



***“Uso de la inteligencia epidemiológica con participación social, para fortalecer la gestión del programa, mejorar el acceso al diagnóstico y tratamiento y ejecutar intervenciones eficaces para la prevención y control de la malaria, 2010 - 2012”***

**JOHN JAIRO GONZÁLEZ DUQUE**  
Entomólogo UEP





## SITUACIÓN DE LA MALARIA EN COLOMBIA



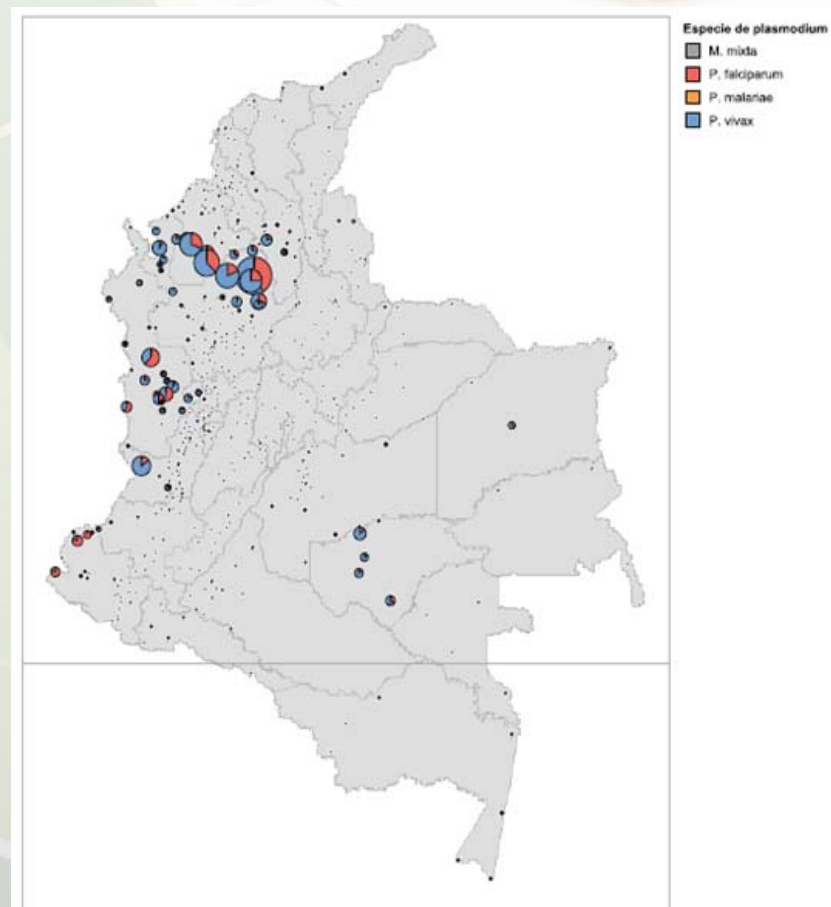
- 20% de los casos de malaria de América Latina.
- 115.884 casos 2010: 70% *P. vivax*  
28% *P. falciparum*  
674 complicada
- 44 Municipios que concentran el 73% de la malaria. Para el 2010 84.355 casos

*P. vivax*: 69.6%

*P. falciparum*: 29.5%

Malaria complicada: 278 38%

Muerte por malaria: 12 = 52%



# Objetivos

Obj 1: Incrementar el acceso al diagnóstico oportuno y tratamiento adecuado

**Disminuir en un 40% la morbilidad y en 95% La mortalidad por malaria**

Obj 2: Implementar la protección con mosquiteros tratados de larga duración

Obj 4: Diseñar e implementar planes de comunicación y moviliza. social

Obj 3: Implementar y sostener el subsistema de inf. y gestión inteligente



# **OBJETIVO 1:** incrementar el acceso al diagnóstico oportuno y al tratamiento adecuado, seguro y eficaz para la malaria

## **Principales actividades:**

- ✓ Fortalecimiento de gestión de la calidad diagnóstico.
- ✓ Ampliación de cobertura red de microscopía.
- ✓ Capacitación - Certificación de microscopistas en competencias con el SENA
- ✓ **Gestión de antimalaricos.**
- ✓ Capacitación de 120 Agentes Comunitarios
- ✓ **Farmacovigilancia.**



# **OBJETIVO 2:** Implementar la Protección con Toldillos Tratados con Insecticidas de Larga Duración (TILD)

## **Principales actividades**

- ✓ Intervención con mosquiteros tratados con insecticida de larga duración.
- ✓ Evaluación de resistencia a los insecticidas en poblaciones locales de vectores
- ✓ Evaluación de residualidad a insecticidas en mosquiteros.
- ✓ Formación y Certificación de Técnicos de ETV en Normas de Competencia Laboral con el SENA.
- ✓ Fortalecimiento de la Red de Entomología.



# **OBJETIVO 3:** Implementar y Sostener el Sub-Sistema de Información y Gestión Inteligente para la toma de decisiones a través del fortalecimiento del nivel local

## **Principales Actividades:**

- ✓ Adecuación de la red informática de municipios y departamentos.
- ✓ Implementación del subsistema de información del proyecto articulado con el Programa de Malaria.
- ✓ Capacitación a municipios en el subsistema de información y análisis epidemiológico.
- ✓ Fortalecimiento de sala situacional a nivel departamental y municipal.
- ✓ Mejoramiento del reporte y notificación oportuna de malaria.





# OBJETIVO 4: Diseñar e Implementar planes de Comunicación y Movilización Social

- ✓ Socialización y gestión del proyecto.
- ✓ Investigación formativa y participativa, Línea de Base del Proyecto.
- ✓ Estrategia de Información, Educación, Comunicación.
- ✓ Planes de Comunicación y Movilización Social para el cambio conductual (COMBI).

**Direccionamiento FNSP U de A**





# Implementación de TILD en Colombia

Ministerio de la Protección Social desde el año 2005

PAMAFRO: Amazonas, Arauca, Boyacá, Cesar, Guainía, La Guajira, Nariño, Norte de Santander, Putumayo y Vichada.  
114.543 TILD Interceptor®, Permanet 2.0® y Olyset®.

Chocó:                   10.000 TILD de RAVREDA  
                              2.192 TILD de DASALUD Chocó  
                              3.550 TILD de Plan Internacional  
                              3.335 TILD de UNICEF:





# POBLACIÓN OBJETO DEL PROYECTO

**5 departamentos (3´777.040)**

**44 municipios (2´399.486)**

**2.100 localidades**

**65.000 viviendas**

**Población de Alto Riesgo:**  
Definida originalmente para ser protegida con los MTI de **600.000**  
(La cobertura lograda con los 253.918 MTI entregados en la primera fase será de 50%)





## Distribución de TILD por departamento y especificación

Tamaño	Antioquia		Chocó		Córdoba		Cauca	Valle	Total
	Azul	Blanco	Azul	Verde	Azul	Negro	Blanco	Verde	
<b>Sencillos</b>	0	0	15479	15479	0	0	0	0	30958
<b>Dobles</b>	15800	15800	25377	25378	27611	7000	10704	18000	145670
<b>Extra dobles</b>	16940	16940	6693	6692	0	0	4852	2000	54117
<b>Hamaca</b>	7260	7260	0	0	8653	0	0	0	23173
<b>Total</b>	40000	40000	47549	47549	36264	7000	15556	20000	<b>253918</b>
	80000		95098		43264		15556	20000	

# Coordinación Proyecto Fondo Global y otros proyectos en Colombia

Proyecto CLAIM: Centro Latinoamericano de Investigación en Malaria (NIH)  
Guatemala, Panamá, Colombia, Perú (2010 – 2017)

Fortalecimiento de evaluación epidemiológica

Fortalecimiento en evaluación entomológica

    Especies presentes (complejos de especies)

    Comportamiento de picadura

    Comportamiento de reposo

    Fuente de alimentación sanguínea

    Infección por *Plasmodium*

    Tasa de Inoculación Entomológica (EIR)

    Comportamiento con los relación a mosquiteros (casas experimentales)

    Resistencia a insecticidas

    Eficacia

    Medidas de Control complementarias (pilotos)

    Fortalecer MIV





# GRACIAS

