



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud

OFICINA REGIONAL PARA LAS **Américas**

Resultados del Programa de Evaluación Externa del Desempeño (PEED) y acciones implementadas con países participantes

XIII Reunión anual de evaluación de AMI/RAVREDA
11 al 13 de marzo de 2014
Managua, Nicaragua

María de la Paz Adé
Especialista, Prevención y Control de la Malaria
Programa Regional de Malaria
OPS/OMS, WDC



Objetivo

- Lograr que el diagnóstico microscópico de malaria sea ejecutado con garantía de calidad en los países de la Región de las Américas.

Todo paciente debe tener un diagnóstico parasitológico de calidad y oportuno para iniciar tratamiento

Metodología

- Evaluación de concordancia diagnóstica con paneles de laminas.
- Laminas positivas: *P. vivax*, *P. falciparum*, Infecciones mixtas.
- Laminas negativas: persona libre de malaria.
- Inclusión de bajas, medianas y altas densidades.
- Coloración: GIEMSA.



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS
Américas

Parámetros evaluados

- Resultado
- Especie
- Estadio
- Densidad parasitaria

Laboratorios participantes

Ronda 1 - 12



Ronda 2 - 18



■ Sin participación ■ Participantes ■ Referencia

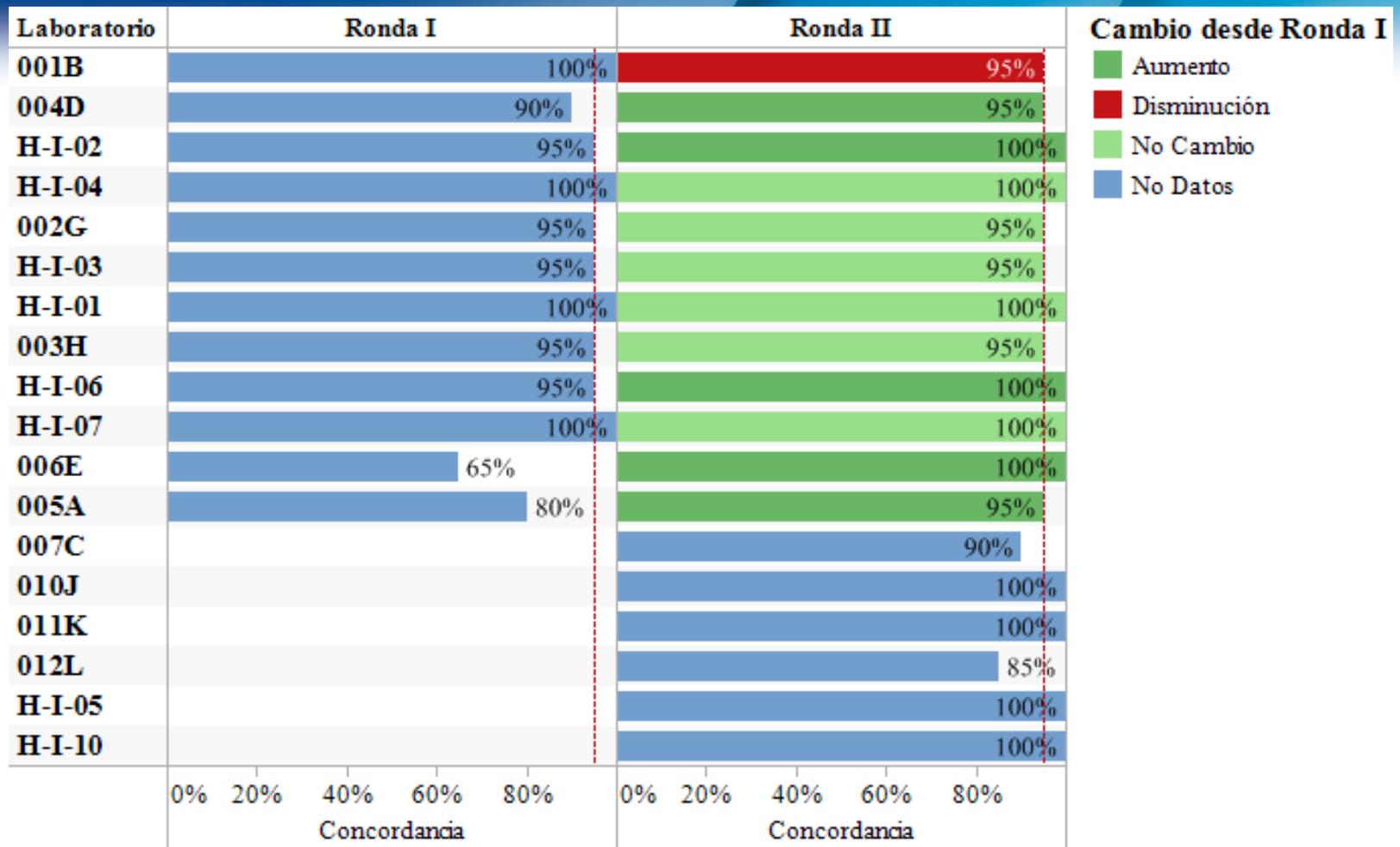


Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS
Américas

Resultado



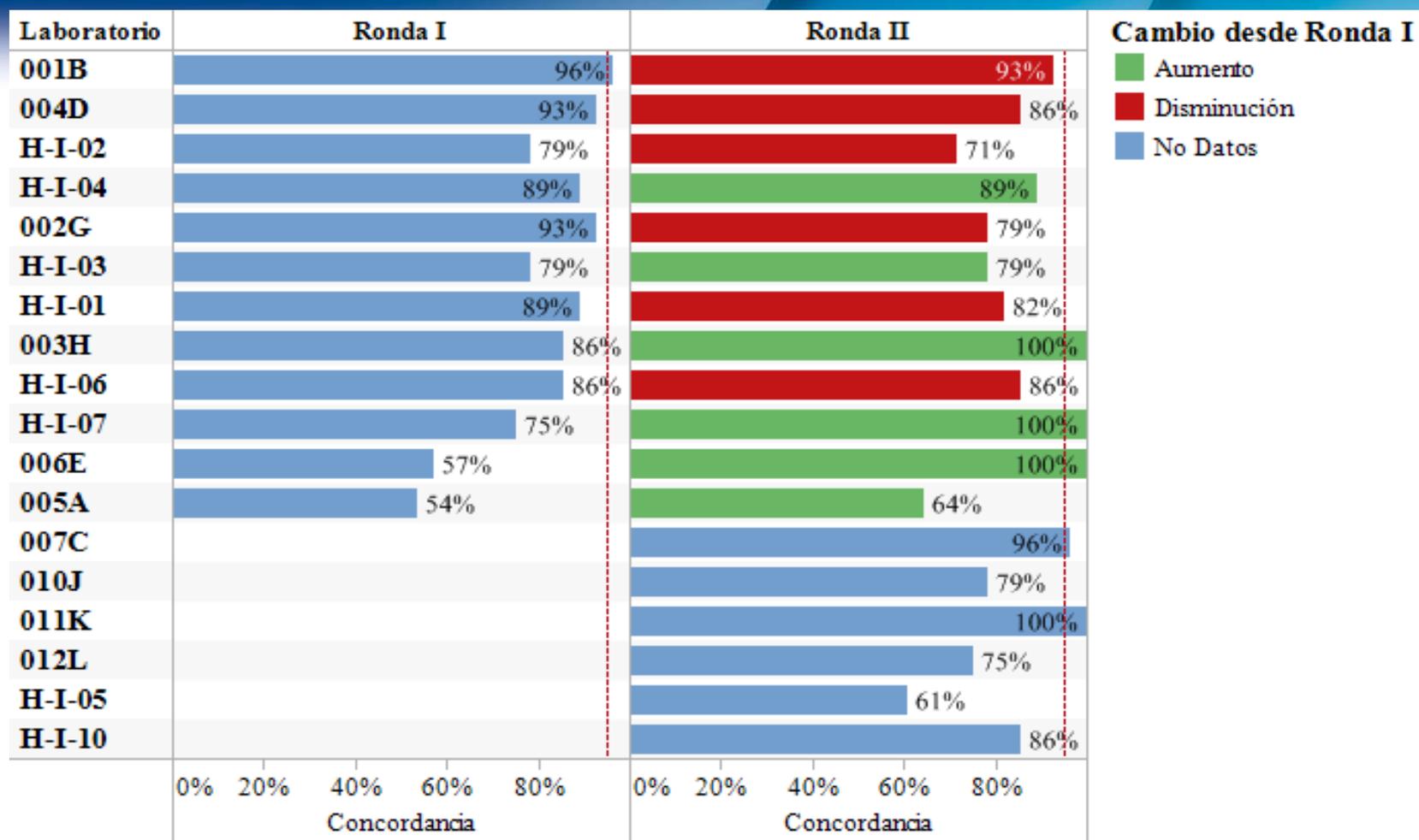
Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
Américas

OFICINA REGIONAL PARA LAS

Especie

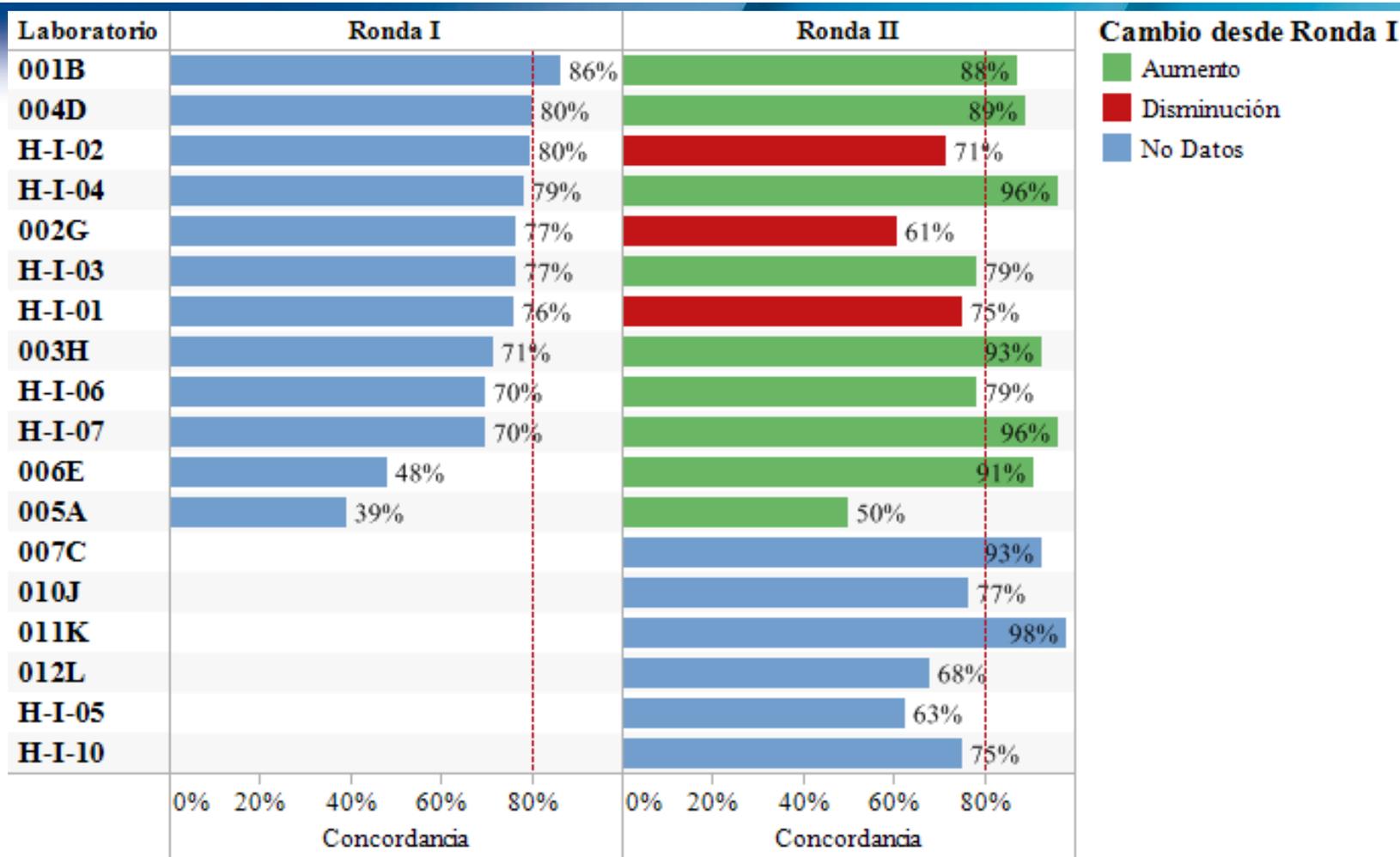


Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

Estadio

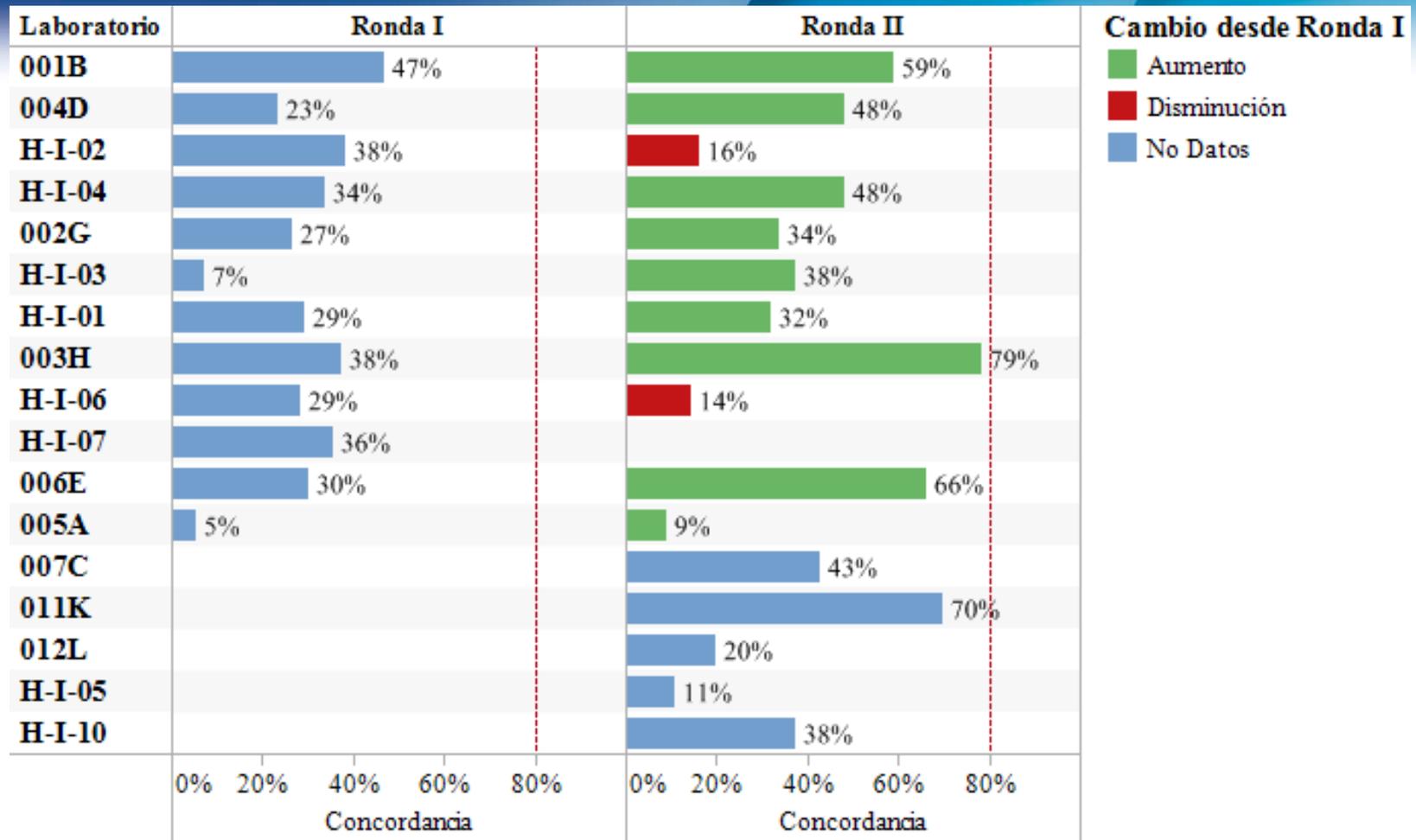


Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS
Américas

Densidad Parasitaria



Conclusiones 2da. Ronda PEED

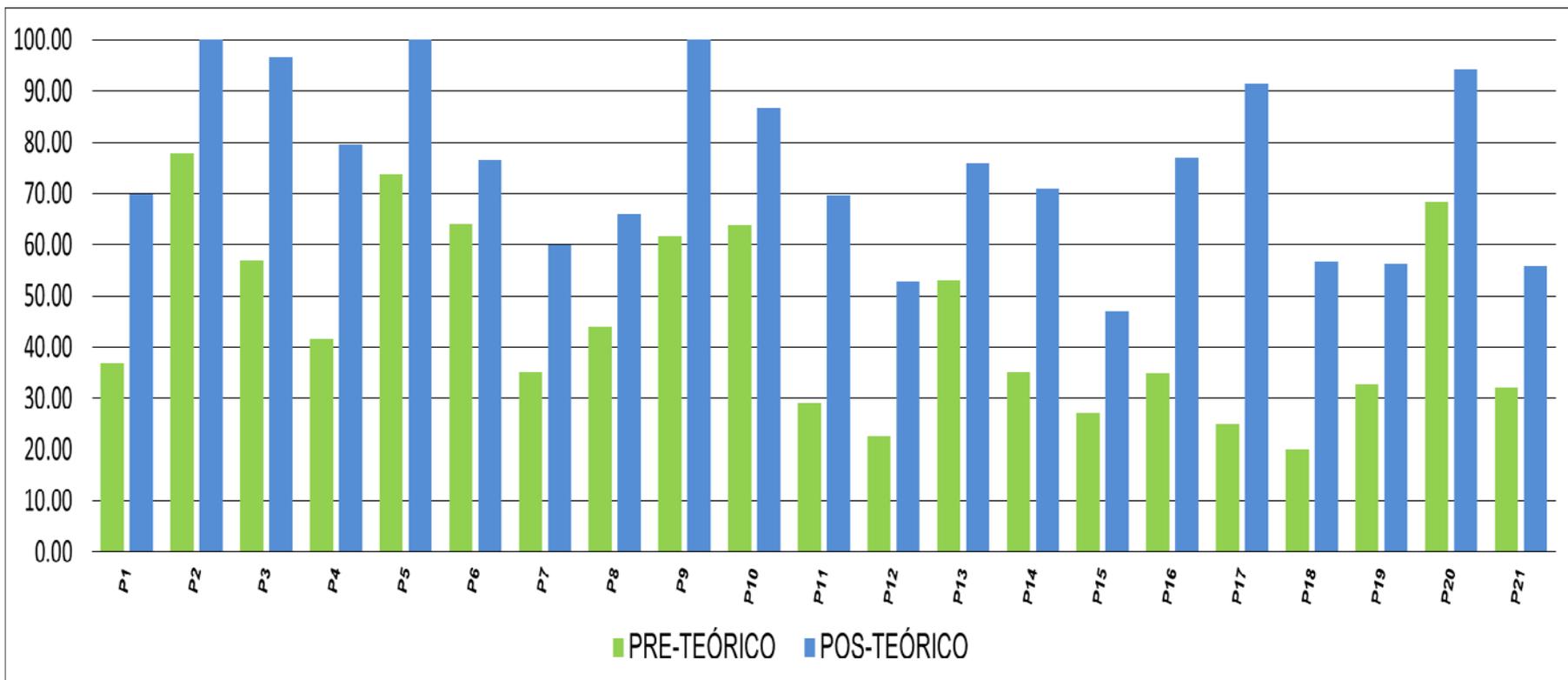
- Buena desempeño en el reconocimiento de casos de malaria en general.
- Dificultades para diagnosticar especie ocurre en más de la mitad de laboratorios evaluados.
- Los países evaluados reconocen mejor *P. vivax* antes que *P. falciparum*
- Las dificultades de identificación de casos, discriminación de especies, adecuada identificación de estadios se agravan en bajas parasitemias (< 500 parásitos/ul)
- No se alcanzó concordancia de resultados en cuantificación de carga parasitaria en parásitos por microlitro de sangre.

Acciones implementadas

- Asistencia técnica a países para fortalecimiento del diagnóstico y procedimientos de aseguramiento de la calidad
 - HON (acceso – uso de PDR)
 - CHI (capacitación frontera con Perú)
 - COR (elaboración de paneles con Giemsa)
- Taller de capacitación y certificación de microscopistas para Mesoamérica y el Caribe. InDRE, México (27 de enero al 7 de febrero de 2014), con 21 participantes
 - Estandarización de metodologías y procesos
 - Capacitación
 - Certificación

Resultados – Taller MEX, 2014

● Teoría



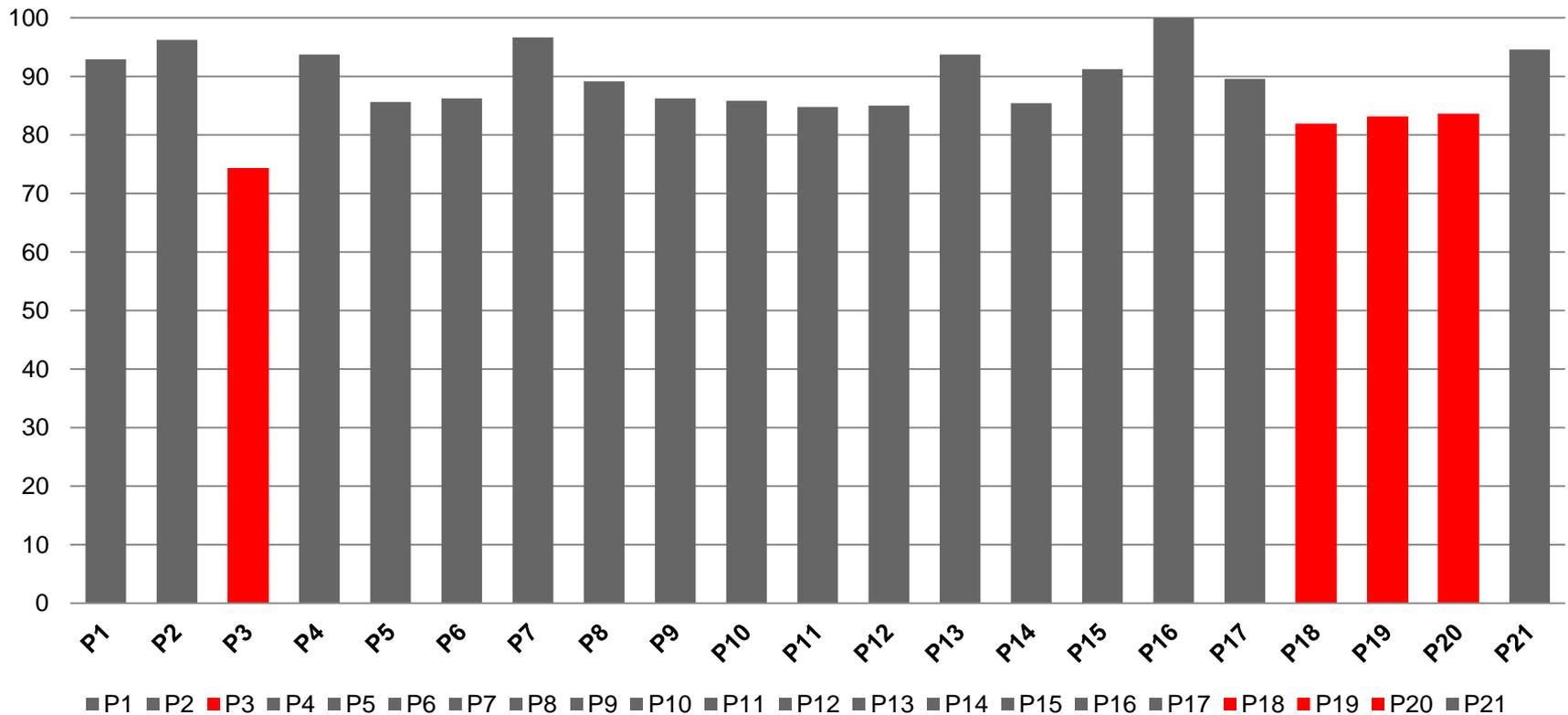
Resultados – Taller MEX, 2014

SEGUNDA SEMANA										
ID	RESULTADO. LUNES	RESULTADO. MARTES	RESULTADO. JUEVES	PROMEDIO DE RESULTADO	ESPECIE. MARTES	ESPECIE. JUEVES	PROMEDIO ESPECIE	ESTADÍO	DENSIDAD	CALIFICACIÓN FINAL
P1	90.00	100.00	100.00	96.67	50.00	100.00	75.00	100.00	100.00	92.92
P2	100.00	100.00	100.00	100.00	90.00	80.00	85.00	100.00	100.00	96.25
P3	100.00	80.00	90.00	90.00	40.00	65.00	52.50	95.00	60.00	74.38
P4	100.00	100.00	100.00	100.00	90.00	100.00	95.00	100.00	80.00	93.75
P5	90.00	90.00	90.00	90.00	80.00	75.00	77.50	95.00	80.00	85.63
P6	100.00	100.00	100.00	100.00	90.00	100.00	95.00	90.00	60.00	86.25
P7	100.00	90.00	100.00	96.67	90.00	90.00	90.00	100.00	100.00	96.67
P8	100.00	90.00	100.00	96.67	60.00	100.00	80.00	100.00	80.00	89.17
P9	100.00	100.00	100.00	100.00	80.00	100.00	90.00	95.00	60.00	86.25
P10	90.00	100.00	90.00	93.33	70.00	80.00	75.00	95.00	80.00	85.83
P11	80.00	80.00	100.00	86.67	40.00	65.00	52.50	100.00	100.00	84.79
P12	100.00	100.00	100.00	100.00	60.00	70.00	65.00	95.00	80.00	85.00
P13	100.00	100.00	100.00	100.00	80.00	80.00	80.00	95.00	100.00	93.75
P14	100.00	90.00	100.00	96.67	80.00	90.00	85.00	100.00	60.00	85.42
P15	100.00	100.00	100.00	100.00	80.00	90.00	85.00	100.00	80.00	91.25
P16	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
P17	90.00	90.00	100.00	93.33	40.00	90.00	65.00	100.00	100.00	89.58
P18	100.00	100.00	100.00	100.00	70.00	75.00	72.50	95.00	60.00	81.88
P19	60.00	80.00	100.00	80.00	40.00	85.00	62.50	90.00	100.00	83.13
P20	100.00	90.00	100.00	96.67	60.00	75.00	67.50	90.00	80.00	83.54
P21	100.00	80.00	100.00	93.33	80.00	100.00	90.00	95.00	100.00	94.58



Certificación –Taller MEX 2014

CALIFICACIÓN FINAL



Conclusiones y recomendaciones

Taller MEX 2014

- Compartir conocimientos y herramientas recibidas con pares de los propios laboratorios
- Aplicar los conocimientos adquiridos en la practica diaria para la mejora de la calidad del diagnostico de malaria
- Implementar la coloración de Giemsa (COR y DOR) para estandarizar procesos con miras a la eliminación
- Implementar el recuento de forma cuantitativa a través de densidad parasitaria

Conclusiones y recomendaciones

Taller MEX 2014 cont.

- Reproducir la capacitación recibida a los laboratorios departamentales o regionales
- Realizar un informe y presentar copia a la OPS/OMS oficina de país y al Programa de Malaria para la coordinación de las próximas actividades con miras a la eliminación

Taller MEX 2014



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

Próximos pasos

- Informe final del 2do. panel en edición para envío a los países con el detalle y análisis de los resultados.
- 3er. panel del PEED actualmente en curso.
- Taller de capacitación y certificación de microscopistas para países de América del Sur - programado 2do semestre de 2014.
- Asistencia técnica a los países.

Desafíos

- Elaboración de paneles y sostenibilidad con estándares de alta calidad (financiero, recursos humanos, logística, etc.)
- Desarrollo de otras herramientas (aplicativos móviles) para capacitación y evaluación de los procesos.
- Implementación del programa a todos los países de la región

Logros

- Laboratorios supranacionales fortalecidos participando en evaluación externa (OMS/GMP/AFRO).
- Red regional de aseguramiento de la calidad del diagnóstico de malaria establecida.
- Protocolos estandarizados y normativizados.
- Se cuenta con un plataforma web para reporte de los resultados en tiempo real- NetLab/PER

Agradecimientos

