



PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Salud de las Personas

Estrategias Actuales y Desafíos en el control de la malaria Región Loreto - Perú



JORGE ESCOBEDO PAREDES

MINISTERIO DE SALUD DEL PERU

**ESTRATEGIA SANITARIA NACIONAL DE PREVENCIÓN Y
CONTROL DE ENFERMEDADES METAXENICAS**



PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Salud de las Personas

MALARIA

SITUACION ACTUAL



PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Salud de las Personas

CONTEXTO

Loreto

1'018, 160 Habitantes

51 Distritos

2,600 Localidades

28 Etnias Amazónicas

Vía de transporte: **95% Fluvial**

Históricamente Loreto aporta mas del 80% de casos de malaria del País. En el 2013 aporto el 90%



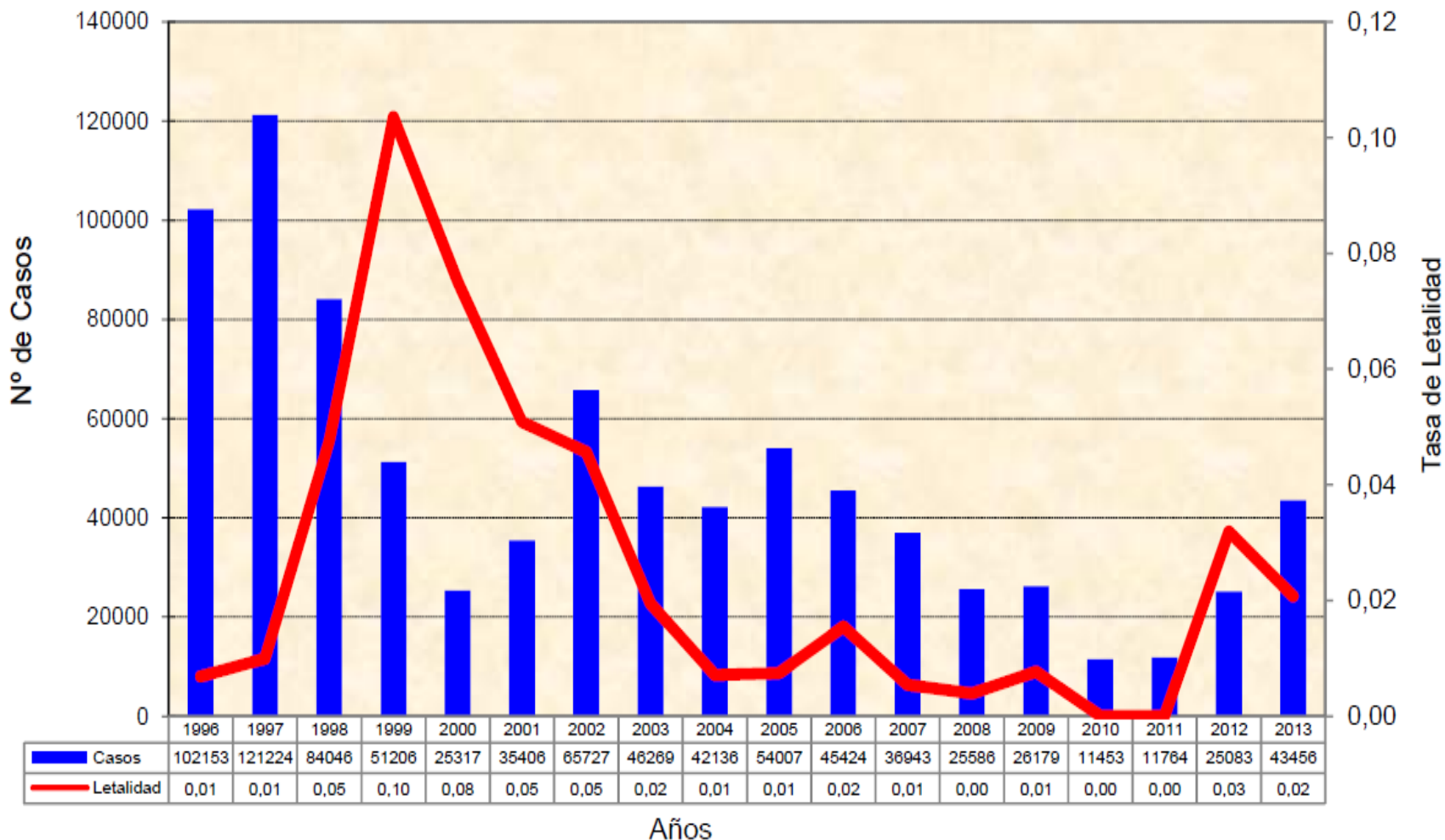


PERÚ

Ministerio de Salud

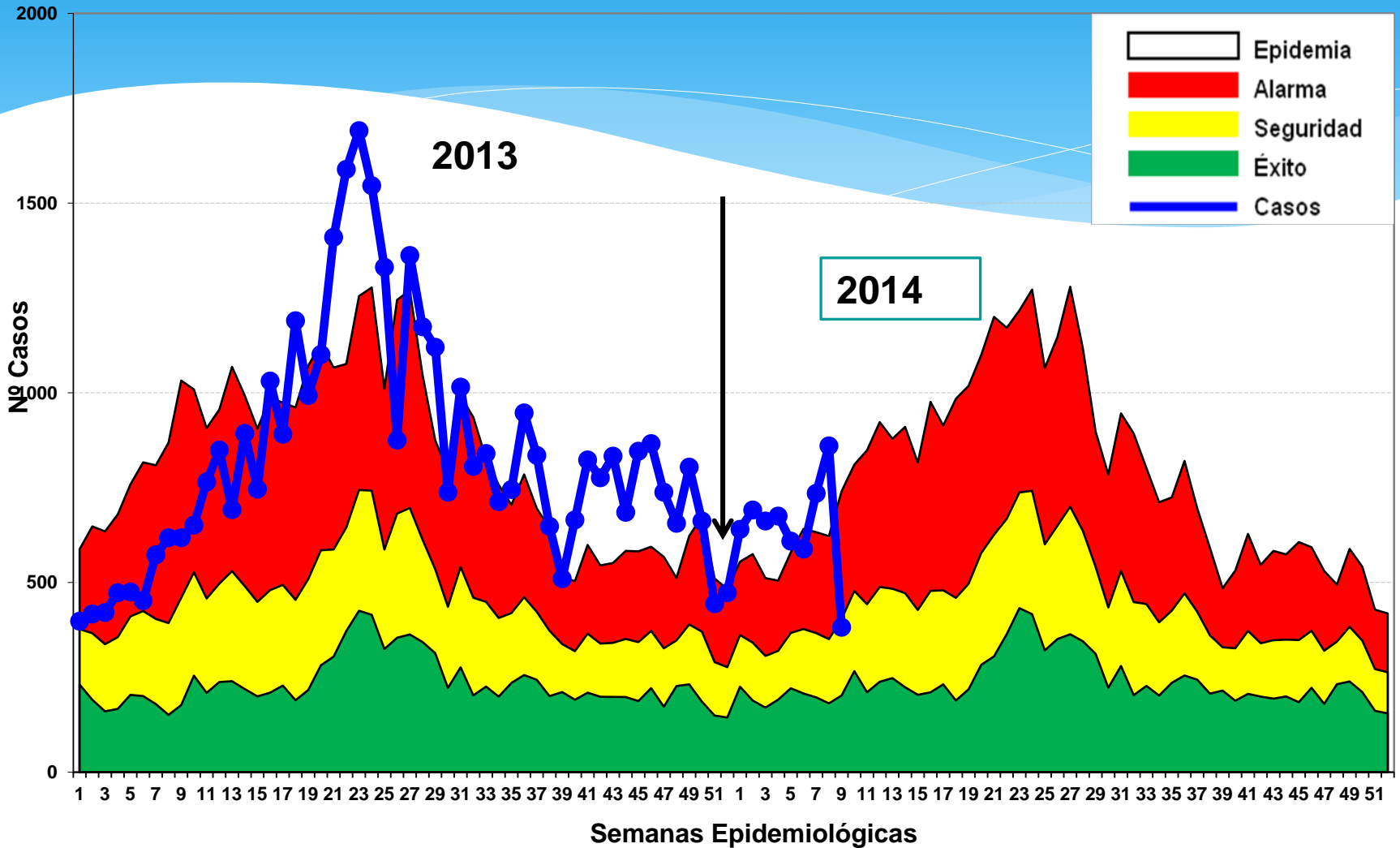
Dirección General de Salud de las Personas

CASOS Y LETALIDAD POR MALARIA. LORETO AÑOS 1996 - 2013

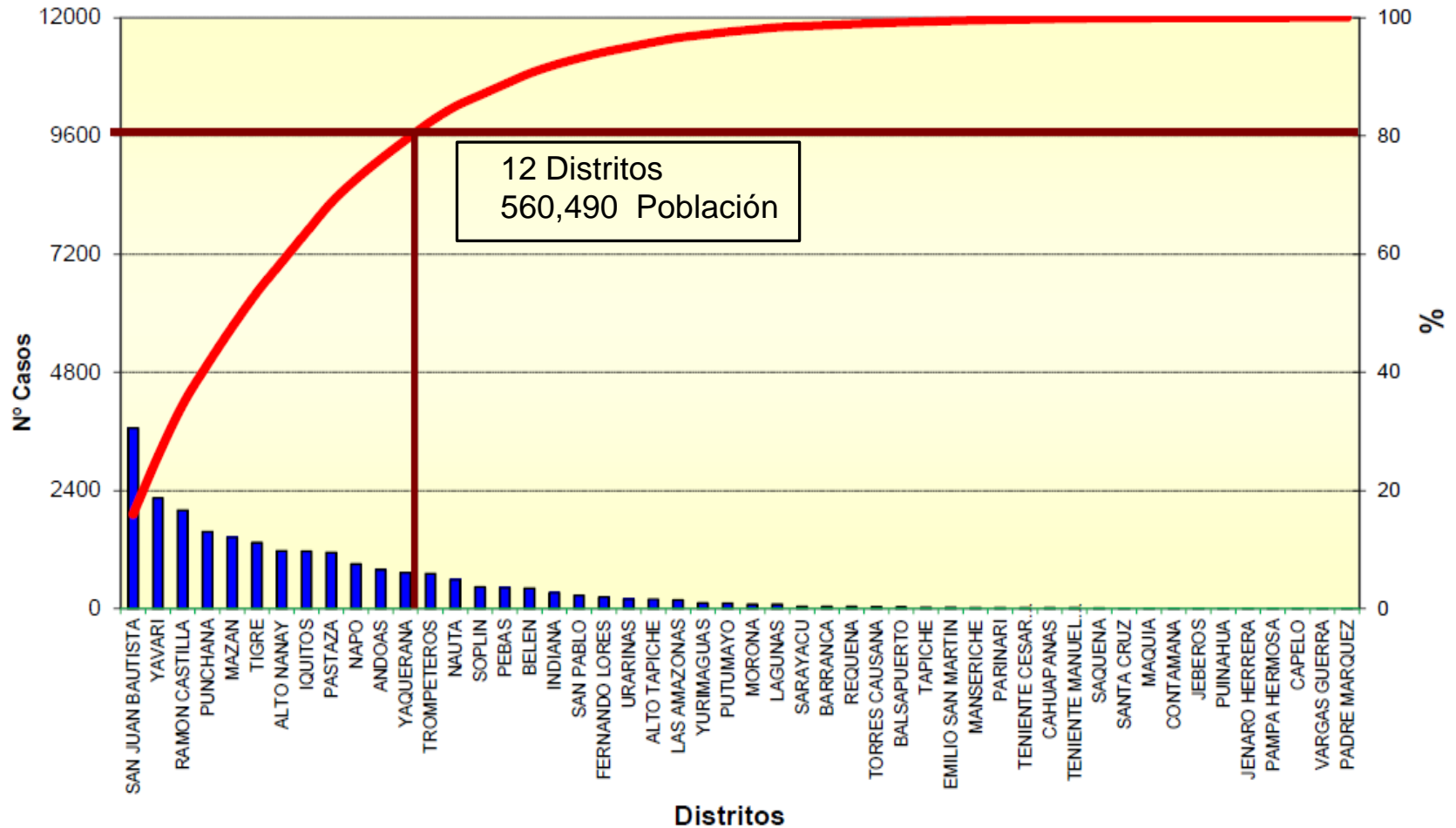


Fuente: Dirección de Epidemiología – DIRESA Loreto

CANAL ENDÉMICO DE MALARIA EN LA REGIÓN LORETO. AÑOS 2013 - 2014 (SE 09)



CONTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE CASOS DE MALARIA SEGÚN DISTRITOS EN LORETO, PROMEDIO AÑOS 2010-2013



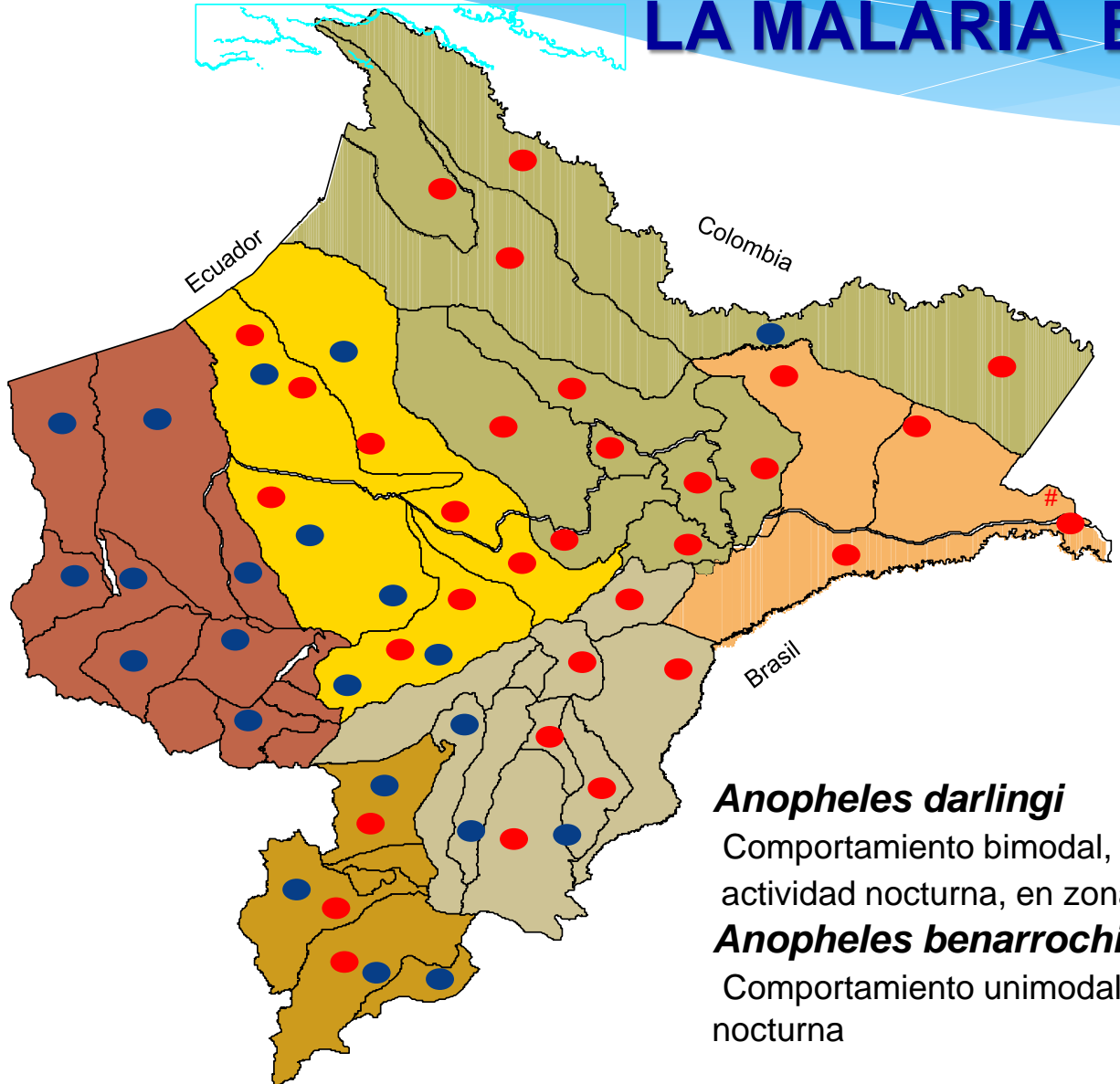


PERÚ

Ministerio de Salud

Dirección General de Salud de las Personas

PRINCIPALES VECTORES DE LA MALARIA EN LORETO



Anopheles darlingi ●

Comportamiento bimodal, 2 picos de actividad nocturna, en zona rural.

Anopheles benarrochi ●

Comportamiento unimodal, un pico de actividad nocturna



Buscar

Imprimir

Presentación

Glosario

MAPA DE POBREZA DISTRITAL 2009

Selección Geográfica: Distrito

Selección temática: Pobreza Monetaria

Selección del Indicador: Incidencia de pobreza total

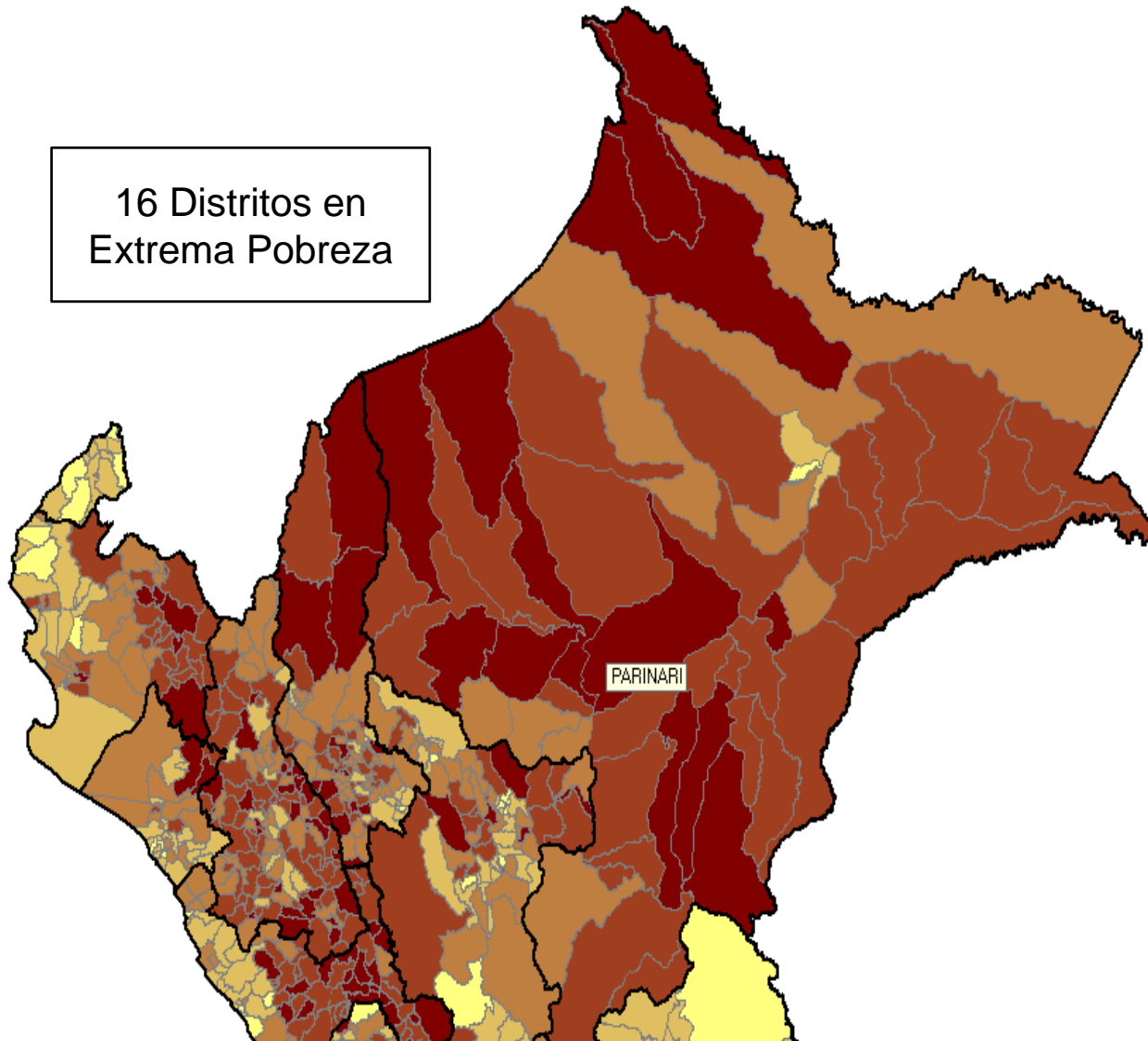
Tipo de Valor: Porcentual

Clasificación

LEYENDA

- > que 78,2
- 58,7 - 78,2
- 39,1 - 58,7
- 19,6 - 39,1
- < que 19,6

16 Distritos en
Extrema Pobreza



POBREZA MONETARIA

La pobreza monetaria, alude a la insuficiencia del gasto per cápita respecto al valor de la Línea de Pobreza (LP) o monto mínimo necesario para satisfacer las necesidades alimentarias y no alimentarias de los hogares.



PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Salud de las Personas

Situación a modo de resumen



- Vector eficiente**
- Largo Tiempo de transmisión / transmisión estacional**
- Bajo nivel de desarrollo**
- Sistema de salud con poca disponibilidad RRHH**
- Población distante y dispersa**
- Disponibilidad de puntos de microscopio**



PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Salud de las Personas

ENFOQUE PARA LAS INTERVENCIONES

- I. Identificación de áreas de riesgo.
- II. Promover y Fortalecer la organización social y comunitaria en la lucha contra la malaria.
- III. Fortalecimiento del diagnóstico y tratamiento oportuno.
- IV. Intervenciones Integrales



PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Salud de las Personas

I. IDENTIFICACION DE AREAS DE RIESGO

LÍNEA DE TRABAJO B: <i>Mejorando el acceso con calidad al diagnóstico y tratamiento</i> OBJETIVO B.1. Mejorar el acceso al diagnóstico y tratamiento oportuno para los pacientes con malaria	Presupuesto	Contribución País
	\$ 64,000	Presupuesto por Resultados

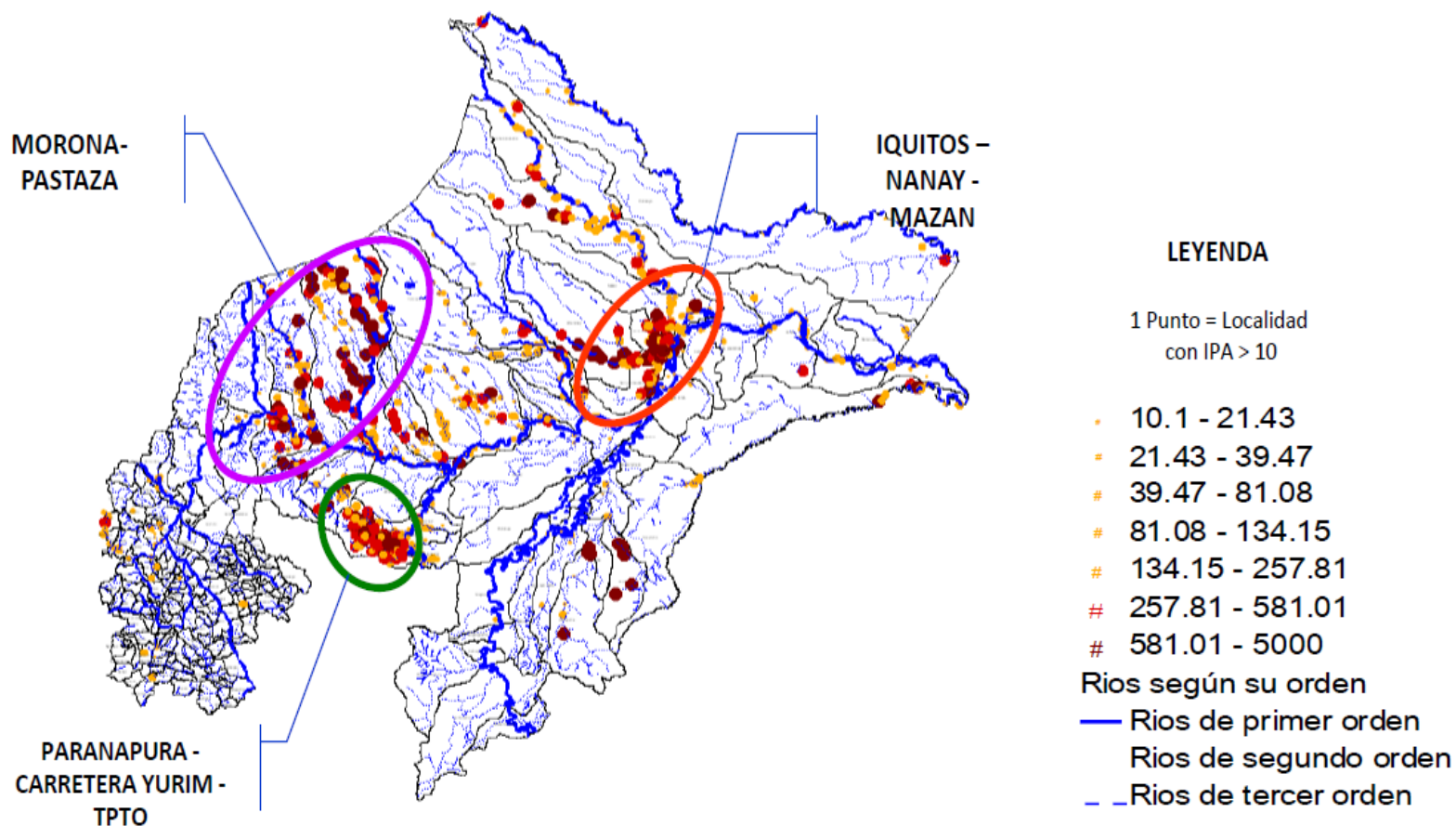


PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Salud de las Personas

A) Zonas de Alta Transmisión LORETO





PERÚ

Ministerio de Salud

Dirección General de Salud de las Personas

B) Selección de Localidades por Establecimientos de Salud

DISTRITO PASTAZA



PROV. LORETO

	Hab	Casos
P.S. ALIANZA CRISTIANA	888	865
P.S. WASHIENTZA	1063	697
P.S. TSEKUNTZA	777	547
P.S. NUEVO PROGRESO	542	733
P.S. UWIJINT	844	251
P.S. CHUINTAR	1427	101
P.S. MUSHACARUSHA	878	612
P.S. NUEVO YARINA	770	349
P.S. LOBOYACU	529	461
P.S. SABALOYACU	420	127
P.S. ANDOAS VIEJO	569	189
P.S. ANDOAS NUEVO	804	234
C.S. ULLPAYACU	2428	831



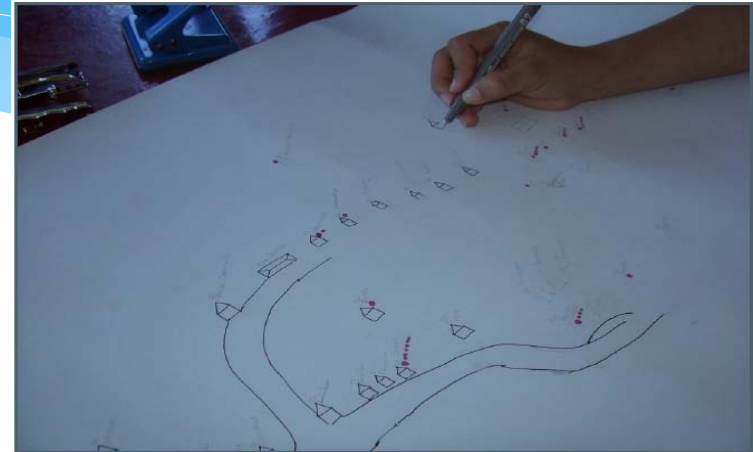
PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Salud de las Personas

C). *La Micro-Estratificación*

- Casas que tienen un miembro dedicado a la pesca.
- Casas con miembro dedicado a la madera.
- Reducido número de viviendas acumulan la mayor cantidad de casos.





PERÚ

Ministerio
de SaludDirección General
de Salud de las Personas

II. PROMOVER Y FORTALECER LA ORGANIZACIÓN SOCIAL Y COMUNITARIA EN LA LUCHA CONTRA LA MALARIA

LÍNEA DE TRABAJO E: <i>Mejorando la Vigilancia Epidemiológica</i>	Presupuesto	Contribución País
OBJETIVO E.1. Fortalecer el subsistema de vigilancia epidemiológica e implementar la sala de situación en áreas de alto riesgo	\$ 19,500	Presupuesto Por Resultados



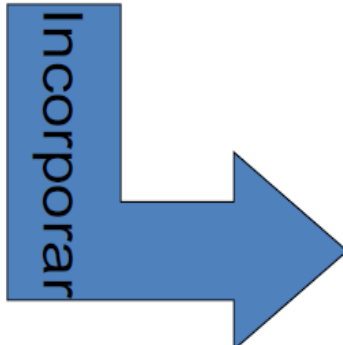
PERÚ

Ministerio de Salud

Dirección General de Salud de las Personas

A). Proyectos Comunitarios y Planes Locales

PROVINCIAS	DISTRITOS	Cartillas	Localidades
Maynas	San Juan Bautista	29	29
	Iquitos	17	17
	Punchana	29	29
	Napo	19	19
	Mazán	26	26
	Alto Nanay	17	16
	Belén	9	9
	Torres Causana	4	4
Loreto	Yavari	9	9
	Tigre	18	12
Alto Amazonas	Urarinas	16	16
	Balsapuerto	71	69
	Yurimaguas	16	16
Datum del Marañón	Lagunas	20	16
	Pastaza	78	64
	Morona	4	4
	Manseriche	13	13
	Barranca	12	12
	Cahuapanas	9	5
Sub Total		433	402



10 Planes locales



PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Salud de las Personas

B). Análisis de Información Distrital

**15 salas
Municipales**



Santa Maria del Rio Nanay

C). Capacitación de Promotores y Técnicos de Salud en prevención, promoción, diagnóstico y tratamiento.

Primero: Formación de Facilitadores

PROVINCIA	DISTRITOS	ACS
Alto Amazonas	3	311
Datem	6	265
Maynas	8	390
Loreto	4	170
Ramon Castilla	2	50
Requena	2	27
TOTAL	25	1213

Cuantos por comunidad?



Se han involucrado a 795 localidades



PERÚ

Ministerio
de SaludDirección General
de Salud de las Personas

D). Acompañamiento de promotores



Nute 3	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11
Maynas	22	65	181	272	48	192
Alto Amazonas	0	58	41	0	80	96
Datem del Marañon	0	0	41	232	51	38
Loreto	0	0	0	71	0	17
Requena	0	0	0	8	0	7
Mariscal Ramón castilla	0	0	0	37	0	0
Condorcanqui	0	0	0	35	0	0
Jaén	0	0	0	22	0	0
San Ignacio	0	0	0	1	0	0
Total	22	123	263	678	179	350



10/07/2009 06:49



PERÚ

Ministerio de Salud

Dirección General de Salud de las Personas

E). Campaña comunicacional



Logo of the Peruvian government and the logo of PAMAFRO (Programa de Atención y Monitoreo de la Malaria).

Nombre: _____ Grado: _____ Sección: _____
 CE: _____

PUPIMALARIA

¿CÓMO? ENCICLO MEDI	PERSONAS COMENZAN A MORIR: PARASITARIA DE MALARIA MORTAL	¿DÓNDE VIVE EL PARASITO? MEXICO INDONESIA ARABIA	¿CÓMO RECONOCER AL TRANSMISOR? CASCARIN PLASMA
SÍNTOMAS: FIEBRE DOLOR CABEZA FRÍO MUSCULACION	TRATAMIENTO: CLOROQUINA PROARQUINA ARTESUNATO	SÍNTOMAS MALOS SIGNOS: PALUDE ANEMIA COMPLICACIONES	SÍNTOMAS DEL TRANSMISOR: FIEBRE LAPSA PAPA DIFICIL
¿DÓNDE VIVE EL TRANSMISOR? CASA JARDIN CANTON CERCA DEL RÍO	PREVENCIÓN: MOSQUITEROS CORTINAS	TIPOS DE MALARIA: PLASMODIUM MALARIA FALCIPARUM	

Disponibles en el Programa de Salud de Servicios Terrestres
 Instituto de la Malaria, Oficina de Malaria, Oficina de Malaria, Oficina de Malaria

Módulo 2 de Malaria, Línea de Atención a la Malaria, Oficina de Malaria, Oficina de Malaria



PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Salud de las Personas

III. FORTALECIMIENTO DEL DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO

LINEA DE TRABAJO B: <i>Mejorando el acceso con calidad al diagnóstico y tratamiento</i> OBJETIVO B.1. Mejorar el acceso al diagnóstico y tratamiento oportuno para los pacientes con malaria	Presupuesto	Contribución País
	\$ 64,000	Presupuesto por Resultados



PERÚ

Ministerio
de SaludDirección General
de Salud de las Personas

A). Implementación con Microscopios

En el periodo de julio 2006 a setiembre 2009, con el apoyo del Proyecto PAMAFRO:

- Mantenimiento 344
- Repotenciaron 61
- Implementaron nuevos 137

A la fecha, en los 12 distritos priorizados, se cuenta con 68 microscopios (45 buen estado, 23 regular estado), con una Brecha de 25 microscopios faltantes.

CATASTRO MICROSCOPIOS DISTRITOS PRIORIZADOS - REGION LORETO

N°	DISTRITOS	N° Microscopios	Estado Conservacion		BRECHA
			Bueno	Regular	
1	SAN JUAN BAUTISTA	15	11	4	5
2	YAVARI	4	3	1	1
3	RAMON CASTILLA	3	2	1	1
4	PUNCHANA	8	8	0	4
5	MAZAN	4	3	1	2
6	TIGRE	6	6	0	0
7	ALTO NANAY	3	1	2	2
8	IQUITOS	4	3	1	2
9	PASTAZA	9	2	7	2
10	NAPO	7	5	2	3
11	ANDOAS	4	1	3	2
12	YAQUERANA	1	0	1	1
TOTAL		68	45	23	25



PERÚ

Ministerio
de SaludDirección General
de Salud de las Personas

B). Capacitación en Diagnóstico y Tratamiento



Se entrenaron 293 microscopistas:

- 156 Nuevos
- 137 Antiguos

Clasificación de la competencia del microscopista

Grado	Identificación del parásito	Determinación de la parasitemia
1. Experto	≥90%	≥50%
2. Referencia	≥80%	≥40%
3. Practicante	≥70%	≥30%
4. En entrenamiento	<70%	<30%



PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Salud de las Personas

C). Medicamentos y Pruebas de Diagnóstico Rápido (PDR)

- ✓ **Medicamentos:** depende del numero de casos, casos probables, oportunidad diagnostica.

- ✓ **PDR:** Compras corporativas
La ultima compra de realizo el 2007, con el proyecto PAMAFRO
163,508 PDR: (Con fecha de vencimiento abril 2009)
 - 123,500 Para Screen@
 - 40,000 Optimal@

- ❖ Los distritos con mayor uso de la PDR fueron: Yurimaguas, Balsapuerto, Andoas, San Juan y Pastaza.



PERÚ

Ministerio
de SaludDirección General
de Salud de las Personas

IV. INTERVENCIONES INTEGRALES

	Presupuesto	Contribución País
<p>LÍNEA DE TRABAJO A: <i>Mejorando/manteniendo el monitoreo de la eficacia y resistencia a los antimaláricos, y previniendo la aparición de resistencia a los antimaláricos</i></p> <p>OBJETIVO A.1. Monitorear la eficacia y resistencia a los antimaláricos, y prevenir la aparición a la resistencia a los mismos</p>	\$ 2,470	Presupuesto por Resultados
<p>LÍNEA DE TRABAJO B: <i>Mejorando el acceso con calidad al diagnóstico y tratamiento</i></p> <p>OBJETIVO B.1. Mejorar el acceso al diagnóstico y tratamiento oportuno para los pacientes con malaria</p>	\$ 64,000	Presupuesto por Resultados



PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Salud de las Personas

A). *Intervención: Búsqueda Activa*

BUSQUEDA ACTIVA: Muestreo a pacientes febriles, con cefalea, <15 años, gestantes, tercera edad y colaterales.

- ❑ **Índice de positividad < 5%:**
Tratamiento a casos positivos.
- ❑ **Índice de positividad > 5%:** Barrido Hemático (muestreo al 100% de la población).
- ❑ **Mas de 1 caso (+) por vivienda:**
Bloqueo Farmacológico Familiar (BFF: En población rurales con < 200 habitantes)





PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Salud de las Personas

B). Distribución de MTILD

**Con el Proyecto PAMAFRO (2005-2010),
se distribuyó:**



❖ 162,017 MTILD

Atendiéndose:

- ❖ 1,431 localidades
- ❖ 60,000 familias
- ❖ 275,000 personas protegidas.

**Desde el 2010 a marzo del 2014, no se
distribuyó ningún MTILD.**



PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Salud de las Personas

DESAFIOS





- 1- Continuar la capacitación de promotores y trabajadores de salud.
- 2- Generar incentivos con presupuesto del Tesoro Público en el marco de la reforma de salud para la permanencia del personal de salud en los establecimientos del primer nivel.
- 3- Incentivar el análisis mensual de información en los niveles locales con el uso de las salas situacionales y boletines epidemiológicos.



PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Salud de las Personas

- 4 - Adquirir PDR, basado en los criterios de *hpr2* y MTILD.
- 5- Garantizar la provisión de medicamentos a los Agentes Comunitarios de Salud (Comunidades); y la capacitación de su uso.
- 6- **Que hacer para identificar a los casos Asintomáticos?**



PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Salud de las Personas

GRACIAS

