

**XI Reunión Anual de Evaluación
XXI Reunión del Comité Coordinador de
AMI Antigua, Guatemala
19 al 23 de marzo de 2012**

EVALUACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL PEED DE MALARIA

Nancy Arróspide
Laboratorio de Referencia Nacional de Malaria INS PERÚ
Y

Rosa Elena Mejia
Laboratorio Nacional de Malaria, Honduras



Objetivo del PEED

Garantizar la calidad del diagnóstico microscópico de malaria por gota gruesa en los Países de la Región mediante control de calidad directo de **paneles de láminas.**



Alcance

Se aplica a los Laboratorios de Referencia Nacional de los países de la Región, que de forma voluntaria han aceptado participar en el PEED de malaria mediante la evaluación de paneles de láminas.



Metodología

- Se elaboran a partir de parásitos salvajes, que son aislados de casos de pacientes con malaria.
- Cada panel contiene 20 láminas (negativas, *P. falciparum*, *P. vivax* y mixtas)
- Las láminas positivas incluye parasitemias bajas, medias y altas.
- Los paneles son enviados vía Courier a través de OPS a cada país participante.
- Al termino de 10 días hábiles de recibidos los paneles los países participantes ingresan sus resultados, al sistema de reporte virtual que tiene el INS PERÚ : NET LAB.
- Automáticamente al ingreso de sus resultados cada participante tiene su evaluación.
- Frecuencia de la evaluación: anual.



Criterios de Evaluación

Concordancia en el Resultado	Aceptable	95 - 100 %	No aceptable < 95%
Concordancia en la Especie	Aceptable	95 - 100 %	No aceptable < 95%
Concordancia en el Estadío	Aceptable	80 - 100 %	No aceptable < 80%
Concordancia en la Densidad Parasitaria	Aceptable	80 - 100 %	No aceptable < 80%

Para el análisis de la Concordancia en la Densidad Parasitaria, se considerará concordante si el número de parásitos reportados es $\pm 50\%$ de los resultados de la Densidad Parasitaria en el panel asignado por el laboratorio evaluador



Países convocados

Participantes Primera Ronda

Sud América

- 7 países confirmaron y 5 respondieron

Centroamérica y caribe

- 5 países confirmaron y todos respondieron



- Honduras
- Laboratorio Supra-nacional
- Perú



RESULTADOS PAIS A

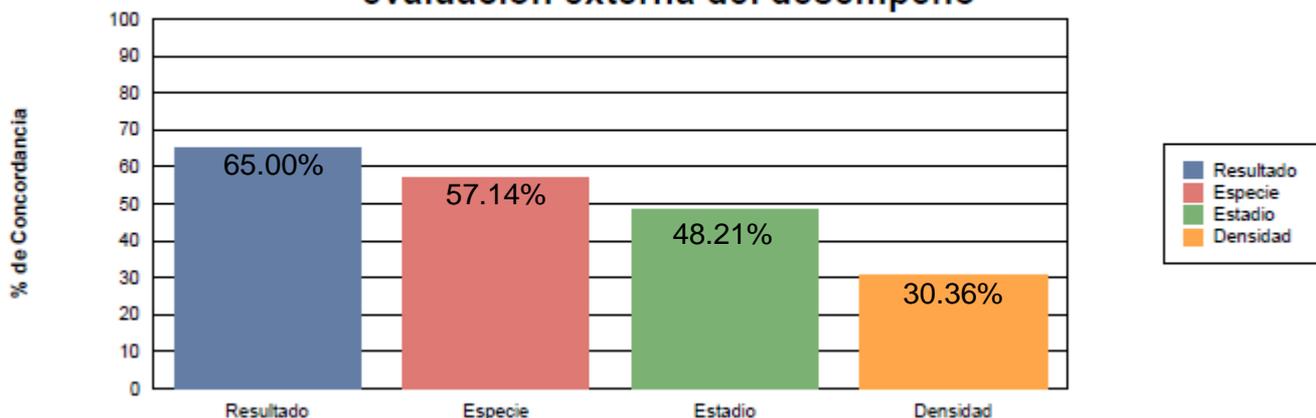
RESULTADO LABORATORIO EVALUADO					
Codigo	Resultado	Vivax Asexuado	Vivax Sexuado	Falciparum Asexuado	Falciparum Sexuado
P-I-01	V	320	200		
P-I-02	V	48	16		
P-I-03	N				
P-I-04	VF		56	8	16
P-I-05	V	440	80		
P-I-06	V	53	27		
P-I-07	VF	40	120	280	80
P-I-08	V	32			
P-I-09	V	213	27		
P-I-10	V	40	40		
P-I-11	N				
P-I-12	N				
P-I-13	N				
P-I-14	V	40	40		
P-I-15	N				
P-I-16	F			120	
P-I-17	N				
P-I-18	F			23	12
P-I-19	N				
P-I-20	V	200	400		

RESULTADO DEL PANEL					
Codigo	Resultado	Vivax Asexuado	Vivax Sexuado	Falciparum Asexuado	Falciparum Sexuado
P-I-01	VF	511	205	772	35
P-I-02	F			41	
P-I-03	N				
P-I-04	VF	77	59	578	30
P-I-05	N				
P-I-06	V	71	18		
P-I-07	VF	359	119	1349	42
P-I-08	N				
P-I-09	V	332	18		
P-I-10	N				
P-I-11	F			390	12
P-I-12	V	316	12		
P-I-13	N				
P-I-14	V	47			
P-I-15	F			543	
P-I-16	VF	24		6623	
P-I-17	N				
P-I-18	F				23
P-I-19	F			224	
P-I-20	V	855	12		



PAIS A

Concordancia obtenida en el programa de evaluación externa del desempeño



Las bases para la evaluación de los resultados son las siguientes:

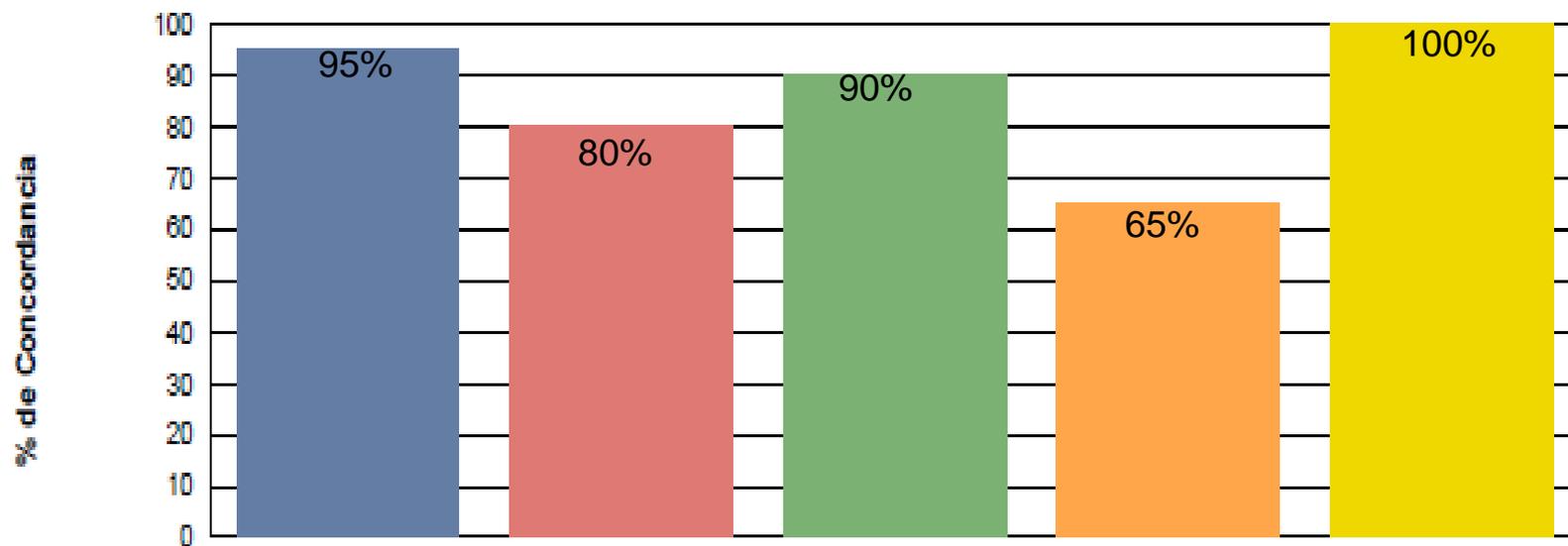
Concordancia en el Resultado	Aceptable	95 - 100 %	No aceptable	< 95%
Concordancia en la Especie	Aceptable	95 - 100 %	No aceptable	< 95%
Concordancia en el Estadio	Aceptable	80 - 100 %	No aceptable	< 80%
Concordancia en la Densidad Parasitaria	Aceptable	80 - 100 %	No aceptable	< 80%

Para el análisis de la Concordancia en la Densidad Parasitaria, se considerará concordante si el número de parásitos reportados es $\pm 50\%$ de los resultados de la Densidad Parasitaria en el panel asignado por el laboratorio evaluador



América del Sur

Resultado



Concordancia en el Resultado

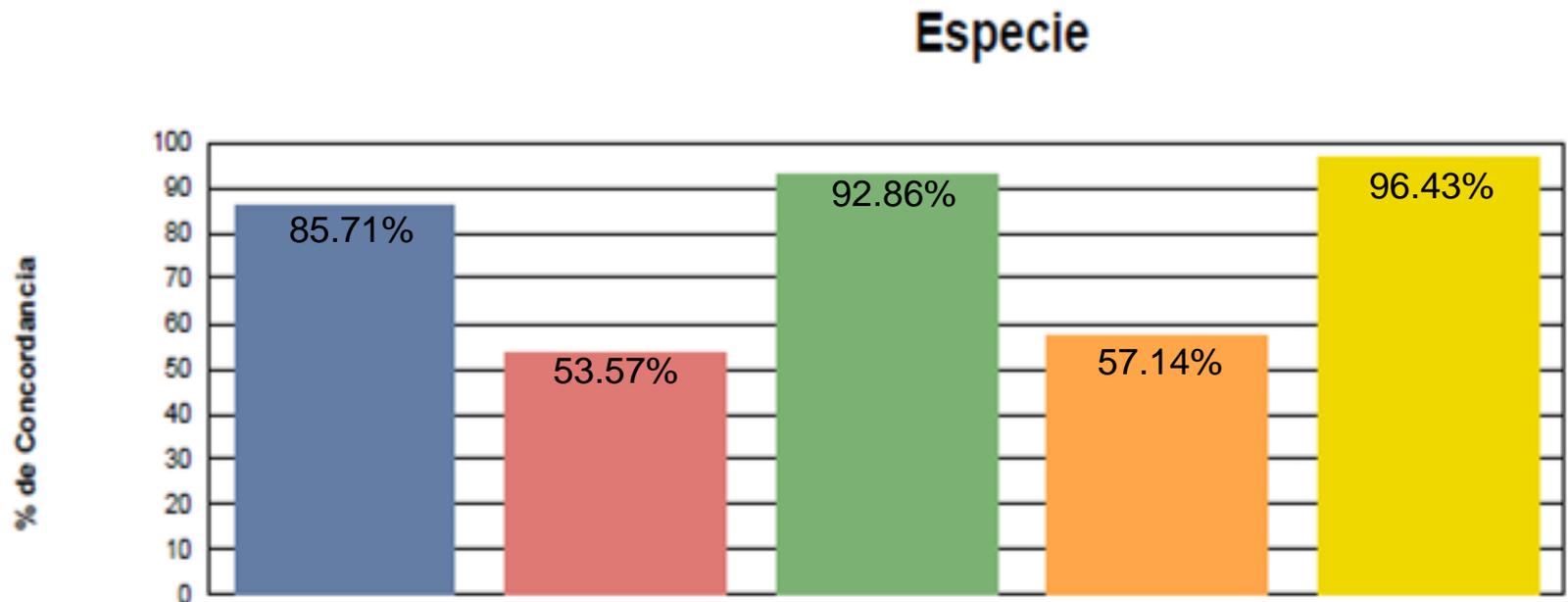
Acceptable

95 - 100 %

No aceptable < 95%



América del Sur



Concordancia en la Especie

Aceptable

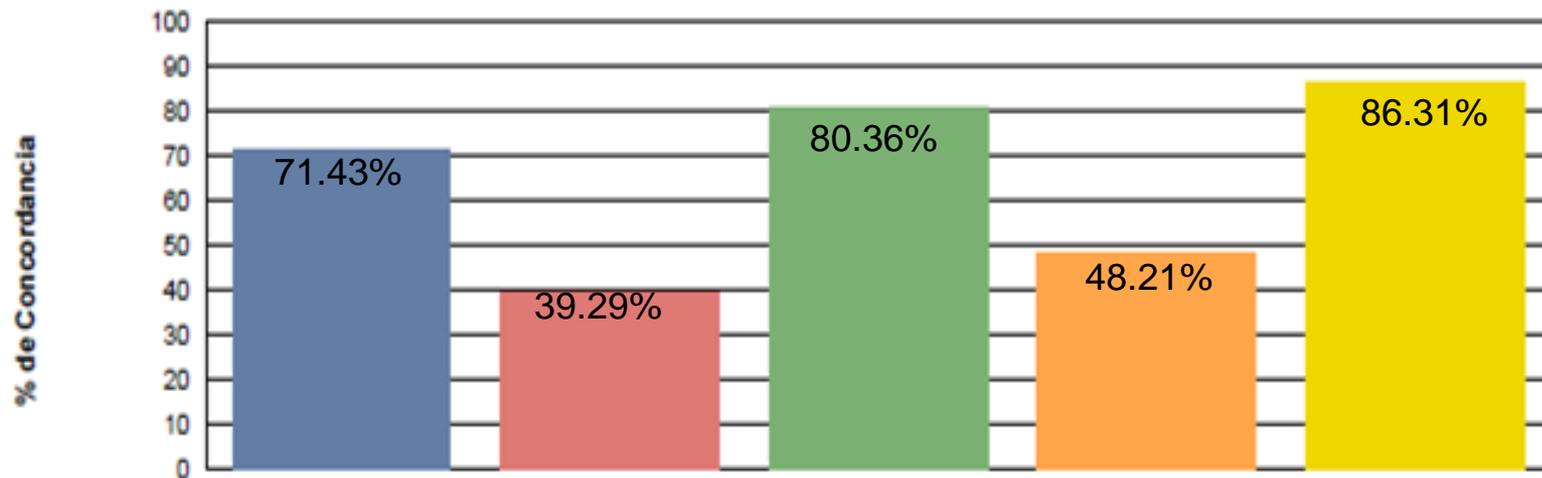
95 - 100 %

No aceptable < 95%



América del Sur

Estadio



Concordancia en el Estadio

Aceptable

80 - 100 %

No aceptable < 80%



América del Sur

Densidad Parasitaria



Concordancia en la Densidad Parasitaria

Aceptable

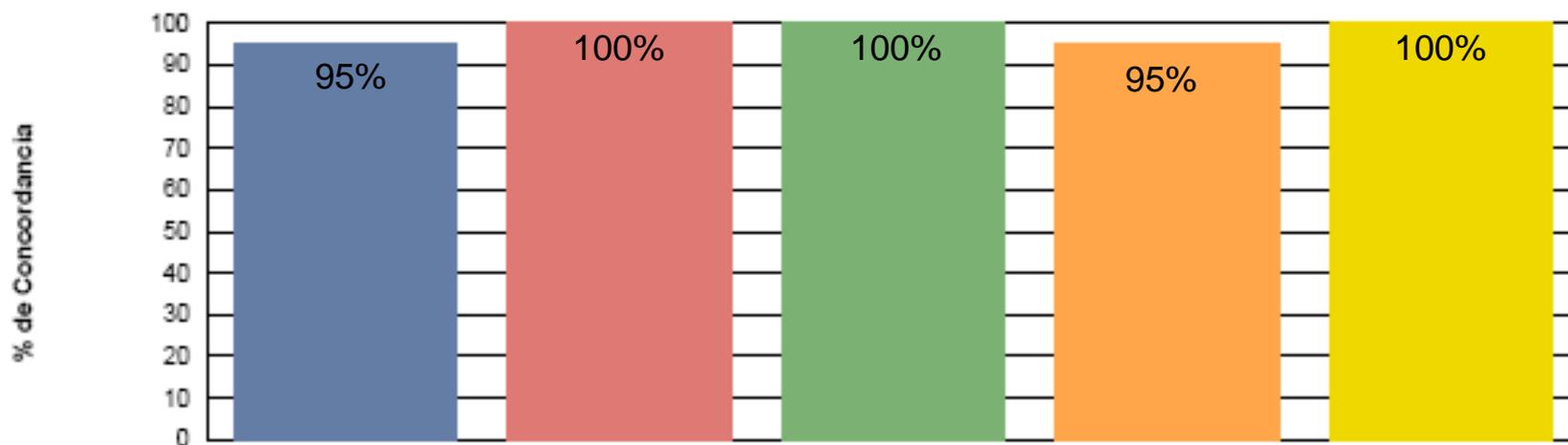
80 - 100 %

No aceptable < 80%



Centroamérica y Caribe

Resultado



Concordancia en el Resultado

Aceptable

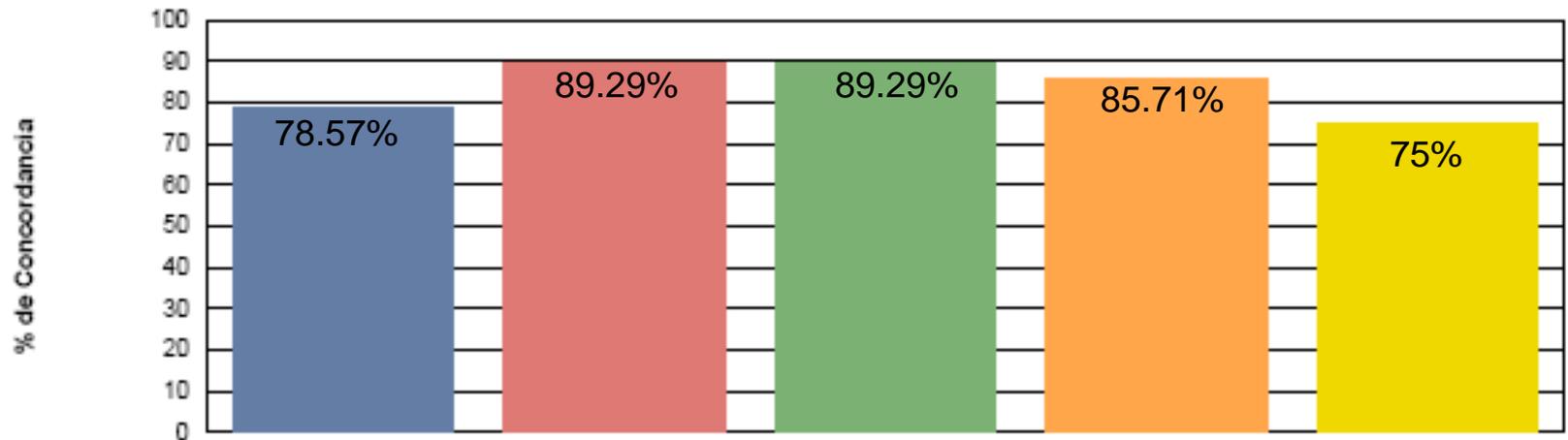
95 - 100 %

No aceptable < 95%



Centroamérica y Caribe

Especie



Concordancia en la Especie

Aceptable

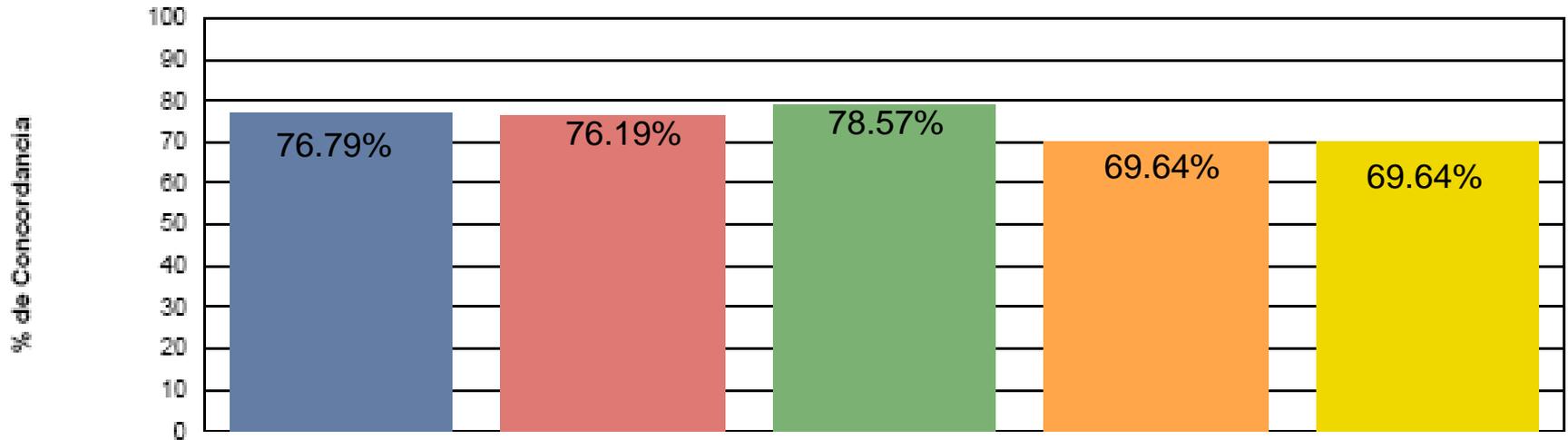
95 - 100 %

No aceptable < 95%



Centroamérica y Caribe

Estadio



Concordancia en el Estadio

Aceptable

80 - 100 %

No aceptable < 80%



PERÚ Ministerio de Salud

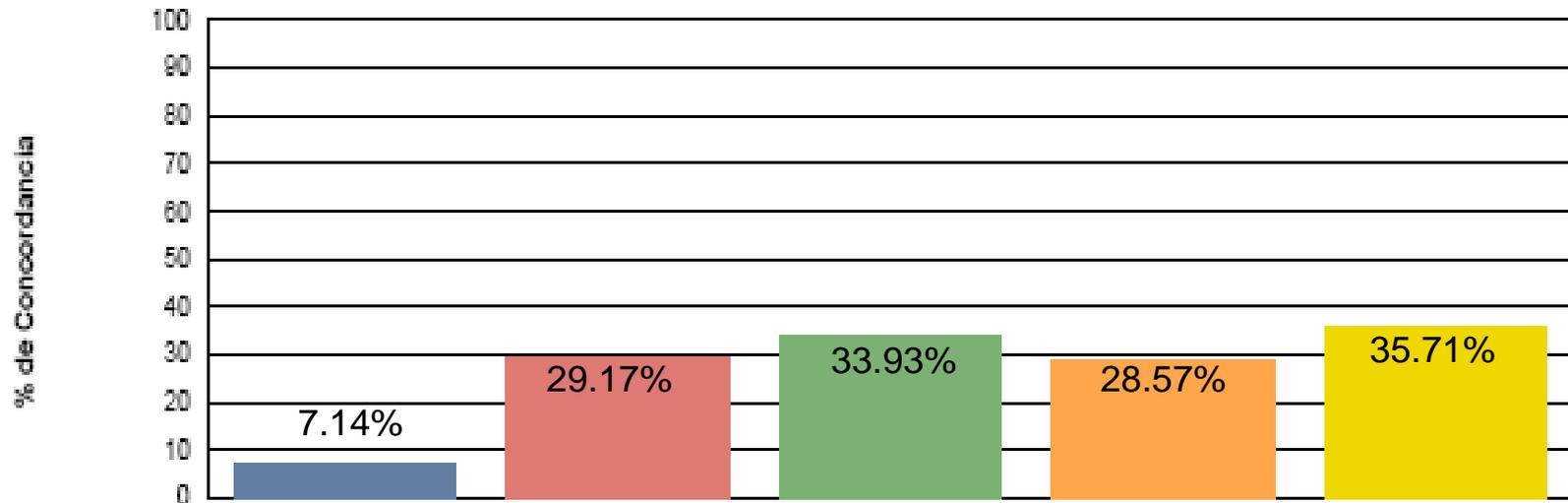


Organización Panamericana de la Salud

Oficina Regional de la Organización Mundial de la Salud

Centroamérica y Caribe

Densidad



Concordancia en la Densidad Parasitaria

Aceptable

80 - 100 %

No aceptable < 80%



Conclusiones

- 70% (7/10) de evaluados son concordantes en grado aceptable en concordancia de diagnóstico.
- 10% (1/10) de evaluados son concordantes en grado aceptable en Especie.
- 20% (2/10) de evaluados son concordantes en grado aceptable en estadio
- 0% (0/10) de evaluados son concordantes en densidad parasitaria.
- Se ha implementado la evaluación PEED para malaria en Centroamérica y sud américa con auspicio de OMS.
- Se ha implementado el sistema de reporte virtual NET LAB para PEED malaria con aporte de INS Perú.



Necesidades

Fortalecer nuevamente en las redes de laboratorios de salud pública de los países de la región las capacidades de diagnóstico microscópico de malaria por gota gruesa con énfasis en:

- Identificación del parásito por especie: F, V y Mx
- Identificación de estadios parasitarios: Sexuados y asexuados tanto de *P. vivax* como *P. falciparum*
- Uniformizar los criterios de evaluación de densidad parasitaria en parásitos por μl de sangre.

