

**TODOS JUNTOS  
CONTRA LA MALARIA**



# EXTENSIÓN DEL USO DE HERRAMIENTAS DESARROLLADAS EN EL MARCO DEL PROYECTO AMI/RAVREDA CON APOYO DEL PROYECTO MALARIA COLOMBIA QUE FINANCIÓ EL FONDO MUNDIAL



PROYECTO MALARIA COLOMBIA



Ministerio de la  
Protección Social



FUNDACIÓN  
UNIVERSIDAD  
DE ANTIOQUIA



INSTITUTO  
NACIONAL DE  
SALUD



FONADE  
FONDO FINANCIERO DE  
PROYECTOS DE DESARROLLO

X Reunión AMI-RAVREDA  
Panamá, Marzo 22 de 2011

**TODOS JUNTOS  
CONTRA LA MALARIA**



## **ANTECEDENTES**

2000 – ONU: Necesidad Fondo Especial

2002 – Creación del Fondo Mundial de Lucha contra el VIH/SIDA, la TBC y la Malaria (FM)

2008 – Aprobación Proyecto Malaria Colombia

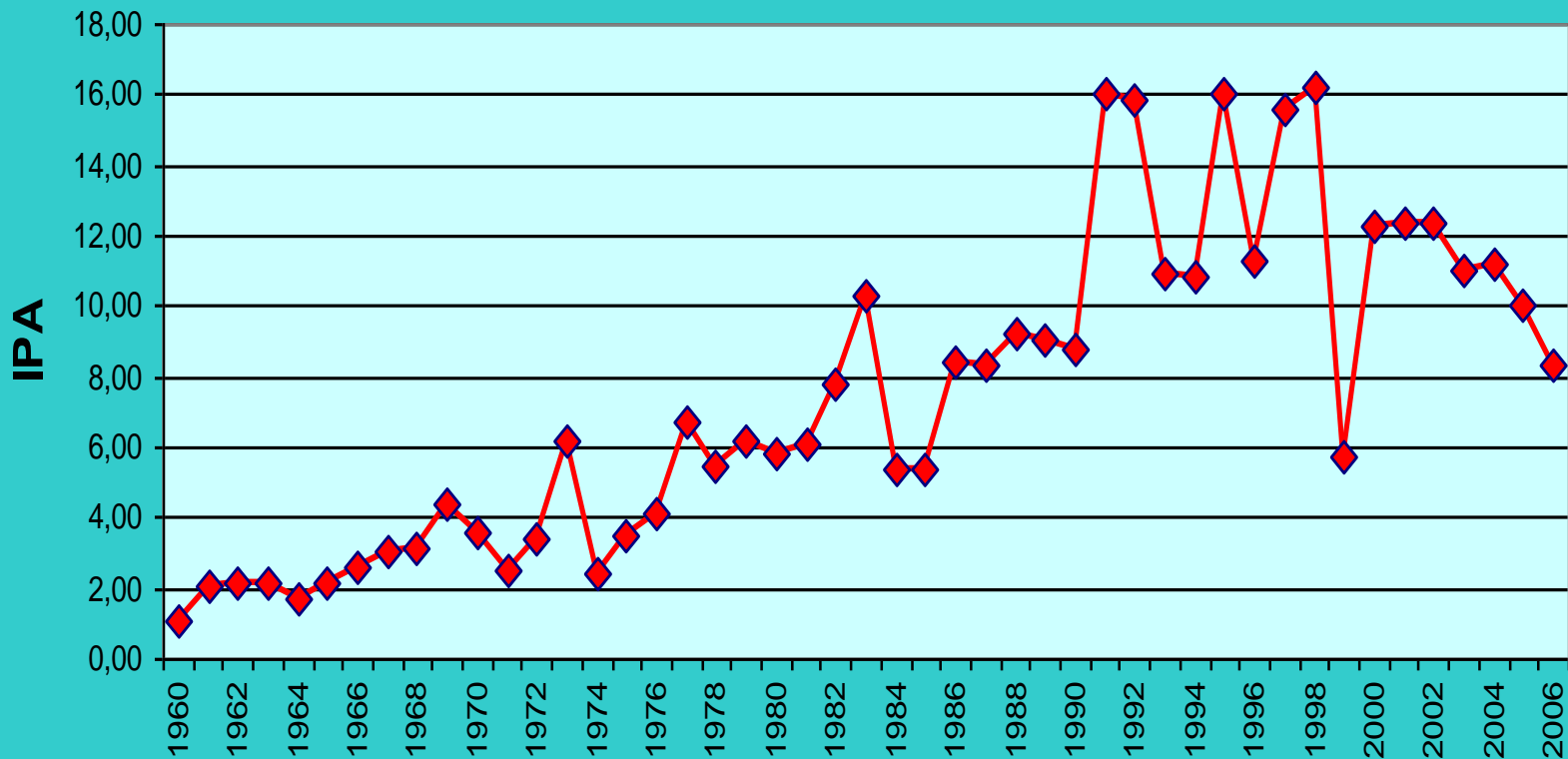
2010 – Inicio de Actividades (Marzo 1)

- Financiamiento con base en el desempeño
- Seguimiento de la ejecución con base en indicadores que miden el cumplimiento de los objetivos propuestos

TODOS JUNTOS  
CONTRA LA MALARIA



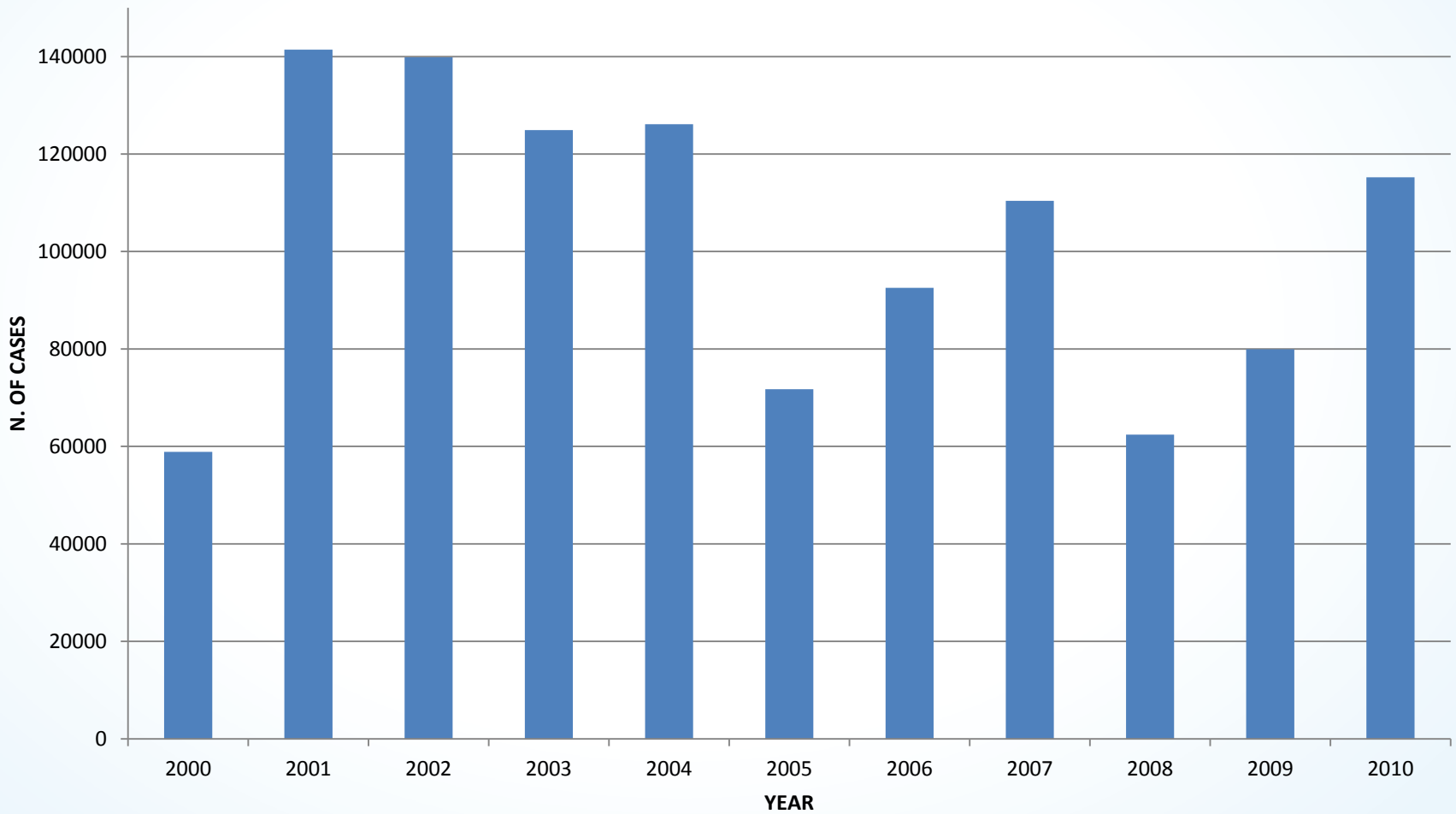
## Tendencia general de la malaria Colombia 1960-2006



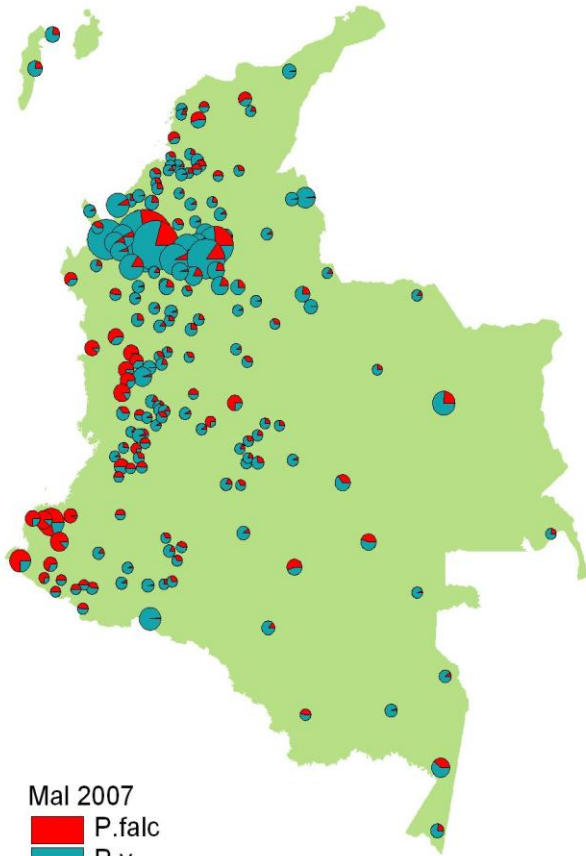
**TODOS JUNTOS  
CONTRA LA MALARIA**



## CASOS DE MALARIA - COLOMBIA 2000-2010



TODOS JUNTOS  
CONTRA LA MALARIA



# ÁMBITO DEL PROYECTO

**TODOS JUNTOS  
CONTRA LA MALARIA**



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

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

Obj. 2: Implementar la protección con mosquiteros insecticida de larga duración

Obj. 4: Diseñar e implementar planes de comunicación y movilización social (IEC-COMBI)

Obj. 3: Implementar y sostener un subsistema de información y gestión inteligente

**OBJETIVOS**

**TODOS JUNTOS  
CONTRA LA MALARIA**



# **INDICADORES Y ACTIVIDADES**

INDICADOR	NOMBRE	TIPO	OBJETIVO	LINEA DE BASE
1	Casos de malaria confirmados por laboratorio registrados en las instituciones prestadoras de servicios de salud, puestos de diagnóstico y tratamiento de malaria (microscopía o PDR)	IMPACTO	3	82.631 (2007)
2	Muertes por malaria confirmadas por laboratorio registradas en las instituciones prestadoras de servicios de salud	IMPACTO	3	19 (2007)
3	Porcentaje de pacientes con malaria que reciben tratamiento adecuado en 24 horas (centro de salud o comunidad)	RESULTADO	3	29,6% (2008)
4	Número de nuevos puestos de diagnóstico y tratamiento del proyecto establecidos y funcionando	COBERTURA	1	50 (2007)
5	<b>Número de laboratorios y puestos de microscopía que realizan las actividades del programa nacional de gestión de calidad del diagnóstico de malaria</b>	COBERTURA	1	150 (2007)
6	<b>Número y porcentaje de puestos de diagnóstico y tratamiento de malaria supervisados al menos una vez por trimestre</b>	SEGUIMIENTO	1	30% - 142/474 (2007)
7	Número de microscopistas capacitados y certificados con apoyo del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA	COBERTURA	1	40 (2007)
8	Número de personas con malaria confirmada que reciben tratamiento antimalárico según la política nacional	COBERTURA	3	82.631 (2007)
9	Número de gotas gruesas tomadas y leídas	COBERTURA	1	248.953 (2008)
10	Número de técnicos de vigilancia y control de vectores de malaria capacitados y certificados con apoyo del SENA	COBERTURA	1	25 (2007)
11	Número y porcentaje de puestos de diagnóstico y tratamiento que notifican semanalmente casos al municipio (gota gruesa)	COBERTURA	3	25% - 118/474 (2007)
12	Número y porcentaje de puestos de diagnóstico y tratamiento que notifican semanalmente casos al municipio (Prueba Rápida)	COBERTURA	3	0% (2007)
13	Porcentaje de viviendas con al menos un toldillo tratado con insecticida de larga duración	RESULTADO	4	14% (2007)
14	Porcentaje de residentes de hogares que durmieron bajo un toldillo tratado con insecticida de larga duración la noche anterior	RESULTADO	4	PENDIENTE (2010)
15	Número de mosquiteros distribuidos	COBERTURA	2	0 (2007)
16	Número y porcentaje de municipios priorizados por el Proyecto visitados para asistencia técnica	COBERTURA	4	0 (2007)
17	Porcentaje de personas que conocen la causa, síntomas, tratamiento y medidas preventivas para malaria	SEGUIMIENTO	4	PENDIENTE (2010)
18	Porcentaje de personas que reciben tratamiento completo para la malaria	COBERTURA	3	50% (2007)
19	Porcentaje de municipios con planes COMBI elaborados y en implementación	COBERTURA	4	0 (2007)
20	Número de personas que participan en talleres educativos IEC en municipios objeto de COMBI	COBERTURA	4	0 (2007)
21	Número de agentes comunitarios capacitados para fortalecer el diagnóstico y tratamiento oportuno (pruebas rápidas)	COBERTURA	1	0 (2007)





# SUPERVISIÓN Y GESTIÓN DE CALIDAD

- El Proyecto adoptó la metodología AMI/RAVREDA
- La Ficha de Supervisión es un instrumento revisado y validado en Colombia
- El Programa Nacional emitirá la normativa para su uso en todo el territorio Nacional
- **RETO:** Garantizar continuidad y periodicidad



INDICADOR	NOMBRE	TIPO	OBJETIVO	LINEA DE BASE
1	Casos de malaria confirmados por laboratorio registrados en las instituciones prestadoras de servicios de salud, puestos de diagnóstico y tratamiento de malaria (microscopía o PDR)	IMPACTO	3	82.631 (2007)
2	Muertes por malaria confirmadas por laboratorio registradas en las instituciones prestadoras de servicios de salud	IMPACTO	3	19 (2007)
3	Porcentaje de pacientes con malaria que reciben tratamiento adecuado en 24 horas (centro de salud o comunidad)	RESULTADO	3	29,6% (2008)
4	Número de nuevos puestos de diagnóstico y tratamiento del proyecto establecidos y funcionando	COBERTURA	1	50 (2007)
5	Número de laboratorios y puestos de microscopía que realizan las actividades del programa nacional de gestión de calidad del diagnóstico de malaria	COBERTURA	1	150 (2007)
6	Número y porcentaje de puestos de diagnóstico y tratamiento de malaria supervisados al menos una vez por trimestre	SEGUIMIENTO	1	30% - 142/474 (2007)
7	<b>Número de microscopistas capacitados y certificados con apoyo del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA</b>	COBERTURA	1	40 (2007)
8	Número de personas con malaria confirmada que reciben tratamiento antimalárico según la política nacional	COBERTURA	3	82.631 (2007)
9	Número de gotas gruesas tomadas y leídas	COBERTURA	1	248.953 (2008)
10	<b>Número de técnicos de vigilancia y control de vectores de malaria capacitados y certificados con apoyo del SENA</b>	COBERTURA	1	25 (2007)
11	Número y porcentaje de puestos de diagnóstico y tratamiento que notifican semanalmente casos al municipio (gota gruesa)	COBERTURA	3	25% - 118/474 (2007)
12	Número y porcentaje de puestos de diagnóstico y tratamiento que notifican semanalmente casos al municipio (Prueba Rápida)	COBERTURA	3	0% (2007)
13	Porcentaje de viviendas con al menos un toldillo tratado con insecticida de larga duración	RESULTADO	4	14% (2007)
14	Porcentaje de residentes de hogares que durmieron bajo un toldillo tratado con insecticida de larga duración la noche anterior	RESULTADO	4	PENDIENTE (2010)
15	Número de mosquiteros distribuidos	COBERTURA	2	0 (2007)
16	Número y porcentaje de municipios priorizados por el Proyecto visitados para asistencia técnica	COBERTURA	4	0 (2007)
17	Porcentaje de personas que conocen la causa, síntomas, tratamiento y medidas preventivas para malaria	SEGUIMIENTO	4	PENDIENTE (2010)
18	Porcentaje de personas que reciben tratamiento completo para la malaria	COBERTURA	3	50% (2007)
19	Porcentaje de municipios con planes COMBI elaborados y en implementación	COBERTURA	4	0 (2007)
20	Número de personas que participan en talleres educativos IEC en municipios objeto de COMBI	COBERTURA	4	0 (2007)
21	Número de agentes comunitarios capacitados para fortalecer el diagnóstico y tratamiento	COBERTURA	1	0 (2007)

TODOS JUNTOS  
CONTRA LA MALARIA



# CERTIFICACIÓN COMPETENCIAS

- Certificación de Microscopistas y Técnicos de vectores en Normas de Competencia Laboral (Titulación)
- Profesionalizar el desempeño adquirido con la práctica
- Mejorar las posibilidades de contratación
- RETO:** Institucionalizar en todo el territorio Nacional



INDICADOR	NOMBRE	TIPO	OBJETIVO	LINEA DE BASE
1	Casos de malaria confirmados por laboratorio registrados en las instituciones prestadoras de servicios de salud, puestos de diagnóstico y tratamiento de malaria (microscopía o PDR)	IMPACTO	3	82.631 (2007)
2	Muertes por malaria confirmadas por laboratorio registradas en las instituciones prestadoras de servicios de salud	IMPACTO	3	19 (2007)
3	<b>Porcentaje de pacientes con malaria que reciben tratamiento adecuado en 24 horas (centro de salud o comunidad)</b>	RESULTADO	<b>3</b>	<b>29,6% (2008)</b>
4	Número de nuevos puestos de diagnóstico y tratamiento del proyecto establecidos y funcionando	COBERTURA	1	50 (2007)
5	Número de laboratorios y puestos de microscopía que realizan las actividades del programa nacional de gestión de calidad del diagnóstico de malaria	COBERTURA	1	150 (2007)
6	Número y porcentaje de puestos de diagnóstico y tratamiento de malaria supervisados al menos una vez por trimestre	SEGUIMIENTO	1	30% - 142/474 (2007)
7	Número de microscopistas capacitados y certificados con apoyo del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA	COBERTURA	1	40 (2007)
8	<b>Número de personas con malaria confirmada que reciben tratamiento antimalárico según la política nacional</b>	COBERTURA	<b>3</b>	<b>82.631 (2007)</b>
9	Número de gotas gruesas tomadas y leídas	COBERTURA	1	248.953 (2008)
10	Número de técnicos de vigilancia y control de vectores de malaria capacitados y certificados con apoyo del SENA	COBERTURA	1	25 (2007)
11	Número y porcentaje de puestos de diagnóstico y tratamiento que notifican semanalmente casos al municipio (gota gruesa)	COBERTURA	3	25% - 118/474 (2007)
12	Número y porcentaje de puestos de diagnóstico y tratamiento que notifican semanalmente casos al municipio (Prueba Rápida)	COBERTURA	3	0% (2007)
13	Porcentaje de viviendas con al menos un toldillo tratado con insecticida de larga duración	RESULTADO	4	14% (2007)
14	Porcentaje de residentes de hogares que durmieron bajo un toldillo tratado con insecticida de larga duración la noche anterior	RESULTADO	4	PENDIENTE (2010)
15	Número de mosquiteros distribuidos	COBERTURA	2	0 (2007)
16	Número y porcentaje de municipios priorizados por el Proyecto visitados para asistencia técnica	COBERTURA	4	0 (2007)
17	Porcentaje de personas que conocen la causa, síntomas, tratamiento y medidas preventivas para malaria	SEGUIMIENTO	4	PENDIENTE (2010)
18	<b>Porcentaje de personas que reciben tratamiento completo para la malaria</b>	COBERTURA	<b>3</b>	<b>50% (2007)</b>
19	Porcentaje de municipios con planes COMBI elaborados y en implementación	COBERTURA	4	0 (2007)
20	Número de personas que participan en talleres educativos IEC en municipios objeto de COMBI	COBERTURA	4	0 (2007)



# TRATAMIENTO

- Gestión de antimaláricos (Minilabs)
- Mejoramiento de almacenes
- Farmacovigilancia
- Evaluación de la adherencia con base en el Protocolo AMI/RAVREDA en zonas no Amazónicas
- **RETO:** Mejorar el porcentaje de tratamientos completos y adecuadamente prescritos





# SISTEMA DE INFORMACIÓN

- Construcción de un sistema que vincule la información existente:
  - Epidemiología: SIVIGILA
  - Entomología: SIVIEN
  - Parasitología: Gestión de Calidad
  - Gestión del Programa
- Responde a las necesidades de manejo de información del Proyecto y del Programa
- Facilita el análisis local de la información
- Mejora la calidad del reporte de indicadores al FM
- **RETO:** Vincular la información del Sistema Nacional de Información Sanitaria y del Proyecto en un reporte único



INTERVENCIONES

IEC COMBI

EVALUACIONES

DX GESTION

TABLAS BASICAS

ADMIN

TOLDILLOS TRATADOS TRATAMIENTO CRIADEROS

**CONTROL VECTORIAL – TOLDILLOS TRATADOS CON INSECTICIDAS TILD**

 Departamento:  Municipio:  Localidad: 

 Fecha de inicio:  Fecha final: 

 Número de TILD existentes en buen estado: 

 Viviendas con lavado menor a 3 meses: 

 Vivienda con lavado mayor o igual a 3 meses: 

 Marca de TILD distribuidos: 

 Número de TILD distribuidos: 

 Número de viviendas protegidas: 

 Número de personas en las viviendas protegidas: 

 Personas que en la noche anterior durmieron bajo un TILD: 

 Personas que durmieron en las viviendas encuestadas la noche anterior: 

 Localidad protegida: 


ENCUESTA CONOCIMIENTO

ENCUESTA DE ADHERENCIA

MPIO COMBI

TALLERES

**ENCUESTA DE CONOCIMIENTO**

 Departamento:  Municipio: 

 Localidad: 

 Fecha de inicio:  Fecha final: 

 Personas encuestadas: 

 Cantidad de personas que conocen causa, síntomas,  
diagnóstico, tratamiento y medidas preventivas: 


TASA DE PICADURA PORCENTAJE DE PARIDAD RESIDUALIDAD PARED RESIDUALIDAD TILD RESISTENCIA SUSCEPTIBILIDAD

**EVALUACIONES PARÁMETROS ENTOMOLÓGICOS – MEDICIÓN DE TASA DE PICADURA**

 Departamento:  Municipio:  Localidad: 

 Fecha inicio de intervención:  Fecha final de Evaluación: 

 Tipo evaluación:  Especie: 

 Tasa picadura intradomicilio:  Hora de mayor actividad intradomiciliaria(1er pico): 

 Hora de mayor actividad intradomiciliaria(2do pico): 

 Tasa picadura peridomicilio:  Hora de mayor actividad peridomicilio(1er pico): 

 Hora de mayor actividad peridomicilio(2do pico): 


MUESTRAS DE SANGRE

GESTION CALIDAD

MICROSCOPISTAS

SUPERVISION PUESTO DX

**REGISTRO DE MUESTRAS DE SANGRE POR PUESTO DE DIAGNÓSTICO**

 Departamento:  Municipio: 

 Puesto Diagnóstico: 

 Semana epidemiológica: 

 Tipo de búsqueda: 

 Tipo de prueba: 

 Total de muestras positivas: 

 Total de muestras negativas: 




INTERVENCIONES

IEC COMBI

EVALUACIONES

DX GESTION

TABLAS BASICAS

ADMIN

## EXPORTAR TABLAS A EXCEL

### INTERVENCIONES

Muestras de Sangre

Rociado Residual

Toldillos Tratados

Tratamiento Criaderos

Control Criaderos

### DX GESTIÓN

Gestión Calidad

Microscopistas

Supervisión Pto DX.

### IEC COMBI

Encuesta Conocimien

Adherencia Tto.

Municipios Combi

Talleres Información

### EVALUACIONES

Tasa de Picadura

Porcentaje Paridad

Residualidad Pared

Residualidad Mosquit.

Resistencia Insecticida

Susceptibilidad Insec

### TABLAS BÁSICAS

Municipio

Localidad

Puesto Diagnóstico

Recurso Humano

Recursos Financieros

Insumos

### Proceso para vincular libros Sivigila en Access

VINCULAR SIVIGILA

Seleccione el origen de los datos.

Nombre de archivo: C:\Documents and Settings\Usuario\Documents\Excel\LIBROS DE SIVIGILA.xls [Elegir...]

Seleccione cómo y dónde desea almacenar los datos en la base de datos actual.

- Importar el origen de datos en una nueva tabla de la base de datos actual.  
Si la tabla especificada no existe, Access la creará. Si la tabla especificada ya existe, Access puede sobrescribir el contenido con los datos importados. Los cambios realizados en los datos de origen no se reflejarán en la base de datos.
- Agregar una copia de los registros a la tabla: [MUNICIPIOS DE SANGRE] [N]  
Si la tabla especificada ya existe, Access agregará los registros a la tabla. Si la tabla no existe, Access la creará. Los cambios realizados en los datos de origen no se reflejarán en la base de datos.
- Vincular el origen de datos creando una tabla vinculada.  
Access creará una tabla que mantendrá un vínculo a los datos de origen en Excel. Los cambios realizados en los datos de origen de Excel se reflejarán en la tabla vinculada. Sin embargo, los datos de origen no se pueden modificar en Access.

### Proceso para consolidar la información de Excel a tablas de Access

CONSOLIDAR DATOS

Seleccione el origen y el destino de los datos.

Seleccione el origen de los datos.

Nombre de archivo: C:\Documents and Settings\Usuario\Documents\Excel\LIBROS DE SIVIGILA.xls [Elegir...]

Seleccione cómo y dónde desea almacenar los datos en la base de datos actual.

- Importar el origen de datos en una nueva tabla de la base de datos actual.  
Si la tabla especificada no existe, Access la creará. Si la tabla especificada ya existe, Access puede sobrescribir el contenido con los datos importados. Los cambios realizados en los datos de origen no se reflejarán en la base de datos.
- Agregar una copia de los registros a la tabla: [MUNICIPIOS DE SANGRE] [N]  
Si la tabla especificada ya existe, Access agregará los registros a la tabla. Si la tabla no existe, Access la creará. Los cambios realizados en los datos de origen no se reflejarán en la base de datos.
- Vincular el origen de datos creando una tabla vinculada.  
Access creará una tabla que mantendrá un vínculo a los datos de origen en Excel. Los cambios realizados en los datos de origen de Excel se reflejarán en la tabla vinculada. Sin embargo, los datos de origen no se pueden modificar en Access.



**TODOS JUNTOS  
CONTRA LA MALARIA**



## ESTRATEGIA TILD

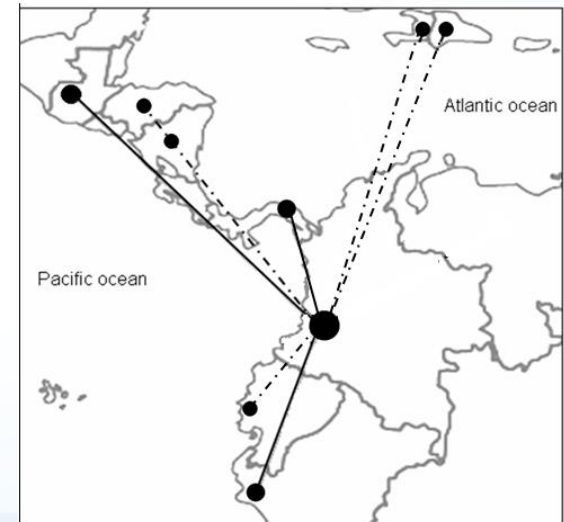
- Se entregarán 253.918 TILD
- Elaboración conjunta de un protocolo para la entrega:
  - MPS
  - INS
  - Programas departamentales
  - OPS
  - Proyecto
- Priorización de localidades
- Sostenibilidad





# ARTICULACIÓN OTROS PROYECTOS

- Necesidades de información adicional
- Evaluación de Impacto
- Vínculo con Proyectos con énfasis en Investigación
- Centro Latinoamericano de Investigación en Malaria (CLAIM):
  - Cooperación en la formulación de protocolos
  - Acuerdo de información compartida
  - Levantamiento de información conjunta
  - Trabajo unificado en las localidades





## CONCLUSIONES

- El Proyecto Malaria Colombia se formuló, en gran parte, con base en las enseñanzas y recomendaciones del Proyecto AMI/RAVREDA
- El Fondo Mundial aprobó el reporte de indicadores con base en la metodología e instrumentos validados por esta iniciativa
- El Programa Nacional de Control y Prevención de la Malaria recomienda:
  - Supervisión de puestos de diagnóstico y tratamiento
  - Certificación en Normas de Competencia Laboral
  - Gestión de medicamentos
  - Evaluación de la adherencia al tratamiento

**TODOS JUNTOS  
CONTRA LA MALARIA**



**TODOS JUNTOS  
CONTRA LA MALARIA**



**PROYECTO MALARIA COLOMBIA**

**GRACIAS!**