



Organización
Panamericana
de la Salud

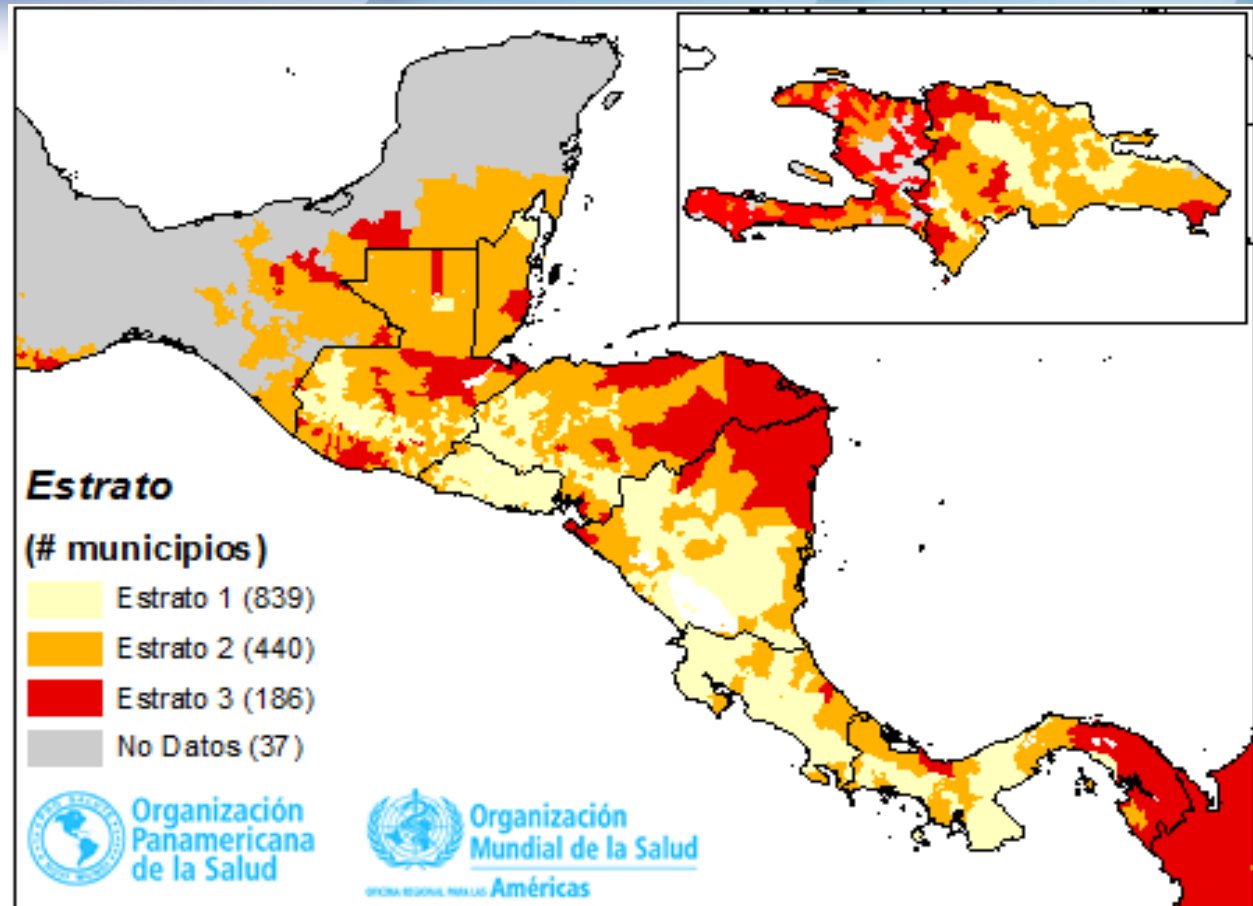


Organización
Mundial de la Salud

OFICINA REGIONAL PARA LAS **Américas**

Objetivo

- Evaluación de los datos reportados por los programas de malaria del proyecto EMMIE



Metodología

- Revisión de los instrumentos
- Revisión de las normas
- Revisión de los datos
- Revisión de los procesos

Metodología (2)

1. Datos de malaria
2. Evaluación nivel nacional
3. Evaluación nivel ADM-1
(Departamento/Provincia/SILAIS/SIBAIS/Región)
4. Evaluación nivel ADM-2 (Municipio/Distrito)

Metodología (3)

Número de municipios según estrato-2010 a 2012

País	Estrato 1	Estrato 2	Estrato 3	Sin información	Total
Belice	1	4	1	0	6
Costa Rica	71	9	1	0	81
El Salvador	249	13	0	0	262
Guatemala	167	128	37	0	332
Honduras	153	107	38	0	298
Nicaragua	105	39	9	0	153
Panamá	45	24	6	0	75
República Dominicana	48	83	28	0	159
Haití	0	33	71	36	140
Total	839	440	191	36	1506

Metodología (4)

Índice de confianza de los datos según país - 2013

País	Calidad de los datos	Estimación de casos	Diagnóstico previo al tratamiento	Porcentaje de cumplimiento	Índice de confianza
Belice	Buena	119%	No estandarizado	35%	2
Costa Rica	Buena	114%	Casi todos los casos	75%	1
El Salvador	Baja	115%	Poca aplicación en algunas áreas	66%	2
Guatemala	Buena	162%	Poca aplicación en algunas áreas	31%	2
Honduras	...	203%	Poca aplicación en muchas áreas	28%	3
Nicaragua	Baja	187%	Poca aplicación en muchas áreas	51%	2
Panamá	Buena	118%	Poca aplicación en muchas áreas	45%	2
República Dominicana	Baja	138%	Casi todos los casos	56%	1
Haití	Muy baja	520%	Poca aplicación	20%	4

[1] Indicadores básicos de 2013 y 2008.

[2] Estimaciones proporcionales de casos notificados. Fuente: Informe Mundial de la Malaria, 2013.

[3] Según la situación del año 2013.

[4] Basado en las evaluaciones realizadas mediante la *Guía para la reorientación de los programas de control de la malaria con miras a la eliminación*.

[5] 1= Bueno, 2=Medio, 3=Bajo, 4=Muy bajo.

Metodología (5)

Número de municipios a evaluar según índice de confianza

Índice de confianza	Estrato 1	Estrato 2	Estrato 3	Sin información
1	1	1	1	-
2	1	1	2	-
3	1	2	2	-
4	≥4%	≥4%	≥6%	≥6%

- Municipio con mayor carga de malaria siempre se incluirá en el muestreo.
- En países con ningún municipio en un estrato específico, se aumentará número de municipios de otros estratos.

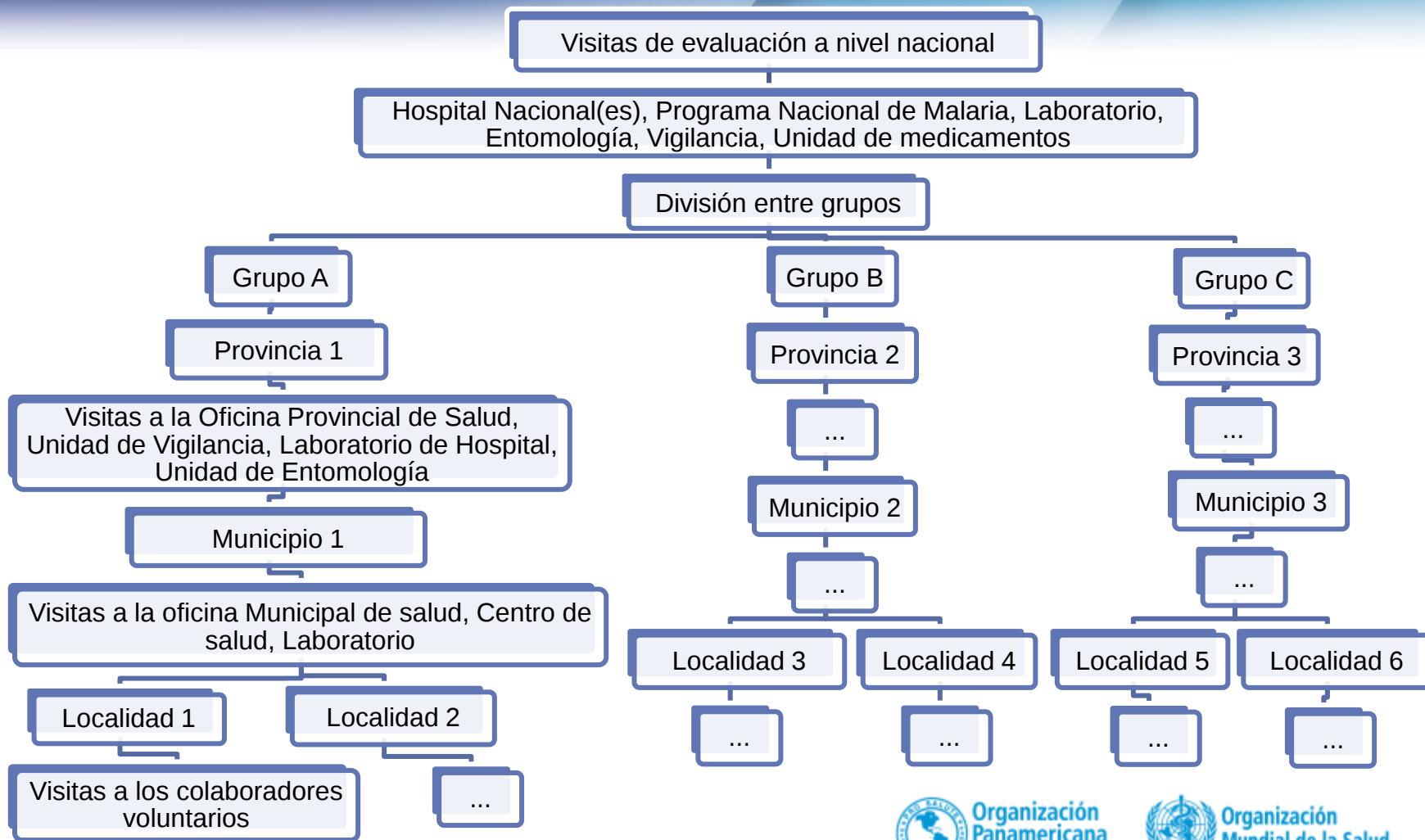
Metodología (6)

Evaluación según nivel administrativo (ADM)

- Visita a nivel nacional (PNM)
 - Datos de malaria – incluyendo de Provincia y municipio
 - Revisión de normas, documentos, formularios
 - Revisión de los datos
- Visita a nivel provincial
 - Revisión de datos y procesos
 - Disponibilidad de las normas, documentos, formularios
- Visita a nivel municipal
 - Revisión de los datos y su corroboración
 - Revisión de procesos
 - Disponibilidad de los formularios y documentos y su uso.

Metodología (7)

Flujograma de las visitas de evaluación



Metodología (8)

Ejemplo de la selección de los municipios

PAIS: NICARAGUA

Índice de confiabilidad – 2

- Estrato 1 – 1 municipio (*El Jicaral, León*)
- Estrato 2 – 1 municipio (*Villanueva, Chinandega*)
- Estrato 3 – 2 municipios
 - Más alta carga en último año (***Waspán, RAAN***)
 - Otro municipio – (*El Viejo Sur, Chinandega*)

Metodología (8)

Grupo de Evaluadores - Composición

El grupo conformado con los siguientes criterios

1. Un experto en vigilancia de la malaria
2. Un coordinador del programa nacional de malaria
3. Un experto en monitoreo y evaluación relacionado a temas de salud
4. Un experto en diagnóstico de la malaria
5. Un evaluador externo

Metodología (10)

Herramienta de recolección de la información

Resumen de datos

País	El Salvador
Año	2014

Nombre del evaluador: _____

Provincia a evaluar: _____

Municipio a evaluar: _____

Cuadro 1. Nacional				
Número de casos (2014)	Total	Investigados	Importados*	Autóctonos
Casos Confirmados				
Por especie				
<i>P. falciparum</i>				
<i>P. vivax</i>				
<i>P. malariae</i> y otros				
Mixtos (<i>P. falciparum</i> y <i>P. vivax</i>)				

*Solo casos importados fuera del país

Cuadro 2. Nacional					
Estrato	# Municipios	Casos Confirmados	Investigados	Importados*	Autóctonos
Estrato 1					
Estrato 2					
Estrato 3					



Nombre del evaluador: _____

Nivel Nacional

S.No	Temas	Criterios	Peso	Cumplimiento	Comentarios
N1 - National Malaria Programme					
1	Norma nacional de la malaria o norma nacional de vectores	Definición del caso incluye los asintomáticos	3	Si / No	
2		Esquema de tratamiento incluye uso de PQ (0.25 mg/kg/día para 14 días o 0.5mg/kg/día por 7 días) para <i>P. vivax</i>	2	Si / No	
3		Esquema de tratamiento incluye uso de PQ (0.75mg/kg) para <i>P. falciparum</i>	2	Si / No	
4		Notificación obligatoria de todos los tipos de casos de malaria	3	Si / No	
5		Tratamiento observado/supervisado para <i>P. vivax</i>	3	Si / No	
6		No tratamiento clínico de los pacientes (forma individual o masivo)	2	Si / No / NA	
7	Formulario(s) de notificación de casos confirmados	Incluye información para ubicar el paciente	3	Si / No / NA	
8	Formulario(s) de investigación de casos	Incluye información sobre lugar de infección	3	Si / No / NA	
9		Incluye información para caracterizar el tipo de caso	3	Si / No / NA	

Metodología (11)

Herramienta de recolección de la información



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

Nombre del evaluador _____

Nivel Nacional

S.No	Temas	Criterios	Peso	Cumplimiento	Comentarios
N1 - National Malaria Programme					
1	Norma nacional de la malaria o norma nacional de vectores	Definición del caso incluye los asintomáticos	3	Sí / No	
2		Esquema de tratamiento incluye uso de PQ (0.25 mg/kg/día para 14 días o 0.5mg/kg/día por 7 días) para P. vivax	2	Sí / No	
3		Esquema de tratamiento incluye uso de PQ (0.75mg/kg) para P. falciparum	2	Sí / No	
4		Notificación obligatoria de todos los tipos de casos de malaria	3	Sí / No	

Metodología (12)

Ejemplo de Hallazgos y confiabilidad de los datos

Cumplimiento	Estrato			Total
	1	2	3	
Nacional				75%
Departamental	75%	75%	76%	71%
Municipal	81%	66%	71%	68%
En total	74%	66%	69%	74%

Cumplimiento total	Casos-Reprt	Casos-Estmd
>80%	5364	5364
80-50%*	5364	6705
<50%**	5364	10728

* 80-50%: Aumento de 25% (o el país pudo capturar sólo 80% de los casos)

**<50%: Aumento de 100% (o el país pudo capturar solo 50% de los casos)

Prueba piloto y hallazgos

- Prueba piloto en Nicaragua desde **13 a 17 de abril, 2015**
- Adecuación de la metodología y la herramienta
 - Mayor enfoque en evaluar la **calidad del diagnóstico microscópico**
 - Mayor enfoque en **revisión de los datos y fichas de notificación**
 - Mejorar objetividad de los criterios
 - Mejorar forma de la evaluación del conocimientos del personal de salud
 - Peso a los criterios según estrato
 - **Selección de localidades y comunidades aleatoriamente**
 - **Compilar y compartir un dossier antes de la evaluación**

Gracias

www.paho.org/malaria

singhpra@paho.org

malaria@paho.org



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud

OFICINA REGIONAL PARA LAS **Américas**