

# Avances en Educación a distancia

---

Dr. Margarita Corrales  
Sec. ex officio RILAA  
PANAFTOSA-OPS



**RILAA**  

---

**INFAL**

**PANAFTOSA**  
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa  
Salud Pública Veterinaria



---

## Webinars

**2011-2018:** 33 webinars

**2014-2016:**

- 9 webinars
- Participantes totales: 3490
- Países: 20

**2017-2018:**

- 17 webinars
- Participantes: 8108
- Países: 19



# Cursos 2017



Curso virtual sobre "Actualización de la norma ISO-9001/2015"

(07 de Diciembre de 2017)

**Participantes: 548**  
**Países: 18**



Redacción de no conformidades

(04 de Diciembre de 2017)

**Participantes: 562**  
**Países: 18**



Curso virtual sobre Calificación, calibración y/o confirmación metrológica aplicados a laboratorios de microbiología de alimentos

(15 de Noviembre de 2017)

**Participantes: 477**  
**Países: 18**

# Cursos 2017



Curso virtual sobre Actualización de la determinación para el aislamiento de Salmonella (Apéndice A – NOM 210)

(13 de Noviembre de 2017)

**Participantes: 483**

**Países: 19**



Curso virtual sobre Aspectos Relevantes de Validación de Métodos Microbiológicos NMP

(16 de Octubre de 2017)

**Participantes: 408**

**Países: 19**



Curso Virtual sobre Lineamientos Generales para la Calificación y Calibración de Instrumentos de Medición

(12 de Setiembre de 2017)

**Participantes: 315**

**Países: 19**



Curso Virtual sobre Métodos Rápidos en Microbiología de Alimentos

(5 de Mayo de 2017)

**Participantes: 321**

**Países: 19**



# Cursos 2018



Adaptación a la nueva norma ISO/IEC 17025:2017: cambios entre versiones y su implementación

(23 de Agosto del 2018 )

**Participantes: 836**  
**Países: 19**



Curso virtual sobre Metrología:  
Conceptos y Trazabilidad Metrológica

(26 de Julio de 2018)

**Participantes: 836**  
**Países: 19**



Curso virtual sobre "Selección, calificación y uso de termómetros y equipos de temperatura controlada"

(03 de Julio de 2018)

**Participantes: 472**  
**Países: 19**

# Cursos 2018



Curso virtual sobre "Selección, puesta en servicio y calificación de instrumentos de pesar (balanzas y pesas) en laboratorios de microbiología de alimentos"

(31 de Mayo de 2018)

**Participantes: 462**

**Países: 19**



Curso Virtual sobre Métodos Rápidos en Microbiología de Alimentos

(25 de Mayo de 2018)

**Participantes: 321**

**Países: 19**



Conferencia virtual: "Las colecciones microbianas internacionales. Conservación a corto, mediano y largo plazo. Bioética y Bioseguridad."

(22 de Marzo de 2018)

**Participantes: 315**

**Países: 19**



Curso virtual sobre "Estimación de incertidumbre para métodos químicos en base a la guía Eurachem. Ejemplos prácticos."

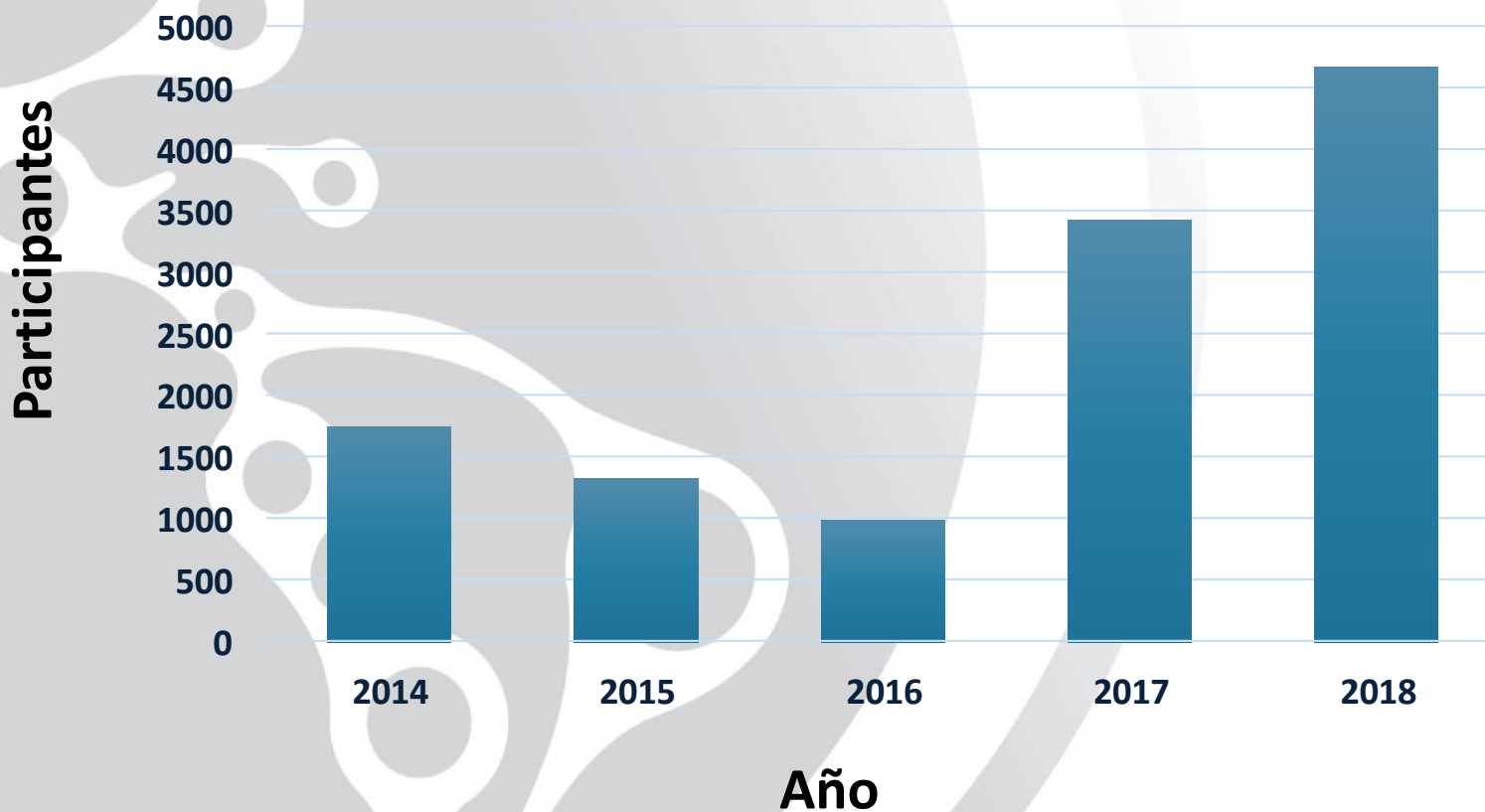
**Participantes: 471**

**Países: 19**

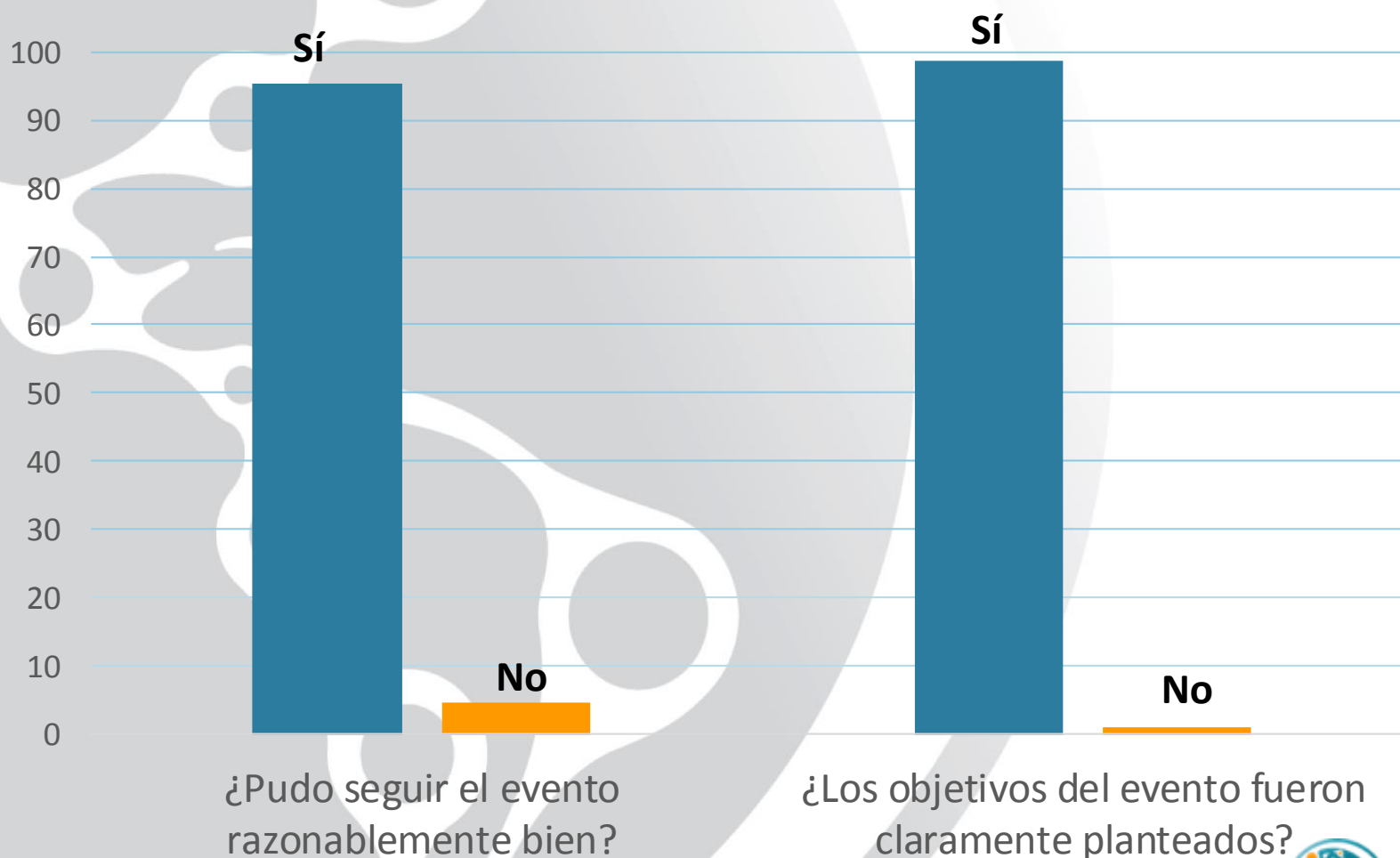
# Webinars

---

26 Seminarios Técnicos



# Resultados: Encuesta de Evaluación





# Plataforma virtual

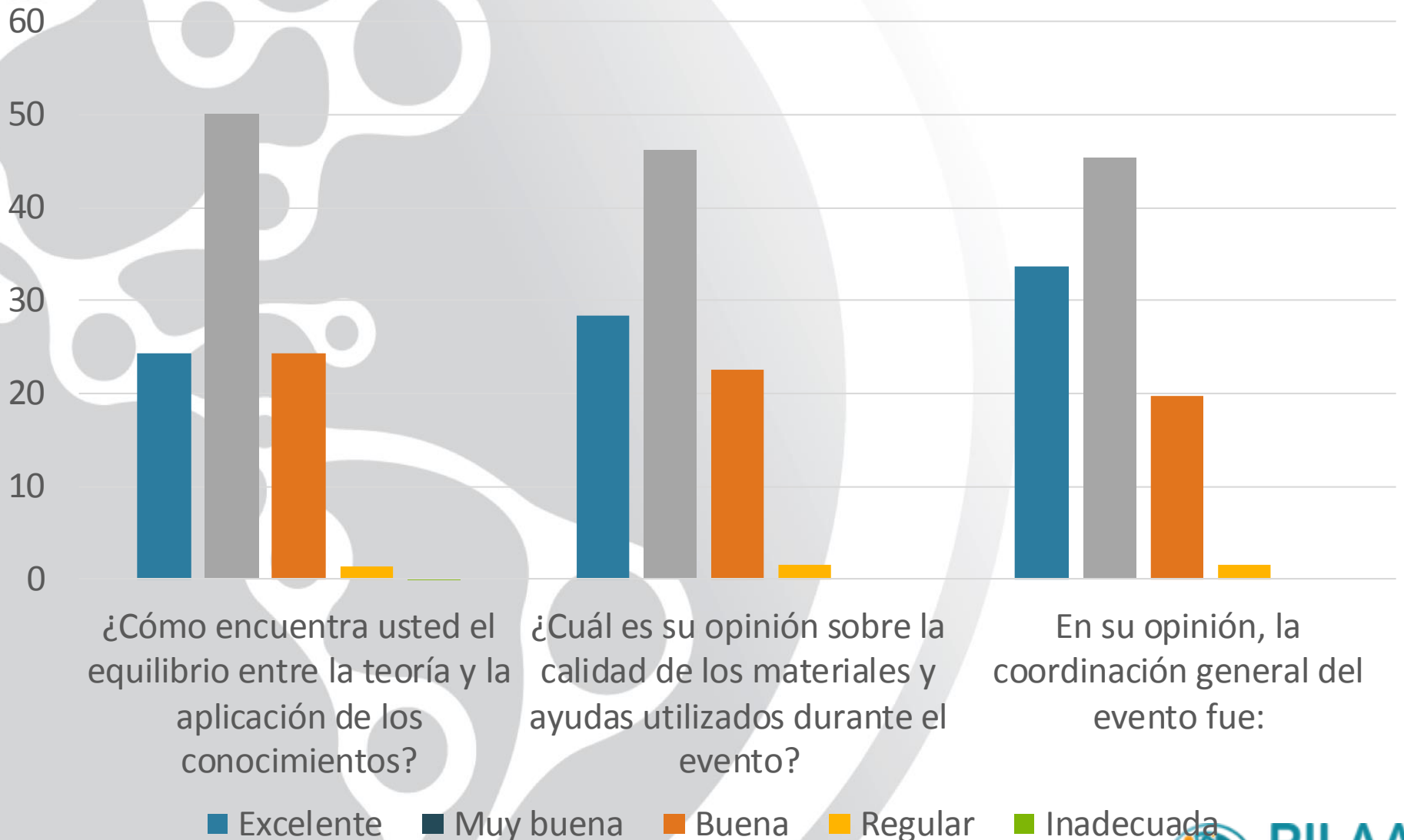


Considera que la plataforma para la transmisión del curso es:

¿Cómo califica usted la calidad de las presentaciones?

■ Muy buena ■ Buena ■ Regular ■ Inadecuada

# Calidad Presentaciones



# Comentarios críticos sobre plataforma

---

- Audios con interferencia
- Algunos laboratorios públicos no tienen acceso a youtube
- Se pierde mucho tiempo en la respuesta de preguntas
- Falta de claridad de imágenes
- Dificultad en la conexión
- Ver al ponente

# Otros temas a incluir en el programa

---

- A profundizar sobre los medio de cultivo : cualitativo, semicuantitativo ,cuantitativo en medios solidos, liquidos y semisolidos. Liofilización y tópicos de almacenamiento. Otros medios de cultivo como para hongos. Preparación de medios de cultivo. Tratamiento de cepas para el ensayo.
- LA NORMA 11133 Y SU APLICACION. Condiciones higiénicas ambientales que influyen en la preparación de un medio de cultivo.control perdida de volumen. Temas de Bioseguridad.
- Cuantificación de coliformes totales, fecales y E. coli por el NMP. Laboratorios regionales pueden acreditarse en la preparación de estos medios de cultivos.



# Otros temas a incluir en el programa

---

- Incertidumbre en métodos microbiológicos. calibraciones de equipos de masa. ejercicios practicos.
- Estudio del riesgo. La comparación entra las normas de la 17025 y la ISO 9001-2015. Pasos iniciales para implementar el SGC. Gestión de riesgo. acer ejercicios . redactar y identificar las causas en el diagrama de pescado

# Otros temas a incluir en el programa

---

- Análisis de riesgo. Gestión de la información. Análisis de riesgos y tratamiento de trabajos no conformes. Trazabilidad. Gestión de riesgos.

---

*Reconocimiento  
a los ponentes de los cursos*

# Gracias en nombre de la RILAA a:

---

**Nombre:** MSc. Mauricio Maldonado Torres, Comisión de Control Analítico y Ampliación de Cobertura (CCAYAC), México

**Seminario:** Calificación, calibración y/o confirmación metrológica aplicados a laboratorios de microbiología de alimentos

**Nombre:** MSc. María del Rocío Arvizu Torres, Comisión de Control Analítico y Ampliación de Cobertura (CCAYAC), México

**Seminario:** Calificación, calibración y/o confirmación metrológica aplicados a laboratorios de microbiología de alimentos

**Nombre:** Quím. Marisol Carranza Soto, Comisión de Control Analítico y Ampliación de Cobertura (CCAYAC), México

**Seminario:** Redacción de no conformidades

**Nombre:** Quím. Marisol Carranza Soto, Comisión de Control Analítico y Ampliación de Cobertura (CCAYAC), México

**Seminario:** Actualización de la norma ISO-9001/2015



**Nombre:** Dr. Gerardo Leotta, Red de Seguridad Alimentaria CONICET; Argentina

**Seminario:** Métodos rápidos en microbiología de alimentos de alimentos

**Nombre:** Quím. Guillermo Vega Rodríguez, Comisión de Control Analítico y Ampliación de Cobertura (CCAYAC), México

**Seminario:** Lineamientos Generales para la Calificación y Calibración de Instrumentos de Medición

**Nombre:** QBP. Liliana Areli Cano Ramirez, Comisión de Control Analítico y Ampliación de Cobertura (CCAYAC), México

**Seminario:** Aspectos Relevantes de Validación de Métodos Microbiológicos NMP

**Nombre:** Quím. Alejandro Galindo García, Comisión de Control Analítico y Ampliación de Cobertura (CCAYAC), México

**Seminario:** Actualización de la determinación para el aislamiento de Salmonella

**Nombre:** Dra. Graciela Castro Escarpulli, Instituto Politécnico Nacional (IPN), México

**Seminario:** [Las colecciones microbianas internacionales. Conservación a corto, mediano y largo plazo. Bioética y Bioseguridad](#)

**Nombre:** QBP. Fabiola Castañeda López, Comisión de Control Analítico y Ampliación de Cobertura (CCAYAC), México

**Seminario:** [Evaluación de desempeño de medios de cultivo con base en la ISO 11133:2015](#)

**Nombre:** T. Marcelo C. Fuentes, Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) -Mar del Plata-, Argentina

**Seminario:** [Selección, puesta en servicio y calificación de instrumentos de pesar \(balanzas y pesas\) en laboratorios de microbiología de alimentos](#)

**Nombre:** Dra. Laura Flores, Laboratorio Tecnológico del Uruguay -LATU-

**Seminario:** [Estimación de incertidumbre para métodos químicos en base a la guía Eurachem. Ejemplos prácticos.](#)

# Gracias en nombre de la RILAA a:

**Nombre:** Ing. Hernán M. Palmero

**Lab:** Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) - Centro Regional Rafaela-, Argentina

**Seminario:** [Selección, calificación y uso de termómetros y equipos de temperatura controlada](#)

**Nombre:** Msc. Soraya Sandoval Riquelme, Instituto de Salud Pública de Chile (ISP)

**Seminario:** [Metrología: Conceptos y Trazabilidad Metrológica](#)

**Nombre:** Mauricio Roldán, Organismo Uruguayo de Acreditación.

**Seminario:** [Adaptación a la nueva norma ISO/IEC 17025:2017: cambios entre versiones y su implementación](#)

**Nombre:** Dra. Laura Flores, Laboratorio Tecnológico del Uruguay -LATU-

**Seminario:** [Adaptación a la nueva norma ISO/IEC 17025:2017: cambios entre versiones y su implementación](#)

# Gracias en nombre de la RILAA a:

---

**Nombre:** Ing. Mauricio J. Alberini

**Lab:** Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) - Centro Regional Rafaela-, Argentina

**Seminario:** [Buenas Prácticas para la utilización de instrumentos volumétricos y verificación por el método gravimétrico](#)

**Nombre:** Ing. Lilian Ríos, Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud de Panamá

**Seminario:** [Verificación de Cabinas de Bioseguridad](#)

**Nombre:** Dr. Claudio Rodríguez Martínez, Centro Nacional de Biopreparados.

**País:** Cuba

**Seminario:** [Control de la Calidad de Medios de Cultivo](#)





# RILAA INFAL

PANAFTOSA  
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa  
Salud Pública Veterinaria



*Gracias*

---



[www.rilaa.net](http://www.rilaa.net)



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



[/RILAAINFAL](https://www.facebook.com/RILAAINFAL)



[@rilaainfal](https://twitter.com/rilaainfal)