

Perú

En Perú diversas áreas del Ministerio de Salud viene trabajando en malaria de manera conjunta con la OPS/OMS, USAID y CDC-NAMRID (Figura 38). Resultados de estudios de eficacia a antimaláricos realizados en la macro región Amazónica y en la Costa Norte en 1999 y 2000 arrojaron resistencia de *P. falciparum* a la cloroquina y a la sulfadoxina pirametamina. No se detectó, en cambio, resistencia de *P. vivax* a la cloroquina (Figura 39 y 40).

El sistema de vigilancia de la resistencia a medicamentos a antimaláricos diseñado en Perú incluye una metodología, modalidad de trabajo, áreas de aplicación y periodicidad que se describen en la figura 41. Este sistema de vigilancia se diseña a partir de los resultados de las investigaciones (1998-2000) y de la definición de la política de medicamentos realizada en Perú en el 2000 (Figuras 42). En los próximos cambios que se realicen en las políticas de tratamiento, además de la eficacia, tolerancia y seguridad de los medicamentos, se considerarán también la adherencia a los esquemas de tratamiento, la evaluación de los CAP de la población y del personal de salud que prescribe los medicamentos, y en los posible, la satisfacción de los usuarios en relación a los servicios (Figura 43).

En el marco del proyecto AMI, Perú ha establecido centros centinelas para la vigilancia de la resistencia para *P. falciparum* y *P. vivax*. Básicamente se propone continuar trabajando en las tres áreas donde ya venía trabajando e incluye una cuarta en la Amazonia al suroeste de la Selva Baja. (Figura 44).

Los estudios de investigación sobre eficacia de nuevos medicamentos y esquemas acortados para tratamientos de malaria propuestos por Perú para el 2002 se consignan en la figura 45. También abordará el proyecto investigaciones sobre un "plan para el fortalecimiento de la capacidad diagnóstica de la malaria a través de la dotación de pruebas rápidas a la red de promotores de salud de la región Loreto", "impacto y costo - efectividad de introducir una prueba de diagnóstico rápido para malaria al nivel de caseríos en la región amazónica peruana" y "evaluación de la eficiencia y efectividad de los servicios en la administración de los nuevos esquemas antimaláricos y adherencia de los usuarios."

El proyecto también incluye la constitución de un banco nacional de cepas de malaria como insumo para investigaciones sobre resistencia "in vitro" del *P. falciparum* utilizando marcadores moleculares y para realizar epidemiología molecular de la dispersión de cepas de plasmodium y su resistencia a los antimaláricos. Información adicional sobre el proyecto de la iniciativa AMI en Perú se incluye en CD, aparte.

Figura 38. Socios

Ministerio de Salud

Instituto Nacional de Salud

Dirección General de Salud de las Personas

Oficina General de Epidemiología

Dirección General de Medicamentos Insumos y

Drogas

Proyecto VIGIA

OPS/OMS

USAID

CDC-NAMRID

Figura 39. Resultados de los estudios de eficacia a los antimaláricos en el Perú - 1999

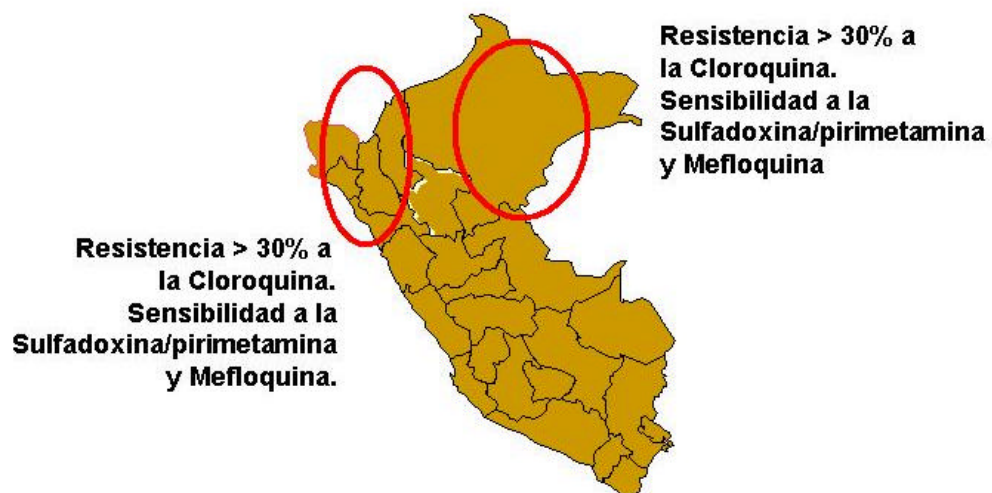


Figura 40. Resultados de los estudios de eficacia de los antimaláricos en el Perú - 2000

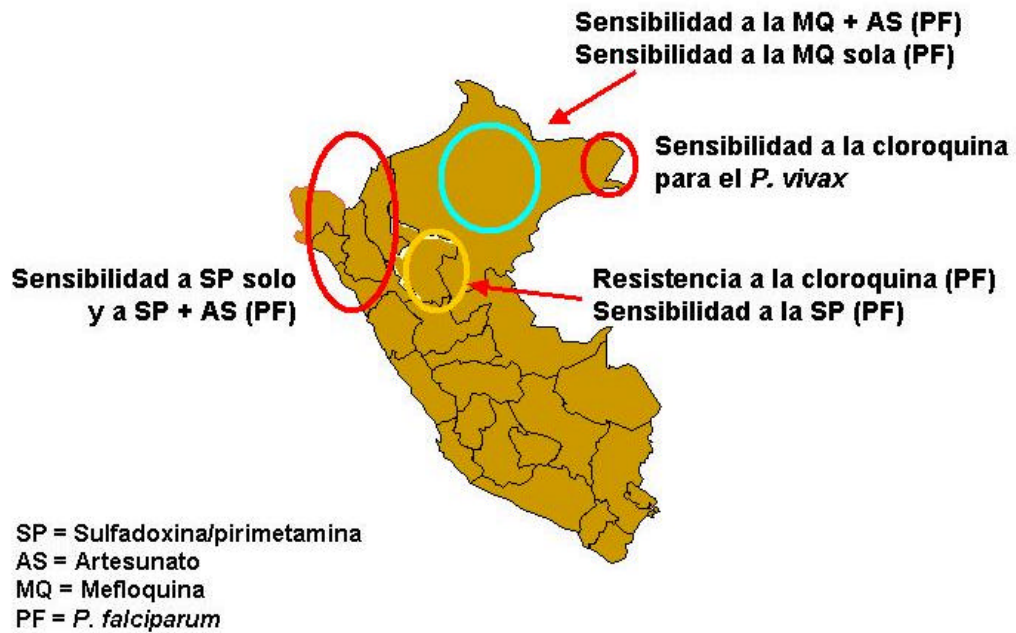


Figura 41. Sistema de vigilancia de la resistencia a medicamentos antimaláricos

Metodología	Modalidad	Area de aplicación	Periodicidad
Evaluación "in vivo"	Multicéntrico	Puestos centinela	Bi-anual
Evaluación operacional de cohortes	Todos los establecimiento	Nacional	Anual
Adherencia al tratam y CAP	Multicéntrico	Local	Bianual
Reacciones adversas	Todos los establecimiento	Macroregional	Bianual
"in vitro" con Biol Molec	Multicéntricos	Macroregional	Variable
Evaluación deTendencias y sist informac	Nacional	Nacional	Anual

Figura 42. Investigación y definición de la política de medicamentos antimaláricos en el Perú

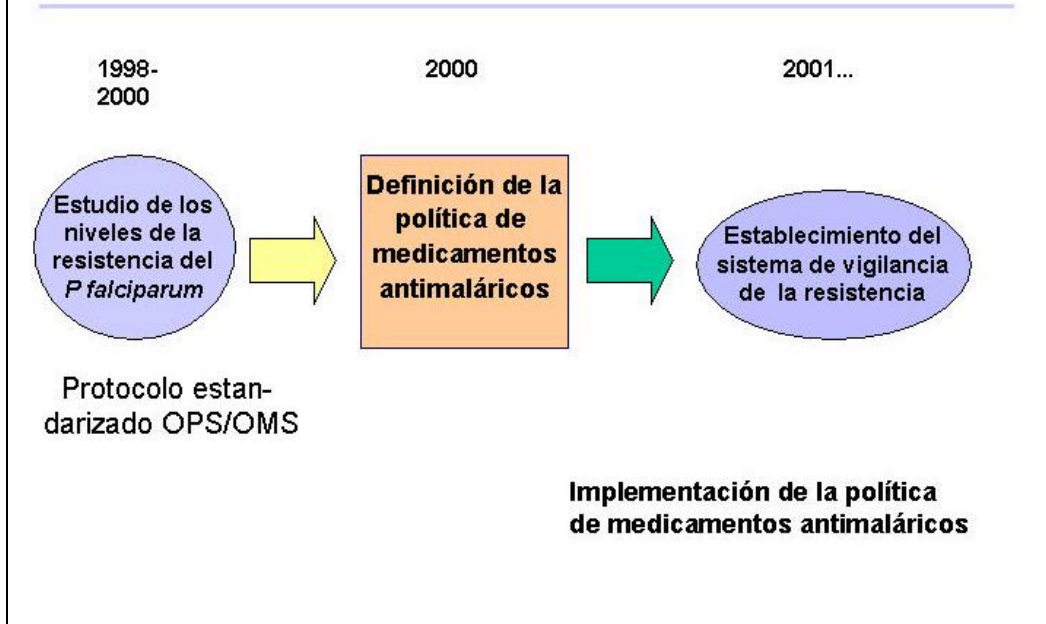


Figura 43. Política de medicamentos antimaláricos

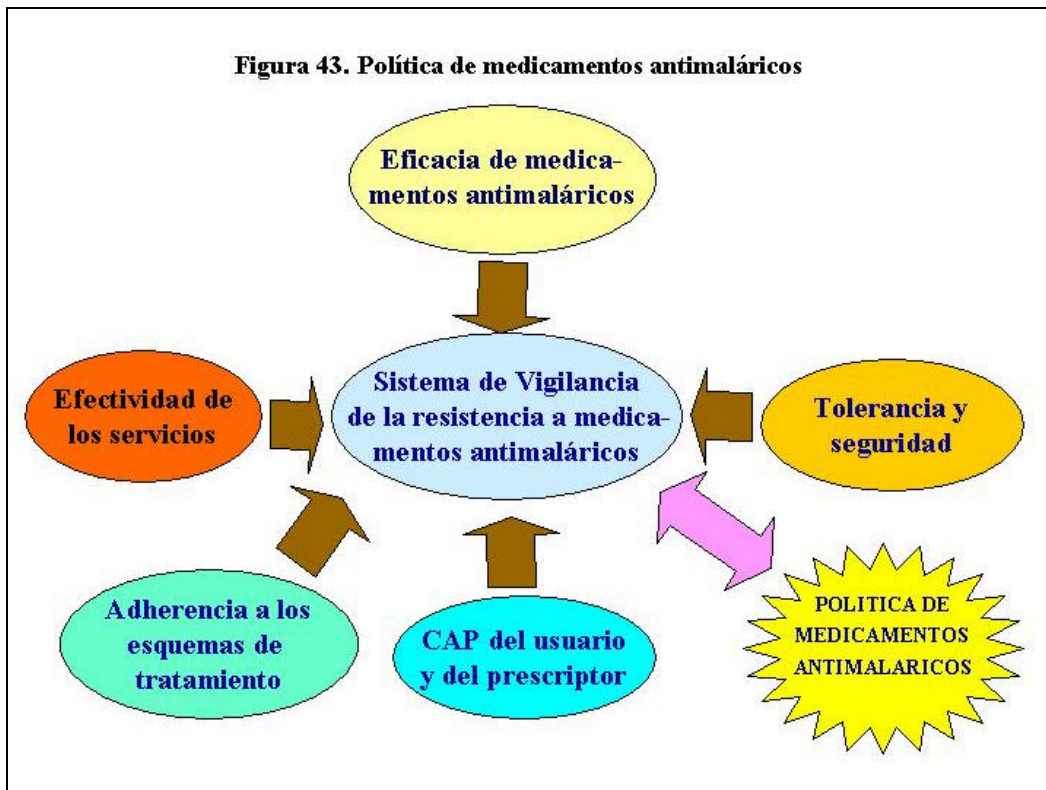


Figura 44. Centros centinela para la vigilancia de la resistencia a medicamentos antimaláricos.

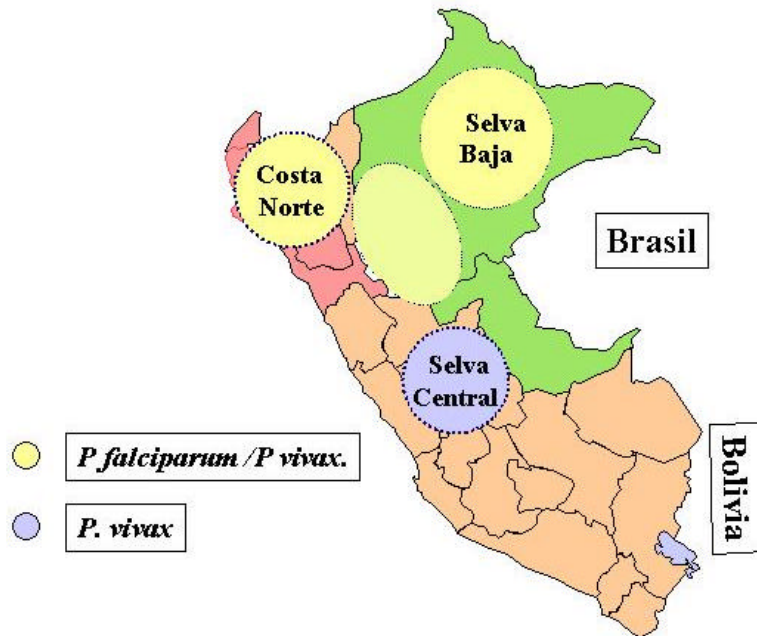


Figura 45. Investigaciones sobre eficacia de nuevas drogas y esquemas acortados para el tratamiento de la malaria 2002

- Evaluación de la eficacia de Cloroquina y Sulfadoxina/Pirimetamina para el tratamiento de la malaria por *P. falciparum* en cuenca del Pastaza (Loreto)”
- Evaluación del tratamiento acortado de 7 días con cloroquina/primaquina para *P. vivax*
- Predicción de la Resistencia al Tratamiento Antimalárico Cloroquina, Sulfadoxina/Pirimetamina y Mefloquina en el Perú utilizando marcadores Moleculares
- Bioequivalencia de dos presentaciones comerciales de Mefloquina (Lariam® y Mephaquin ®) en sujetos peruanos con malaria por *Plasmodium falciparum* no complicada
- "Evaluación de la eficacia de cloroquina para el tratamiento de la malaria por *P. vivax* en la carretera Iquitos – Nauta”
- “Vigilancia de las reacciones adversas a los esquemas de terapia combinada (SP-AS; AS-MQ) en la costa Norte y Región Amazónica”