



**El futuro  
es de todos**

**Gobierno  
de Colombia**

# Curso Conceptos Básicos de la Estrategia de Eliminación de la Malaria



El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia

**INS**

# Modulo 4 : Estrategias e Intervenciones para la Eliminación de la Malaria.

## Resultado de Aprendizaje

Determinar las medidas de implementación de la estrategia DTI-R, de acuerdo a los lineamientos nacionales e internacionales para la eliminación de la malaria



mesoamérica  
**MALARIA**

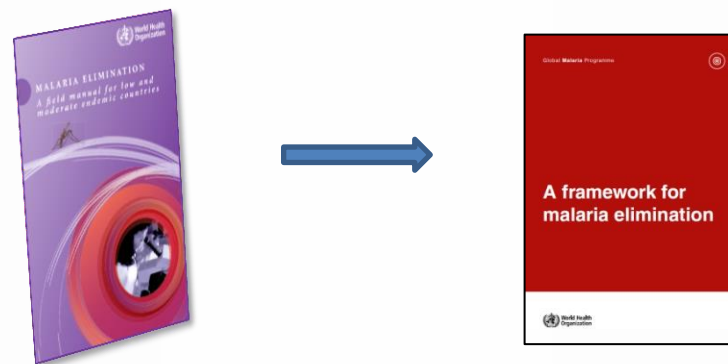
# Unidad

# 01

Aspectos Generales de la Eliminación de la malaria

## El panorama global del paludismo o malaria ha cambiado drásticamente desde 2007

- Cambio en las recomendaciones políticas y las herramientas disponibles
- Se ha desarrollado una nueva *Estrategia técnica mundial contra la malaria 2016-2030*
- Se ha reducido la carga de paludismo o malaria a nivel global
- Se ha incrementado el número de países que están eliminando o consideran eliminar el paludismo
- Aumento de Intervenciones a gran escala



# Eliminación del paludismo en la estructura de la Estrategia Técnica Mundial contra la Malaria 2016-2030



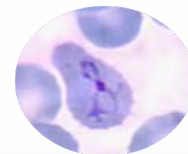
# Principios fundamentales para la eliminación de la malaria

**¿Qué es la  
eliminación  
de la malaria?**

La eliminación de la malaria se define como Interrupción de la transmisión local (reducción de la incidencia de casos autóctonos a cero) de un determinado parásito palúdico en una zona geográfica definida como consecuencia de actividades intencionadas.

**Certificación País  
libre de paludismo  
OMS**

Certificación que la OMS otorga una vez que ha quedado suficientemente demostrado que la transmisión local del paludismo humano por mosquitos del género *Anopheles* se ha interrumpido en todo el país durante al menos tres años consecutivos y que existen un sistema de vigilancia nacional y un programa para prevenir la reintroducción.

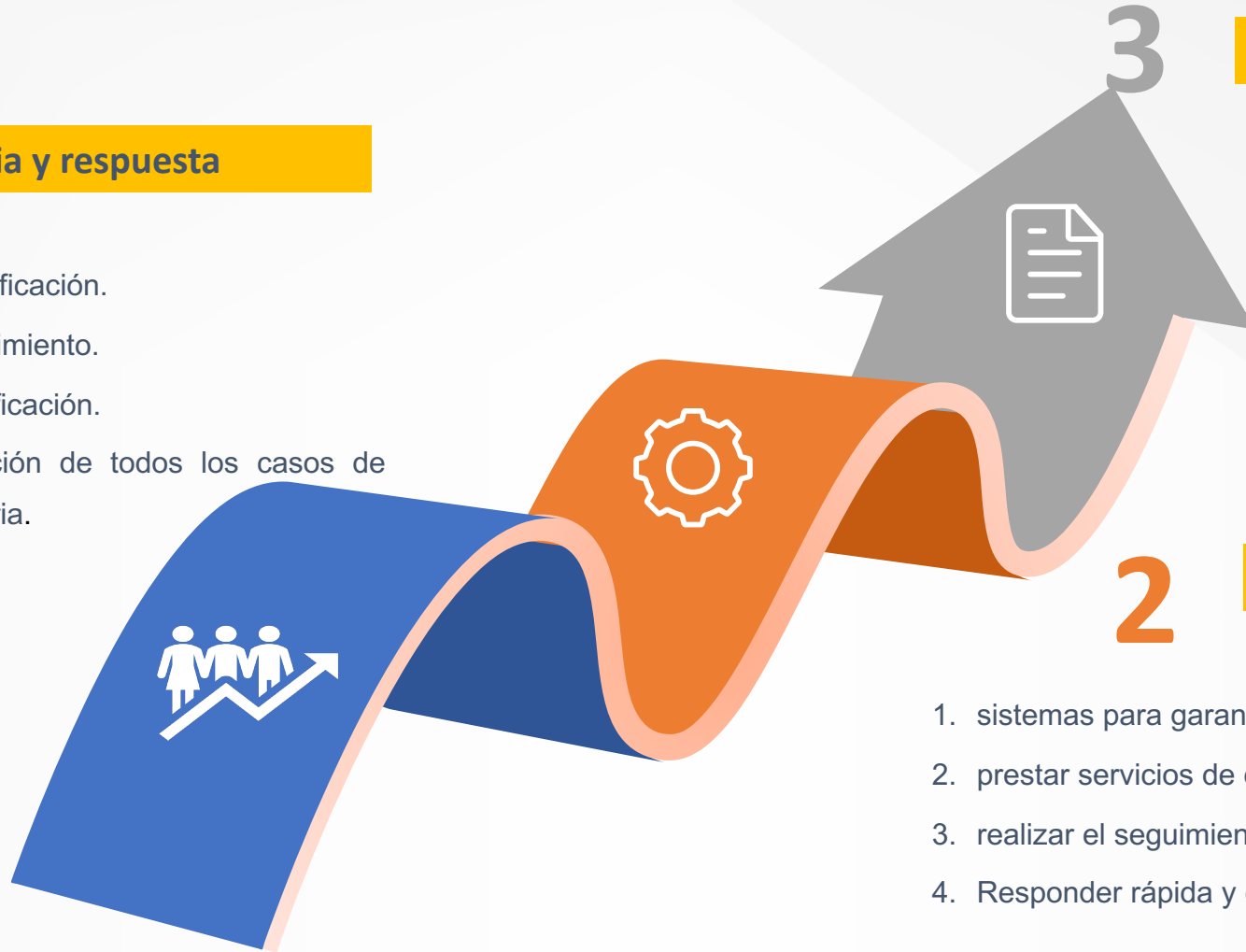


# Principios fundamentales para la eliminación de la malaria

# 1

## Una vigilancia y respuesta

1. Identificación.
2. Seguimiento.
3. Clasificación.
4. Atención de todos los casos de malaria.



## Gestión del conocimiento

Que permita mejorar las directrices y las futuras actividades de eliminación.

# 2

## Sistema de salud

1. sistemas para garantizar el acceso al 100% de su población
2. prestar servicios de calidad.
3. realizar el seguimiento de los progresos.
4. Responder rápida y eficazmente a los retos epidemiológicos



**Estrategia técnica mundial  
contra la malaria 2016-2030**

ELEVADA

Modorada

Baja

Muy baja

Cero

Mantenimiento  
en cero

Intensidad de la transmisión

ELIMINAR

DOCUMENTARY  
MANTENER

Elementos  
de apoyo

Pilares

A aprovechar las innovaciones y ampliar  
las investigaciones  
Fortalecimiento de la capacidad propia

>>Acelerar los  
esfuerzos>> para  
lograr la eliminación  
y alcanzar el estado  
libre de malaria

COMPONENTE D



Investigar y curar los casos,  
y manejar y dar seguimiento  
a los focos

COMPONENTE C



Eliminar los parásitos en toda  
la población y ejecutar intervenciones  
nuevas o adicionales (si procede)

Transformar la  
vigilancia malárica  
en una intervención  
básica

COMPONENTE B



Aumentar la sensibilidad y la especificidad de la  
vigilancia para detectar, caracterizar y vigilar todos los  
casos (individuales y en focos); véase el componente D

Lograr el acceso  
universal  
a la prevención,  
el diagnóstico y el  
tratamiento de la  
malaria

COMPONENTE A



Mejorar y optimizar el manejo de casos: pruebas  
diagnósticas, tratamiento y seguimiento



Mejorar y optimizar el control de vectores

# Cambios operativos de pasar de control a eliminación



El territorio esta estratificado según el IPA.



La operación en el municipio no está dirigida a transformar los focos activos en eliminados.



La operación en el municipio no está pensada en los focos.



Se trabaja en sectores operativos pero no entendiendo la transmisión



El proceso de atención termina en tratar el caso y en realizar seguimiento

**CONTROL**



**ELIMINACIÓN**



Las diferencias en las intervenciones a nivel local están dadas por el nivel de endemicidad (número de casos) en los focos activos.



La operación deber ir dirigida a interrumpir la transmisión en los focos.

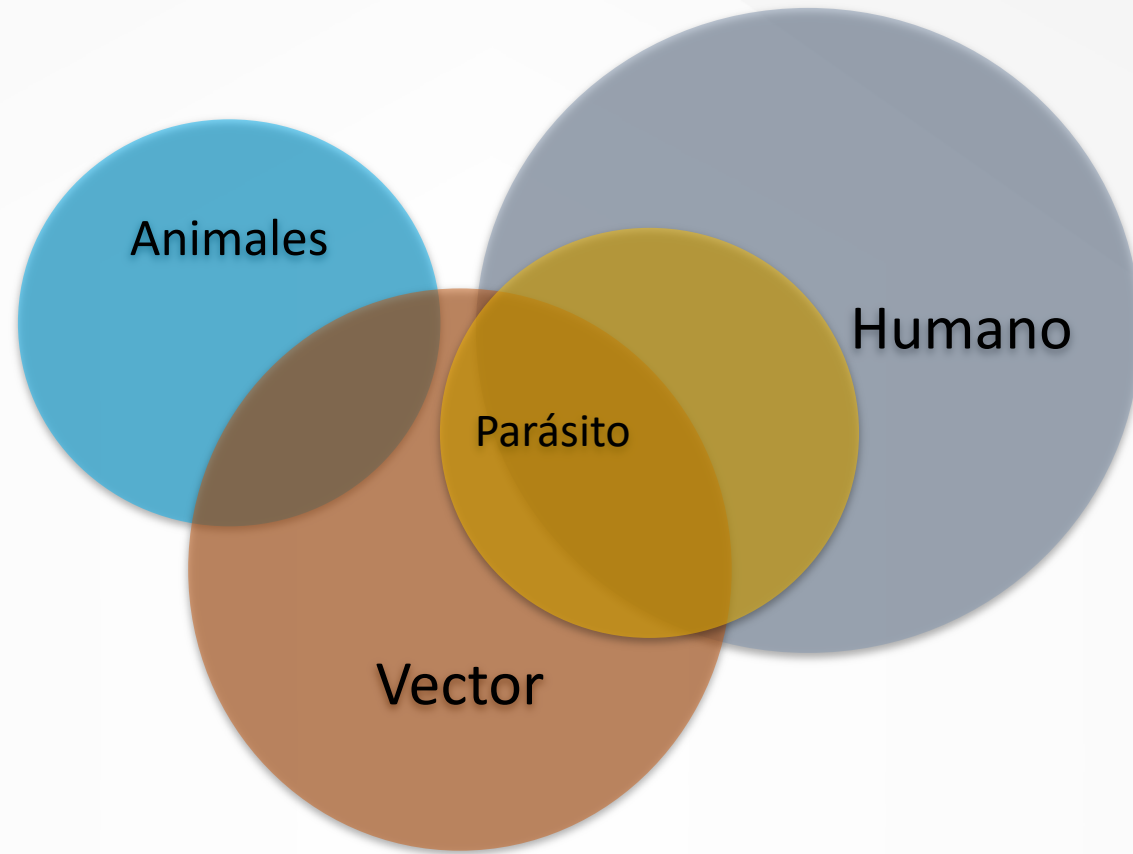


La operación la detección, el manejo de casos y la vigilancia está basada analizar el conglomerado de localidades como una unidad epidemiológica y operativa, donde la transmisión debe interrumpirse.

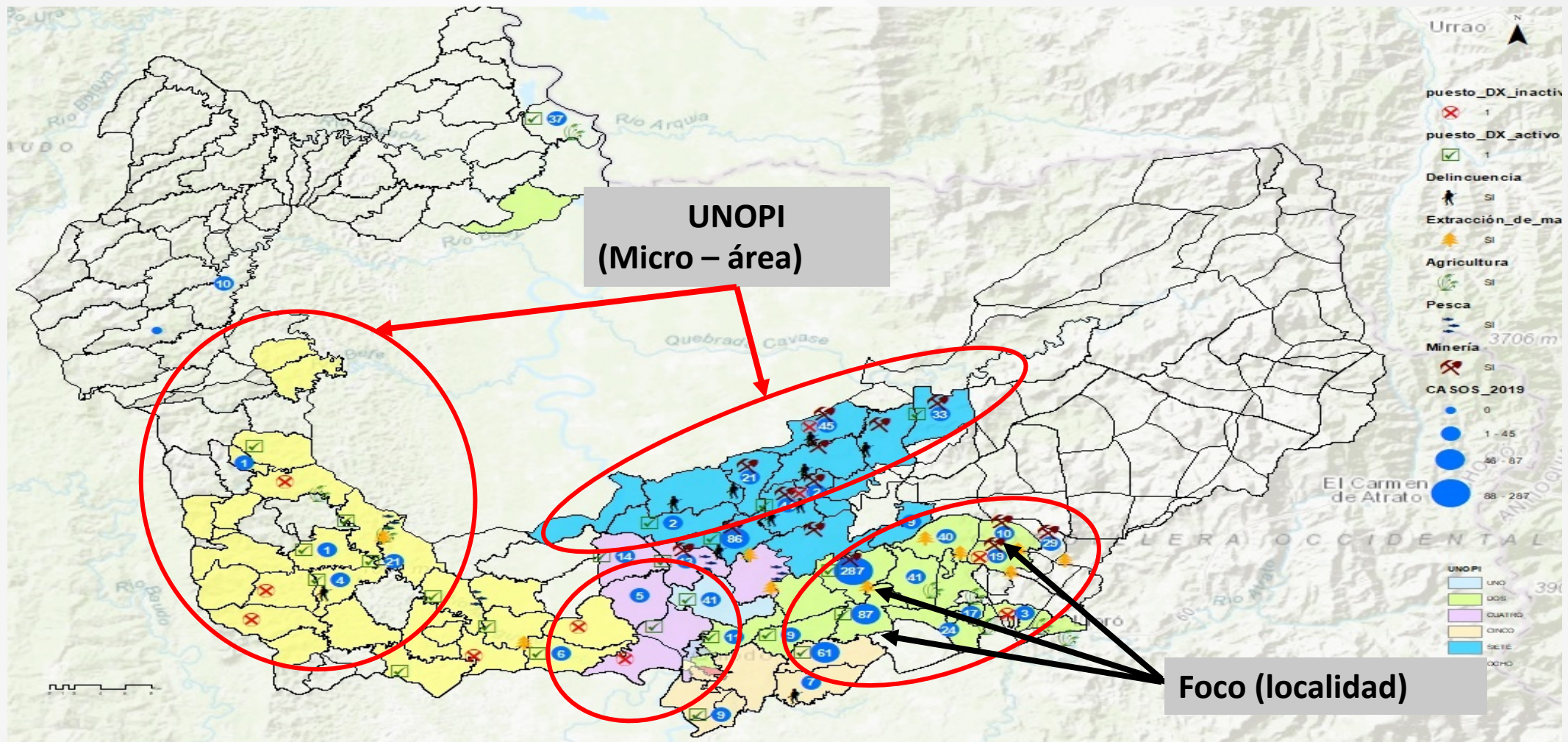


La detección de otros casos en torno al caso es una acción clave

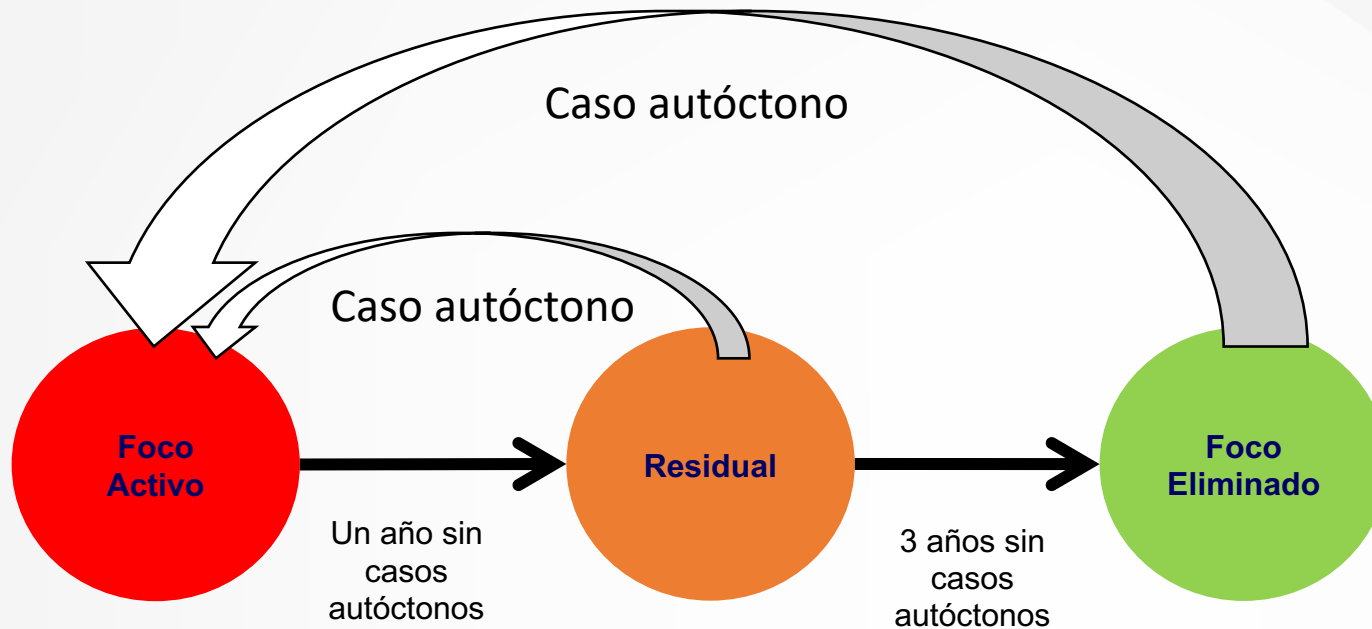
**La malaria o paludismo  
se elimina, disminuyendo la transmisión en cada foco.**



# ¿Qué es un foco?



# ¿Cómo eliminar la malaria?



Transformando los focos  
activos en eliminados

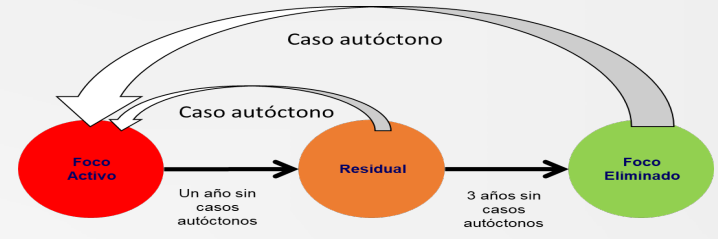
Identificación

Caracterización

Gestión de los focos

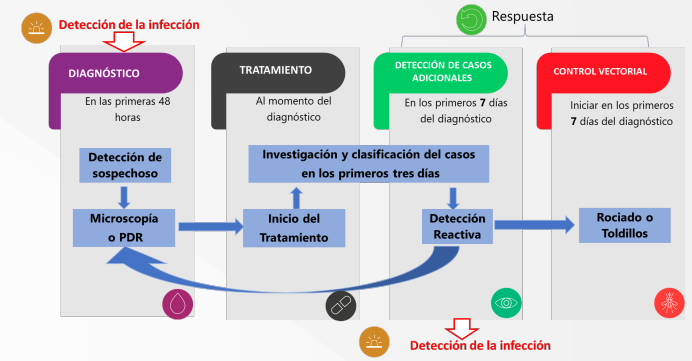
Cómo eliminar la malaria?

Transformando los focos activos en eliminados



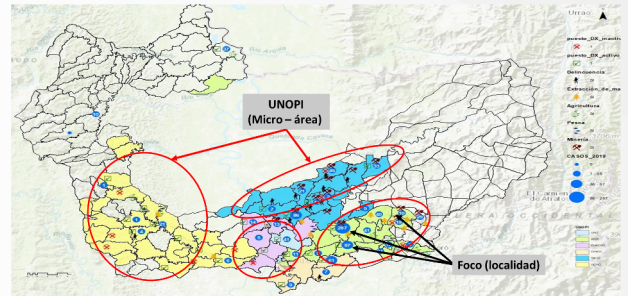
Cómo transformar los focos activos en focos eliminados?

Reduciendo el reservorio humano sintomático.

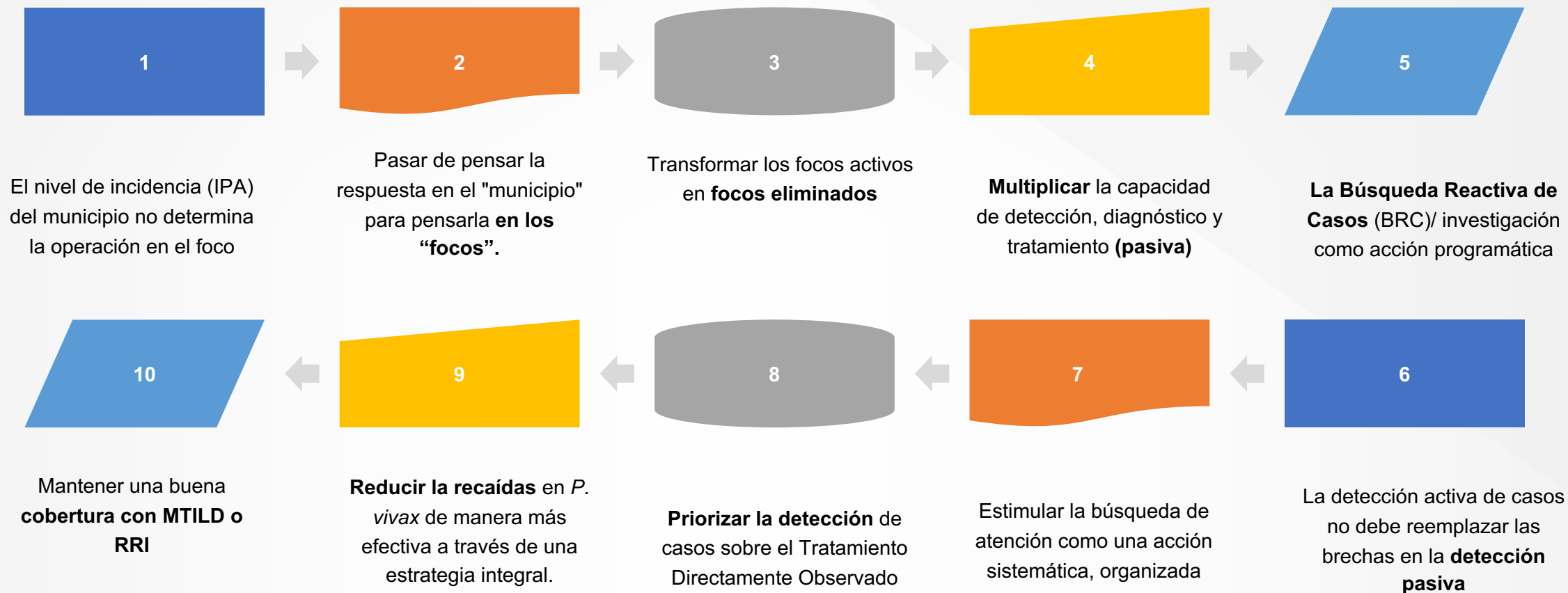


Cómo implementar el DTI - R?

Micro-estratificación y micro-planificación.



# Cambios operativos en municipios de alta carga



# Unidad

# 02

Detección-  
Investigación  
y  
malaria.

Diagnóstico-  
y  
Respuesta

Tratamiento-  
(DTI-R) de la

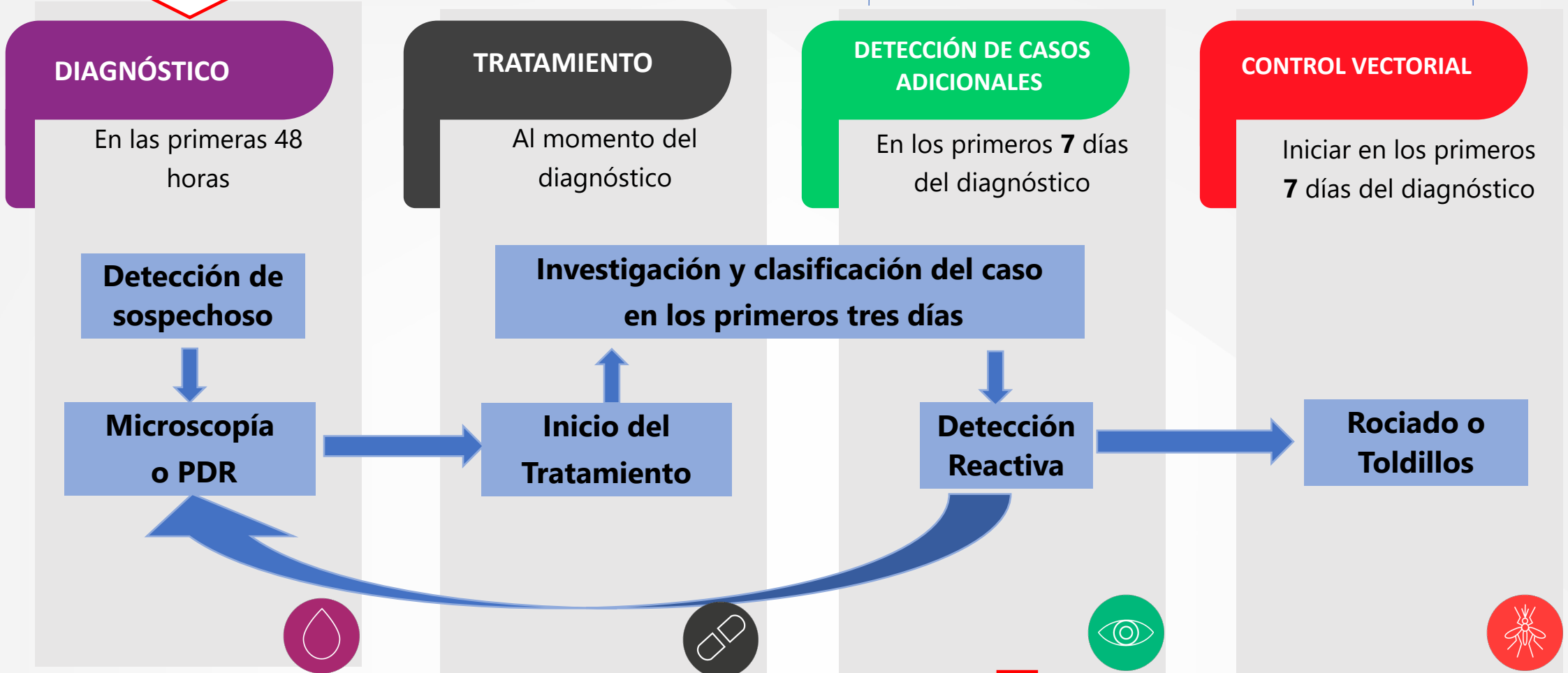




## Detección de la infección



## Respuesta



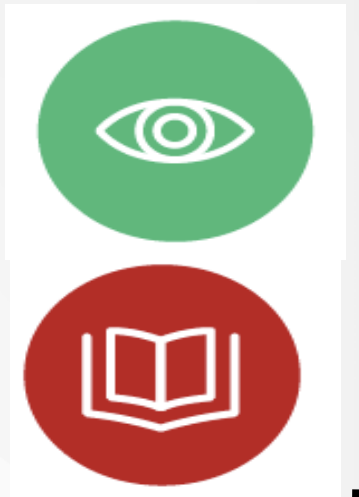
## Detección de la infección

# El tiempo es la Clave

Detección de la infección



24h



48h

7días



DIAGNÓSTICO

TRATAMIENTO.

RESPUESTA

# La importancia de D del DTI-R

## DIAGNÓSTICO

En las primeras 48 horas

**Detección de sospechoso**

**Microscopía  
o PDR**



- **No hay tratamiento adecuado**
  - **No hay investigación**
  - **No se sabe dónde está distribuida la malaria**
  - **No hay como estratificar el riesgo**
  - **No se puede guiar las actividades de control vectorial**
- **NO HAY UNA ADECUADA RESPUESTA**

## ESTRATEGIA DE DTI-R EN EL FOCO

Elemento	Acciones / soluciones
<b>Detección</b>	Detección pasiva Cómo, quién? Agentes comunitarios? (roles)
<b>Diagnóstico</b>	Donde, Cómo, Cuándo? <b>Nuevos puestos microscopía</b> Nuevos puestos de RDT
<b>Tratamiento</b>	Dónde, Cómo, Cuando? Manejo de casos Supervisión al tratamiento
<b>Investigación + Respuesta</b>	B. Reactiva (quién, cómo?) B. Proactiva (quién, cómo?)
<b>Control vectorial</b>	Necesidad de entomología?(qué, dónde?) MTILD, RRI (donde?)

## ELEMENTOS DE SOPORTE

Elemento	Acciones
<b>Manejo de información</b>	Registro Flujo de datos <b>Análisis de datos</b> Notificación
<b>Supervisión de la operación</b>	Quién? Cómo?
<b>Entrenamiento</b>	DTI-R PDR Microscopía
<b>Calidad del diagnóstico</b>	Cómo, quién ?
<b>Provisión de medicamentos</b>	Manejo de medicamentos
<b>Logística de control vectorial</b>	Operaciones Equipos Insecticidas

INTERVENCION	FOCO	LOCAL	REGIONAL	NACIONAL
<b>Detección Diagnóstico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crear puestos de microscopia (localidades)</li> <li>• Extender horarios de atención en el hospital</li> <li>• Ampliar No de Col Vol en las localidades</li> <li>• Desarrollar campaña de estímulo a la demanda en los barrios</li> <li>• Reorganizar recolección de láminas</li> <li>• Incluir toma de láminas por promotores</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacitación</li> <li>• Supervisión</li> <li>• Gestión de RRHH</li> <li>• Gestión de insumos</li> <li>• Organización de la red</li> <li>• Revisión de láminas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gestión con servicios de salud</li> <li>• <u>Calidad Diagnóstico EED</u> Revisión de láminas</li> <li>• Gestión de equipos e insumo</li> <li>• Supervisión</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Normativa Diagnóstico</li> <li>• Normativa detección</li> <li>• Gestión con servicios</li> <li>• <u>Calidad del diagnóstico</u> Certificación EED</li> <li>• Gestión de PRD</li> </ul>
<b>Tratamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asegurar existencias de anti-maláricos en los puntos de diagnóstico</li> <li>• Controlar venta libre de anti-maláricos</li> <li>Mejorar estrategia de pre</li> </ul>	Gestión de antimaláricos	Gestión de antimaláricos Capacitación	Adquisición y gestión de anti-maláricos Normas
<b>Investigación / vigilancia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mejorar tiempos en BA</li> <li>• Mejorar uso en ficha de investigación</li> <li>• Mejorar interrogatorio sobre lugar de procedencia</li> </ul>	Capacitación Supervisión	Capacitación en análisis de información	Gestión sistema de información Normativa Análisis Investigación
<b>Respuesta</b>	Búsqueda activas programadas en lugares con población de alto riesgo (migrantes procedentes de zonas endémicas).	Distribución MTI RRI	Evaluación entomológica Operación de RRI Vigilancia resistencia	Normativa

# Sabías Qué...



**DTI-R aplica a TODOS los estratos, con muchos o ningún caso, con focos o sin focos.**

**Después de detectar y tratar, hay que hacer una acción adicional de detectar nuevos casos.**



**Para organizar el DTI-R hay que entender los focos... hay que planificar en los focos ... hay que corregir las barreras para el diagnóstico: micro estratificación y caracterización de focos**

**El DTI-R Debe ser una acción masiva, sistemática... debe estar en la rutina de los agentes comunitarios y gestores de foco.**



El futuro  
es de todos

Gobierno  
de Colombia



¡GRACIAS!



Organización  
Panamericana  
de la Salud



Organización  
Mundial de la Salud  
OFICINA REGIONAL PARA LAS  
Américas



mesoamérica  
MALARÍA