



# NORMAS BOLIVIANAS DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE LA MALARIA



**Movilizados por el derecho a la salud y la vida**  
**Serie: Documentos Técnico - Normativos**

**LA PAZ- BOLIVIA**  
**2008**

**NORMAS BOLIVIANAS DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO DE LA MALARIA**

**Deposito legal:**

**ISBN:**

**Elaborado por:** Dr. Juan Carlos Arraya (Responsable Unidad ETV)

**Apoyo técnico:** Dra. Arletta Añez (Consultora Nacional OPS/OMS Bolivia)

**Bolivia 2008- Ministerio de Salud y Deportes**

**AUTORIDADES DE SALUD NACIONALES**

**Dr. Walter Selum Rivero  
Ministro de Salud y Deportes**

**Dr. Juan Alberto Nogales  
Viceministro de Salud**

**Dr. Roberto Tardío  
Director General de Servicios de Salud**

**Dr. René Barrientos  
Director Unidad de Epidemiología**

**Dr. Juan Carlos Arraya Tejada  
Responsable Nal. Control Enfermedades Transmitidas por Vectores.**

**PERSONAL QUE PARTICIPO EN LA VALIDACION**

**Dra. José Luíz Céspedes**  
**Responsable Departamental Programa Malaria**  
**Departamento de Santa Cruz**

**Dr. Jhony Velarde**  
**Responsable Programa Dengue**  
**Departamento de Pando**

**Dra. Saida Lucas**  
**Responsable Programa Control E.T.V.**

**Dr. Fabricio Durán**  
**Responsable Departamental Control E.T.V.**  
**Departamento de Chuquisaca**

**Dr. Walter Santa Cruz**  
**Responsable Departamental Control E.T.V.**  
**Departamento de Tarija**

**Dr. Cesar Lijerón**  
**Responsable Programa Control de E.T.V.**  
**Departamento del Beni**

**Dr. Félix Cruz**  
**Responsable Programa Control de E.T.V.**  
**Departamento de La Paz**

**Dr. Jorge Cuba**  
**Responsable Programa Malaria**  
**Gerencia de Salud Riberalta Ë Beni**

**Dr. Juan Carlos Ávila**  
**Responsable Programa Malaria**  
**Gerencia de Salud Guayaramerín Ë Beni**

**Lic. Carla Romero Pérez**  
**Responsable Nal. Entomología Componente E.T.V.**

## Presentación

El control y vigilancia de la malaria a nivel nacional se realiza en todo el país mediante la implementación de servicios de diagnóstico microscópico a más de 200.000 personas que viven en 83 municipios donde se transmite la malaria anualmente y donde viven cerca de 1.500.000 habitantes. Una segunda intervención es el brindar servicios de tratamiento específico a casi 20.000 personas que anualmente enferman de malaria en el país.

Estos servicios deben ser mejorados y optimizados para que sean oportunos y lleguen a toda la población que los necesite, para este fin es necesario contar con normas y procedimientos adecuados que permitan a todos los prestadores de salud mejorar la eficacia y eficiencia de estos servicios, permitiendo lograr los objetivos de corto y mediano plazo del programa nacional.

En este contexto el Ministerio de Salud y Deporte en su rol normativo y regulador del sistema de salud Boliviano ha previsto contar con un instrumento dirigido al personal de salud que trabaja en el control de la malaria en el que se establece con claridad los procedimientos y normas del diagnóstico y tratamiento de la malaria, en este mismo sentido y en este mismo instrumento se ha previsto establecer y regular las funciones del personal de salud que trabaja en el control de la malaria tanto del nivel central como del nivel local operativo.

Estamos seguros que con la implementación de estos instrumentos se podrá disminuir significativamente la morbilidad de la malaria en el país.

*Dr. Walter Selum Rivero*  
**Ministro de Salud y Deportes**

## Abreviaciones:

<b>CEASS:</b>	Central de Abastecimientos y Suministros
<b>CFN:</b>	Comisión Farmacéutica Nacional
<b>CONCAMYT:</b>	Control de Calidad de medicamentos y tóxicos
<b>DCI:</b>	Denominación Común Internacional
<b>DOT:</b>	<i>Observed Treatments Direct</i> (Tratamientos directamente observados)
<b>ETV:</b>	Enfermedades transmitidas por Vectores
<b>INLASA:</b>	Instituto Nacional de Laboratorios en Salud
<b>LINAME:</b>	Lista Nacional de medicamentos esenciales
<b>MSD:</b>	Ministerio de Salud y Deportes
<b>OPS/OMS:</b>	Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud.
<b>ONG:</b>	Organización no gubernamental
<b>POA:</b>	Programación Operativa Anual
<b>SNIS:</b>	Sistema Nacional de Información en Salud
<b>SNUS:</b>	Sistema Nacional Único de Suministros
<b>TLC:</b>	<i>Thin Layer Chromatographic</i> (Cromatografía de capa fina)
<b>UNIMED:</b>	Unidad de Medicamentos

## Contenido

Capítulo I : NORMAS DE DIAGNOSTICO DE LA MALARIA.....	7
Capítulo II : NORMAS DE TRATAMIENTO DE LA MALARIA .....	8
Capítulo III : VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA.....	9
Capítulo IV : GESTIÓN DE MEDICAMENTOS ANTIMALÁRICOS.....	10
Capítulo V MANUAL DE FUNCIONES.....	15

## Capítulo I : NORMAS DE DIAGNOSTICO DE LA MALARIA.

1. Todo caso sospechoso de malaria será confirmado mediante la presencia del parásito en una gota gruesa/frotis sanguíneo y/o a través de la confirmación de una prueba rápida inmunocromatográfica, examen diagnóstico que se realizará a:
  - A toda persona que en área endémica para malaria ó procedente de ella, tenga fiebre o antecedentes recientes de fiebre.
  - A todo niño menor de cinco años con enfermedad diarreica aguda ó enfermedad respiratoria aguda en área endémica o procedente de ella.
  - A toda persona que presente sintomatología compatible con malaria ó solicite el examen de gota gruesa.
  - A toda mujer embarazada en área endémica durante el control prenatal.
  - A todo recién nacido producto de madre con malaria durante el embarazo del cordón umbilical la que se repetirá a los siete días.
  - A todo donante de sangre procedente de zona endémica o que tenga antecedentes de haber padecido malaria.
  - A todo caso sospecho de malaria que no se encuentre en zona endémica con antecedentes de haber estado por lo menos una **semana** antes.
  - A toda persona antes y después que realice actividades extractivas en las zona endémicas de malaria
  
2. En caso de que una gota gruesa y extendido sanguíneo sean negativos y el paciente continúe con sintomatología sugestiva de malaria se le debe tomar gota gruesa y extendido sanguíneo diario por 3 días; si continúa negativo, se debe remitir al médico para descartar otras patologías.
  
3. La toma de la muestra para gota gruesa y extendido sanguíneo se realizará en cualquier nivel de atención y la lectura se realiza donde haya microscopio y personal entrenado de acuerdo a la guía de diagnóstico microscópico del Programa Nacional de la Malaria\*
  
4. La prueba diagnóstica a través de una prueba inmunocromatográfica será realizada por el colaborador voluntario o el técnico de malaria que se encuentre en lugares de difícil acceso a los establecimientos de salud, la lectura será realizada de acuerdo al manual del colaborador voluntario\*
  
5. A todo paciente con diagnóstico positivo de malaria se realizará una extendido /gota gruesa de control después terminado su tratamiento.



## Capítulo II : NORMAS DE TRATAMIENTO DE LA MALARIA

1. La Política Nacional de Medicamentos Antimaláricos, bajo la rectoría del Ministerio de Salud y Deportes, asigna a la comisión farmacéutica nacional la responsabilidad de definir los esquemas de tratamiento para malaria para todas las especies de *Plasmodium* del país.
2. El tratamiento de la malaria es completamente gratuito en todos los niveles de atención y todo ciudadano boliviano o extranjero que lo requiera en territorio nacional de cumplimiento obligatorio para todos los establecimientos del sistema de salud, incluyendo la seguridad social, las ONGs y el sector privado.
3. Todos los medicamentos antimaláricos deberán contar con el registro sanitario correspondiente y deberán incluirse en la lista de medicamentos esenciales del país.
4. Todo caso confirmado mediante gota gruesa/frotis sanguíneo y/o prueba rápida deberá recibir tratamiento supervisado de acuerdo al esquema de tratamiento de la malaria\* lo mas antes posible.
5. Todos los esquemas de tratamiento deberán ser concluidos por los pacientes, con la excepción de la malaria por *P. vivax* en la mujer embarazada.
6. Todo niño menor de cinco años con diagnóstico de malaria, se le realizará el seguimiento del tratamiento en su domicilio.
7. La atención hospitalaria gratuita se realizará a todo paciente con malaria grave o complicada, con compromiso renal, hepático, hemorrágico o malaria cerebral y a todo menor de un año de edad y embarazada con diagnóstico parasitológico de malaria por *P. falciparum*
8. Si el paciente presenta riesgo de complicación debe propiciarse la atención por el médico, para lo cual es fundamental informar al paciente y/o sus familiares sobre cómo reconocer signos de complicación.
9. El tratamiento de la malaria debe sustentarse en estas premisas básicas:
  - Respeto estricto y obligatorio de las normas nacionales de tratamiento del país (Política Nacional de Medicamentos Antimaláricos).
  - Diagnóstico precoz y tratamiento específico y oportuno.
  - Utilización de medicamentos con actividad sobre formas asexuadas (trofozoitos y esquizontes) de los parásitos = esquizonticidas, para conseguir la cura definitiva.
  - Utilización de medicamentos que tengan actividad sobre formas sexuadas (gametocitos) de los parásitos = gametocitocidas, para reducir los reservorios de la enfermedad.
  - Utilización de medicamentos que tengan actividad sobre los hipnozoitos (formas latentes de las especies *P. vivax* en el interior de los hepatocitos = hipnozoitocidas, para reducir el riesgo de recaídas.

## Capítulo III : VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

1. Todo paciente que se le realice diagnóstico microscópico y/ o prueba rápida para malaria se sea este negativo o positivo se le debe registrar en los formularios de registros de datos M para personal de salud. ( ver anexo 1-2)
  2. A todo paciente que se le inicie su registro en los formularios M
  3. Todos los formularios de registro tanto M serán introducidos en la base de datos regional semanalmente.(SNIS) 302 para vigilancia y 303 para laboratorio)
  4. Es de notificación obligatoria la falla del tratamiento antimalárico por tratarse de posible resistencia registrados en el formulario M
  5. Es de notificación obligatoria el lugar probable de infección registrado en los formularios M
  6. Es de notificación obligatoria el número de medicamentos entregados por pacientes registrados en los formularios M
  7. A todo medicamento utilizado para el tratamiento de la malaria de cualquier especie se realizará su evaluación de la sensibilidad/resistencia cada dos años mediante técnicas conocidas a nivel nacional.
  8. A todo paciente con malaria se le realizará el tratamiento supervisado domiciliario y/o puesto de tratamiento por el funcionario de salud o colaborador voluntario, que asegure la toma completa del tratamiento.
  9. A todo paciente hospitalizado con diagnóstico de malaria se le debe hacer un control diario de gota gruesa y extendido sanguíneo hasta obtener dos muestras consecutivas negativas, posteriormente se le debe hacer un seguimiento de la parasitemia siguiendo el protocolo estandarizado de la OPS de 28 días.
- Se realizará educación a la familia y al resto de la comunidad sobre la transmisión de la enfermedad, síntomas, importancia del tratamiento, identificación y control de factores de riesgo, detección de focos para intervención con control químico, rociamiento de acción residual, uso de mosquiteros y protección de viviendas.
  - En caso de brote epidémico en una determinada área geográfica se realizará la búsqueda activa de casos portadores asintomáticos mediante el diagnóstico por gota gruesa/frotis a través visitas domiciliarias ó comunitarias y a personas que presenten fiebre ó la hayan presentado fiebre recientemente.
  - En zonas no endémicas de malaria a todo paciente confirmado con malaria se realizará investigación epidemiológica del caso y se tomará gota gruesa y extendido sanguíneo a todo febril contacto del caso ó residente en el área estudiada.
  - Se realizará investigación epidemiológica en todo caso de defunción con diagnóstico de malaria (probable o confirmado); se hará búsqueda activa de casos entre los convivientes y contactos cercanos y se enviará el informe correspondiente al responsable regional de la unidad de ETV componente malaria quién deberá hacer llegar en plazo de un mes a nivel central.
  - Es de notificación obligatoria todo caso de muerte por malaria confirmada o sospecha de ella.

## Capítulo IV : GESTIÓN DE MEDICAMENTOS ANTIMALÁRICOS

### 1. De la selección

- La Comisión Farmacológica Nacional CFN en coordinación con el responsable del componente Malaria son los responsables de seleccionar los medicamentos e insumos médicos, que deben estar de acuerdo con la Lista Nacional de Medicamentos Esenciales LINAME, al mismo tiempo son responsables de la revisión de las guías y/o protocolos de tratamiento.
- En la selección de los antimaláricos se debe considerar que estos sean eficaces, confiables, seguros, económicos. Los principales documentos de referencia para la selección de los medicamentos son el Formulario Terapéutico Nacional y/o el Listado Nacional de Medicamentos Esenciales.

Los criterios que se deben tomar en cuenta para una selección adecuada de medicamentos antimaláricos son:

- Características de la población y perfil epidemiológico del país.
- Características del prescriptor: Nivel de formación del personal y agentes comunitarios de salud, médicos, enfermeras, auxiliares, técnicos y colaboradores voluntarios de salud.
- Nombre del medicamento: Como norma se debe nombrar al medicamento por la Denominación Común Internacional DCI ó nombre genérico.

### 2. De la programación

#### *A nivel departamental y regional*

La programación y la cuantificación de medicamentos e insumos de malaria debe ser desarrollada por el personal a cargo del manejo de los suministros en los establecimientos de 1er, 2do y 3er nivel de atención de salud del sistema público, en base a los casos de malaria reportados en la pasada gestión y utilizando la fórmula establecida para el efecto. El nivel departamental debe realizar el consolidado de su región considerando un 20% de margen de seguridad para cada tipo de medicamento y remitir a nivel nacional. El nivel nacional a su vez consolidará los requerimientos y añadirá un 20% como margen de seguridad para cada tipo de medicamento. El nivel central es el encargado de la adquisición directa y de establecer los mecanismos para la distribución a las regionales y gerencias de red más importantes.

En las zonas donde no se transmite la malaria por *P. falciparum* se debe realizar la programación solamente para malaria por *P. vivax*.

### 3. De la adquisición

#### *A nivel Nacional*

El Sistema Nacional Único de Suministros SNUS establece una estrecha relación con las Normas Básicas del Sistema de Administración de Bienes y Servicios que regula de forma interrelacionada con otros sistemas de administración y control de la Ley 1178 en el manejo y disposición de medicamentos e insumos médicos, por lo tanto toda adquisición se la efectuará de acuerdo a normas establecidas a nivel nacional, la que estará a cargo del responsable del control de la Malaria a nivel nacional: La OPS/OMS y UNIMED brindaran apoyo técnico en todo lo referente a gestión de compra: cotización internacional, importación directa, documentación, trámites de Registro Sanitario, desaduanizaciones y otros.

- Un proceso de compra eficaz debe garantizar que los productos farmacéuticos se encuentren en cada punto de suministro, en cantidades necesarias, que cumplan con normas de calidad reconocidas y que su adquisición se la efectúe a precios razonables.
- Los principios básicos que garantizan la compra correcta son la compra con nombre genérico; compra solo de medicamentos necesarios; compra de cantidades necesarias y suficientes para un determinado periodo de tiempo que pueden ser meses ó una gestión completa; que la cantidad a comprar sea en base a una estimación de necesidades reales; y que se asegure la calidad, seguridad y eficacia de los medicamentos.

#### **4. De la distribución**

##### ***A nivel Nacional***

- El responsable del programa de Malaria establecerá líneas de acción para garantizar un suministro oportuno de medicamentos e insumos médicos a los establecimientos de salud a nivel nacional, en forma trimestral.
- El personal del CEASS conjuntamente el responsable de almacenes de la Unidad de Epidemiología a nivel nacional llevará un control de todos los productos, registrando el nombre del medicamento o insumo médico, forma farmacéutica, concentración, fechas de vencimiento, número de lotes y mantener en los almacenes debidamente ordenados por lotes.
- El responsable del programa de Malaria debe establecer especificaciones técnicas que garanticen la calidad de los medicamentos e insumos médicos que se adquieran a través de la compra nacional o internacional.

##### ***A nivel regional***

- El responsable del programa de Malaria regional en coordinación con el responsable regional de laboratorio en malaria (si existiera) son los responsables de la distribución de los medicamentos de la malaria y los insumos de diagnóstico a toda la red regional de puestos de diagnóstico y tratamiento de la malaria, compatibilizando las solicitudes trimestrales que estos realicen en los instrumentos de solicitud de pedido correspondiente.
- El responsable de farmacia de los establecimientos de salud distribuirá a los técnicos de Malaria/ laboratoristas u otro personal encargado del diagnóstico y tratamiento de la Malaria (colaboradores voluntarios y brigadas móviles) de acuerdo a la tarjeta de consumo de medicamentos e insumos de diagnóstico de la Malaria en forma mensual, preservando las buenas prácticas de almacenamiento.

#### **5. De la recepción e inspección**

- Dentro la inspección se incluye el control de la calidad de los medicamentos. Todos los medicamentos antimaláricos independientemente de la procedencia, serán sujetos de muestreo y de control de calidad, en coordinación con el COMCAMYT.
- En los lugares donde existan equipos portátiles tipo minilabs se realizara el control de calidad mediante cromatografía de capa fina TLC.
- La inspección debe efectuarse tan pronto como se recepción los medicamentos, estos deben recibirse y mantenerse separados de los saldos existentes.

#### **Registro inventariado**

- El personal de salud deberá utilizar las tarjetas de consumo de medicamentos e insumos para el tratamiento y diagnóstico de la malaria o las tarjetas kárdex. Se debe tener al día los registros sobre ingresos, saldos existentes disponibles, salidas, responsables de entrega, receptores, consumos, ajustes, niveles máximos y mínimos control de inventario, fechas de de expiración, periodo de reabastecimiento, precios, convirtiéndose en información que permita la toma de decisiones a nivel local, regional, municipal, departamental y nacional.
- Los instrumentos básicos para el control de inventarios son las tarjetas consumo de medicamentos e insumos para el tratamiento y diagnóstico de la malaria los que serán utilizados por el personal de salud (ver anexo 3) o las tarjetas kárdex utilizados por las farmacias regionales y los almacenes regionales así como los formularios de pedidos y otros.
- El sistema de control de inventarios se utiliza para volver a pedir y entregar medicamentos en base a un balance de consumo de existencias para adquisiciones futuras.
- Para que el suministro sea constante es imprescindible mantener en cada nivel una existencia de seguridad ó de reserva de por lo menos 20%, con el propósito de evitar desabastecimientos y/o rupturas de stock, causando retrasos en las entregas y en muchos casos interrupción de tratamientos.
- A nivel regional como a nivel nacional cada responsable debe tener al día la base de datos sobre disponibilidad y consumo de medicamentos e insumos para el tratamiento y diagnóstico de la malaria.

## 6. Del almacenamiento

### ***A nivel nacional***

El responsable del programa de Malaria de acuerdo a la nueva política de la gestión del medicamento antimalárico, coordinará con la CEASS para implementar el almacenamiento de medicamentos e insumos antimaláricos en el almacén central y los almacenes de las CEASS regionales de tal manera que se asegure su calidad e integridad y al mismo tiempo se lleve un control actualizado de existencias, datos de distribución y consumo de medicamentos e insumos médicos en cada nivel de atención de salud con el uso adecuado de los instrumentos definidos por el SNUS, salvo que cuente con infraestructura adecuada al interior del mismo programa nacional.

### ***A nivel Departamental***

De acuerdo a la disposición de Programa Nacional de Malaria los medicamentos antimaláricos e insumos para el diagnóstico microscópico serán almacenados en dependencias de la CEASS departamentales y gerencias de red salvo que cuenten con adecuada infraestructura propia.

### ***A nivel local***

En los establecimientos de salud las instalaciones de almacenamiento pueden variar desde grandes almacenes bien organizados, a simples vitrinas y/o cajones de madera; estos últimos se dan en los establecimientos de salud de primer nivel tipo puestos de salud, donde se manejan stocks de medicamentos reducidos, los que también seguirán el manual de buenas prácticas de almacenamiento.\*

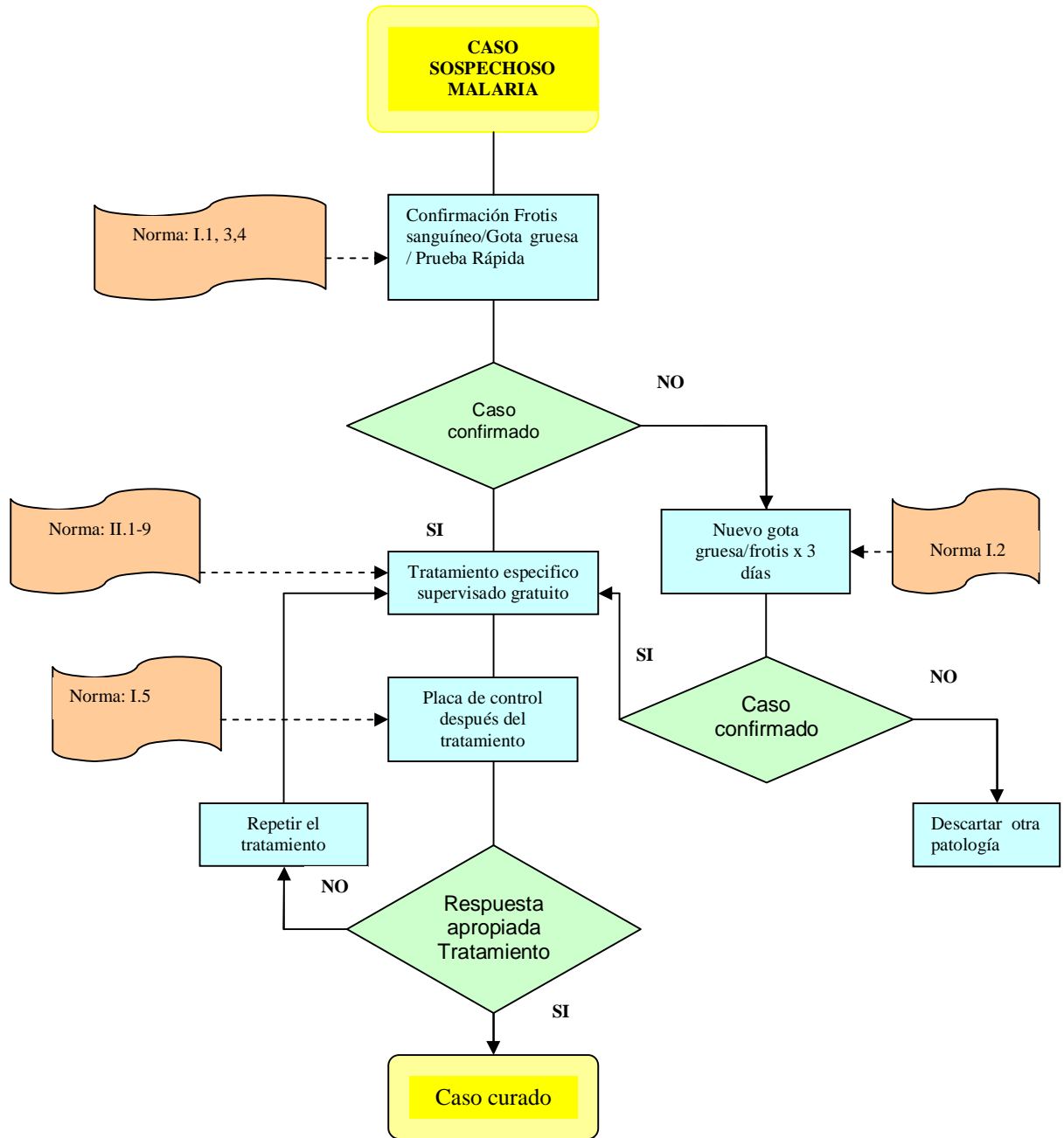
En los establecimientos donde exista una farmacia que cuenta con un almacén que cumpla con las buenas practicas de almacenamiento los medicamentos antimaláricos pasarán a custodia de estos.

## 7. Del uso

A nivel nacional y en todos los niveles de atención el uso de los medicamentos antimaláricos deberá seguir los esquemas nacionales de tratamiento de acuerdo a la guía nacional de diagnóstico y tratamiento de la malaria.\*

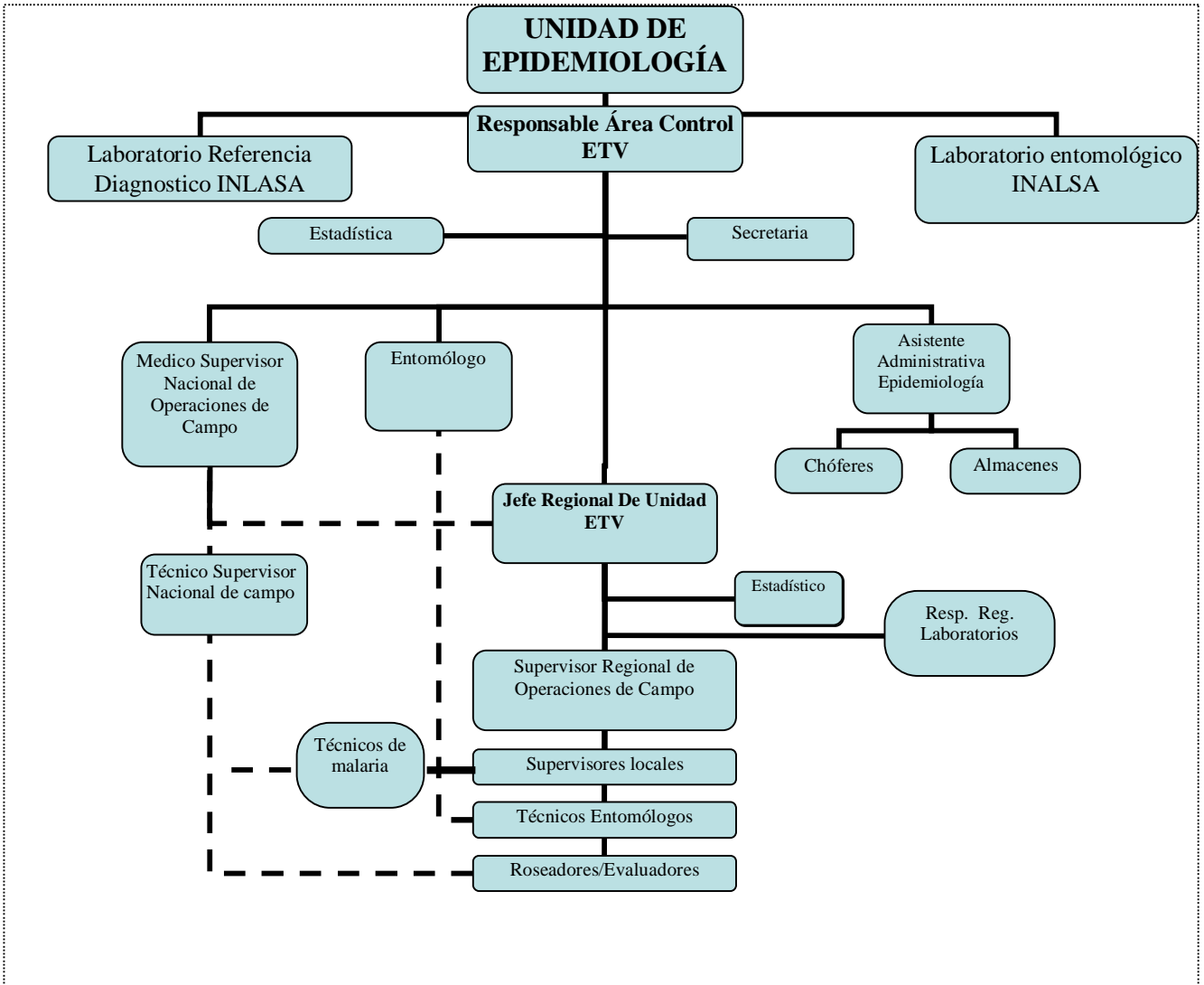
- El uso racional es un proceso que comprende la prescripción apropiada, disponibilidad oportuna, utilización de dosis correspondientes a los requisitos individuales de los pacientes en base a su peso o edad, en un periodo de tiempo adecuado y al menor costo posible para el Estado Nacional.
- El tratamiento de malaria por *P. vivax*, no requiere hacerse de manera supervisada, pero si se le debe dar una adecuada instrucción verbal y escrita al paciente y su familia, para asegurar una adherencia al tratamiento específico.
- El tratamiento de malaria por *P falciparum* deberá ser controlado por el funcionario de salud durante los tres días de tratamiento. En caso de que sea imposible implementar el tratamiento directamente observado DOT se deberá instruir en forma escrita y verbal la forma de toma de los medicamentos.

## Flujo grama del diagnóstico y tratamiento regular de la malaria



## Capítulo V MANUAL DE FUNCIONES

### ORGANIGRAMA





**Responsable Área Control de Enfermedades Transmitidas por Vectores (Componente Malaria).-**

1. Será responsable del Diseño, implementación y evaluación del Plan Estratégico de mediano plazo del componente malaria a nivel nacional.
2. Será responsable del diseño, implementación y evaluación del Programa Operativo Anual del componente malaria a nivel nacional.
3. Será responsable de diseño y/o actualización de instrumentos normativos del componente malaria (manual de normas y procedimientos; manual de diagnóstico y tratamiento; manual de funciones; instrumentos de supervisión, monitoreo y evaluación).
4. Será responsable de elaboración y diseño de proyectos específicos para presentarlo a financiadores externos (Fondo Global y otros)
5. Será responsable de realizar gestiones ante organismos internacionales, bilaterales y ONG.
6. Será responsable de implementar política de motivación del personal del componente malaria.
7. Representará al componente malaria en reuniones nacionales e internacionales.
8. Aprobará y firmará los informes de actividades del personal bajo su dependencia.
9. Firmará toda la correspondencia del componente malaria.
10. Realizará informes trimestrales, semestrales y anuales de la implementación de actividades del componente malaria.
11. Convocará a reuniones de información y coordinación de actividades en forma mensual al personal del componente malaria.
12. Será responsable de presentar la situación epidemiológica a nivel nacional en eventos nacionales e internacionales.
13. Será responsable del componente malaria ante el Mecanismo de Coordinación de País del Fondo Global.
14. Será responsable de implementar el Sistema de Supervisión capacitante del componente a nivel nacional.
15. Será responsable de implementar el Sistema de Monitoreo y Evaluación del componente a nivel nacional.
16. Realizará otras funciones que le sean asignadas por la dirección de la Unidad de Epidemiología o autoridades superiores del MSD, de acuerdo a su capacidad técnica.

**Responsable de Estadística.-**

1. Dependerá de la Unidad de Enfermedades transmitidas por Vectores- Componente de Malaria.
2. Será responsable de recolectar, analizar y consolidar la información regional y nacional en forma semanal.
3. Será responsable de tener actualizada toda la información del componente malaria en forma comparativa con las anteriores gestiones para el mismo periodo de tiempo.
4. Será responsable de la implementación del Sistema de registro de datos epidemiológicos a nivel nacional.
5. Será responsable de capacitación/actualización de los estadísticos del componente a nivel regional
6. Será responsable del seguimiento y evaluación de los Estadísticos del componente malaria a nivel regional.
7. Mantendrá actualizada la base de datos de la georeferenciación epidemiológica en Malaria disponible.
8. Participará en reuniones convocadas por el responsable del componente malaria.
9. Será Responsable de llevar a cabo un taller anual de actualización del sistema de información del componente malaria.
10. Realizará otras funciones que le sean asignadas por el responsable del componente malaria relacionadas con su capacidad técnica.

**Secretaria**

1. Dependerá de la Unidad de Enfermedades transmitidas por Vectores- Componente Malaria.
2. Recibirá y registrará toda la correspondencia dirigida al componente malaria.
3. Mantener toda la correspondencia de entrada y salida debidamente ordenada y archivada en forma secuencial y por rubro.
4. Realizará la correspondencia de salida del componente y mantener copia de las mismas debidamente archivadas.
5. Mantendrá una copia *back up* de toda la correspondencia emitida en su computadora y disco externo.
6. Mantendrá registro y archivo de toda la documentación de la oficina del componente malaria
7. Llevará la agenda del responsable nacional del componente malaria
8. Enviará documentación y correspondencia por fax, email, currier.
9. Atenderá el teléfono de la oficina del componente malaria.
10. Apoyará en la organización de eventos técnicos y administrativos.
11. Realizará reservas de pasajes y hoteles para todo el personal de la oficina del componente malaria.
12. Realizará las actas de las reuniones del componente malaria.
13. Ordenará la biblioteca del componente malaria.
14. Realizará otras funciones designadas por el responsable del componente malaria y el Director de la Unidad de Epidemiología de acuerdo a su capacidad técnica.

**Supervisor médico.-**

1. Dependerá directamente del responsable de componente malaria de la Unidad de ETV. Programa de Malaria. Coordinará directamente con los responsables de programas y los supervisores de campo a nivel regional.
2. Asegurará la disponibilidad de los medicamentos antimaláricos e insumos para el diagnóstico de malaria (microscópico y pruebas inmunocromatográficas) manteniendo al día la selección, adquisición, distribución, registro inventariado y supervisión de estos insumos y medicamentos del nivel nacional hacia el nivel regional. (ciclo de la gestión de medicamentos).
3. Institucionalizará el control de calidad de diagnóstico microscópico en todos los laboratorios de tercer nivel del país y el control de calidad de los medicamentos antimaláricos en lugares de mayor endemia de malaria.
4. Apoyará la elaboración de los instrumentos de supervisión capacitante de todo el componente malaria por niveles a nivel nacional.
5. Apoyará la elaboración de los indicadores claves de seguimiento y monitoreo del componente malaria a nivel nacional por niveles.
6. Realizará viajes de supervisión capacitante a todas las regionales de acuerdo al plan de supervisión aprobado por el responsable del componente malaria.
7. Elaborará informes de los viajes de supervisión en el tiempo establecido y con la documentación de respaldo.
8. Participará en la elaboración del POA anual del componente malaria.
9. Organizará talleres de actualización sobre diagnóstico y tratamiento de malaria para el nivel regional de manera rutinaria.
10. Participará en las reuniones anuales de evaluación del componente malaria.
11. Brindará asistencia técnica a todas las regionales de acuerdo a requerimientos y necesidades.
12. Mantendrá al día el registro de todas las actividades realizadas y la situación de cada una de las regionales en cuanto a manejo de medicamentos, insumos, situación epidemiológica, infraestructura y equipamiento, RRHH.

13. Coordinará el monitoreo de la resistencia de los medicamentos antimaláricos a nivel nacional.
14. Realizará el análisis epidemiológico a nivel nacional de la malaria con los datos proporcionados por estadística para la toma de decisiones con frecuencia mensual.
15. Elaborará informes trimestrales, semestrales y anuales de desempeño.
16. Realizará otras funciones que el responsable del componente malaria le asigne en el marco de sus competencias.

**Entomólogo/a:**

1. Dependerá directamente del responsable de componente malaria de la Unidad de ETV.
2. Coordinará directamente actividades entomológicas con los Responsables regionales de Malaria, Responsable de Laboratorios entomológicos del INLASA y responsable de Laboratorios entomológicos regionales, Técnicos entomólogos y Rociadores/evaluadores.
3. Elaborará y/o actualizará el manual de procedimientos de entomología del componente malaria.
4. Implementará supervisión a los entomólogos regionales de acuerdo al plan de supervisión aprobado por el responsable del componente malaria.
5. Llevará a cabo un taller de actualización regular para los entomólogos regionales.
6. Diseñará y coordinará la implementación y ejecución de investigaciones entomológicas operativas aprobadas por el responsable del componente malaria con las regionales y gerencias de red del área con transmisión de la malaria.
7. Elaborará los informes de resultados y conclusiones de las investigaciones entomológicas coordinadas por el nivel central.
8. Mantendrá documentada toda la información generada a nivel nacional sobre distribución de entomofauna del vector de la malaria.
9. Coordinará con el nivel regional y a nivel de las gerencias de red la implementación de estudios de resistencia a los insecticidas una vez al año.
10. Coordinará a nivel regional la vigilancia entomológica y el control vectorial de acuerdo a procedimientos del componente Control de ETV.
11. Coordinará con el laboratorio de entomología del INLASA y resto de la red de laboratorios la implementación de la red de laboratorios y las investigaciones y evaluaciones entomológicas prioritarias para el país.
12. Apoyará la disponibilidad de insumos para el control vectorial (mosquiteros impregnados, insecticidas, larvicidas, etc.) en los programas de malaria regionales.
13. Participará en las reuniones convocadas por el responsable del componente malaria.
14. Elaborará informes de actividades en forma trimestral, semestral y **anual**.
15. Participará en la reunión nacional anual de evaluación del componente malaria.
16. Participará en reuniones nacionales o internacionales que le sean encargadas por el responsable del componente malaria.
17. Realizará otras funciones que el responsable del componente malaria le asigne en el marco de sus competencias.

**Asistente administrativo(a)**

1. Dependerá del Responsable Nacional de Control de ETV componente malaria.
2. Elaborará el presupuesto anual del componente.
3. Mantendrá la información financiera al día.
4. Realizará las gestiones necesarias para el desembolso de los fondos del TGN y otras fuentes donantes.
5. Realizará los trámites para la transferencia de fondos a las regionales.
6. Hará seguimiento de la ejecución financiera de las regionales.
7. Elaborará informes trimestrales, semestrales y anuales sobre ejecución financiera del componente.

8. Llenará los formularios del SNIS en forma trimestral para enviarlos a la Dirección Administrativa del MSD.
9. Apoyará la parte logística de los eventos, talleres, reuniones nacionales.
10. Participará en las reuniones convocadas por el Responsable Nacional de ETV - Malaria
11. Participará en las reuniones anuales de evaluación del componente malaria.
12. Apoyará la elaboración de formularios del VIPFE para proyectos presentados por el componente.
13. Realizará funciones en el campo de su competencia que le sean asignadas por el responsable del componente malaria y el Director de la Unidad de Epidemiología de acuerdo a su capacidad técnica.

#### **Almacenero**

1. Dependerá del asistente administrativo nacional.
2. Mantendrá registro de Kárdex actualizado de todos los insumos del almacén.
3. Ordenará el almacén de acuerdo a las buenas prácticas de almacenamiento.
4. Será responsable de la distribución de los insumos para el diagnóstico y eventualmente de los medicamentos de malaria a las regionales.
5. Recopilará la información mensual de las existencias de insumos y medicamentos del nivel regional.
6. Mantendrá actualizado la base de datos de las existencias de insumos y medicamentos a las regionales.
8. Realizará funciones de su competencia que le sean asignadas por el responsable del componente malaria y el Director de la Unidad de Epidemiología de acuerdo a su capacidad técnica.

#### **Tec. Supervisor de campo Nacional**

1. Dependerá del Responsable Nacional de Control de ETV componente malaria
2. Coordinará actividades con los supervisores de campo regionales.
3. Realizará supervisión capacitante a nivel de los técnicos de malaria 4 veces al año y de acuerdo al plan de supervisión aprobado por el Responsable Nacional de Control de ETV.
4. Mantendrá registro actualizado del estado de funcionamiento de los equipos de rociado y fumigación a nivel nacional.
5. Realizará la solicitud de insumos, repuestos y equipos en forma trimestral
6. Conformará la red de supervisores locales en el país.
7. Institucionalizará la supervisión sobre la disponibilidad de medicamentos e insumos para el diagnóstico de malaria en todos los programas regionales de malaria
8. Apoyará la institucionalización del control de calidad del diagnóstico microscópico en todos los laboratorios de tercer nivel del País y el control de calidad de los medicamentos antimaláricos en lugares de alta endemicidad de malaria del país.
9. Apoyará la disponibilidad oportuna de los medicamentos antimaláricos, insumos de diagnóstico microscópico e insumos para el control vectorial a nivel nacional.
10. Compilará la información obtenida de la supervisión de los puestos de diagnóstico y tratamiento de la malaria a nivel nacional.
11. Realizará otras funciones en el campo de su competencia que le sean asignadas por el responsable del componente malaria.

#### **Responsable del laboratorio de referencia del Diagnóstico (INLASA)**

1. Dependerá del Director del INLASA, y coordinará de manera directa con el responsable nacional de malaria del país.
2. Coordinará a nivel nacional la reestructuración de los laboratorios de diagnóstico de la malaria del tercer nivel.

3. Coordinará con los responsables de laboratorio regional la reestructuración y mantenimiento de los laboratorios de segundo y primer nivel.
4. Tendrá a su cargo el control de calidad directo e indirecto del diagnóstico microscópico de la malaria del país de todos los laboratorios de malaria de tercer nivel.
5. Mantendrá la disponibilidad de los insumos de diagnóstico de la malaria en todos los puestos de diagnóstico y tratamiento de la malaria del país en coordinación con los programas regional y nacional.

#### **Responsable del laboratorio de Entomología (INLASA)**

1. Dependerá del Director del INLASA, y coordinará de manera directa con el responsable nacional de malaria del país y/o responsable entomólogo de la unidad.
2. Apoyará actividades sobre vigilancia entomológica con los laboratorios regionales de entomología del país.
3. Apoyará con datos basados en evidencia el control vectorial de la malaria a nivel nacional.

#### **Jefe regional de ETV componente Malaria**

1. Dependerá del Director del Servicio Departamental de Salud y **del Gerente de Red.**
2. Coordinará actividades con el responsable Nacional del Componente Malaria.
3. Será responsable de la implementación y evaluación del Plan Estratégico de mediano plazo del componente malaria a nivel regional.
4. Será responsable del diseño, implementación y evaluación del Programa Operativo Anual del componente malaria a nivel regional.
5. Será responsable de la implementación **de** instrumentos normativos del componente malaria: manual de normas y procedimientos; manual de diagnóstico y tratamiento; manual de funciones; instrumentos de supervisión, monitoreo y evaluación.
6. Será responsable de la gestión de los medicamentos antimaláricos e insumos para el diagnóstico de la malaria a nivel departamental.
7. Será responsable de implementar política de motivación del personal del componente malaria.
8. Aprobará y firmará los informes de actividades del personal bajo su dependencia.
9. Realizará supervisión capacitante a nivel de las gerencias de red 4 veces al año.
10. Realizará informes trimestrales, semestrales y anuales de la implementación de actividades del componente malaria departamental.
11. Convocará a reuniones de información y coordinación de actividades en forma mensual al personal del componente malaria.
12. Realizará el análisis epidemiológico a nivel regional de la malaria con los datos proporcionados por estadística para la toma de decisiones **con** frecuencia semanal.
13. Será Responsable de presentar la situación epidemiológica del nivel regional en eventos nacionales.
14. Brindará apoyo logístico al equipo de nivel central que realiza supervisión al nivel regional
15. Participará en la reunión de evaluación anual de malaria.

#### **Estadístico regional**

1. Dependerá del Responsable regional de ETV
2. Será responsable de recolectar, analizar y consolidar la información regional en forma semanal, formularios **M y compatibilizar con el SNIS**
3. Será responsable de tener actualizada toda la información del componente malaria en forma comparativa con las anteriores gestiones para el mismo periodo de tiempo.
4. Será responsable de la implementación del sistema de registro de datos epidemiológicos a nivel regional.
5. Será responsable de capacitación/actualización de los estadísticos del componente a nivel regional.

6. Será responsable del seguimiento de los llenados de instrumentos de recolección de datos
7. Mantendrá actualizada y disponible la base de datos de la georeferenciación epidemiológica en Malaria disponible.
8. Participará en reuniones convocadas por el responsable del componente malaria.
9. Será responsable de llevar a cabo un taller anual de actualización del sistema de información del componente malaria a nivel departamental.
10. Participará en la reunión nacional anual de evaluación del componente malaria.
11. Realizará otras funciones que le sean asignadas por el responsable del componente malaria relacionadas con sus capacidades técnicas.

#### **Responsable regional de laboratorios de ETV (componente Malaria)**

1. Dependerá del Jefe regional de ETV (componente Malaria).
2. Coordinará actividades con el jefe de farmacia y laboratorio regional, técnico de campo operativo, estadístico y almacén central a nivel regional y a nivel nacional con responsable de laboratorio parasitológico del INLASA, Entomólogo nacional, Médico supervisor nacional.
3. Estructurará la red de laboratorios de diagnóstico microscópico departamental o regional.
4. Realizará el control de calidad del diagnóstico microscópico y de pruebas rápidas de los segundos niveles de atención.
5. Realizará el control de calidad de los medicamentos para la malaria de su área de jurisdicción en lugares donde exista minilabs y en aquellos lugares carentes de estos, enviará las muestras al CONCAMYT dos veces por año.
6. Apoyará las evaluaciones de la resistencia de los medicamentos antimaláricos a través de técnicas aprobadas por el Programa nacional de malaria.
7. Apoyará las evaluaciones de la resistencia a los insecticidas a través del método institucionalizado por el Programa de Malaria.
8. Apoyará la vigilancia entomológica y el control vectorial en su área de trabajo
9. Apoyará la gestión de los medicamentos antimaláricos e insumos para el diagnóstico microscópico.
10. Participará en las reuniones nacionales convocadas por el componente malaria.
11. Realizará otras funciones que le sean asignadas por el responsable del componente malaria relacionadas con sus capacidades técnicas.

#### **Tec. Supervisor de campo Regional**

1. Dependerá de Responsable regional de ETV componente malaria
2. Coordinará actividades con el jefe de laboratorios de la unidad de ETV y el estadístico a nivel regional
3. Tendrá bajo su cargo a los supervisores de campo locales en caso de su existencia.
4. Conformará la red de supervisores locales en su área de trabajo de lugares de gran extensión geográfica.
5. Institucionalizará la supervisión sobre la disponibilidad de medicamentos e insumos para el diagnóstico de malaria en todos los puestos de diagnóstico y tratamiento de la malaria.
6. Compilará la información obtenida de la supervisión de los puestos de diagnóstico y tratamiento de la malaria a nivel regional.
7. Apoyará la institucionalización del control de calidad del diagnóstico microscópico en todos los laboratorios de primer y segundo nivel de su área y el control de calidad de los medicamentos antimaláricos en lugares de alta endemicidad de malaria.
8. Se responsabilizará de la disponibilidad oportuna de los medicamentos antimaláricos, insumos de diagnóstico microscópico e insumos para el control vectorial en todos los puestos de diagnóstico y tratamiento de la malaria
9. Realizará otras funciones que le sean asignadas por el responsable del componente malaria relacionadas con sus capacidades técnicas

#### **Tec. Supervisor de campo local**

1. Dependerá del Técnico operativo de campo regional
2. Coordinará actividades con los técnicos en malaria, técnicos entomólogos y personal de salud que realicen diagnóstico y tratamiento de malaria
3. Supervisará mensualmente la disponibilidad de medicamentos e insumos para el diagnóstico de malaria en todos los puestos de diagnóstico y tratamiento de la malaria de su área asignada a través de los instrumentos de supervisión.
4. Realizará supervisión capacitante a los colaboradores voluntarios de su área
5. Recolectará laminas sanguíneas para el control de calidad del diagnóstico microscópico en todos los laboratorios de primer y segundo nivel de su área.
6. Recolectará medicamentos antimaláricos para el control de calidad de estos en lugares donde exista minilabs cada seis meses.
7. Se responsabilizará de la disponibilidad oportuna de los medicamentos antimaláricos, insumos de diagnóstico microscópico e insumos para el control vectorial en todos los puestos de diagnóstico y tratamiento de la malaria de su área de trabajo.
8. Compilará información epidemiológica de los puestos de diagnóstico y tratamiento de la malaria de su área de trabajo.
9. Realizará otras funciones que le sean asignadas por el responsable del componente malaria relacionadas con sus capacidades técnicas

#### **Técnico de Vectores y/o Personal de salud que realizan diagnóstico y/o tratamiento de malar**

1. Dependerá del Téc. supervisor local o técnico supervisor regional de manera directa y/o del nivel correspondiente.
2. Coordinará actividades con los colaboradores voluntarios de su área de trabajo.
3. Realizará el diagnóstico y tratamiento de la malaria de acuerdo a las normas y guías de tratamiento y diagnóstico microscópico de la unidad de ETV componente Malaria.
4. Llenará los registros de información epidemiológica de la malaria y reportará estos al inmediato superior con frecuencia mensual, tanto de sus casos captados como de los casos captados por el o los colaboradores voluntarios a su cargo.
5. Mantendrá al día los tarjetas de consumo de medicamentos antimaláricos e insumos para el diagnóstico en malaria y almacenará los medicamentos de acuerdo a las buenas prácticas de almacenamiento.
6. Capacitará a colaboradores voluntarios en el uso de pruebas rápidas y tratamiento oportuno de la malaria y en el llenado de formularios M.
7. Recogerá los formularios M de sus colaboradores voluntarios a cargo y los remitirá al nivel superior con frecuencia mensual.
8. Registrará todos los casos probables y confirmados de malaria en los formularios M, los que serán remitidos al nivel superior de manera mensual.
9. Realizará actividades de educación a la población sobre la prevención en malaria, diagnóstico oportuno e importancia del tratamiento completo.
10. Realizará otras funciones que le sean asignadas por el responsable del componente malaria relacionadas con sus capacidades técnicas

#### **Técnico entomólogo**

1. Dependerá del tec. supervisor local o técnico supervisor regional de manera directa
2. Coordinará actividades con los colaboradores voluntarios de su área de trabajo y el entomólogo a nivel central
3. Realizará el control vectorial a través de métodos aprobados por la unidad de ETV
4. Realizará la vigilancia entomológica del control vectorial en un área determinada
5. Apoyará el monitoreo de la resistencia de los insecticidas utilizados para el control vectorial
6. Realizará otras funciones que le sean asignadas por el responsable del componente malaria relacionadas con sus capacidades técnicas

### **Rociadores**

1. Dependerá del tec. supervisor local o técnico supervisor regional de manera directa
2. Coordinará actividades con los colaboradores voluntarios de su área de trabajo y el entomólogo a nivel central.
3. Realizará el control vectorial a través de métodos aprobados por la unidad de ETV
4. Realizará otras funciones que le sean asignadas por el responsable del componente malaria relacionadas con sus capacidades técnicas



## GLOSARIO DE TERMINOS

**Caso sospechoso:** Toda persona que reside en área endémica o procede de ésta y que presenta cuadro febril actual o reciente acompañado ó no de otras manifestaciones clínicas como escalofríos, sudoración, dolor muscular (mialgia), dolor de cabeza (cefalea), etc. También se incluye como sospechoso a toda persona que presente las manifestaciones clínicas anteriores y tenga el antecedente de haber enfermado malaria, aun cuando no se encuentre ahora ni tenga el antecedente de haber permanecido en zona endémica recientemente.

**Caso confirmado:** Es un caso sospechoso con confirmación por laboratorio (gota gruesa y extendido sanguíneo ó prueba rápida).

Todo caso en que se pone en evidencia la presencia de formas asexuadas de *Plasmodium* en sangre periférica, aunque no presente sintomatología.

Todo caso sospechoso con una reacción positiva a PCR, aunque no se detecten parásitos en sangre periférica mediante frotis y gota gruesa.

**Caso autóctono:** Es un caso confirmado, cuya infección ocurrió en la misma jurisdicción geográfica donde fue atendido.

**Caso importado:** Corresponde a un caso confirmado, cuya infección ocurrió en otra jurisdicción geográfica de donde fue diagnosticado y/o fue atendido (en general, se considera que el sitio más probable de infección es el lugar donde el paciente estuvo entre el 8 al 14 día anterior al inicio de la enfermedad).

**Enfermo:** Todo paciente infectado con formas asexuadas de *Plasmodium* que presente manifestaciones clínicas de malaria.

**Portador asintomático:** Todo humano infectado con formas asexuadas de *Plasmodium* que no presente manifestaciones clínicas de malaria.

### Reservorio: Habitación natural

**Reservorio:** Todo humano infectado con formas sexuales (gametocitos) de *Plasmodium* presentando o no síntomas de malaria. Es importante mencionar que los principales reservorios son las personas que están infectadas solamente por gametocitos.

**Caso Curado:** Toda persona con diagnóstico confirmado, después de recibir tratamiento específico de malaria, presenta ausencia de sintomatología clínica y negatividad en las pruebas de diagnóstico después del día 28 de tratamiento.

**Consulta nueva:** Toda persona que consulta por primera vez en el año por sospecha de malaria

**Consulta repetida:** Toda persona que consulta mas de una vez al año por sospecha de malaria

**Caso Nuevo:** Toda persona que por primera vez en el año tiene diagnóstico confirmado de malaria

**Caso Repetido:** Toda persona que por más de una vez en el año tiene diagnóstico confirmado de malaria

**Recidiva:** Toda persona que presenta formas asexuales del parásito después de iniciado el tratamiento y antes de los 30 días de su inicio.

**Reinfección:**

**Recaída:**

**Recrudescencia:**

# ANEXOS

Anexo 1

FORMULARIO M



Ministerio de Salud y Deportes  
 Unidad de Epidemiología  
 Programa Nacional de Enfermedades Transmitidas por Vectores  
 Programa Nacional de Vigilancia y Control de Malaria

**FORMULARIO DE REGISTRO INDIVIDUAL DE CASOS DE MALARIA - M2**

<b>Datos Generales</b>	Establecimiento de Salud		Nivel	Red de Salud	Nuevo	Repetido	N°	
	Departamento		Municipio		Comunidad			
	Nombre del Funcionario			Cargo del Funcionario				
			TM	Md	AE	BQ	TL	LE

<b>Datos del Paciente</b>	Nombre del Paciente		Edad	Sexo	Embarazo			
				M	F	Si	No	Mes
	Residencia/Departamento		Residencia/Municipio		Residencia/Localidad		Residencia/Barrio/Centro	
<b>Lugar Probable de Infección, ¿Dónde se encontraba hace dos semanas?</b>								
Ocupación	Departamento		Municipio		Localidad		Barrio/Centro/Barraca	

<b>Diagnóstico</b>	Rutina	Invest.	Asint.	Fecha Inicio Fiebre			Fecha Toma Muestra			Funcionario que tomó muestra hemática						
				D	M	A	D	M	A	TM	CV	Md	AE	BQ	TL	LE
	Antecedente. ¿Ha tenido malaria y/o a recibido tratamiento antimalárico en el último mes?															
	Tratamiento Completó		Diagnóstico		Lugar donde fue tratado											
Si	No	Si	No	No sabe	Pv	Pf	Departamento		Municipio		Barrio/Centro/Barraca					
<b>Diagnóstico Actual - Gota Gruesa/Extendido Sanguíneo</b>								<b>Diagnóstico - Prueba Rápida</b>								
Fecha de Lectura			Resultado				Clave Muestra		Fecha de Prueba			Resultado				
D	M	A	Pv	Pf	Mx	Neg			D	M	A	Pv	Pf	Neg		

<b>Tratamiento</b>	Entregó tratamiento		Peso (Kg)	<b>RECUERDE</b>													
	Si	No		<b>No prescribir Primaquina en mujeres embarazadas y niños menores de 6 meses</b> Utilizar Mefloquina con precaución, en mujeres embarazadas a partir del 4to mes de embarazo													
	Esquema de tratamiento administrado (Anotar la CANTIDAD de tabletas o comprimidos entregados)																
	Fecha Inicio Tratamiento			Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7	Día 8	Día 9	Día 10	Total	Tratamiento Supervisado		
	D	M	A												Si	No	
	Cloroquina 250mg														Finalizó Tratamiento		
	Primaquina 15mg														Si	No	No sabe
	Primaquina 5 mg														Requiere Trat. Malaria Grave		
	Mefloquina 250Mg														Si	No	
	Artesunato 50mg														Si	No	
SO <sub>4</sub> Quinina 300mg																	
Clindamicina 300mg																	
Clindamicina 150mg																	

<b>Seguimiento</b>	Diagnóstico de control de GG (Día)					Resultado Control				Dens.Par.	Persiste Síntoma		Fecha Control	
	3	7	14	21	28	Pv	Pf	Mx	Neg		Si	No	D	M
	Nombre del Funcionario										Cargo del Funcionario			Nivel Lab.
											BQ	TL	Otro	

Formulario ingresado al sistema



**Anexo 4**

**FICHA DE SUPERVISIÓN DE PUESTOS DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTO**

Ministerio de Salud y Deportes

SUPERVISIÓN A LOS PUESTOS DE DIAGNÓSTICO Y TRATAMIENTO DE MALARIA

Identificación	[2] Municipio		[3] Departamento		[4] Localidad	
	[5] Fecha de la supervisión			[6] Supervisor		[7]
Diagnóstico	[8] Número de microscopistas		[9] Días de no disponibilidad del microscopista en el último mes		[10] Horas disponibles por día (microscopistas)	
	Características de los microscopios					[13] Microscopio 2
	[12] Microscopio 1					1-No funciona 2-Funciona con defectos 3-En buenas condiciones
	[14] Defectos encontrados					
Disponibilidad de medicamentos	[15] Observar y registrar sobre la disponibilidad de los siguientes insumos					1-No ha
	<input type="checkbox"/> Lancetas	<input type="checkbox"/> Láminas	<input type="checkbox"/> Azul de metileno	<input type="checkbox"/> Agua tamponada		
	[16] Envía láminas para revisión con la periodicidad establecida? 1-Sí 2-No			<input type="checkbox"/>	[17] Selecciona láminas para revisión (100%, aleatorias)	
Disponibilidad de medicamentos	[18] Observar si existe registro de medicamentos 1-Sí 2-No			<input type="checkbox"/>	[19] Fecha de la última actualización	
	[20] Observar y registrar: -la cantidad de blísters, comprimidos y ampollas (válidos y vencidos)					
		Válidos	Vencidos	Validez (mes/año)		
	Artesunato (50 mg)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Primaquina 15mg
	Artesunato (200 mg)	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Quinina (comp)
Mefloquina	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Quinina (amp)	
Cloroquina	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Clindamicina (150)	
Primaquina 5mg	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
Prescripción	[21] Existe manual actual de tratamiento 1-Sí 2-No		<input type="checkbox"/>	[22] Existe tabla de dosis por edad 1-Sí 2-No		<input type="checkbox"/>
	[24] Verificar los últimos 30 registros (libro de láminas) o más y observar las conductas durante					
	N de registros revisados / pacientes observados		<input type="text"/>	<input type="text"/>	N de pacientes que no corresponden	
	N de pacientes que recibieron instrucción escrita		<input type="text"/>	<input type="text"/>	N de pacientes con errores de dosis/duración	
N de pacientes para los cuales faltó al menos un medicamento del esquema*		<input type="text"/>	<input type="text"/>	[25] Medicamentos faltantes		
Dispensación	Mediante interrogatorio y observación de la atención registrar: 1-Sí 2-No					
	[26] Entrega de esquema incompleto	Artesunato	<input type="checkbox"/>	Mefloquina	<input type="checkbox"/>	C
	[27] Disponibilidad de medicamentos en blister	Artesunato	<input type="checkbox"/>	Mefloquina	<input type="checkbox"/>	C
[28] Fraccionamiento de comprimidos	Artesunato	<input type="checkbox"/>	Mefloquina	<input type="checkbox"/>	C	
Notificación	[29] Existen formularios suficientes 1-Sí 2-No		<input type="checkbox"/>	[30] Error en la definición de lugar probable de infección 1-Sí 2-No		<input type="checkbox"/>
	[32] Revisar por lo menos 30 fichas de notificación y registrar el número de notificaciones en					
Acciones tomadas	Cuantas fichas revisó?		<input type="text"/>	Edad	<input type="text"/>	Embarazo
	Localidad de infección		<input type="text"/>	Diagnóstico (especie)	<input type="text"/>	Tratamiento
[33] Describa las acciones tomadas en el momento de la visita para corregir las deficiencias de						

