



Ministerio de Salud Pública

SITUACION EPIDEMIOLOGIA DE LA MALARIA EN EL ECUADOR

San Pedro - Belize

Mayo – 2011

Dr. José Dávila Vásquez

Epidemiólogo Nacional MSP – SNEM

DIVISIÓN POLITICO-ADMINISTRATIVA DEL ECUADOR



DATOS BÁSICOS

SUPERFICIE

256.045 Km²

POBLACIÓN

14'210 234

% POB URBANA

63%

% POB RURAL

37%

POBLACION EN

RIESGO DE

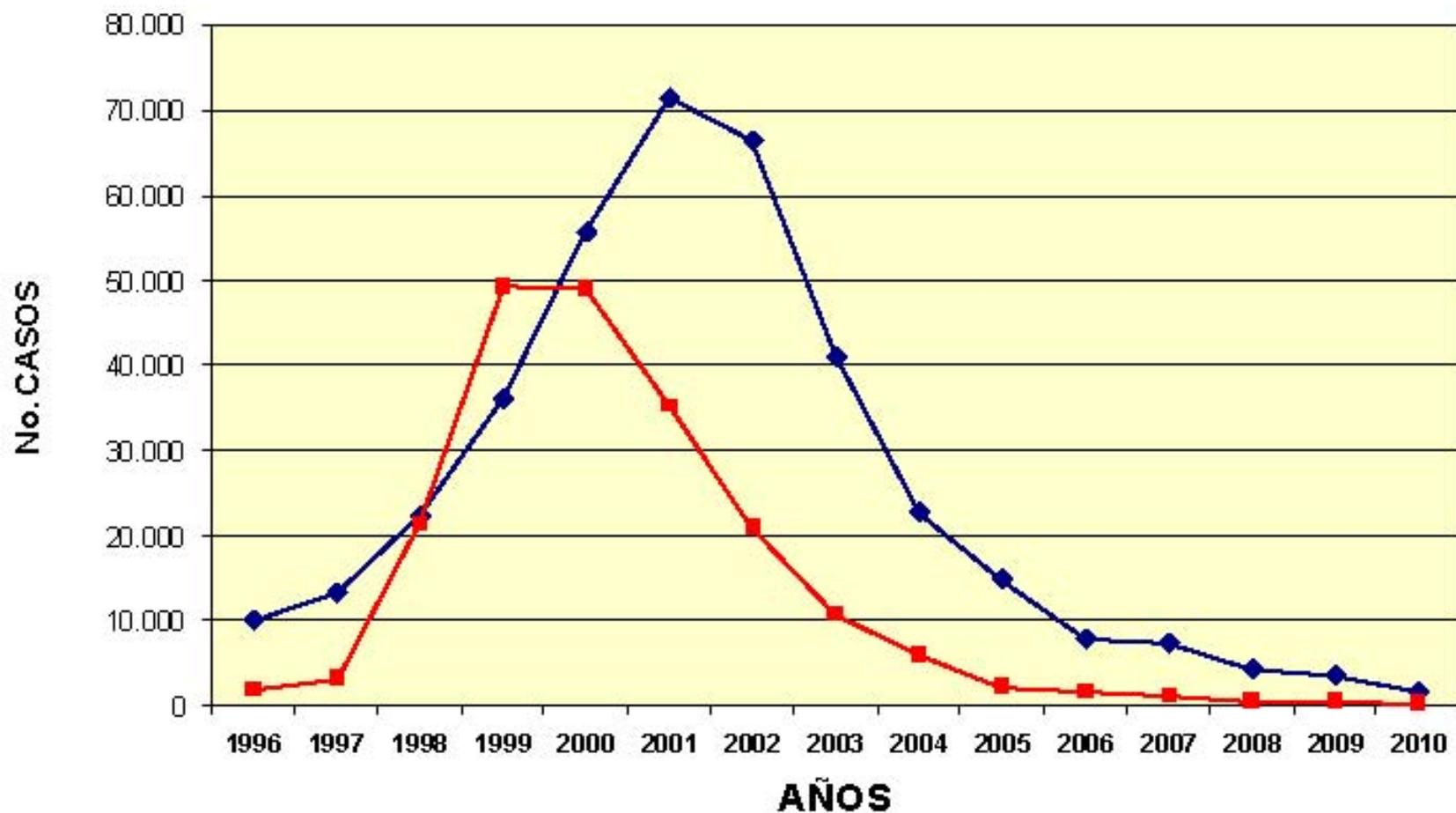
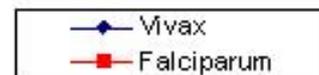
MALARIA:

7.146.235

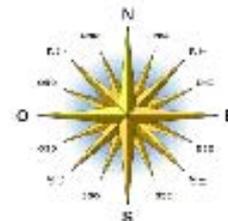
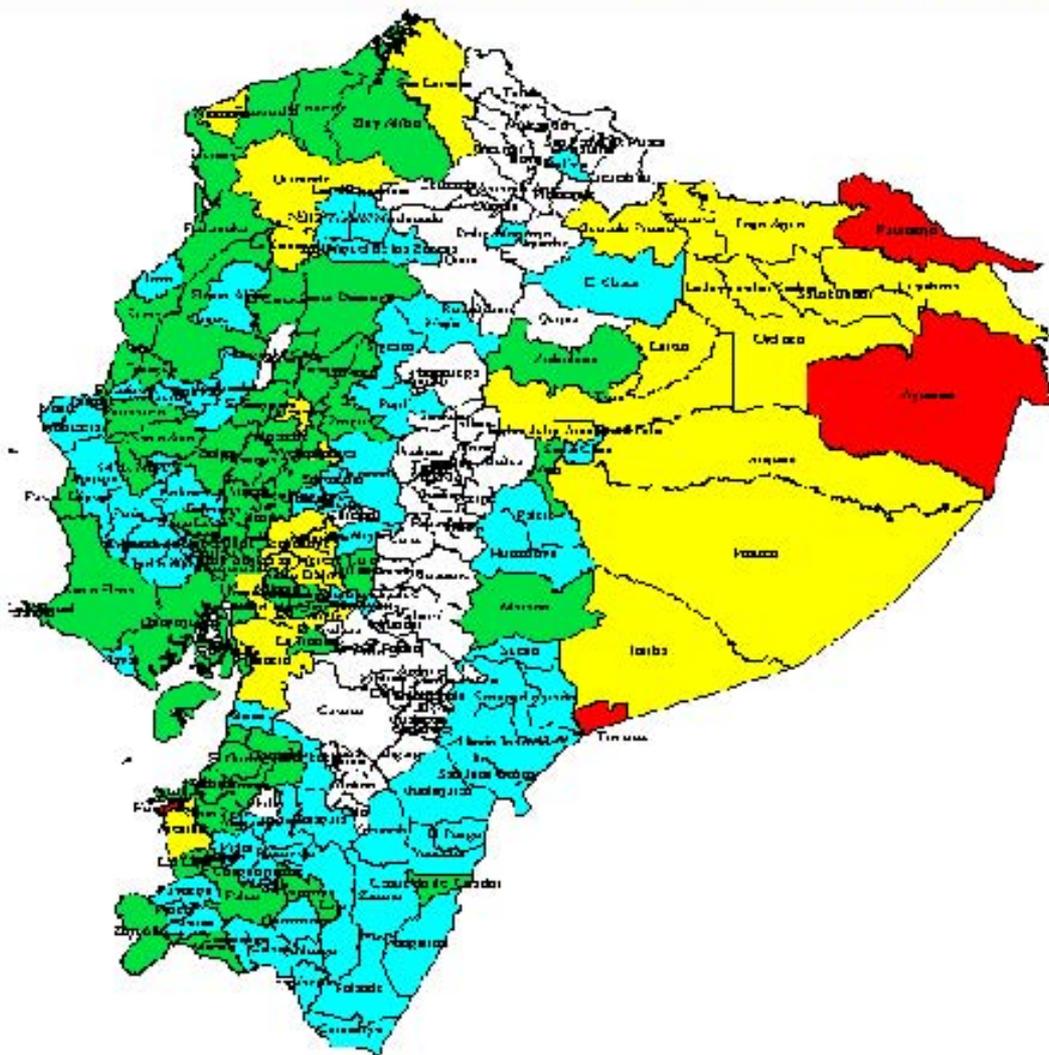


Ministerio de Salud Pública

INCIDENCIA DE MALARIA POR ESPECIE PARASITARIA ECUADOR 1996 - 2010



ESTRATIFICACIÓN DE RIESGO INCIDENCIA PARASITARIA ANUAL ECUADOR-2008



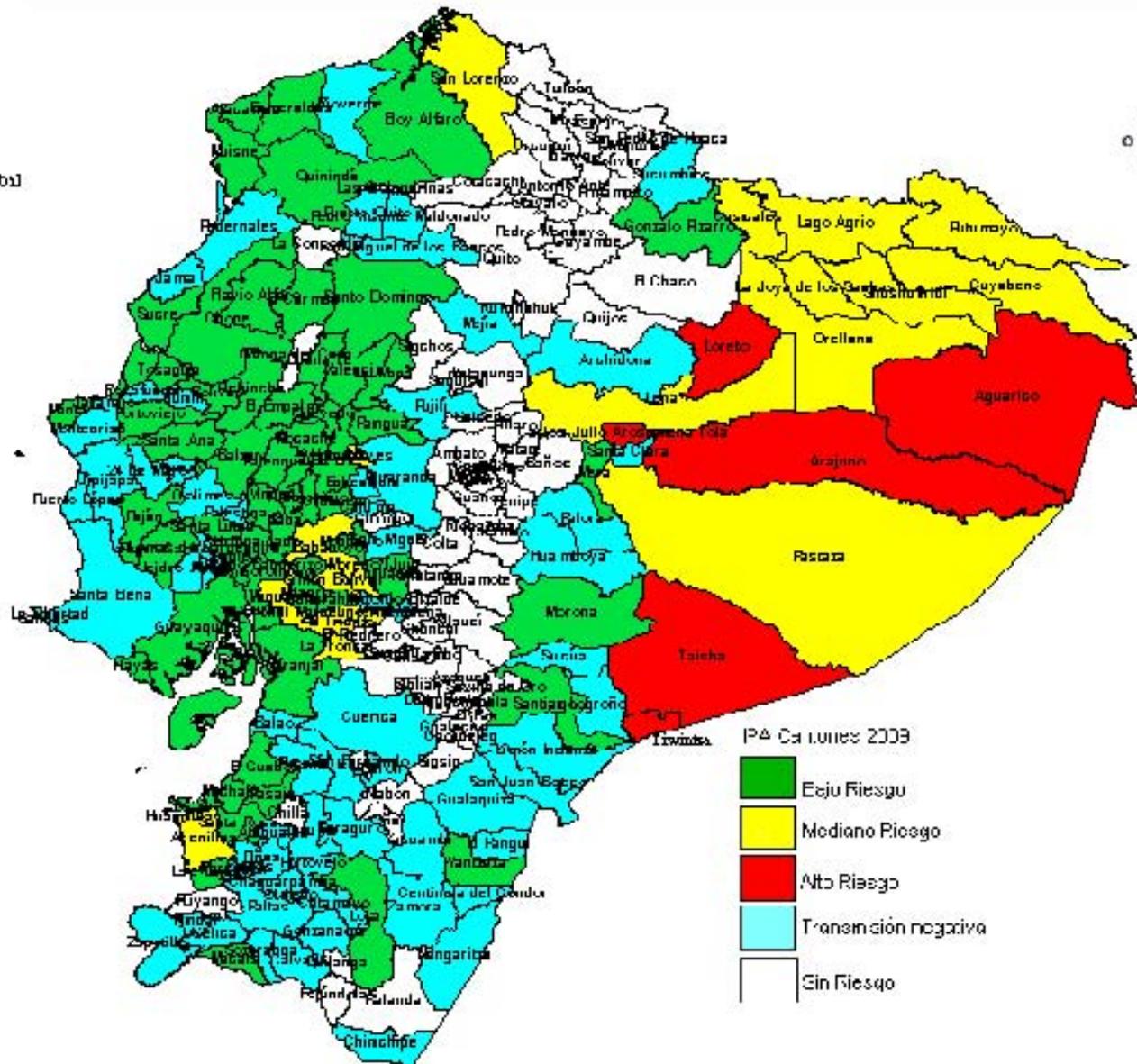
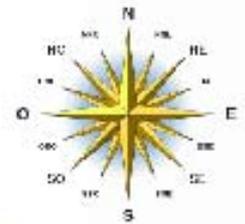
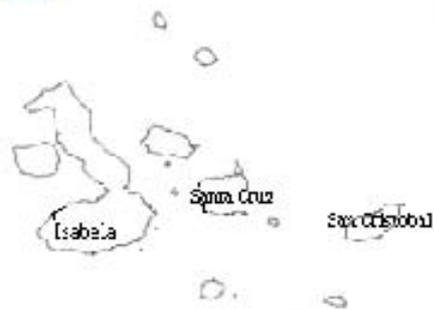
INDICE I.P.A.

	Bajo Riesgo	menor < 1
	Mediano Riesgo	de 1 a 9
	Alto Riesgo	mayor a 10
	Transmisión Negativa	
	Sin Riesgo de Transmisión	

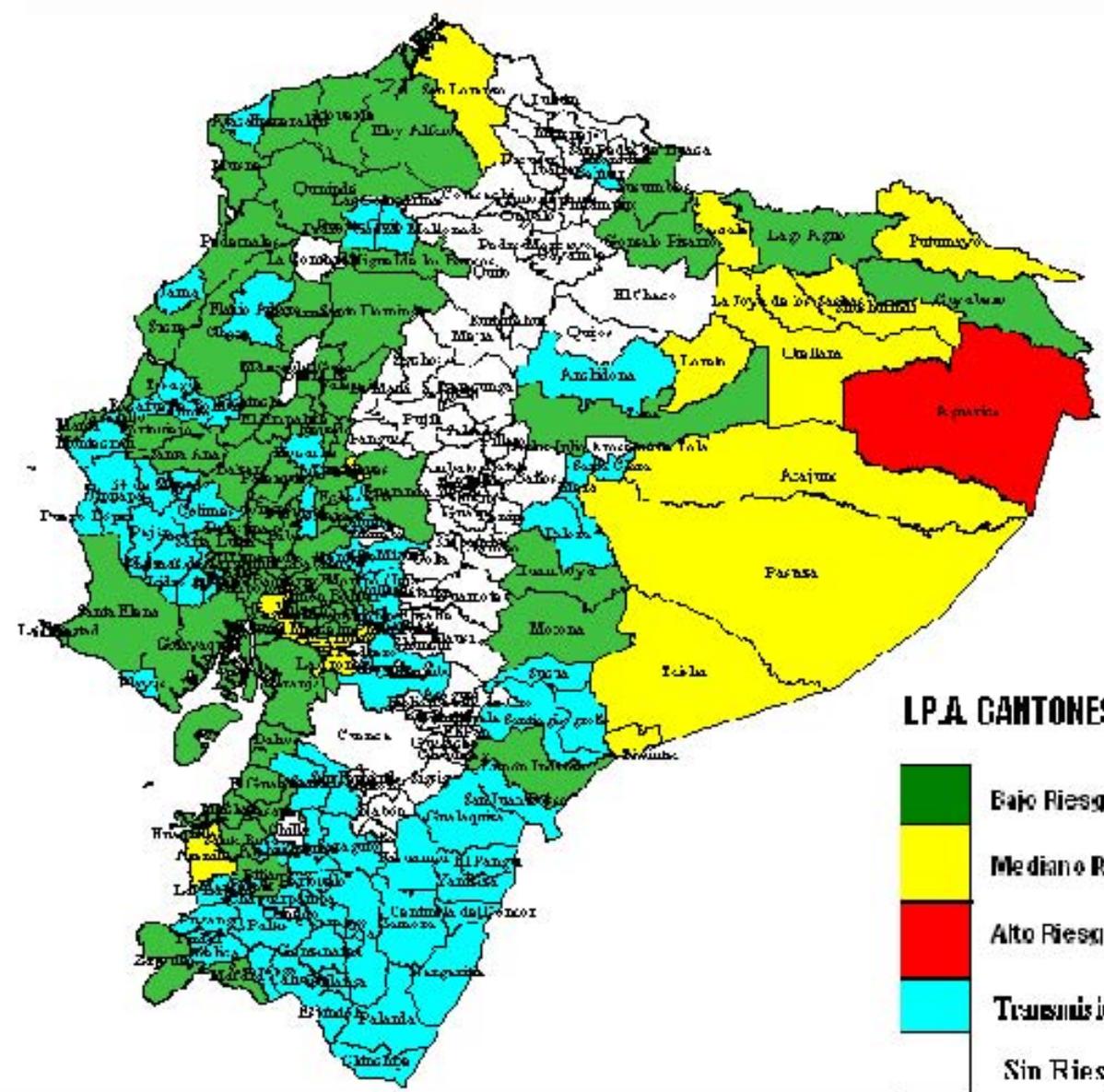
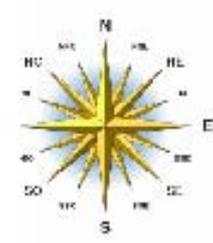
FUENTE: SNEM

Ministerio de Salud Pública

Estratificación malaria según IPA Ecuador 2009



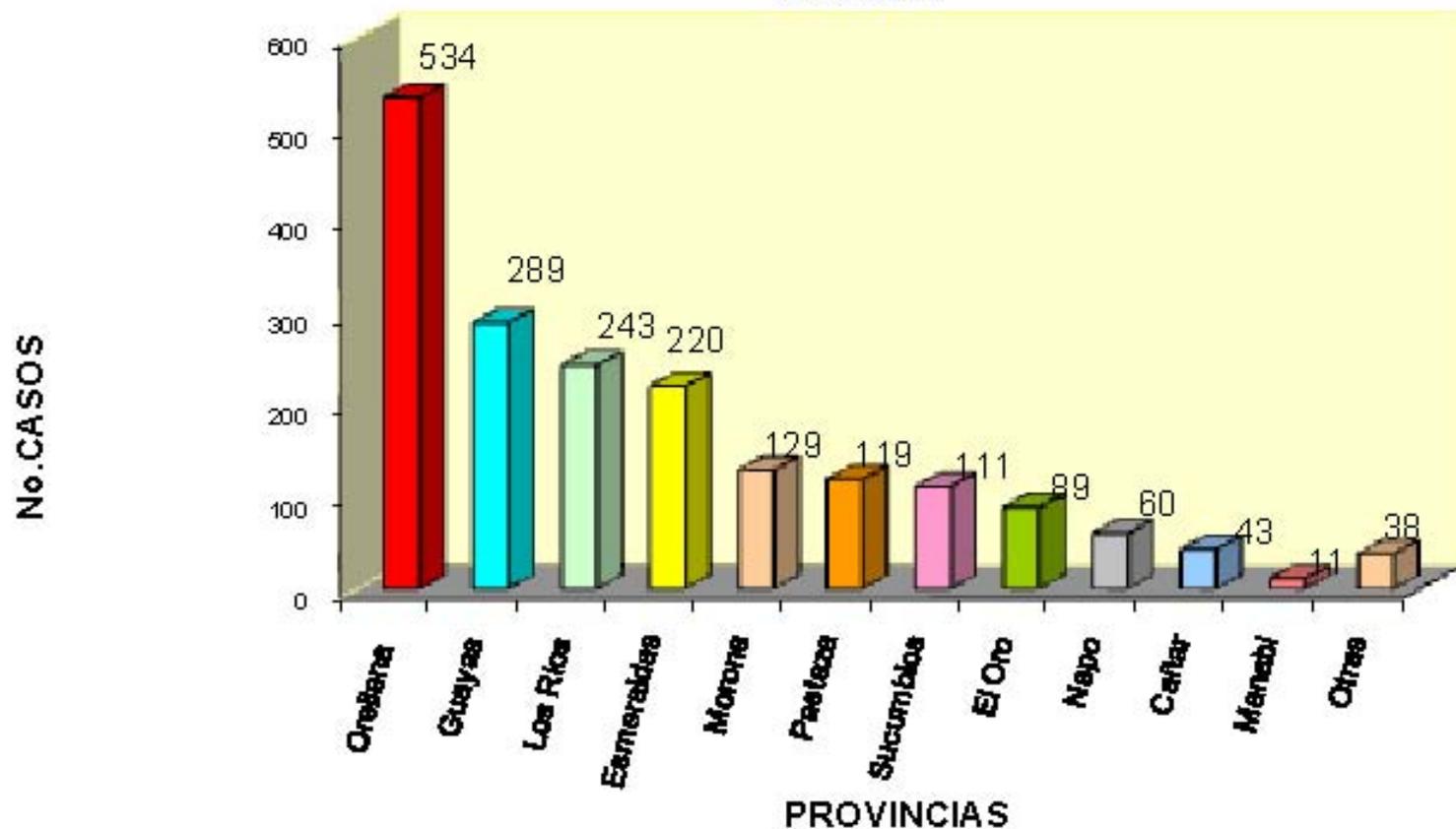
Estratificación malaria según IPA Ecuador 2010



L.P.A. CANTONES

	Bajo Riesgo	menor < 1
	Mediano Riesgo	de 1 a 9
	Alto Riesgo	mayor a 10
	Transmisión Negativa	
	Sin Riesgo	

MORBILIDAD PALUDICA POR PROVINCIAS ECUADOR AÑO 2010



MORBILIDAD PALÚDICA COMPARATIVA
ECUADOR 2007-2008

INDICADOR	AÑO 2007	AÑO 2008	TENDENCIA
Láminas Examinadas	352.274	384.705	↑
Casos P. falciparum	1.158	476	↓
Casos P. vivax	7.306	4.334	↓
I.P.A.	1,1	0,6	↓
I.L.P.	2,4	1,3	↓

FUENTE: SNEM



Ministerio de Salud Pública

MORBILIDAD PALÚDICA COMPARATIVA
ECUADOR 2008-2009

INDICADOR	AÑO 2008	AÑO 2009	TENDENCIA
Láminas Examinadas	384.800	446.740	↑
Casos P. falciparum	396	544	↑
Casos P. vivax	4.495	3.544	↓
I.P.A.	0,6	0,5	↓
I.L.P.	1,3	0,9	↓

FUENTE: SNEM



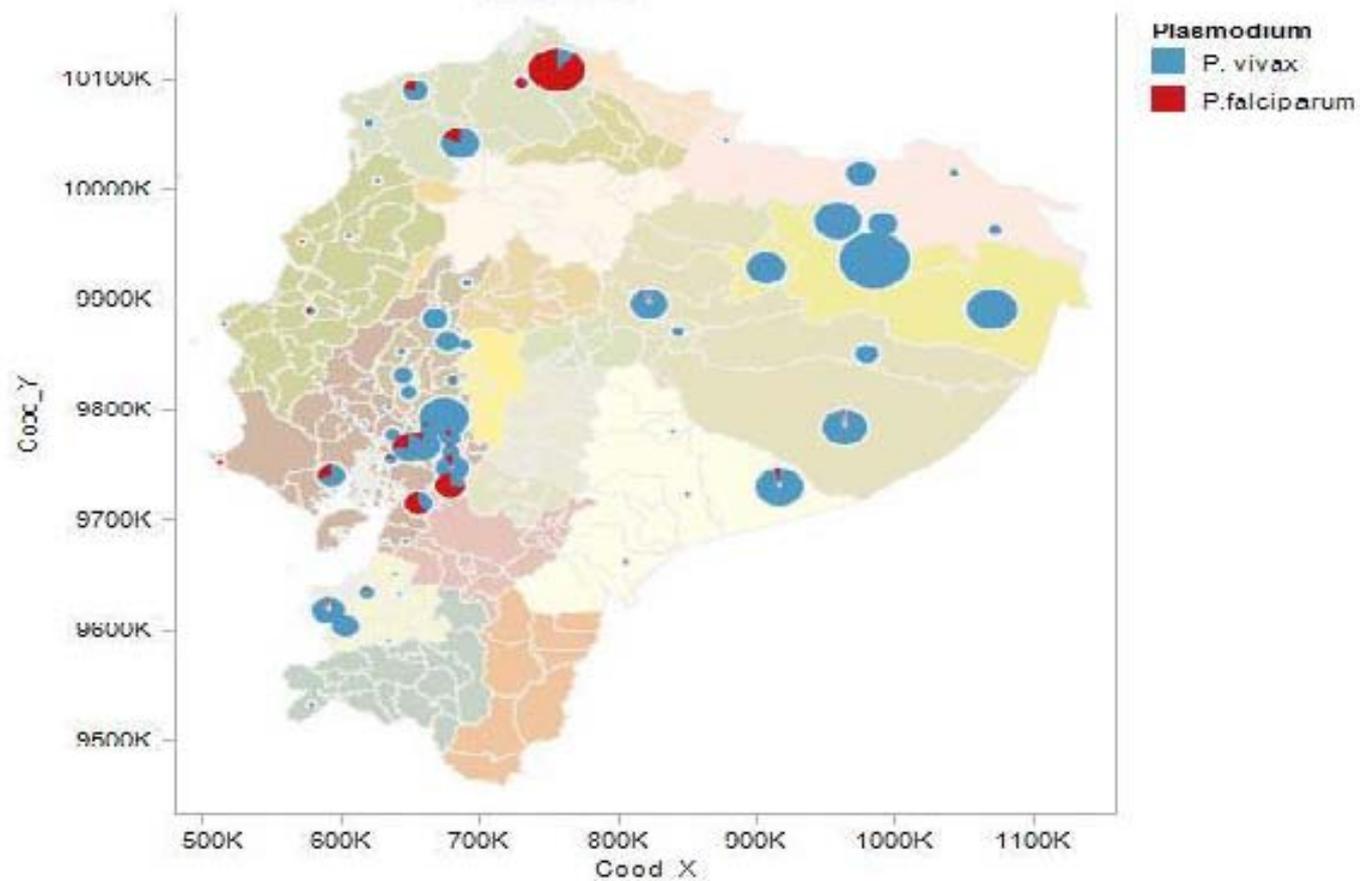
Ministerio de Salud Pública

MORBILIDAD PALUDICA COMPARATIVA ECUADOR 2009-2010

INDICADOR	AÑO 2009	AÑO 2010	TENDENCIA
Laminas Examinadas	448.065	516.225	↑
Casos P. falciparum	551	256	↓
Casos P. vivax	3575	1630	↓
I.P.A.	0,5	0,2	↓
I.L.P.	0,9	0,4	↓



Incidencia Espacial de Paludismo Año 2010



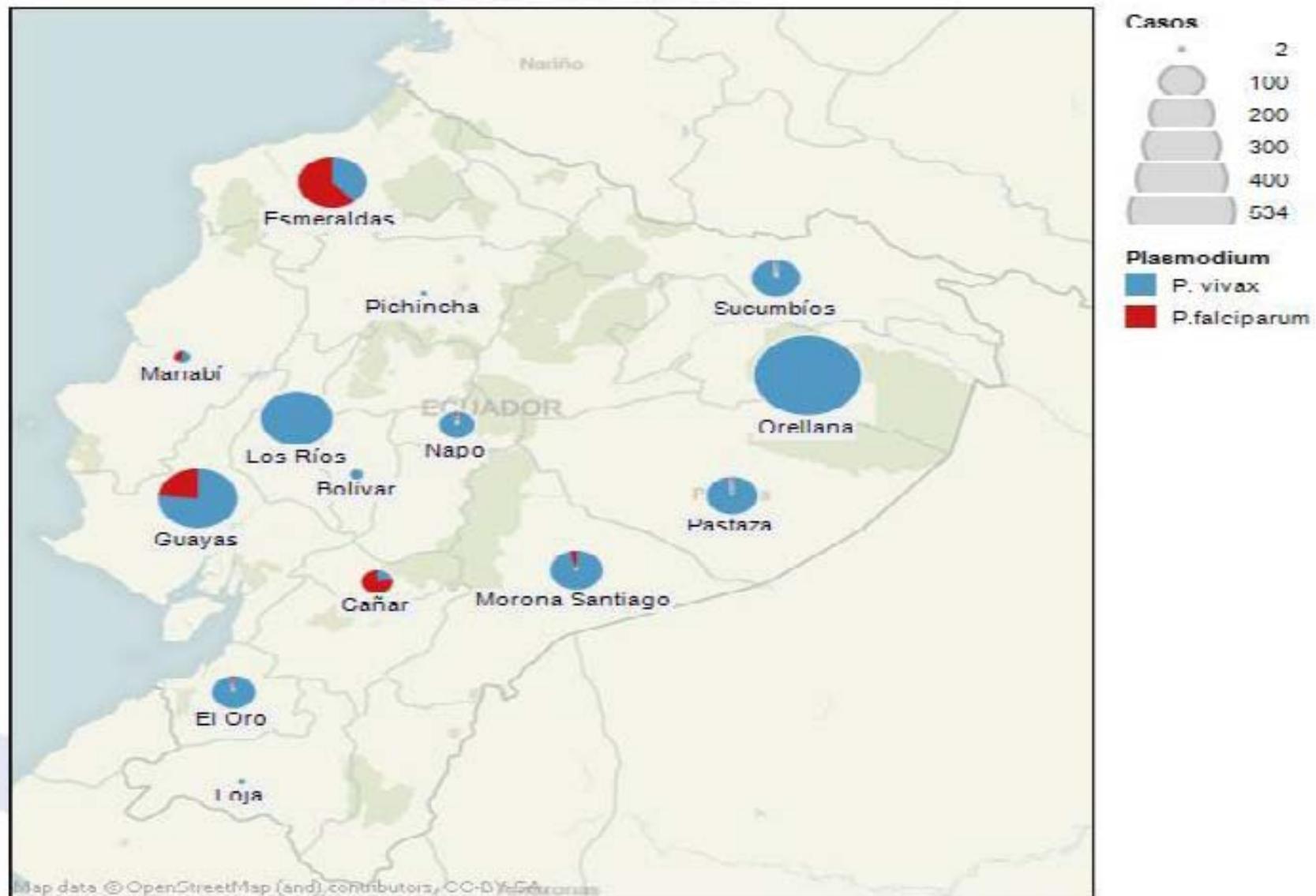
Fuente: SIVEMAE
Elaboración: Dpto. Estadística Epidemiología
Actualizada: 12/11/2010

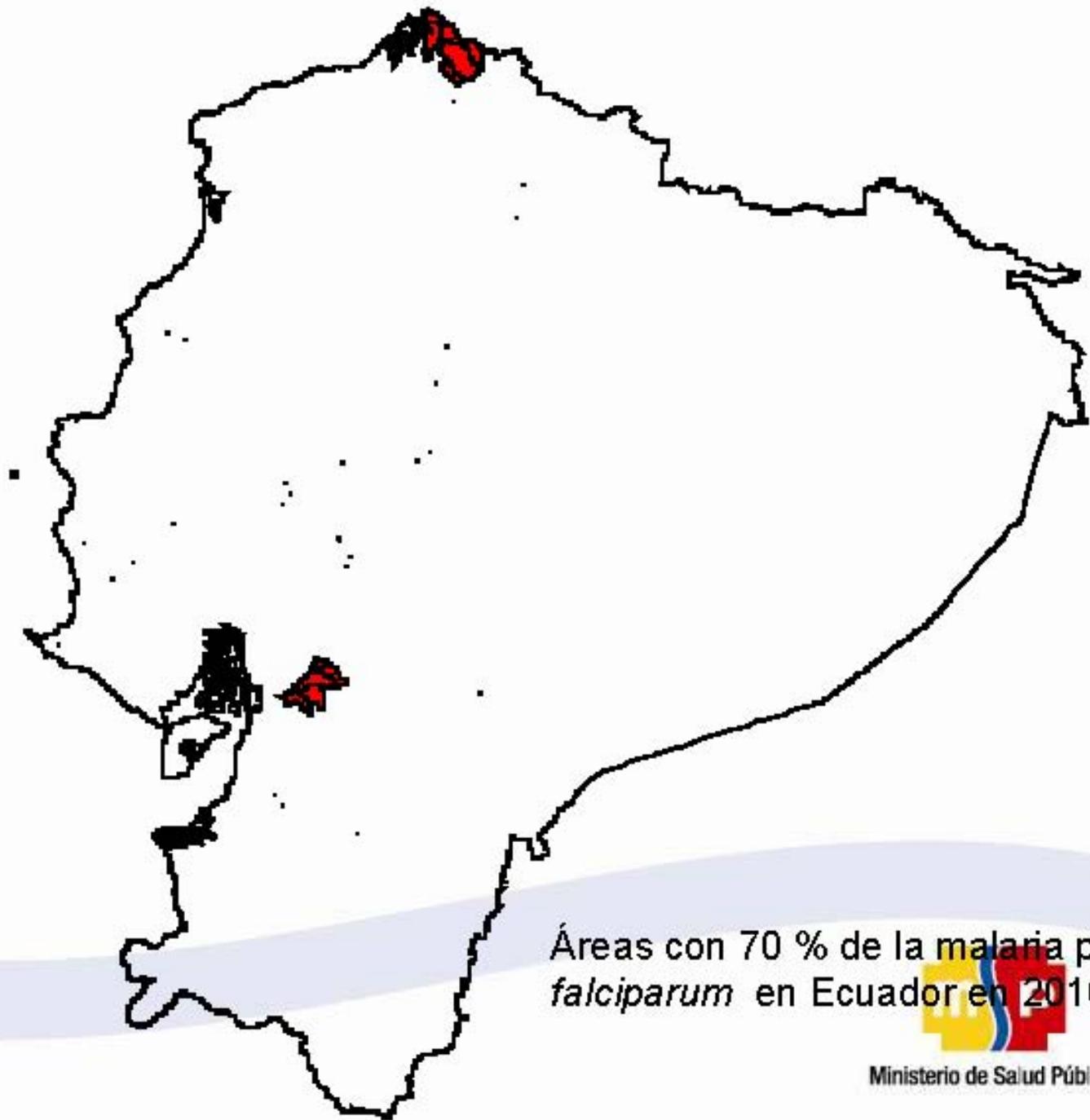


Ministerio de Salud Pública

Distribución geográfica de malaria 2010

Mapa del Ecuador año 2010



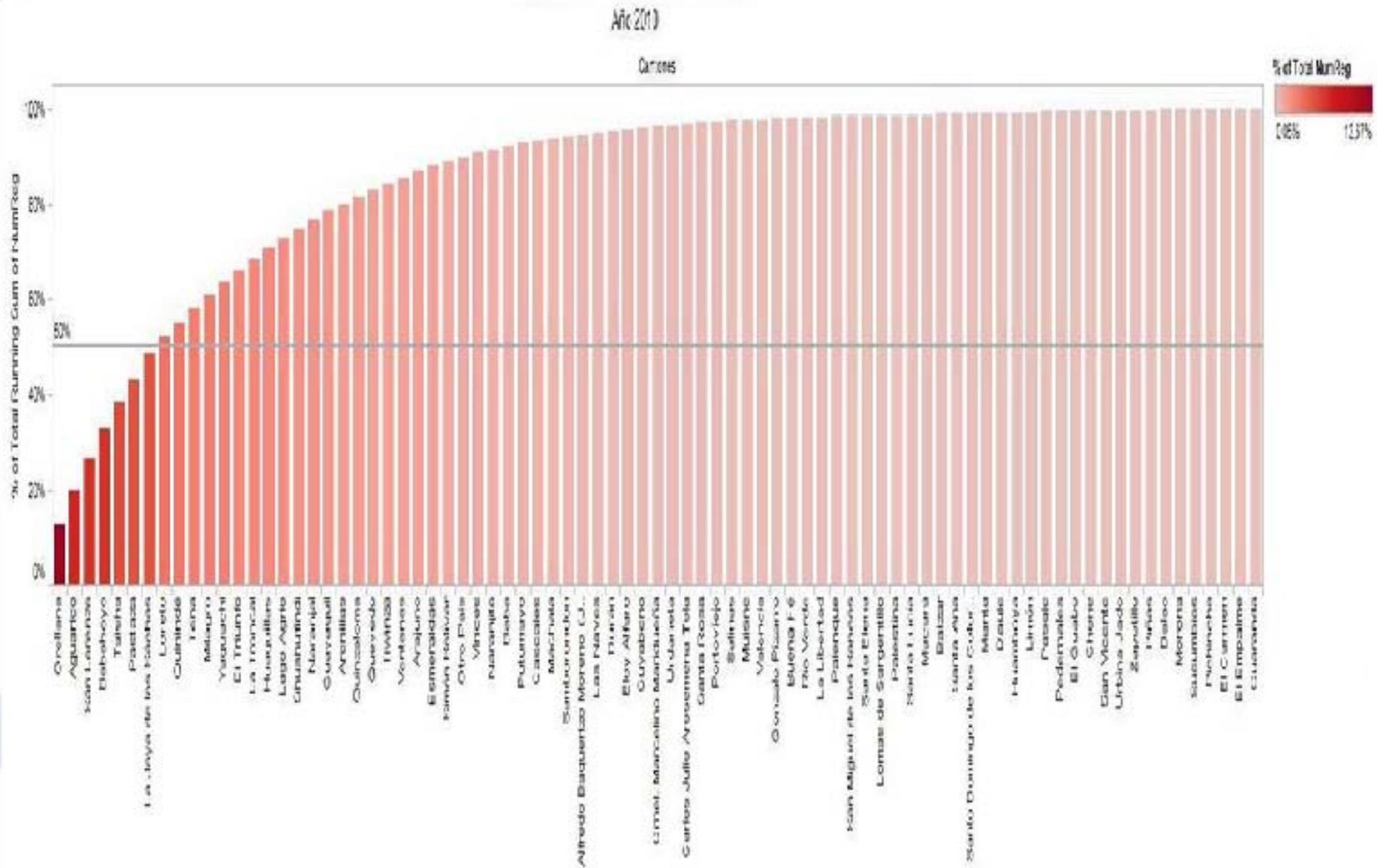


Áreas con 70 % de la malaria por *P. falciparum* en Ecuador en 2010

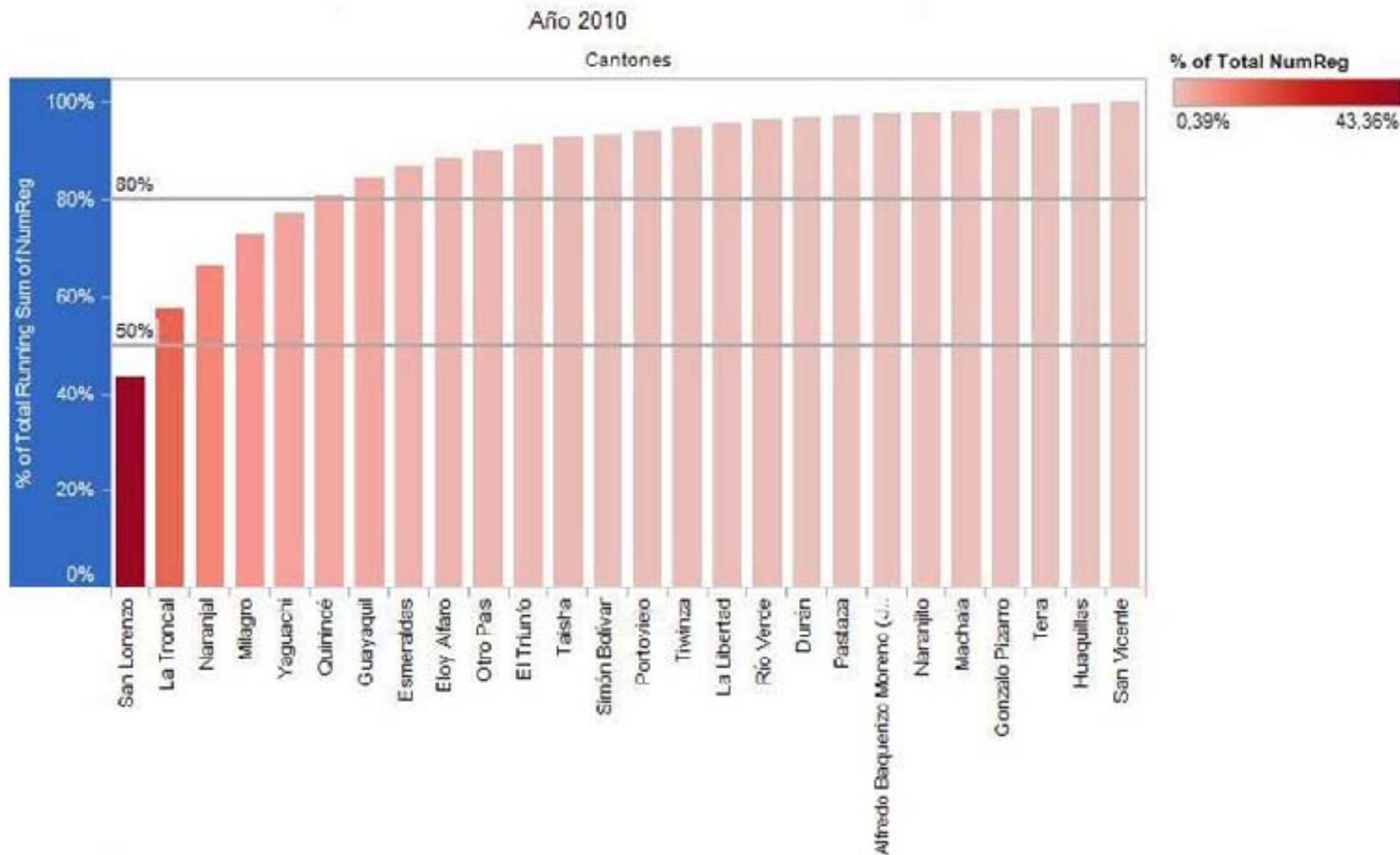


Ministerio de Salud Pública

De los 80 cantones que reportan paludismo, en 7 se concentra el 50% de malaria y en 21 el 80% de los casos



El cantón San Lorenzo, La Troncal, Naranjal , Milagro y Yaguachi concentran el 80% de casos de *P. falciparum*



MORBILIDAD MALARICA COMPARATIVA EN ECUADOR
AÑO 2010-2011 (semana 9)

AÑOS	LAMINAS EXAMINADAS	CASOS <i>falciparum</i>	CASOS <i>vivax</i>	TOTAL	TENDENCIA
2010	101475	63	195	258	
2011	82547	41	152	193	

Fuente: SNEM



Ministerio de Salud Pública

ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL ECUADOR PARA EL CONTROL DE LA MALARIA

- Incremento de los puestos de Diagnostico Microscópico.
- Control de calidad a través de la evaluación externa e interna de desempeño en los PDM.
- Stock suficiente de materiales e insumos en los PDM.
- Estudios investigativos con rigor científico para establecer cambios en el esquema Terapéutico del P.f. a nivel nacional.
- Seguimiento y estudio de los casos para adherencia al tratamiento.
- Stock suficiente de antimalárico en los servicios de Salud.



ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL ECUADOR PARA EL CONTROL DE LA MALARIA.

- Gestión integrada e integral del control antivectorial.
- Distribución de MTILD según riesgo epidemiológico
- Evaluación de la acción insecticida de los MTILD.
- Estudio de susceptibilidad y/o resistencia del vector a los insecticidas utilizados en Salud Pública.
- Capacitación de agentes comunitarios de salud.
- Información a la comunidad a través de medios de comunicación masivos.
- Cooperación técnica con organismos internacionales.
- Alianzas estratégicas intersectoriales.



DISTRIBUCIÓN DE MTILD A NIVEL NACIONAL

- Total de MTILD ingresados a bodega central del SNEM desde diciembre 14 del 2004 al 27 de abril del 2011:
352.450
- 70% adquiridos con PGE.
- 30% Donaciones (Ravreda, Pamafro, otros).



CRITERIOS PARA DISTRIBUCION DE MTILD

- INDICADORES MALARIOMETRICOS
- GRUPOS CONSIDERADOS VULNERABLES
- LOCALIDADES DEPRIMIDAS S-E
- LOCALIDADES CON COMPORTAMIENTO INTADOMICILIARIO DE LOS VECTORES.
- LOCALIDADES CON EVIDENCIA DE TRANSMISION MULTIVECTORIAL.



PROVINCIAS DONDE SE HA DISTRIBUIDO LOS MTI

- Esmeraldas
- Guayas
- Los Ríos
- El Oro
- Cañar
- Napo
- Pastaza
- Morona Santiago
- Orellana
- Sucumbíos, etc



MARCA DE MTI ADQUIRIDOS POR ECUADOR

- Dawa Plus
- Interceptor
- Netto
- Permanet 2.0
- Olyset Net
- Net Protect
- Duranet



PARAMETROS PARA ADQUISICION DE MTILD EN ECUADOR

- 1) Certificado de OMS/OPS
- 2) Registro de Control Sanitario MSP
- 3) Pruebas Entomológicas referenciales de la acción insecticida de los MTILD.



PARAMETROS PRE-DISTRIBUCION DE LOS MTILD

- SELECCIÓN Y TOMA DE MUESTRA DE LOS MTILD PREVIA A SU DISTRIBUCION
- COMPROBACION DEL COMPONENTE INSECTICIDA DE LOS MTILD
- EVALUACION DE LA EFECTIVIDAD DE LOS MTILD



Desafíos

- Re-estructuración del MSP.
- Nuevas instancias responsables del control de malaria.
- Fortalecimiento de acciones de vigilancia en los servicios generales de salud.
- Mantener la coordinación de acciones con proyectos en ejecución.
- Garantizar la aplicación de estrategias exitosas para prevención y control.
- Flujo de recursos presupuestarios.



GRACIAS



Ministerio de Salud Pública



Ministerio de Salud Pública