

# Hallazgos de misiones verificación de datos de malaria



Organización  
Panamericana  
de la Salud



Organización  
Mundial de la Salud

OFICINA REGIONAL PARA LAS **Américas**

**INICIATIVA AMAZONICA CONTRA LA MALARIA (AMI)/  
RED AMAZONICA DE VIGILANCIA DE LA RESISTENCIA A LAS  
DROGAS ANTIMALARICAS (RAVREDA)**

**XV Reunión Anual de verificación  
3 al 5 de mayo de 2016 – Bogotá, Colombia**

# **Hallazgos de misiones de verificación de datos de malaria**

...

**Prabhjot Singh**

**Especialista, Vigilancia de Malaria**

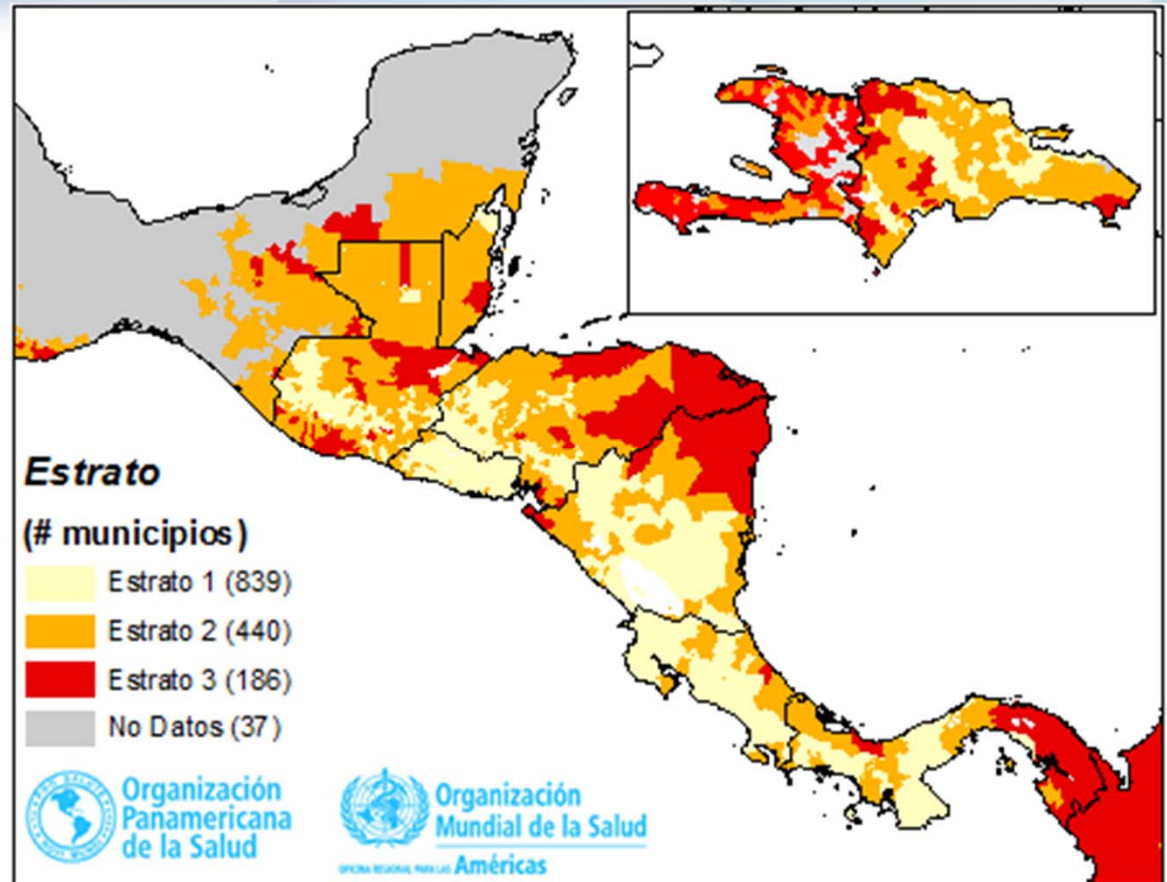
**Programa Regional De Malaria / Organización Panamericana De La Salud**

**Washington DC, EE.UU.**



# Objetivo

- Verificación de los datos reportados por los programas de malaria del proyecto EMMIE (Eliminación de la Malaria en Mesoamérica y la Isla Hispaniola)

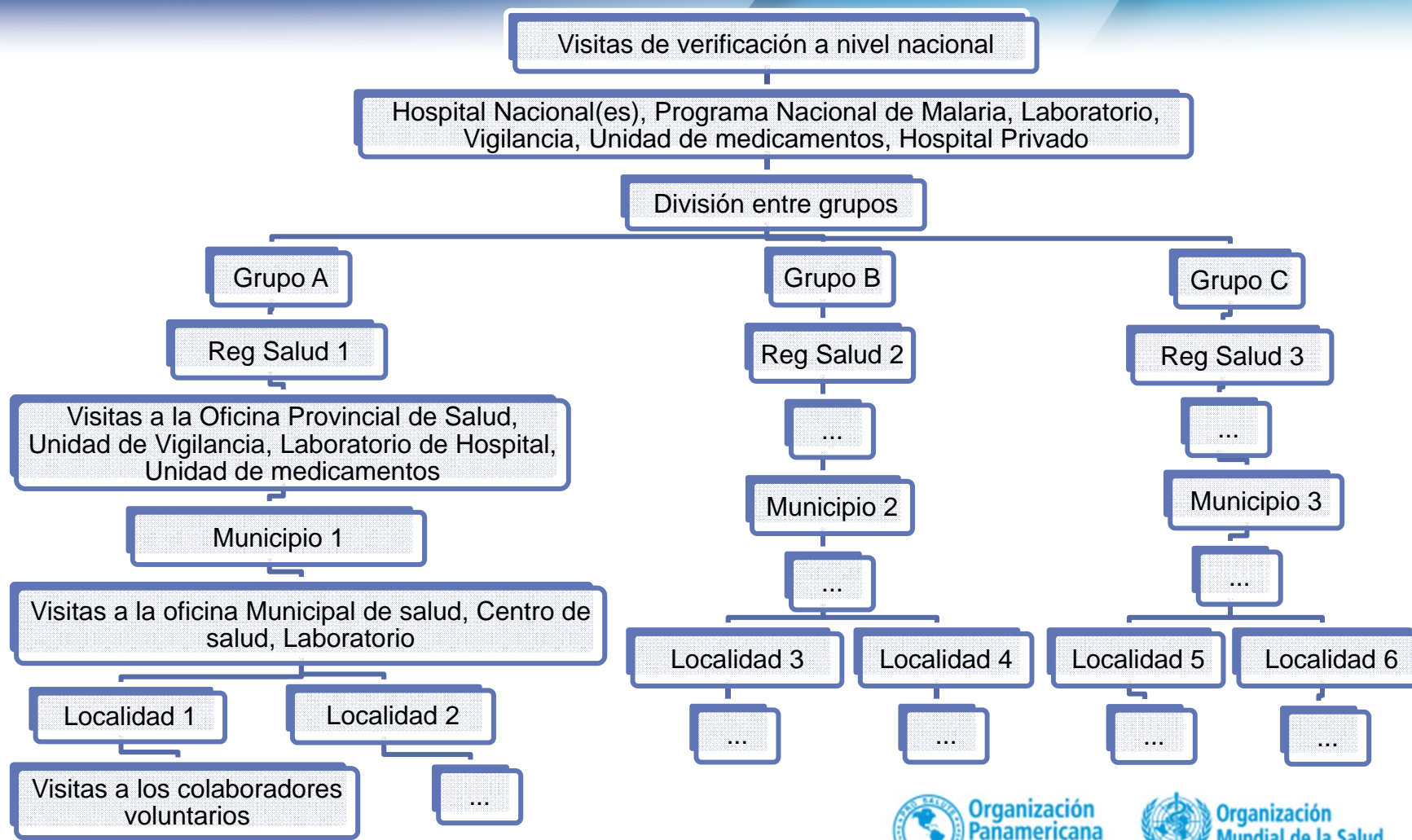


# Estratificación a nivel geográfico

- **Estrato 1:** Municipios libres de malaria (mínimo 3 años previos con buena vigilancia)
- **Estrato 2:** Municipios con muy baja transmisión de malaria (*uno o menos casos por 1,000 habitantes por año, en los últimos tres años*)
- **Estrato 3:** Municipios que no cumplen con criterios de estrato 1 y 2

# Metodología (1)

## Flujograma de las visitas de verificación



# Metodología (2)

## Selección de los municipios

No.	País	Fechas de la misión	Estrato III	Estrato II	Estrato I	Datos insuficientes
1	República Dominicana	19-26/10/2015	1. Dajabon, Dajabon provincia	2. Monte Cristi, Monte Cristi	3. Cabrera, Maria Trinidad Sanchez	-
2	Nicaragua	3-9/11/2015	1. Rosita, Minas 2. Puerto Cabezas, Bilwi	3. Ocotol, Nueva Segovia	4. El Ayote, RAAS	-
3	Haití	12-25/11/2015	1. Croix Des Bouquets, Ouest 2. Petionville, Ouest 3. Gonaïves, Artibonite 4. Anse Rouge, Artibonite 5. Bahun, Nord 6. Fonds des Negres, Nippes	7. Trou du Nord, Nord-est 8. Ouanaminthe, Nord-est	-	9. La Victoire, Nord
4	Honduras	16-25/11/2015	1. Puerto Lempira, Gracias a Dios 2. Limón, Colón	3. San Sebastian, Comayagua 4. San Francisco de Becerra, Olancho	5. Utila, Islas de la Bahía	-



# Metodología (3)

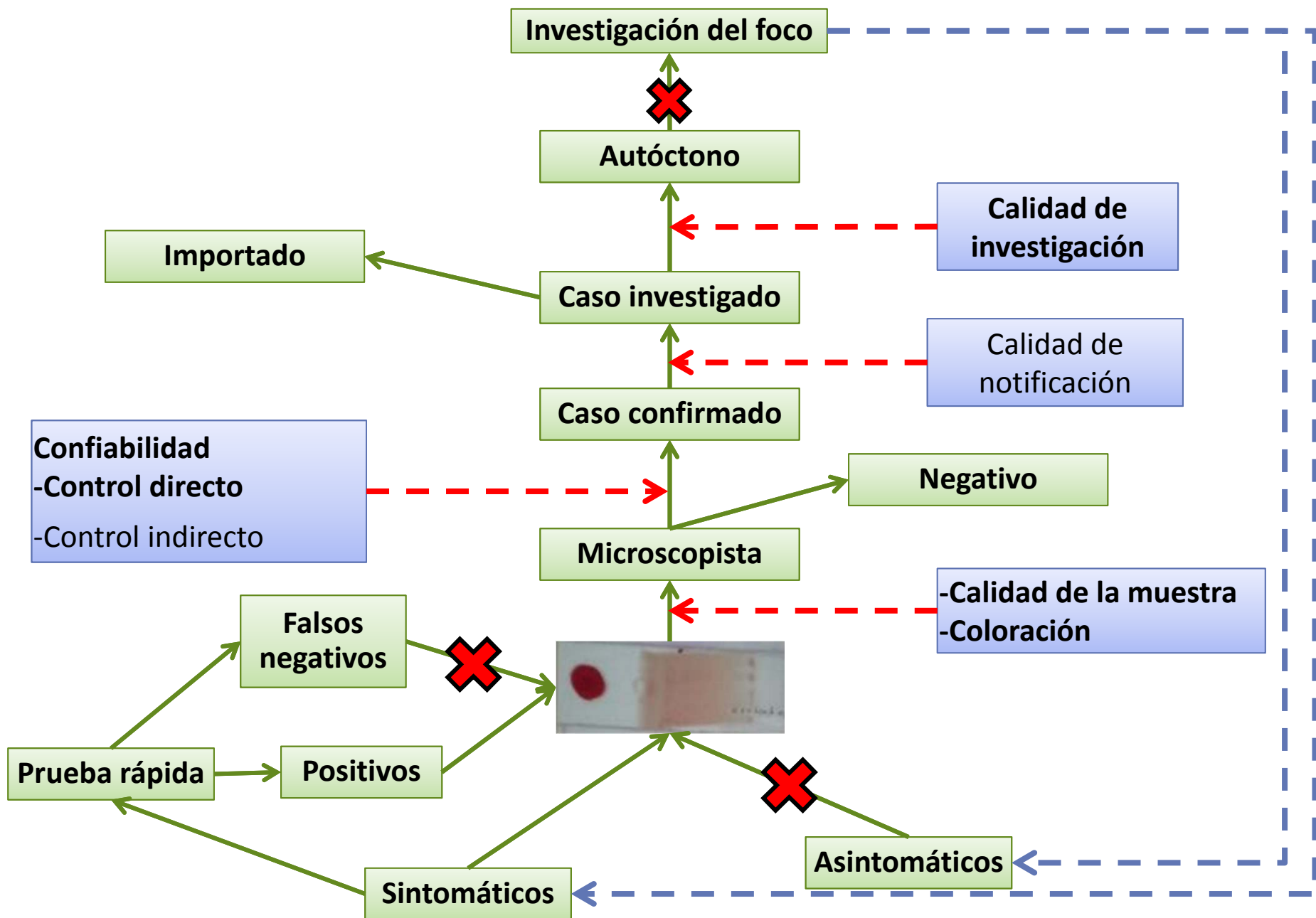
## Selección de los municipios (cont.)

No.	País	Fechas de la misión	Estrato III	Estrato II	Estrato I	Datos insuficientes
5	Costa Rica	30 /11 – 5/12/2015.	-	1. Talamanca, Limón 2. Sarapiquí, Herida	3. Cartágo, Cartágo	-
6	Belice	30 /11 – 5/12/2015.	-	1. Corozal 2. Toledo 3. Stann Creek	4. Cayo	-
7	Panamá	7-14/12/2015	1. Chepo, Panamá Este 2. Guna Yala, Guna Yala	3. Atalaya, Veraguas	4. Boquete, Chiriquí	-
8	El Salvador	29/02-4/03/2016	-	1. Colón, La Libertad 2. Acajutla, Sonsonate 3. San Francisco Menéndez, Ahuachapán	4. San Pedro Nonualco, La Paz	-
9	Guatemala	3-11/03/2016	1. La Gomera, Escuintla 3. Senahu, Alta Verapaz	3. San Luis, Peten	4. Santiago Chimaltenango, Huehuetenango	-

# Resultados de verificación

País	Cumplimiento
1	66%
2	72%
3	58%
4	56%
5	65%
6	70%
7	52%
8	76%
9	47%





# 1. Norma nacional de malaria

- 1.1. Definición de caso no incluye casos asintomáticos
- 1.2. Investigación de todos los casos confirmados
- 1.3. Definición de tipo de casos según origen
- 1.4. Tratamiento supervisado (según posibilidad)
- 1.5. Investigación de los focos y su clasificación
- 1.6. Casos recaídas no son reportados como casos confirmados nuevos
- 1.7 Puntos importantes deben traducirse en idioma local

## 2. Norma/Manual de vigilancia

2.1 Definición del brote, notificación y reporte según estrato epidemiológico

2.2 Formularios en base a la norma actualizada

2.3 Traducir formularios al idioma local (según país)

2.4 Capacitación al personal en el llenado de los formularios (especialmente municipios de estrato I)

2.5 No todas las unidades reportan 0 casos - Reporte de 0 casos no es lo mismo que silencio.

# 3. Sistema de información

3.1 Cobertura del sistema en todo el país, incluyendo la notificación nominal

- Incluyendo el privado, seguro social, medicina militar etc.

3.2 Base de datos de eliminación

3.3 Triangulación de los datos de diferentes fuentes – vigilancia, laboratorio etc.

3.4 Retroalimentación desde laboratorios sobre falsos positivos y falsos negativos

# 4. Sistema de Vigilancia

4.1 Clasificación de vigilancia activa y pasiva - no claro al personal de nivel de los municipios/distritos.

4.2 Sistemas de vigilancia no recogen información según tipo de vigilancia

4.3 Notificación de la vigilancia activa y pasiva no adecuada.

4.4 Retroalimentación de los datos desde nivel central a los regionales y municipales, especialmente casos infectados fuera de área

# 5. Diagnóstico

## Control de calidad indirecto (muestras hématicas)

5.1 La cobertura del control de calidad a las Regiones no adecuado.

5.2 Cobertura de los laboratorios privados especialmente no adecuado.

5.3 Retroalimentación no en forma continua a los laboratorios participantes, solo cuando tienen errores.

5.4 Resultado de la segunda lectura es confirmatorio – esperan para empezar tratamiento.

# 5. Diagnóstico (2)

## Control de calidad directo (paneles)

5.4 Cobertura del control de calidad del nivel departamental al municipal.

5.5 Control de calidad directo no incluido en la norma.

5.6 Calidad de las muestras hemáticas no adecuadas.

5.7 Personal de vectores no conocen los procedimientos actualizados.



# 6. Tratamiento y suministro

6.1 Cantidad de cloroquina y primaquina almacenadas no necesariamente en proporciones correctas.

6.2 Desabastecimiento de los antimaláricos, sobre todo en estrato 1.

6.3 Disponibilidad de medicamentos no adecuado para casos graves en los hospitales cabeceras.

6.4 Tratamiento para casos severos importados con TCA no claro.

6.5 Tratamiento incorrecto para casos mixtos.

# 6. Tratamiento y suministro (2)

6.6 Errores en tratamiento de los pacientes ingresados por personal médicos.

6.7 Prescripción incompleta.

6.8 Tratamiento manejado exclusivamente por el personal de vectores incluyendo prescripción y administración.

# Gracias

[www.paho.org/malaria](http://www.paho.org/malaria)

[malaria@paho.org](mailto:malaria@paho.org)

[singhpra@paho.org](mailto:singhpra@paho.org)



Organización  
Panamericana  
de la Salud



Organización  
Mundial de la Salud

OFICINA REGIONAL PARA LAS **Américas**