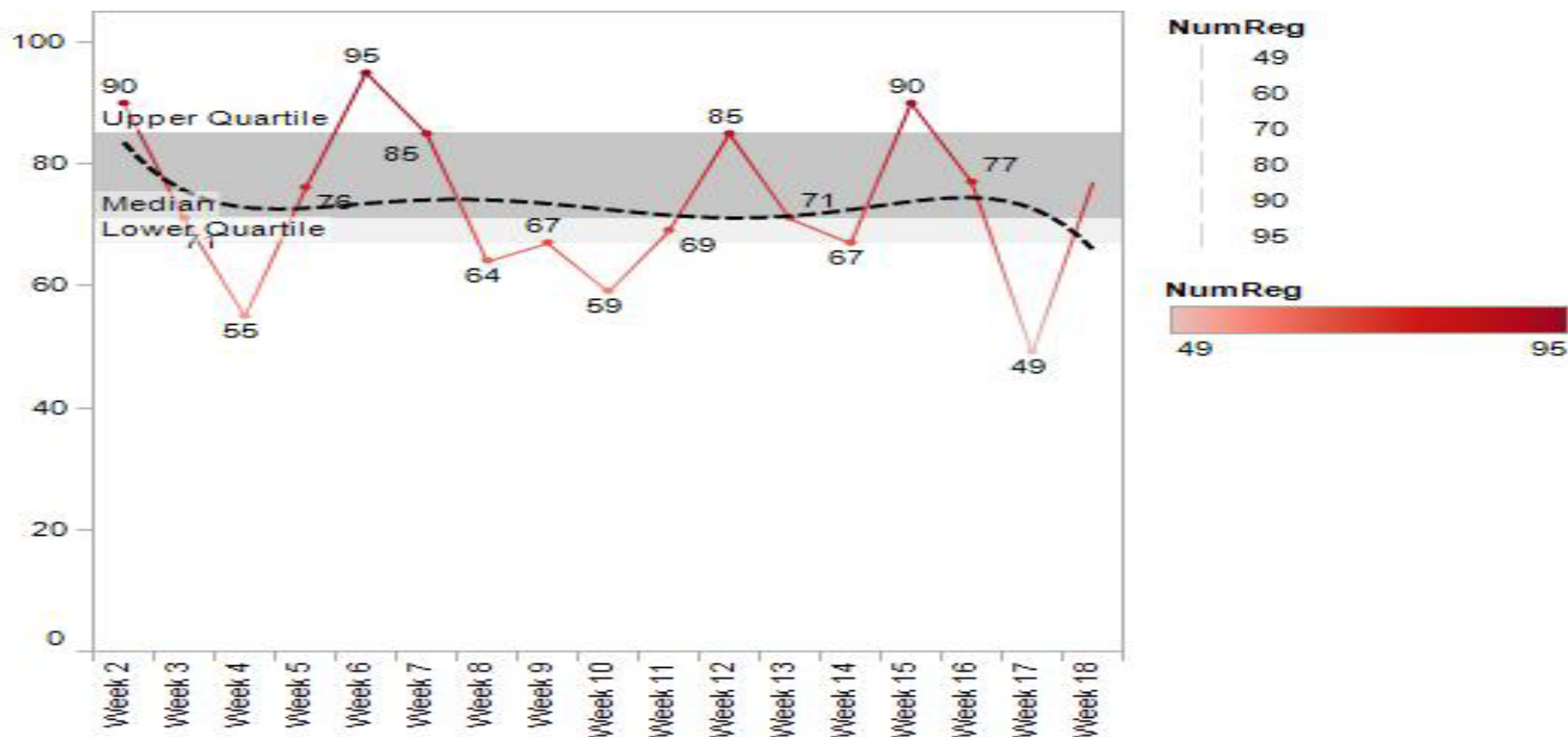
Hasta la semana epidemiológica 17 año 2011



Epidemiología de la malaria en Ecuador

Hasta la semana epidemiológica 17 año 2011

COMPORTAMIENTO SEMANAL



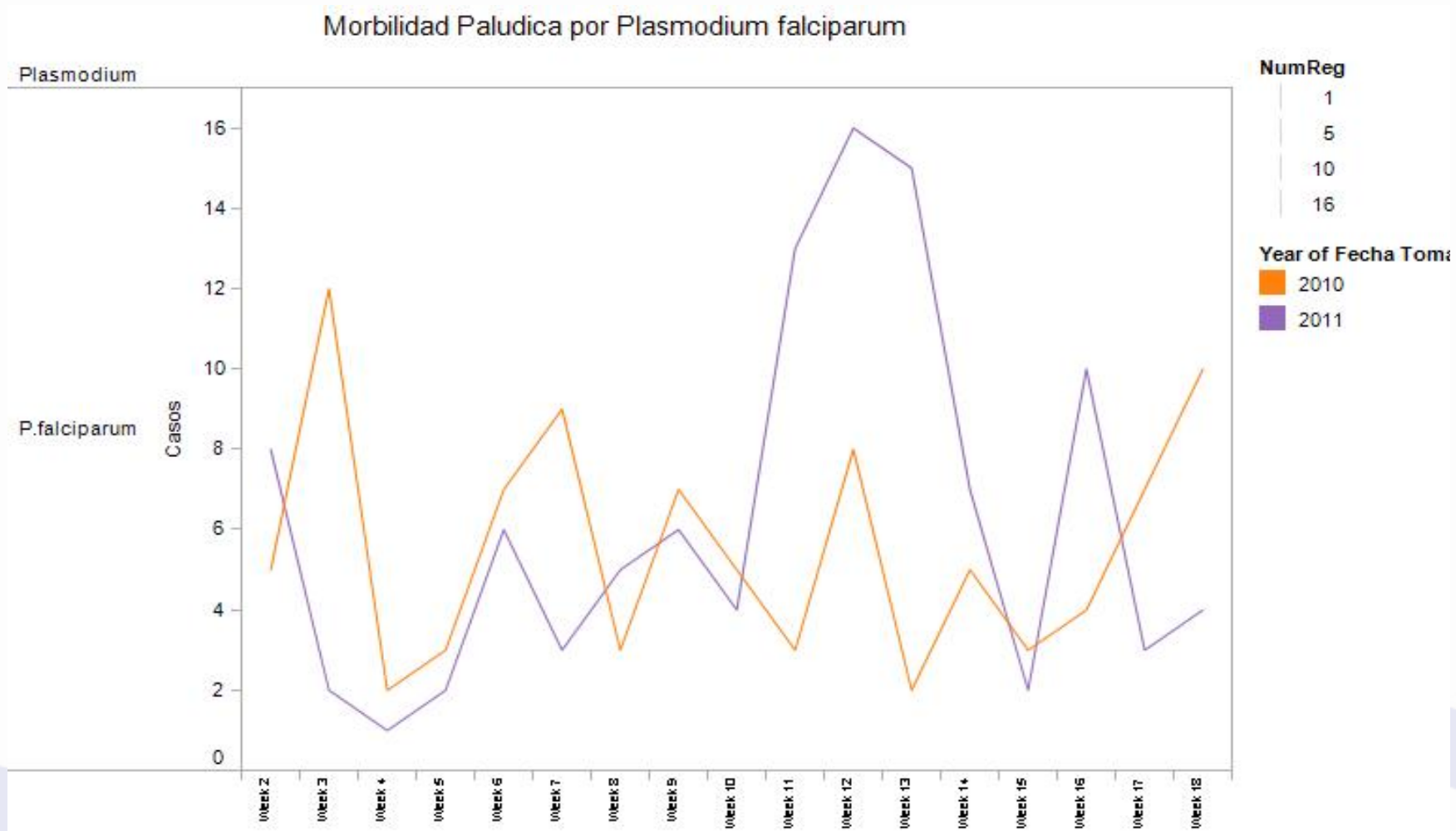
Fuente: SIVEMAE

Elaboración: Dpto. Estadística Epidemiología

Actualizada: 18.05.2011 información preliminar

Epidemiología de la malaria en Ecuador

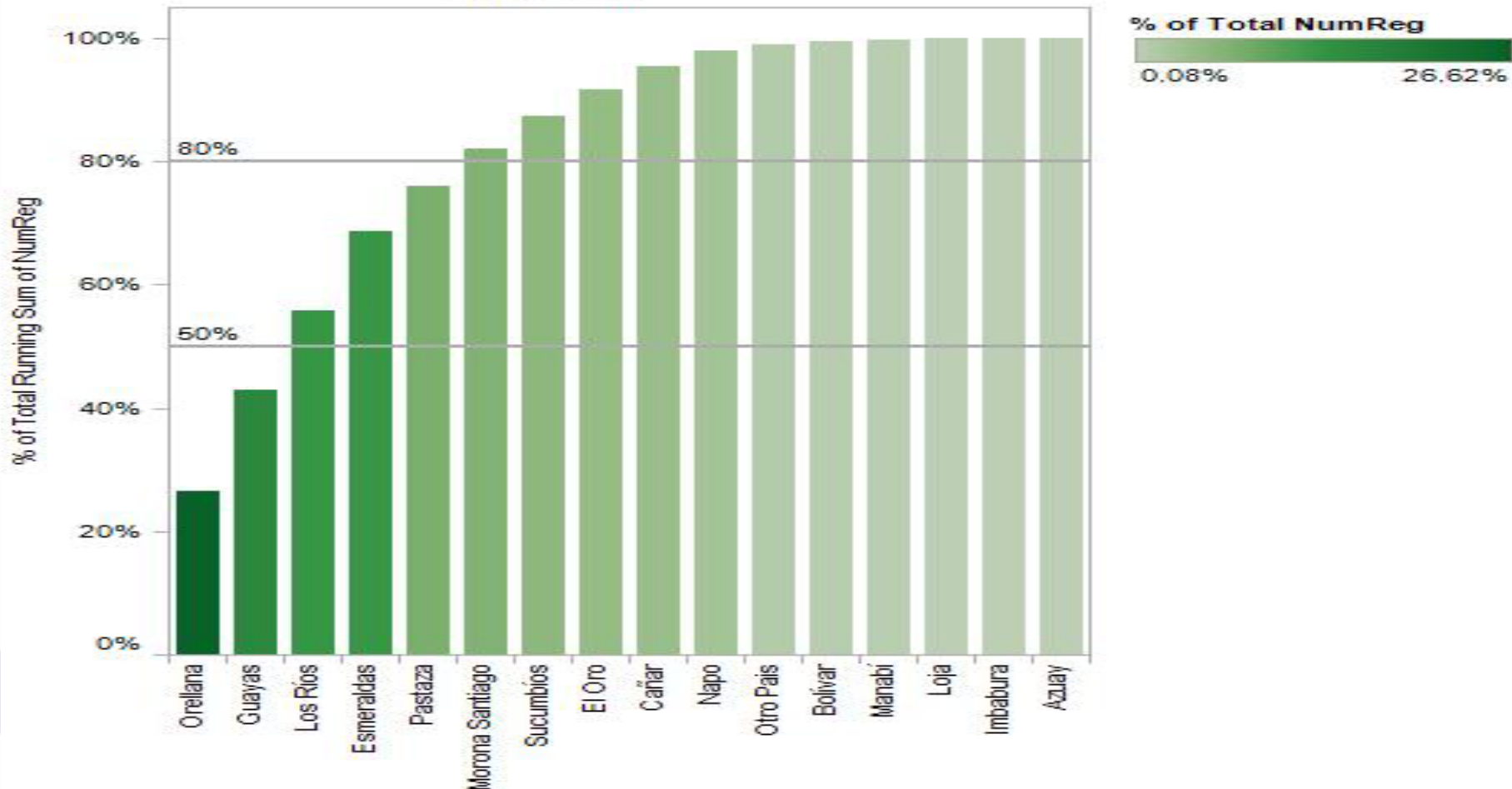
Hasta la semana epidemiológica 17 año 2011



Epidemiología de la malaria en Ecuador

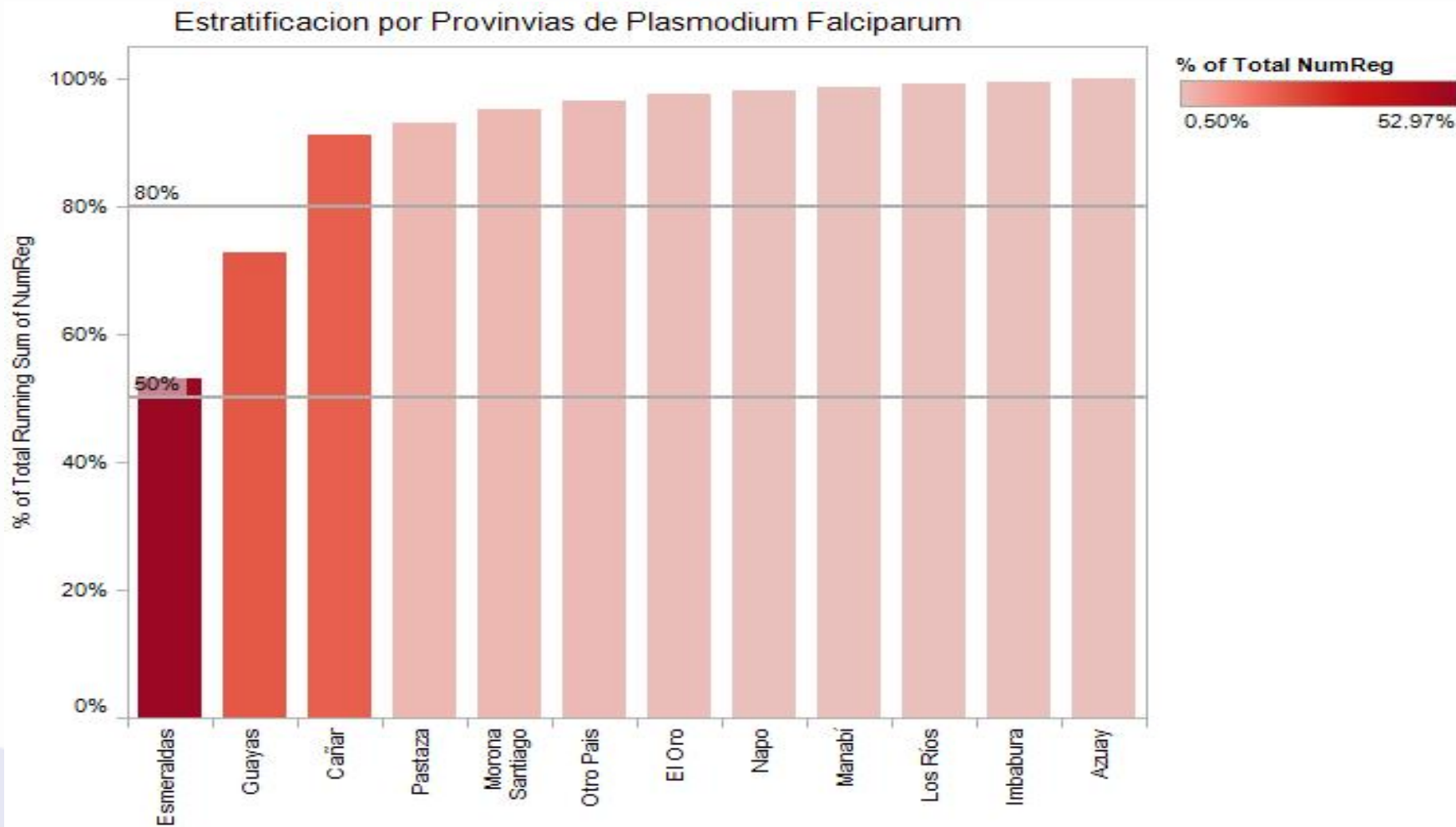
Hasta la semana epidemiológica 17 año 2011

ESTRATIFICACION POR PROVINCIAS
AÑO 2011



Epidemiología de la malaria en Ecuador

Hasta la semana epidemiológica 17 año 2011



Fuente: SIVEMAE

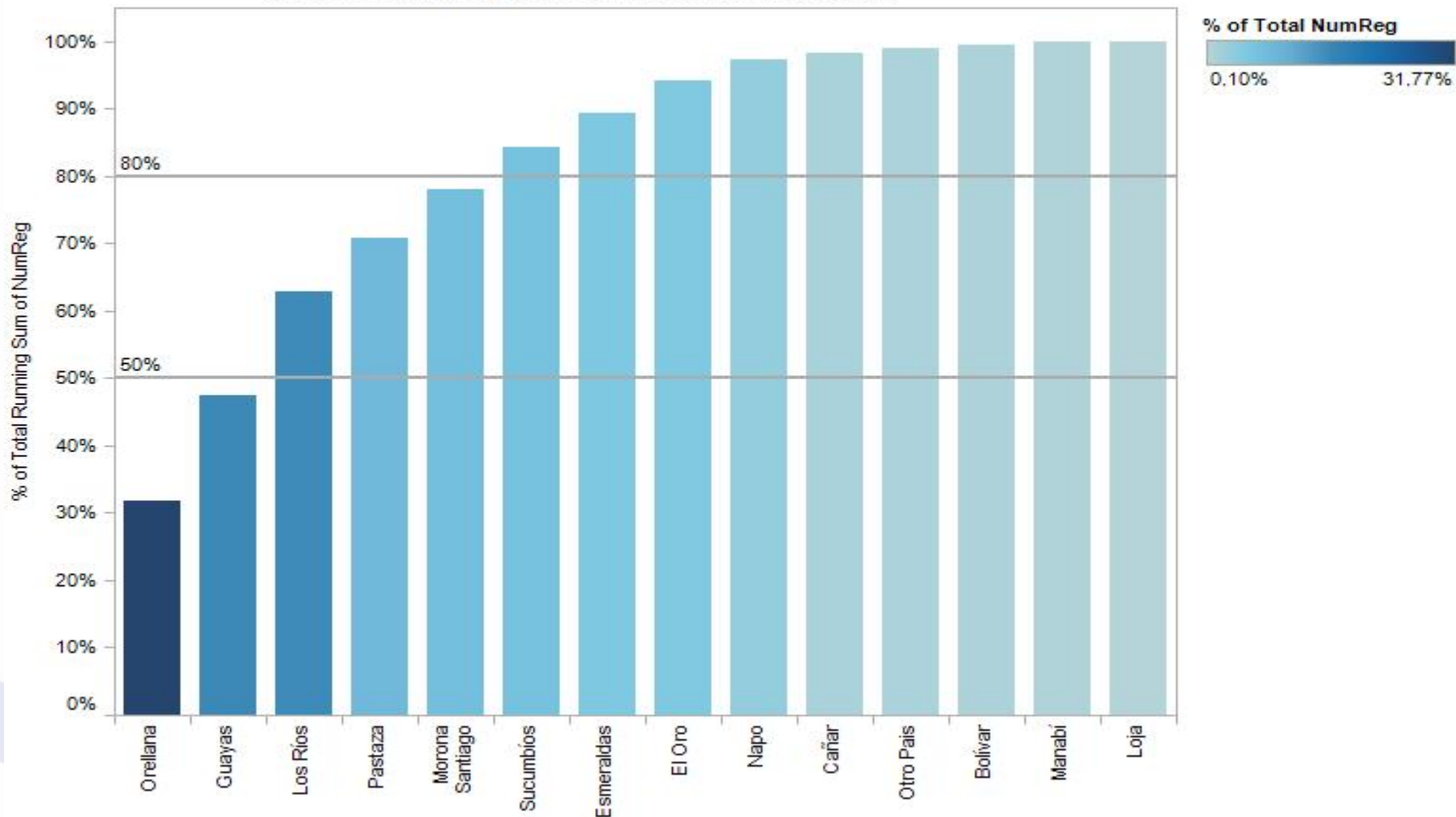
Elaboración: Dpto. Estadística Epidemiología

Actualizada: 18.05.2011 información preliminar

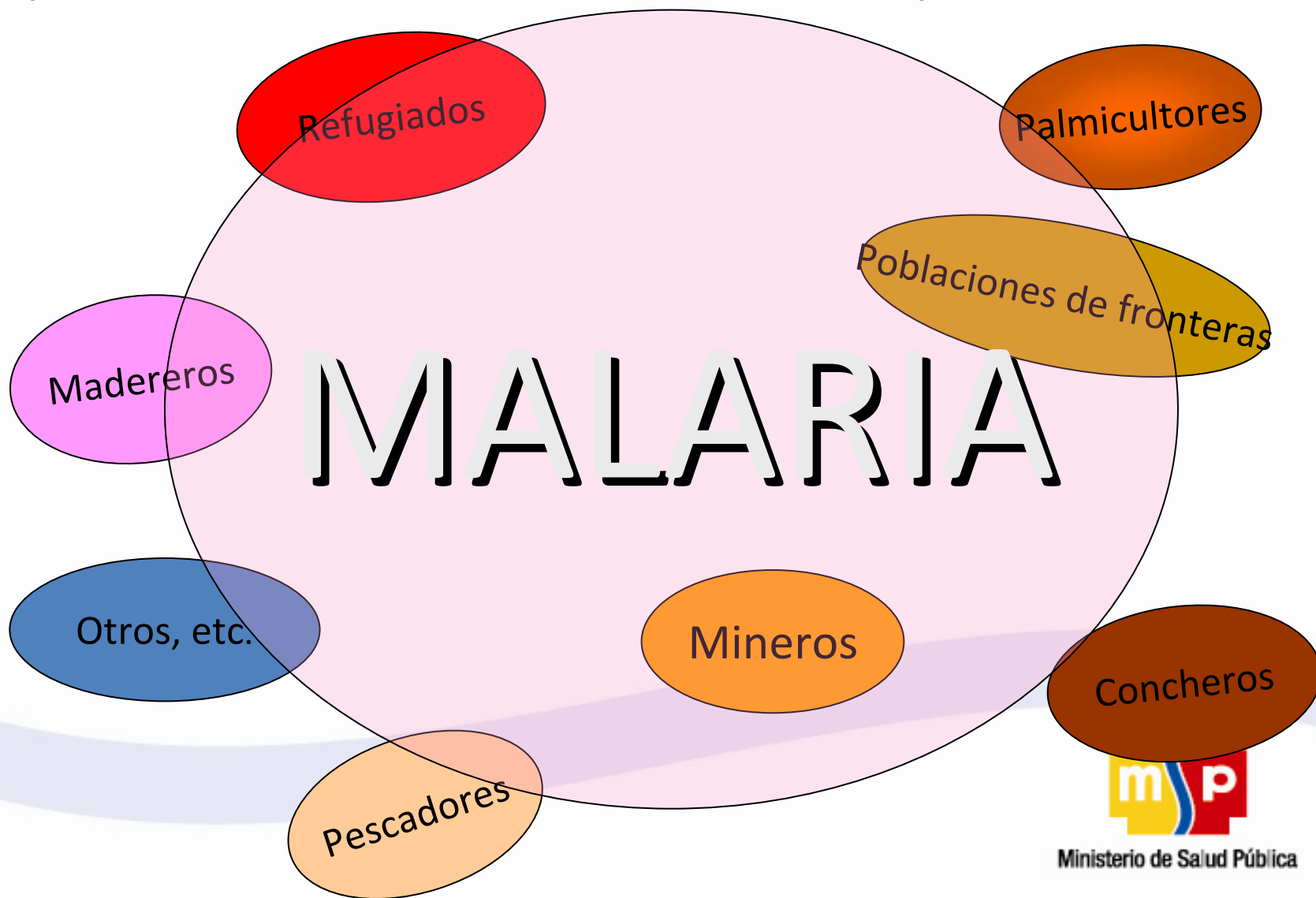
Epidemiología de la malaria en Ecuador

Hasta la semana epidemiológica 17 año 2011

Estatificación por provincias de Plasmodium Vivax



Prevención y control de la malaria entre poblaciones en circunstancias especiales:



Datos

Refugiados

- 1500 personas (refugiados) ingresan al mes por la frontera norte del Ecuador.
- El Ecuador el mayor número de refugiados en América latina Hasta dic. 2010 se han reconocido a 53342 refugiados
- Casi 98% de los refugiados reconocidos son ciudadanos colombianos
- 8 de cada 10 colombianos solicitantes de asilo en el mundo buscan protección internacional en el Ecuador



Datos / Refugiados

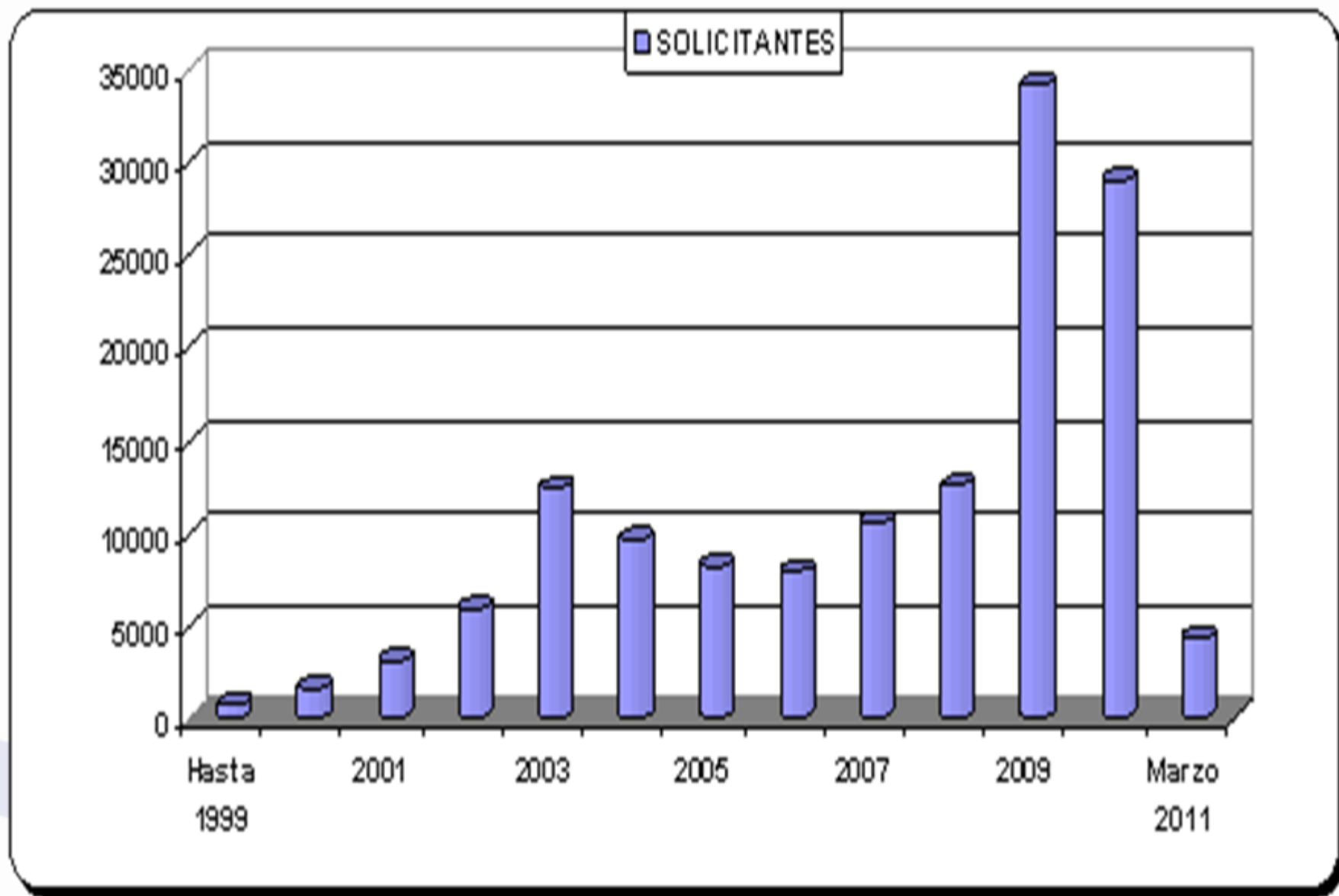
- Cerca de 60% de la población de refugiado vive en áreas urbanas y el 40% en áreas rurales
- Aproximadamente 48% son mujeres y cerca del 40% son niños (0-17 años)
- El proyecto de registro ampliado reconoció 27740 refugiados en un periodo de un año (marzo 2009-marzo2010)



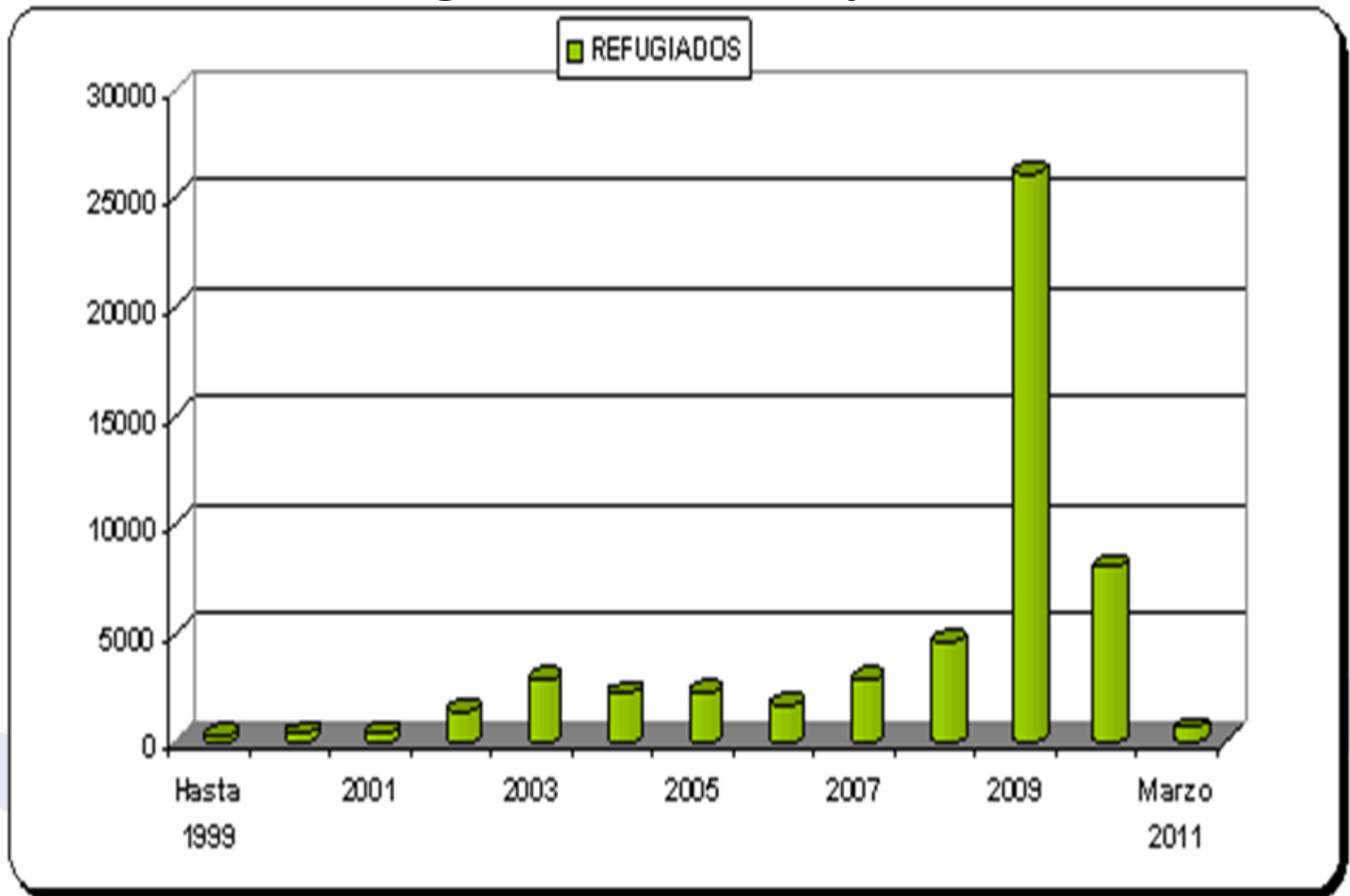
Refugiados en el Ecuador

Año	Solicitantes	Refugiados
Hasta 1999	828	277
2000	1667	369
2001	3081	462
2002	5910	1429
2003	12464	2849
2004	9697	2238
2005	8231	2272
2006	7965	1744
2007	10619	2887
2008	12605	4617
2009	34214	26123
2010	29056	8075
Marzo 2011	4344	631
Total	140681	53973

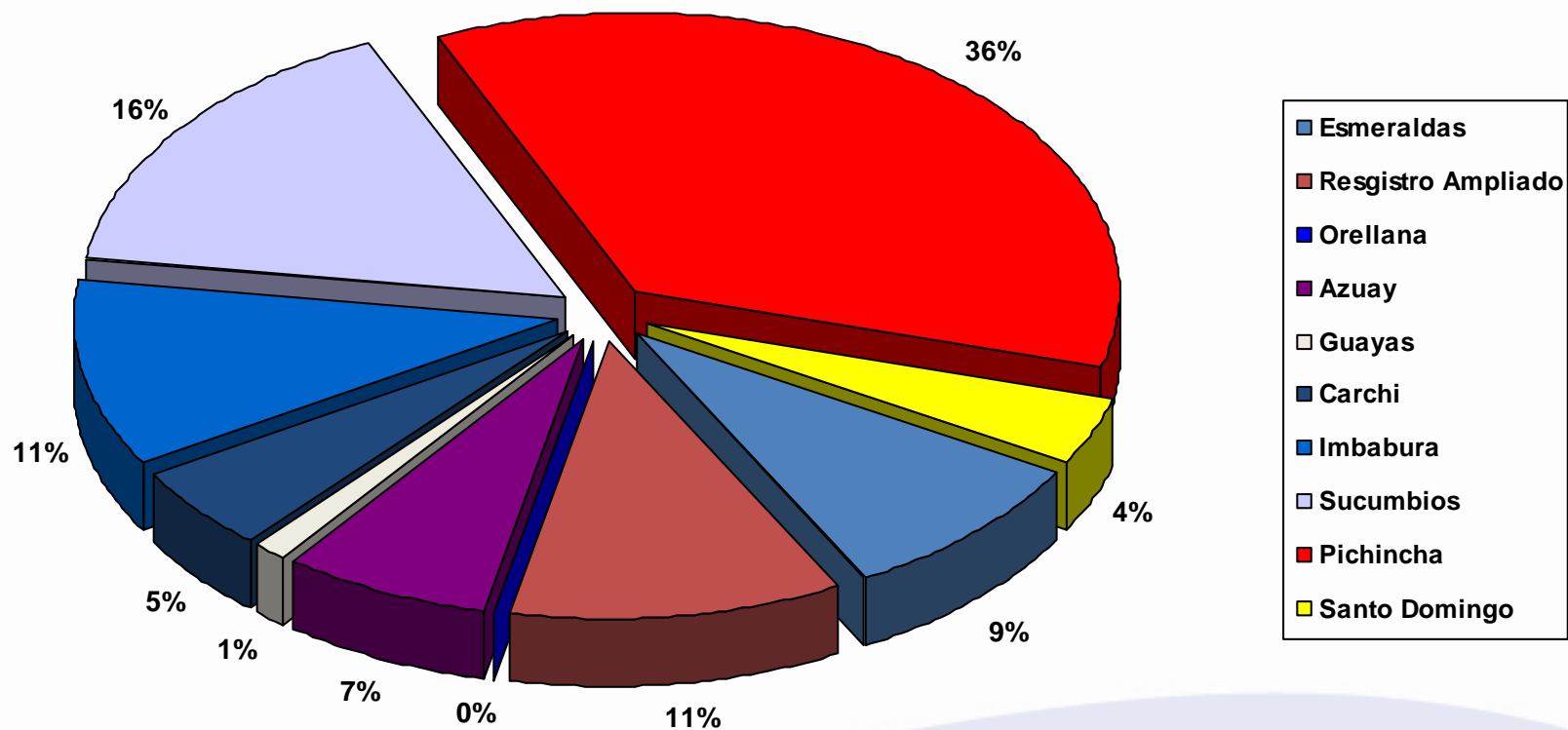
Ciudadanos extranjeros que solicitan refugio



Número de refugiados que se encuentran registrados en el país

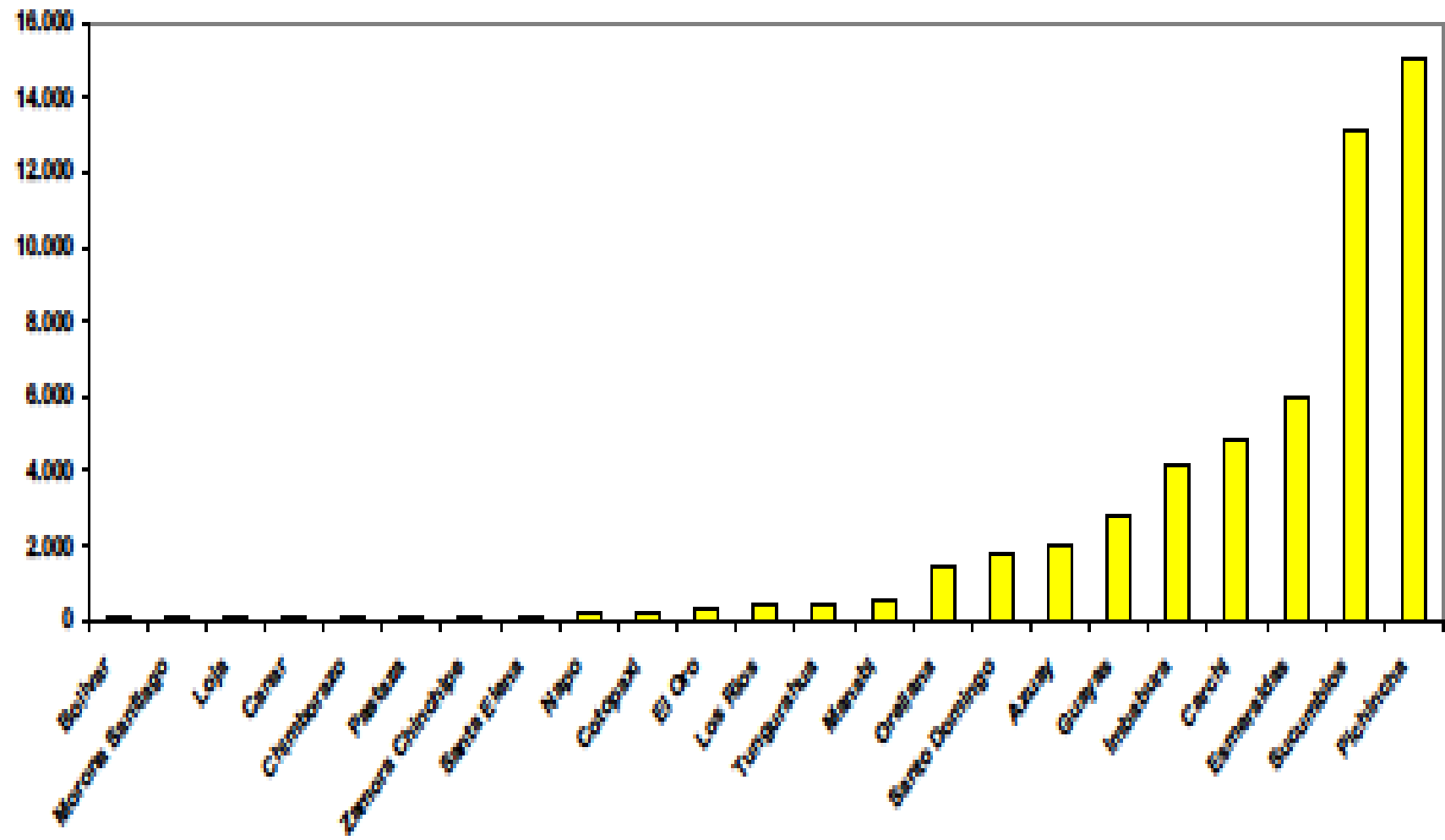


Solicitantes de refugio por provincia en Ecuador Hasta marzo 2011



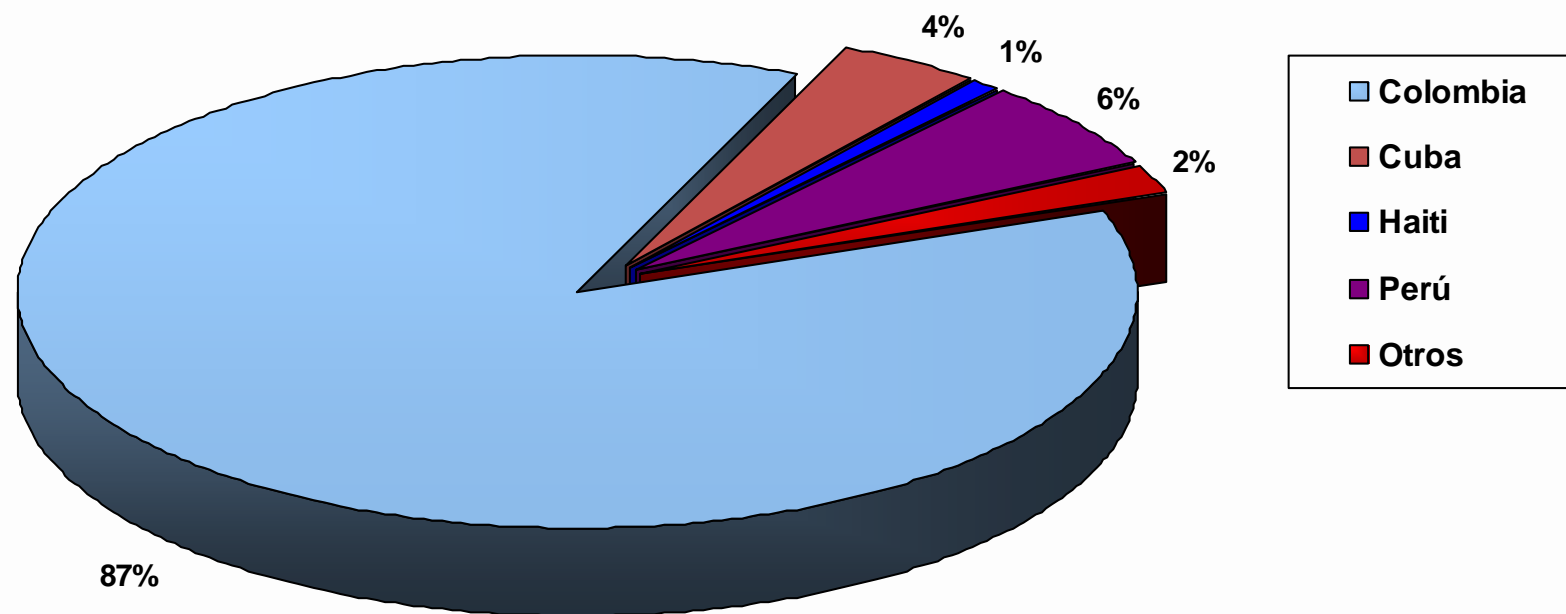
Ministerio de Salud Pública

REFUGIADOS POR LOCALIDAD DE RESIDENCIA TOTAL HASTA EL 31 DE MARZO DEL 2011



Ministerio de Salud Pública

Solicitantes de registro por nacionalidad Hasta marzo 2011

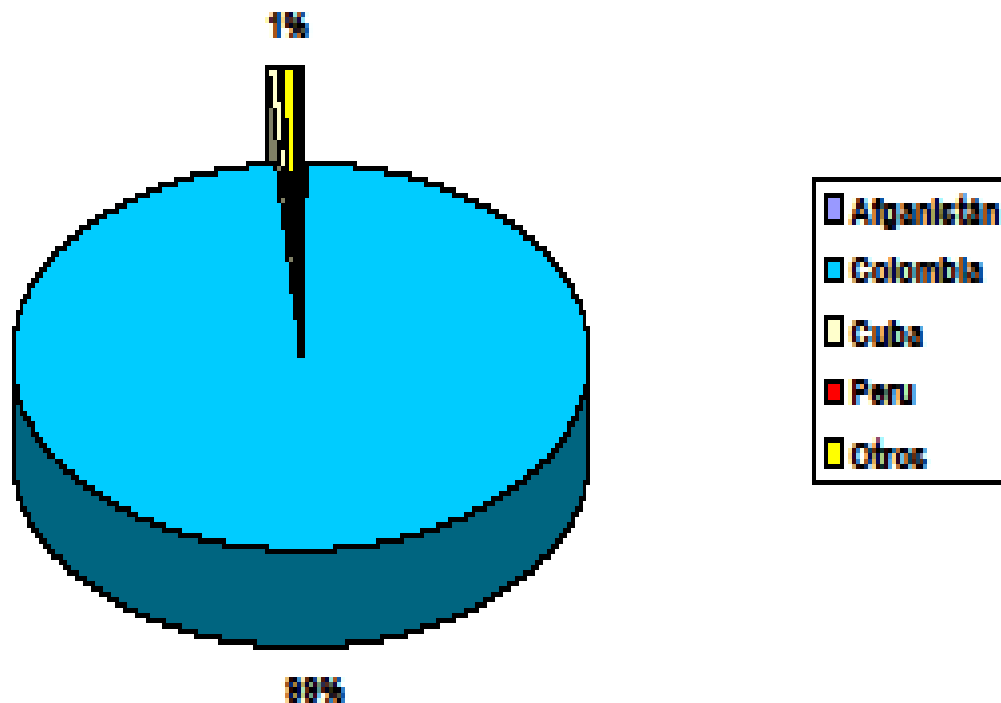


Ministerio de Salud Pública

**REFUGIADOS
Hasta marzo 2011:**

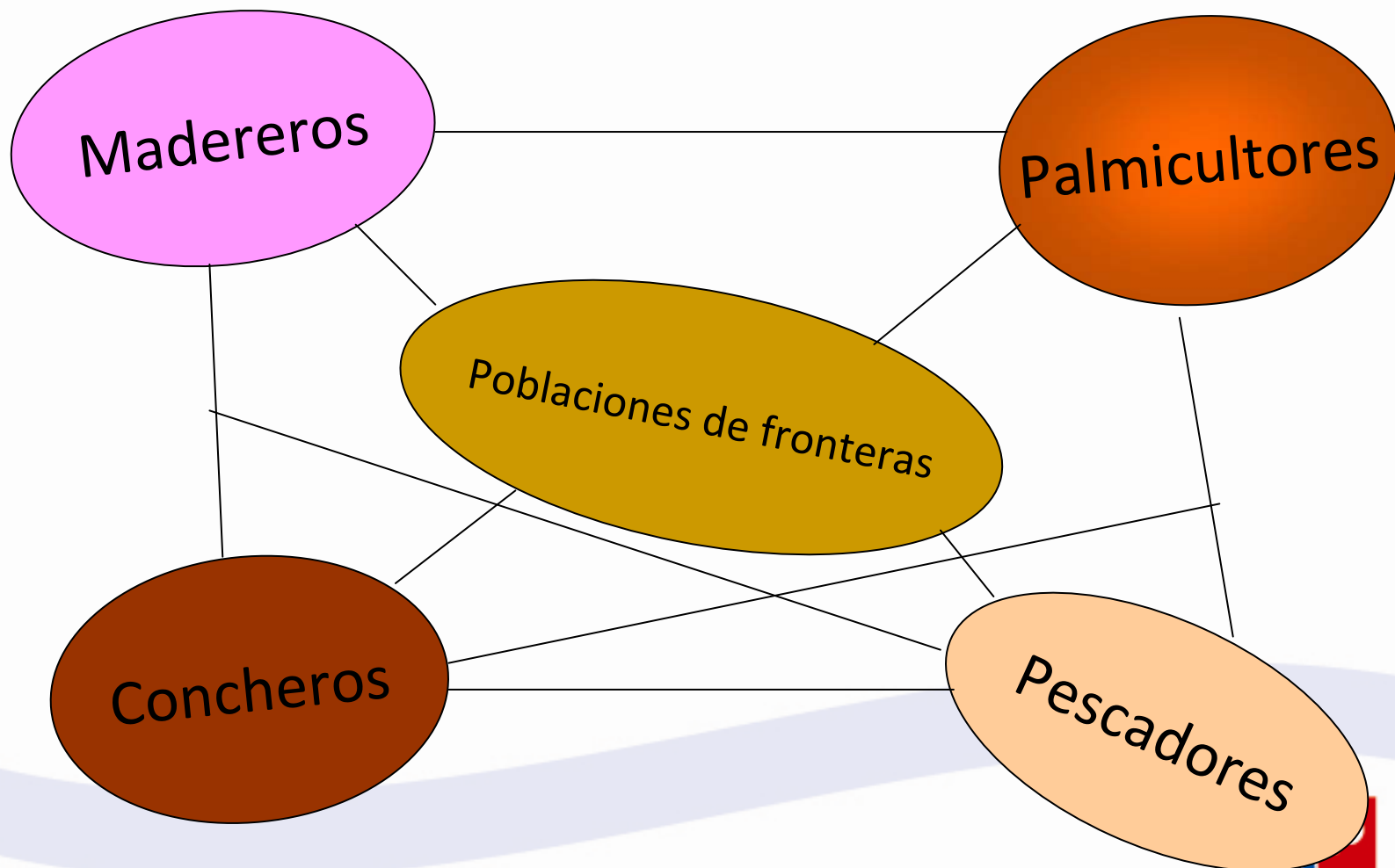
Colombia= 53127
Otros países= 796

**TOTAL REFUGIADOS RECONOCIDOS POR NACIONALIDAD HASTA
MARZO DE 2011**



Ministerio de Salud Pública

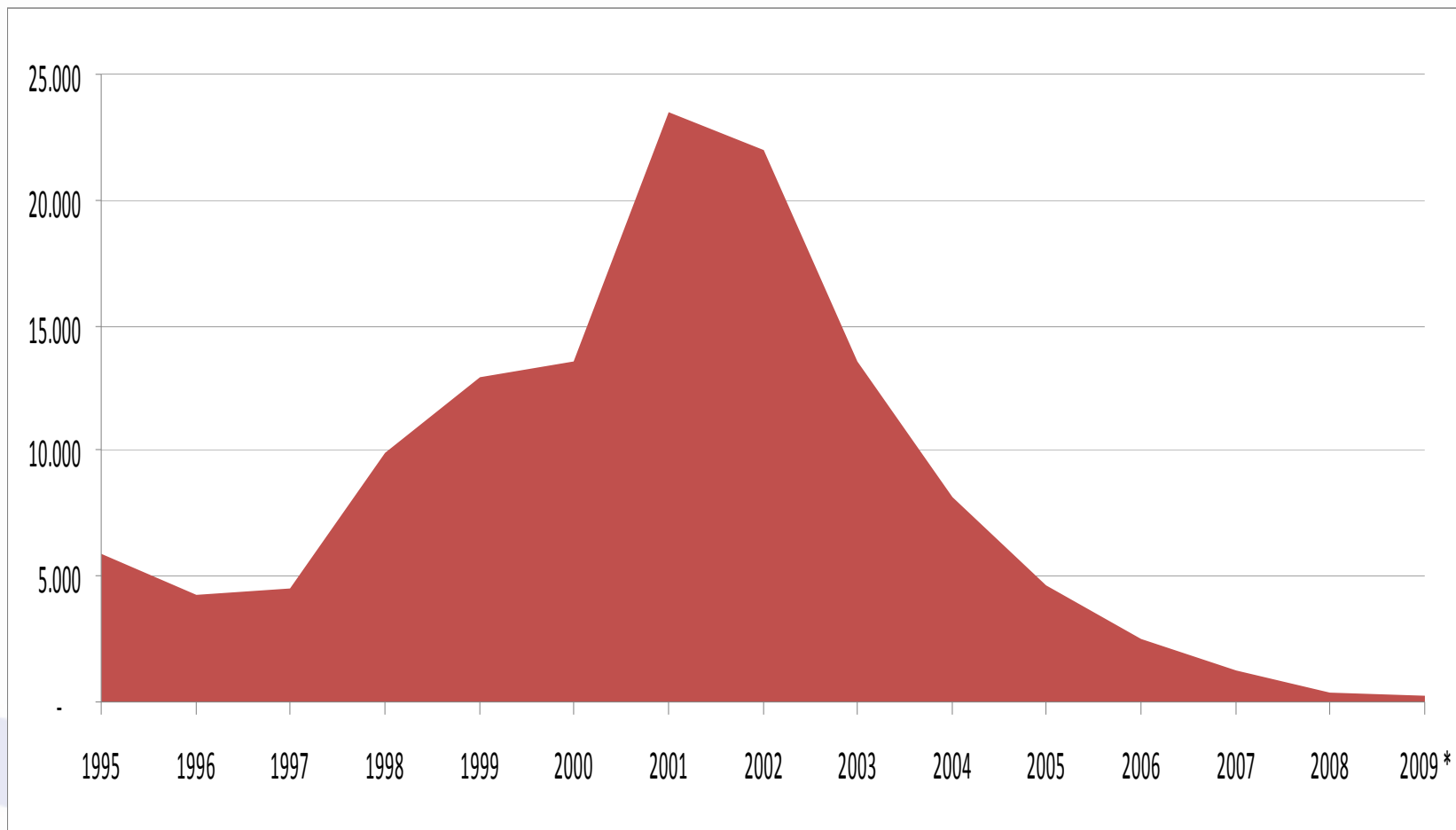
Prevención y control de la malaria entre poblaciones en circunstancias especiales:



Situación mineros y malaria



Comportamiento de la Malaria en Esmeraldas



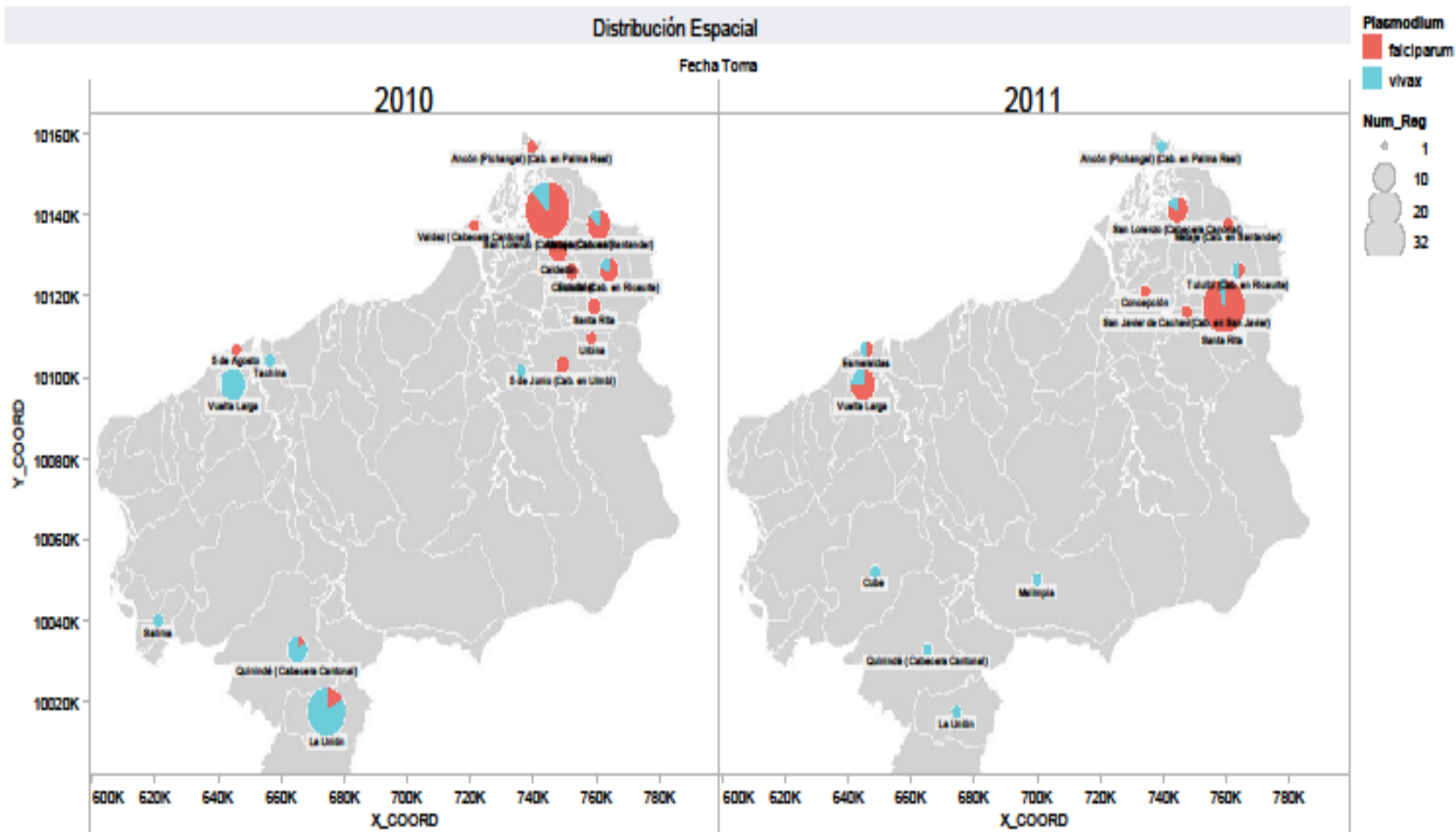
Incidencia de Casos de Malaria por Provincia, Cantón
Número de Casos Totales (2010 - *2011)
Enero a Abril (Semana 17)

Provincia (group)	Cantón (group)	Parroquia	Fecha Toma / Plasmodium					
			2010			2011		
			falciparum	vivax	Total	falciparum	vivax	Total
Esmeraldas	Eloy Alfaro	Selva Alegre		1	1			
		Valdez (Cabecera Cantonal)	1		1			
		Total	1	1	2			
	Esmeraldas	5 de Agosto	1		1			
		Esmeraldas				1	1	2
		Tachina		1	1			
		Vuelta Larga		9	9	7	2	9
	Total	1	10	11	8	3	11	
	Mutsne	Sallma		1	1			
		Total		1	1			
Quinindé	Cube					1	1	
	La Unión	4	19	23		1	1	
	Mallimla					1	1	
	Quinindé (Cabecera Canton..	1	5	6		1	1	
	Total	5	24	29		4	4	
San Lorenzo	5 de Junio (Cab. en Uimbl)	2		2				
	Ancón (Richangal) (Cab. en ..	1		1		1	1	
	Calderón	4		4				
	Carondelet	2		2				
	Concepción				1		1	
	Mataje (Cab. en Santander)	7	1	8	1		1	
	San Javier de Cachavi(Cab. ..				1		1	
	San Lorenzo (Cabecera Can..	28	4	32	5	1	6	
	Santa Rita	2		2	28	1	29	
	Tulubú (Cab. en Ricaurte)	4	1	5	1	1	2	
	Urbina	1		1				
	Total	51	6	57	37	4	41	
Total	58	42	100	45	11	56		
Otras Provincias	Otras Provincia	Lita				1	1	
		Total				1	1	
Otro País	Otro País	Otro País	1		1	1	1	
		Total	1		1	1	1	
Total	Total	Total	59	42	101	47	12	

Fuente: Unidad de Epidemiología Zona VII Esmeraldas
Lic. Mauricio Muñoz, Ing. Alejandra Torres, Lic. Yasmín Ortiz

Epidemiología provincia de Esmeraldas

Distribución geográfica de casos durante el 2010 y 2011*

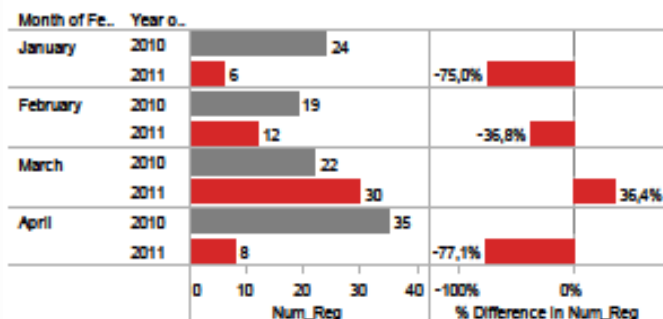


Fuente: Unidad de Epidemiología Zona VIII Esmeraldas
 I Ir. Mauricio Muñoz I In. Alejandra Torres I Ir. Yasmín Coto

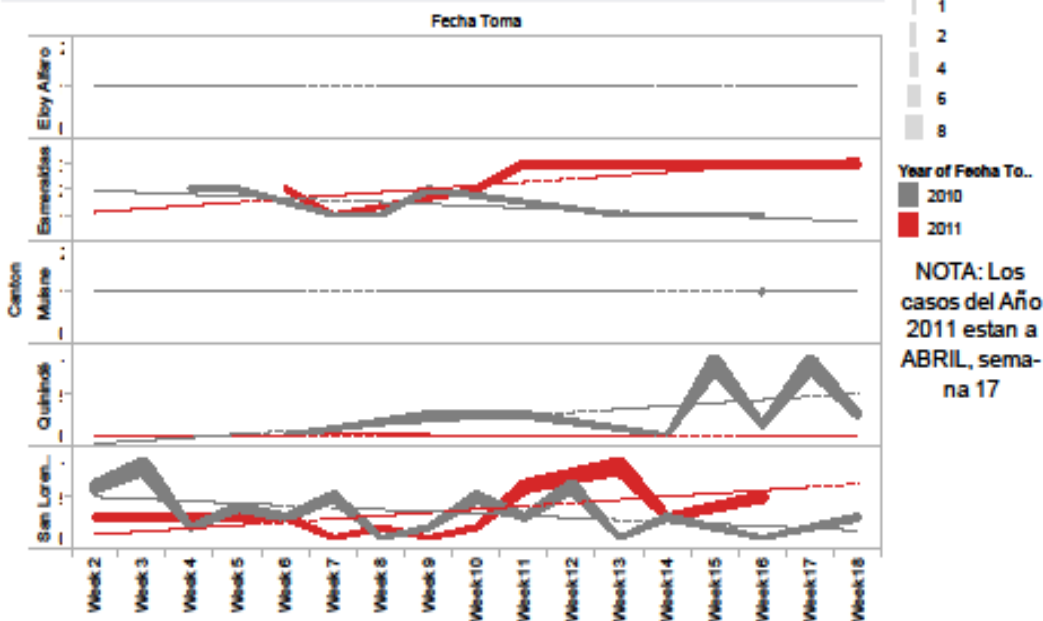
Ministerio de Salud Pública
 Servicio Nacional Control Enfermedades Transmitidas Vectores Artrópodos
 Zona VII Esmeraldas

Comportamiento del Paludismo año 2010 y 2011*

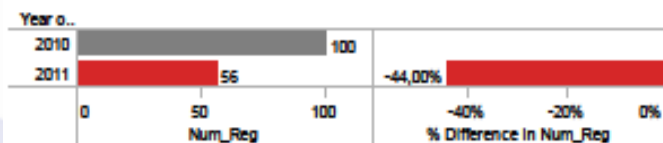
Cambio Procentual de la Incidencia Mes 2010 - 2011



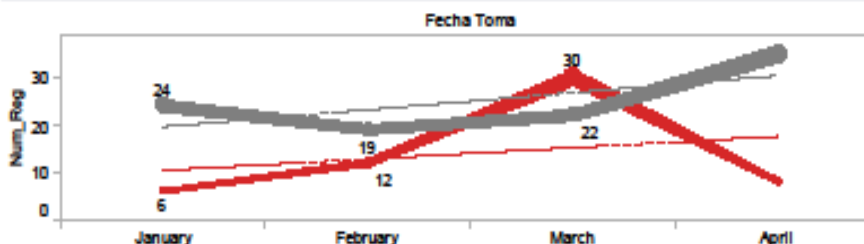
Diferencia del Comportamiento Mensual por Cantones en los años 2010 - 2011



Cambio Procentual de la Incidencia Anual entre los años 2010 - 2011



Diferencia del Comportamiento Mensual en los años 2010 - 2011



Fuente: Unidad de Epidemiología Zona VIII Esmeraldas
 Lic. Mauricio Muñoz, Ing. Alexandra Torres, Lic. Yasmin Ortiz
 Sistema de Vigilancia de Malaria en el Ecuador

Acciones Realizadas

- Entrega de mosquiteros (toldos)
- Mejorar el acceso del diagnóstico y tratamiento (Reubicación de microscopistas)
- Ubicación de pruebas rápidas en las unidades operativas sin diagnóstico microscópico y en la noche hospitales
- Búsqueda activa y Barridos hemáticos en la zona
- Actualización de localidades malárica





Río Bogotá

Localidad de San Francisco

Consecuencias por el difícil acceso (terreno rocoso, y por varios paso por el río)



Entrando al Valle de la Virgen



Piscina abandonada - minería



Barrido hamático Valle de la Virgen

(Trabajadores de las minas de oro)



Barrido hamático Valle de la Virgen



**Familias de la localidad
(Muchas movilidad a otras localidades)**





Localidad San José de Cachaví

Rio Cachaví

Fortalecer el acceso al diagnóstico microscópico?



SCS. San Francisco del Bogotá

El uso del Mosquitero (Toldo)

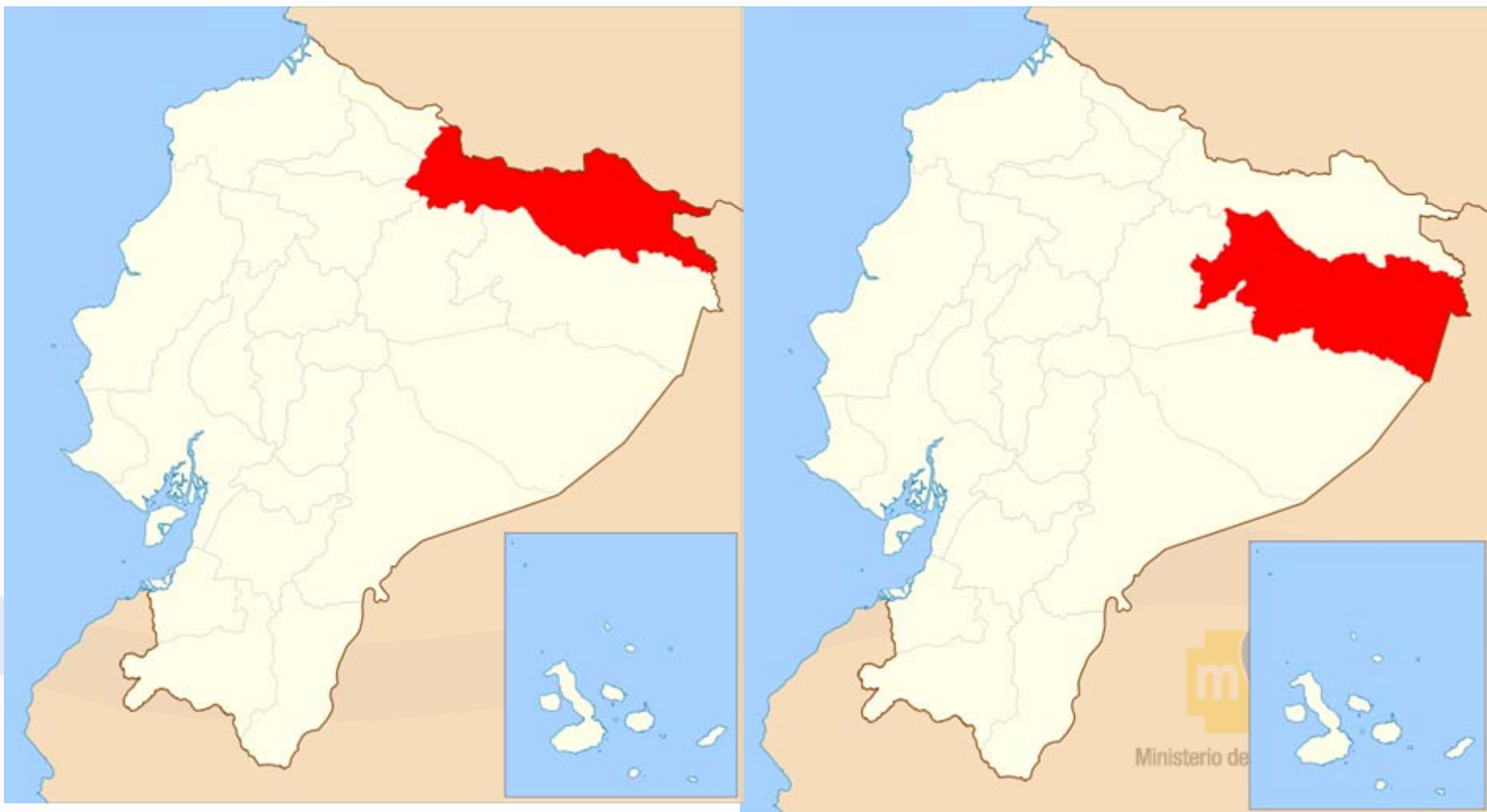


Esquemas de tratamiento / Ecuador

- P. vivax: CLOROQUINA + PRIMAQUINA
- P. falciparum: 1ra línea, Artesunato + S/P + PQ
2da línea, COARTEM
3ra línea, Quinina + Clindamicina



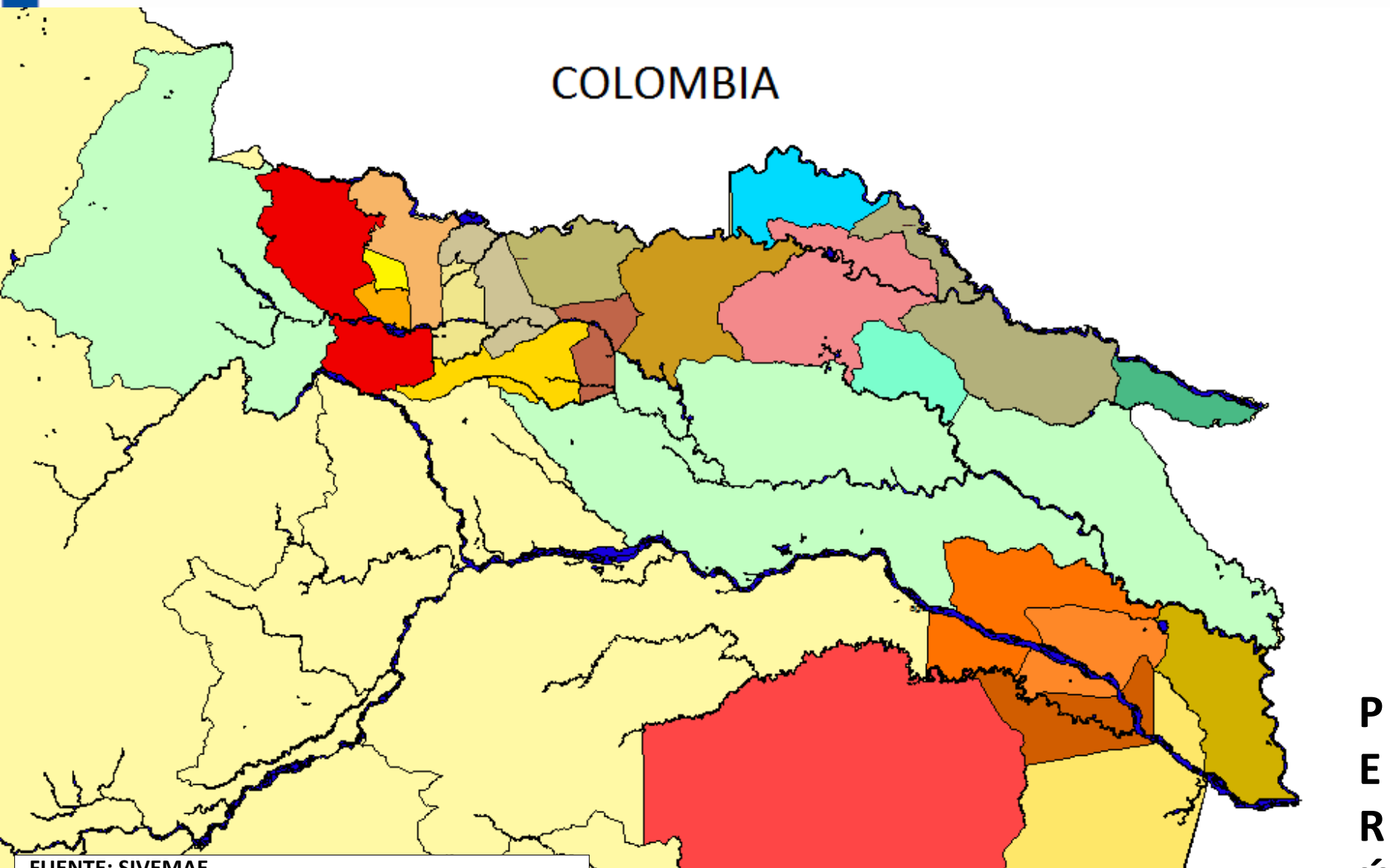
PROVINCIAS SNEM ZONA IX



Reserva ecológica Cuyabeno



Parroquias con casos de malaria del 2008 al 2011*



FUENTE: SIVEMAE

ELABORADO: Dep. Estadística Zona IX

*Semana Epidemiológica N° 17

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA

INCIDENCIA DE MALARIA PROVINCIA DE SUCUMBÍOS AÑOS 2008-2009-2010-2011*

Canton	Parroquia	Fecha Toma / Plasmodium				Grand Total	Plasmodium	
		2008	2009	2010	2011			
		falciparu..	vivax	falciparu..	vivax	vivax	vivax	
Cascales	El Dorado (..	3	64		4	10	2	83
	Santa Rosa ..	22	1					23
	Sevilla		5		26	1		32
Lago Agrio	Dureno		5		1			6
	El Eno		17		15	5		37
	General Farf..		18		7	4		29
	Jambelí		3		7			10
	Nueva Loja (..	2	55	1	21	8	2	89
	Pacayacu	1	36		41	19	4	101
	Santa Cecilia		29		31	2	1	63
Putumayo	Palma Roja	2	11	1	21	11	6	52
	Pto.El Carm..		22		4			26
	Puerto Bolív..		3				1	4
	Santa Elena	4	46		4			54
Grand Total		34	315	2	182	60	16	609

Plasmodium
■ falciparum
■ vivax
■ Total

FUENTE: SIVEMAE

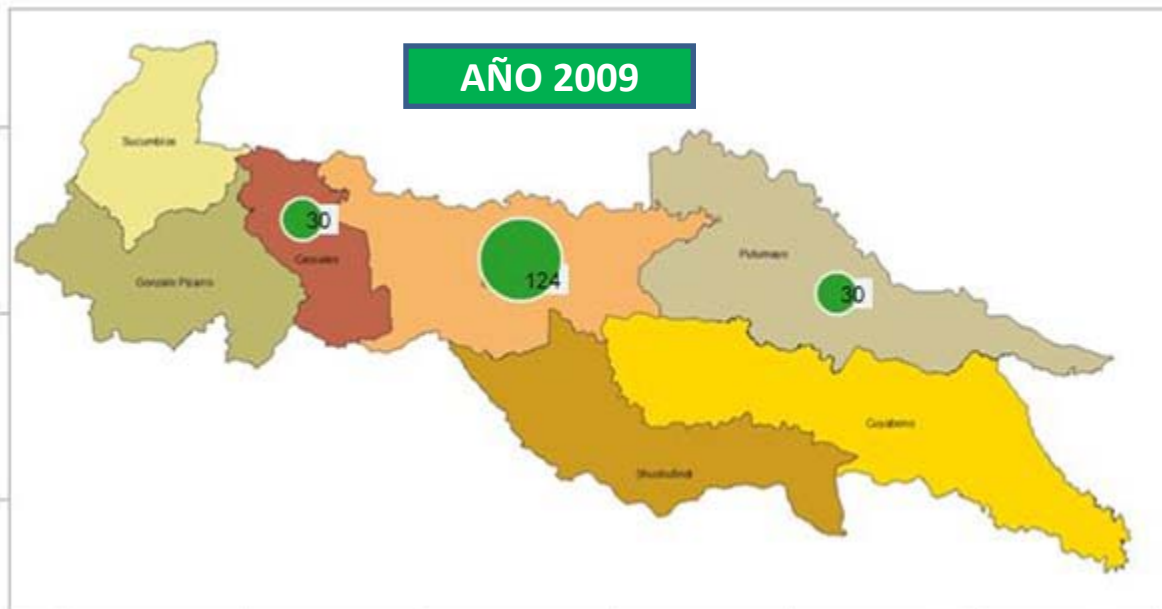
ELABORADO: Dep. Estadística Zona IX

*Semana Epidemiológica N° 17



Ministerio de Salud Pública

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA SEGÚN INCIDENCIA EN LOS CANTONES DE LA PROVINCIA DE SUCUMBÍOS AÑOS 2008-2009-2010-2011*

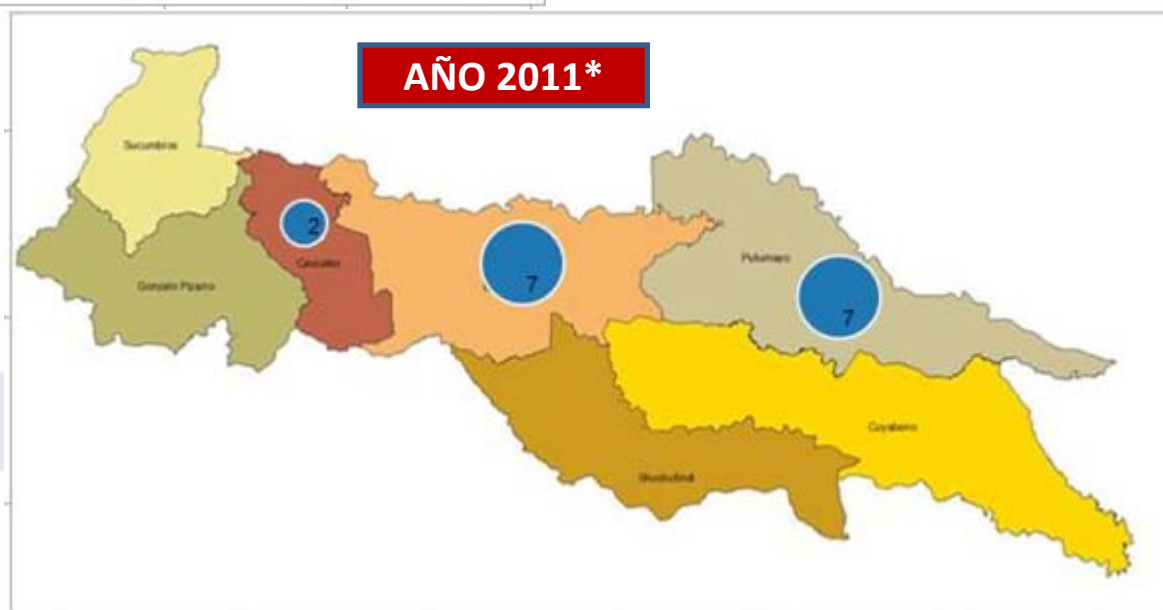
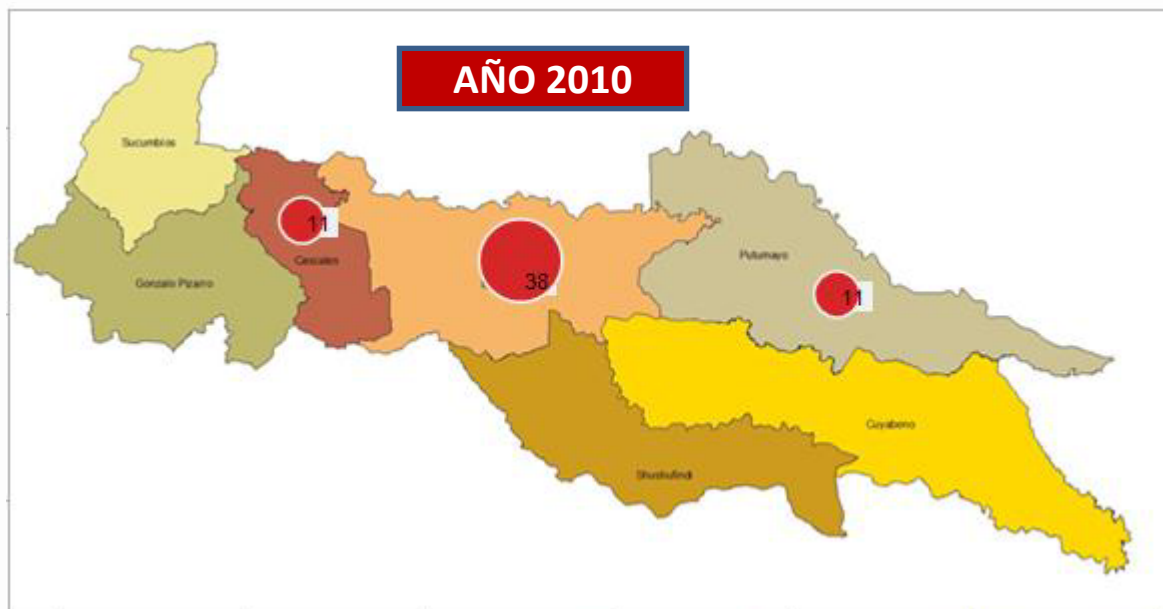


FUENTE: SIVEMAE

ELABORADO: Dep. Estadística Zona IX

*Semana Epidemiológica N° 17

DISTRIBUCIÓN GEOGRÁFICA SEGÚN INCIDENCIA EN LOS CANTONES DE LA PROVINCIA DE SUCUMBÍOS AÑOS 2008-2009-2010-2011*

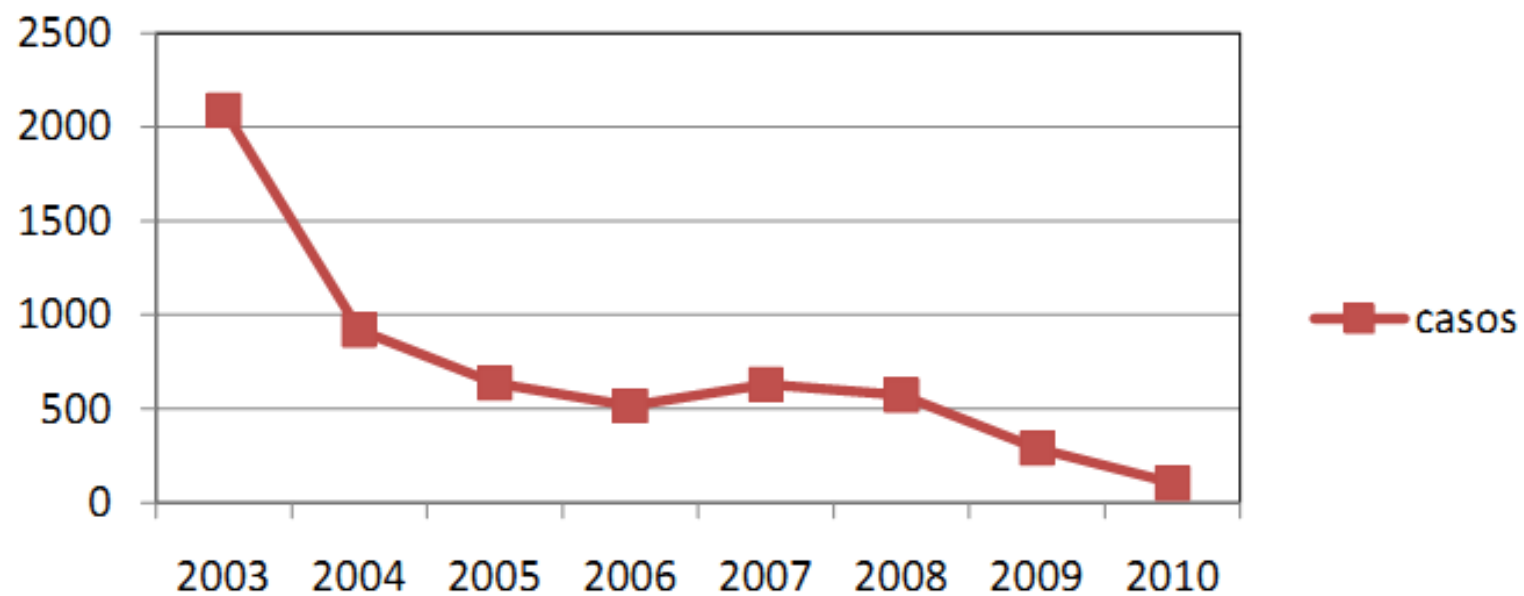


FUENTE: SIVEMAE

ELABORADO: Dep. Estadística Zona IX

*Semana Epidemiológica N° 17

COMPORTAMIENTO DE CASOS DE MALARIA AÑOS 2003-2010 SUCUMBÍOS

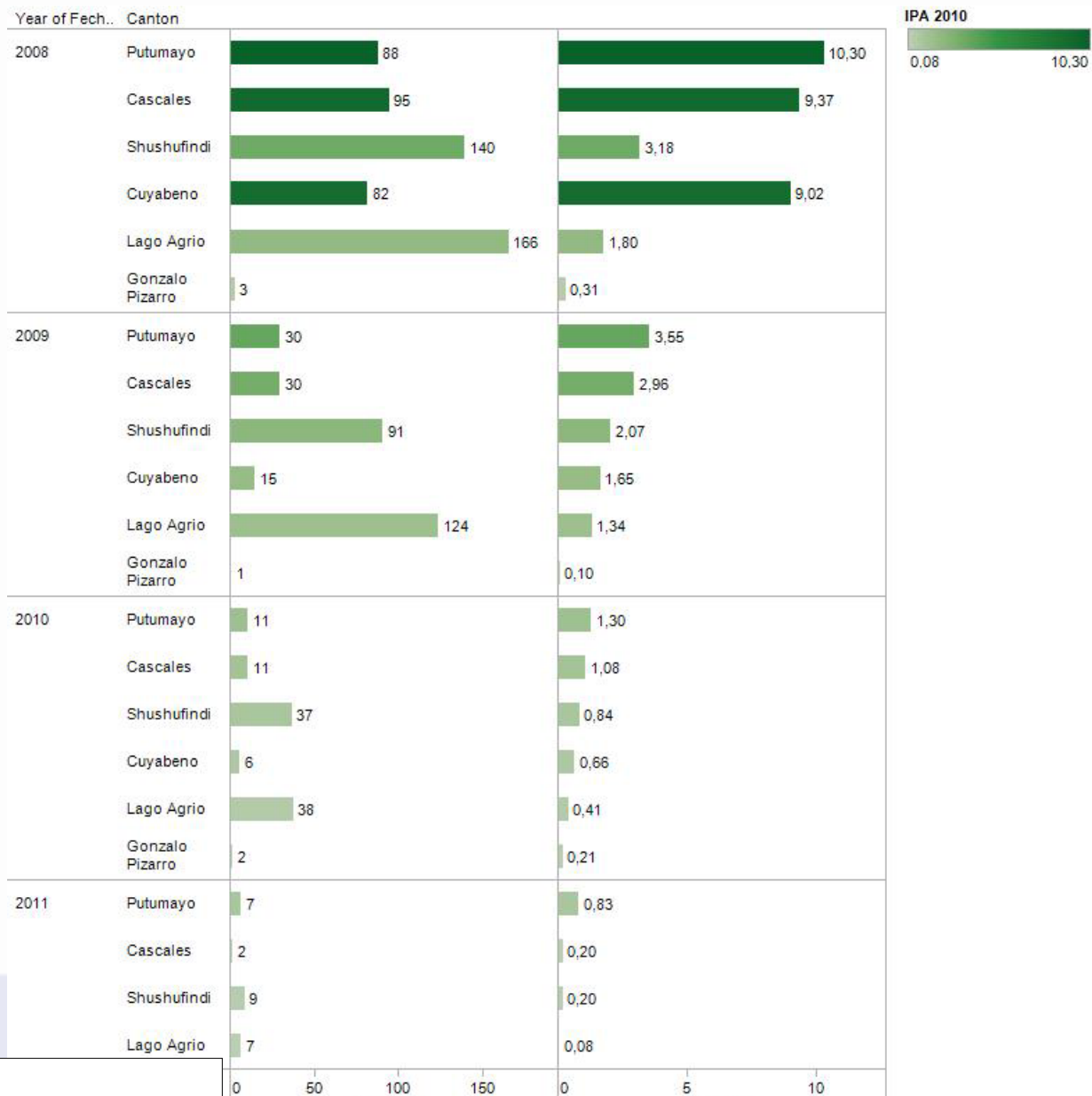


FUENTE: Dep. Estadística Zona IX



Ministerio de Salud Pública

IPA por cantones de la Provincia de Sucumbíos años 2008-2009-2010-2011*



FUENTE: SIVEMAE

ELABORADO: Dep. Estadística Zona IX

*Semana Epidemiológica N° 17



Ministerio de Salud Pública

ILP por cantones de la Provincia de Sucumbíos años 2008-2009-2010-2011*



FUENTE: SIVEMAE
 ELABORADO: Dep. Estadística Zona IX
 *Semana Epidemiológica N° 17

Brotos registrados e investigados

- Los principales brotes investigados en estos últimos tres años fueron en:
- **Cantón Cascales:**
 - Dumbiki
 - San Jose del Aguarico
 - Kuri-Yacu
 - Comuna Kuyllis
- **Cantón Lago Agrio**
 - Comuna Río Pushino
 - La Punta
 - Comuna Ñuncanchillacta
 - Coop. Rio Pacayacu
 - Com. 5 de Agosto
 - Comuna Guacamayos



Brotos registrados e investigados

- **Cantón Putumayo:**

- Singue
- Tase
- El Palmar
- San José Wisuya
- Santa Elena

- Aproximadamente el 80% de brotes fueron durante el año 2008 y 31 casos fueron importados, las actividades realizadas fueron basados en el control integrado de vectores:

- Búsqueda activa de casos.
- Seguimiento de casos por un mes para garantizar erradicación parasitaria.
- Evaluación entomológica.
- Actividades de nebulización espacial en localidades endémicas.
- Control vectorial con Participación comunitaria.
- Entrega y/o Impregnación de toldos.
- Relleno, destrucción y control de criaderos.



Puente comuna Amazonas



Datos a considerar

- Provincias donde vive un mayor número de refugiados son Pichincha, Sucumbíos, Esmeraldas, Carchi, Imbabura y Guayas
- En las provincia de Sucumbíos y Orellana viven 13.502 refugiados reconocidos. De Ellos alrededor de 2.400 son moradores de alejadas comunidades de las riberas de dos ríos fronterizos con Colombia: San Miguel y Putumayo.



Datos a considerar

- El 99% de solicitantes de asilo en estas provincias son de origen colombiano
- En el 2010, la oficina de Lago Agrio de la Dirección de Refugio del Ecuador registró 4.377 nuevos solicitantes (supone una media de 18 personas por día)



Marco Legal, Político e Institucional

- El Gobierno Ecuatoriano preocupado por la gran cantidad de refugiados que asila en el País, ha visto la necesidad de emitir una política en el ámbito de migración en beneficio de todo aquel que busca refugio en Ecuador; así tenemos:
- Plan Nacional de Derechos Humanos del Ecuador del 18 de junio de 1998; Artículo 27



Marco Legal, Político e Institucional

- Nueva Constitución de la República del Ecuador que se encuentra enfocado claramente a los derechos humanos, así como ciudadanía universal, movilidad humana y el derecho de buscar asilo y la permanencia en tránsito dentro del territorio
- Decreto Ejecutivo N° 1635 del 25 de marzo del 2009

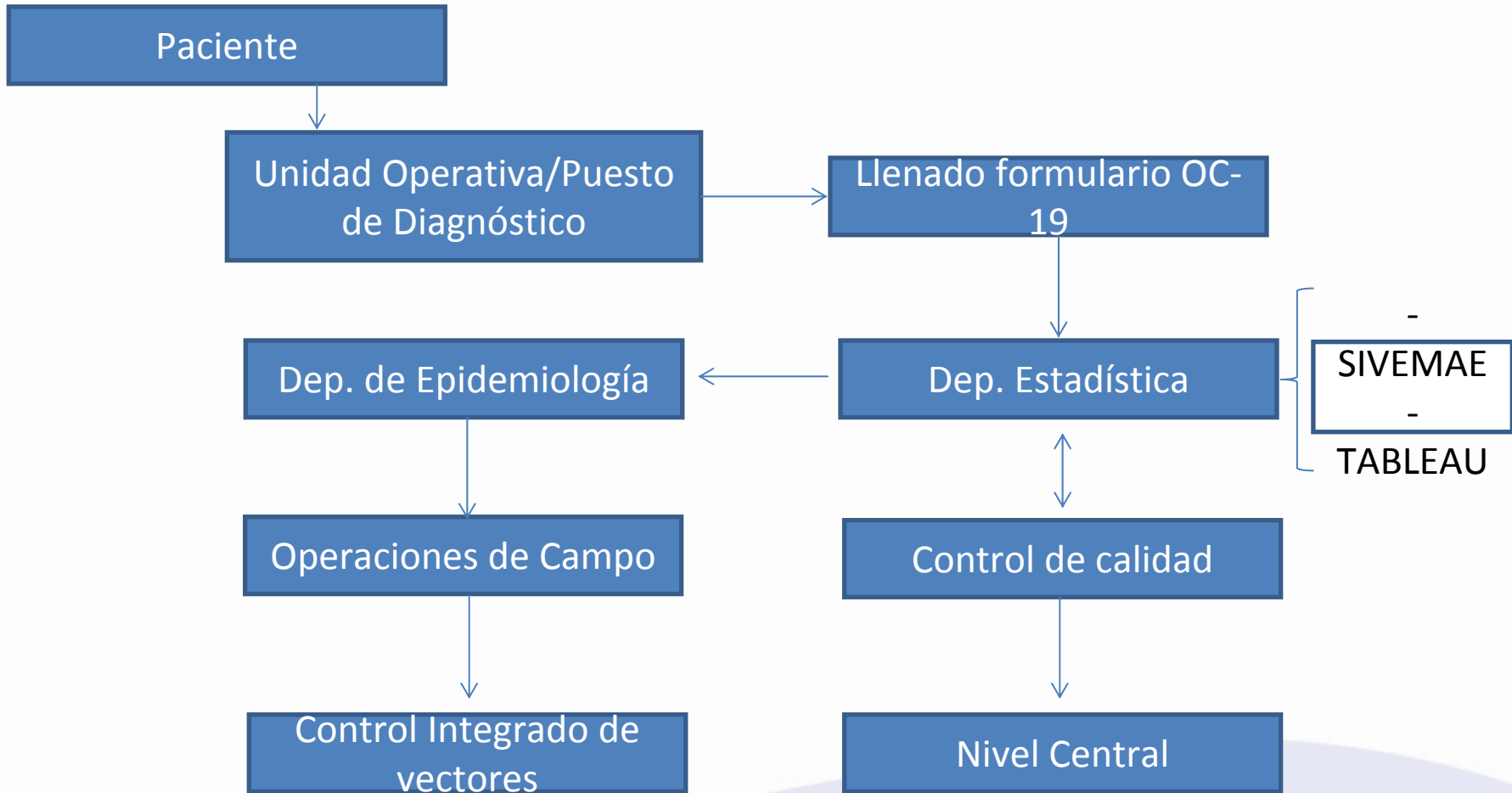


Sistema Detección-Investigación del caso-Diagnóstico-Tratamiento-Seguimiento

- Sistema de detección a través de los puestos de diagnóstico (microscopista):
 - Detección
 - Diagnóstico
 - Tratamiento
 - Investigación
 - Seguimiento



Sistema de Información



Organizaciones vinculadas en el control de malaria

- ACOPSAS (Asociación de colaboradores voluntarios de Sucumbíos)
- APTISE (Asociación de Nacionalidades Indígenas de Sucumbíos)
- SENAMI (Secretaría Nacional del Migrante)
- Federación de Mujeres de Sucumbíos
- OMCEA (Asociación de Mujeres Colombo-Ecuatorianas)
- ACNUR.
- CRUZ ROJA



Organizaciones vinculadas en el control de malaria

- Proyecto Fondo Mundial
- Trabajo con Promotores de Salud (80)
- Capacitación a Promotores de Salud
- Utilización de PDR por Promotores que se encuentran en zonas de difícil acceso
- Brigadas de salud
- Educación para la Salud
- Seguimiento y trabajo conjunto con los Puestos de Diagnóstico del MSP





COMUNA KICHWA EL EDEN



SAMONA YUTARI

SAN ROQUE COMUNA



PAÑACÓCHA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



Ministerio de Salud Pública

Localidad Fronteras del Ecuador



Ministerio de Salud Pública

Propuestas de trabajo

- 1.- Mejorar la red de diagnóstico microscópico y/o utilización de Pruebas Rápidas, Unidades operativas!
- 2.- Fortalecer la participación de los promotores de salud en la vigilancia y seguimiento a pacientes /colaterales
- 3.- Activar y fortalecer la coordinación con las organizaciones gubernamentales y no gubernamentales, para la vigilancia de la enfermedad en las fronteras d los países con alto riesgo de malaria considerando la actividad laboral (Minería, madereros, pescadores, etc.)



Propuestas de trabajo

- 4.- Trabajo conjunto con las organizaciones gubernamentales y no gubernamentales en la intervención con estas personas en situaciones especiales
- 5.- Uso de Mosquiteros (toldos), mejorar el proceso de entrega del toldo y supervisión de uso, para así aumentar la adherencia a este por parte de la población



ad
confía en ti...

GRACIAS