



**RILAA** Red Interamericana de Laboratorios  
de Análisis de Alimentos

---

**INFAL** Inter-American Network of  
Food Analysis Laboratories

## Informe de la 9ª Asamblea Ordinaria de la Red Interamericana de Laboratorios de Análisis de Alimentos

*5-9 Noviembre 2018, Santo Domingo, República Dominicana*



PANAFTOSA  
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa  
Salud Pública Veterinaria



## **ABREVIATURAS**

**CCYAC:** Comisión de Control Analítico y Ampliación de Cobertura

**CENAM:** Centro Nacional de Metrología

**EQAS:** External Quality Assurance System

**INCQS:** Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde

**IMPA:** Instituto de Microbiología y Parasitología

**LANAGRO:** Laboratórios Nacionais Agropecuários

**LATU:** *Laboratorio Tecnológico del Uruguay*

**LAVECEN:** Laboratorio Veterinario Central

**RAM:** Resistencia antimicrobiana

**REDLAA:** Red Dominicana de Laboratorios de Análisis de Alimentos.

**RILAA:** Red Interamericana de Laboratorios de Análisis de Alimentos

**SAG:** Servicio Agrícola y Ganadero

**SENASICA:** Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria

**UASD:** Universidad Autónoma de Santo Domingo

## CONTENIDO

<b>Resumen Ejecutivo.....</b>	<b>5</b>
<b>Día 1.....</b>	<b>6</b>
- Bienvenida a la 9ª Asamblea RILAA.....	6
- Informe de acciones 2017-2018 -Comité Ejecutivo.....	6
- Informe de acciones 2017-2018 - GT Microbiología.....	7
- Informe de acciones 2017-2018 - GT Química.....	9
- Informe de acciones 2017-2018 - GT Calidad.....	10
- Informe de acciones 2017-2018 - Secretaría <i>Ex-Officio</i> de la RILAA.....	11
- Revisión del estatuto.....	12
<b>Día 2.....</b>	<b>14</b>
- Ceremonia de apertura y conferencia magistral.....	14
- Utilización del Sistema Harpya en Brasil: Nuestra experiencia en la gestión de muestras de alimentos y otros productos.....	15
- Informática de laboratorio: Necesidades, cronología y futuro.....	15
- Sistema de gestión de las muestras de los laboratorios de la red nacional de vigilancia sanitaria y ensayos de proficiencia.....	15
- Salmonella from farm to fork.....	16
- Serovariedades de Salmonella Resistentes en carne de ave importada.....	16
- Clasificación de agentes antimicrobianos y su mecanismo de acción en resistencia antimicrobiana: Una visión en inocuidad alimentaria.....	17
- Sistema de Vigilancia Integrado del Caribe en la Resistencia Antimicrobiana en la Agricultura (CISARA), Experiencia de República Dominicana.....	17
- Grupo Inter-agencias y vigilancia integrada en resistencia antimicrobiana.....	17
- Resistencia a los antimicrobianos.....	19
<b>Día 3.....</b>	<b>20</b>
- Nueva imagen de la RILAA.....	20
- Canales de comunicación.....	20
- SIRILAA 2.0.....	20
- Procedimiento de membresía e Informe de redes y membresías.....	21
- Avances en educación a distancia.....	22
- Nuevas plataformas en educación a distancia, caso de México.....	23
- Inducción y postulaciones a las candidaturas.....	23
- Postulaciones y elección del nuevo Comité Ejecutivo de la RILAA.....	24
- Presupuestos y fuentes de financiación.....	24
<b>Día 4.....</b>	<b>24</b>
- Alineamiento de grupos de trabajo y Comité Ejecutivo para la elaboración de los nuevos Planes de Acción.....	24
- Informe de las redes nacionales de los países presentes en la Asamblea.....	25
- Ceremonia de Reconocimiento.....	25
<b>Día 5.....</b>	<b>25</b>
- Presentación y aprobación de los planes de acción del bienio 2019-2020.....	25
- Encuesta de participación.....	25
- Cierre de Asamblea.....	26
<i>Anexo 1: Agenda final de la 9ª Asamblea de la RILAA.</i>	
<i>Anexo 2: Lista de reconocimientos de laboratorios miembros.</i>	
<i>Anexo 3: Cartas de Candidatura al CE</i>	
<i>Anexo 4: Cartas de Candidatura al país sede</i>	
<i>Anexo 5: Plan de acción del Comité Ejecutivo.</i>	
<i>Anexo 6: Plan de acción del GT de Microbiología.</i>	
<i>Anexo 7: Plan de acción del GT de Química.</i>	
<i>Anexo 8: Plan de acción del GT de Calidad.</i>	
<i>Anexo 9: Respuestas a la encuesta de evaluación de la 9ª Asamblea.</i>	
<i>Anexo 10: Participantes de la 9ª Asamblea de la RILAA.</i>	

## PRÓLOGO

El bienio 2017-2018 ha sido un bienio crucial para RILAA marcado por una modernización de sus plataformas de contacto y sistemas. La RILAA ha cumplido sus objetivos de apoyar y fortalecer las capacidades analíticas de los laboratorios de las Américas, así como presentarse con una imagen más renovada y adaptada a los nuevos tiempos.

En particular cabe destacar la total renovación de la imagen y sistemas de la RILAA, así como el apoyo brindado a los laboratorios con asesorías, seminarios y ensayos interlaboratorios en microbiología.

En sus más de veinte años de existencia, esta Red ha servido de interacción y apoyo a los laboratorios de la región como una forma de romper su aislamiento y facilitar vínculos de trabajo. La Red sirve como una plataforma virtual, donde los laboratorios de análisis de alimentos de las Américas comparten experiencias, conocimiento e interaccionan hacia un mejoramiento de sus sistemas.

Desde una perspectiva geográfica, la RILAA ha llegado a conectar con 250 laboratorios de 31 países de las Américas, sin embargo, la integración y participación de los países de habla inglesa sigue siendo un reto para la Red.

Para concluir, agradecer a todos los laboratorios miembros de la RILAA por su confianza, colaboración y apoyo. Confiamos en un continuo progreso y somos conscientes de los retos que hay que asumir. La colaboración y unión de fuerzas entre los laboratorios, será vital para hacer crecer la Red y obtener máximo provecho al trabajo conjunto.

## RESUMEN EJECUTIVO

La importancia de la creación de una red de laboratorios se reconoció en 1997, cuando representantes de 24 países de las Américas y seis organismos internacionales aprobaron por unanimidad la creación de la Red Interamericana de Laboratorios de Análisis de Alimentos (RILAA).

La RILAA se creó como un mecanismo de interacción entre laboratorios de análisis de alimentos en las Américas con la misión de promover la garantía de inocuidad y calidad de los alimentos en la región de las Américas; proteger la salud de los consumidores y promover el comercio internacional. Como parte de sus actividades la RILAA celebra cada dos años una Asamblea Ordinaria donde los laboratorios miembros se reúnen para definir sus estrategias y planes de acción bienales.

La 9ª Asamblea de la RILAA que tuvo lugar en Santo Domingo, República Dominicana, reunió a 32 representantes de laboratorios miembros, de 17 países de las Américas. Durante la Asamblea se presentaron todas las actualizaciones y logros alcanzados durante el bienio 2017-2018, así como se definieron los planes de acción del bienio 2019-2020. Además, se formaron tres grupos ad-hoc: uno en resistencia antimicrobiana y otro en etiquetado y una comisión de revisión del estatuto, y se eligió al nuevo Comité Ejecutivo y el país sede de la 10ª Asamblea de la RILAA. Nuevas propuestas para la financiación de sus actividades fueron discutidas y los laboratorios miembros respaldaron una vez más las actividades planeadas para el bienio 2019-2020.

## DIA 1

### Bienvenida a la 9ª Asamblea de RILAA

*Lcda. Mónica Trías, LATU, Uruguay -Presidente RILAA.*

*Dra. Margarita Corrales, PANAFTOSA-OPS, Brasil-Secretaría Ex-Oficio.*

Debido a que el 5 de Noviembre era feriado en Santo Domingo, la apertura oficial de la 9ª Asamblea de la RILAA se desplazó al día 6 de Noviembre. Siguiendo con el programa definido, la Lcda. Mónica Trías, Presidente del Comité Ejecutivo de la RILAA, del LATU, Uruguay y la Dra. Margarita Corrales, Secretaría *Ex-Oficio* de la RILAA, dieron la bienvenida a todos los representantes de los laboratorios miembros y dieron por inaugurada la 9ª Asamblea de la RILAA. En especial se agradeció el apoyo brindado por PANAFTOSA/OPS/OMS, OPS República Dominicana, el IMPA/UASD y la REDLAA.

### Moderación de la Asamblea

La Asamblea estuvo moderada por la Lcda. Mónica Trías, Presidente del Comité Ejecutivo de la RILAA, del LATU, Uruguay y el Vicepresidente el QBP César Gálvez, de CCYAC, México. El Seminario Técnicos estuvo moderado por el Prof. Modesto Cruz del IMPA, República Dominicana. Relatores del informe fueron M.V. Amelia Morales, del SAG de Chile y la Secretaría *Ex-Oficio*, a través de Lcdo. Frida Sparaciari, Lcdo. Jônathas Vieira, y la Dra. Margarita Corrales, de PANAFTOSA-OPS/OMS.

### Aprobación de la Agenda

La Presidencia puso a consideración de la Asamblea la agenda, la cual se modificó en el orden de algunas presentaciones, de acuerdo con lo indicado en Anexo 1.

### Informe de acciones 2017-2018 - Comité Ejecutivo

*Lcda. Mónica Trías, LATU, Uruguay -Presidente RILAA.*

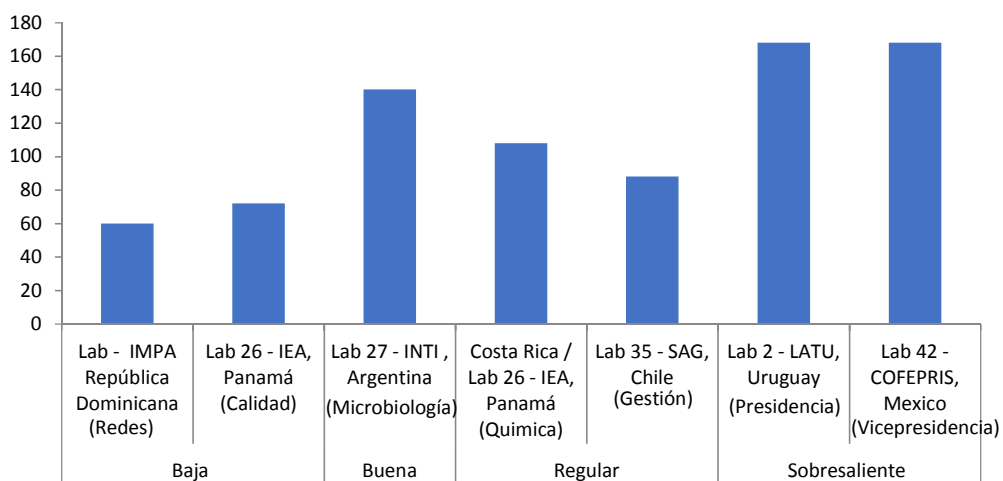
*QBP. César Gálvez, CCYAC, México -Vicepresidente RILAA.*

Los logros y desafíos alcanzados por el Comité Ejecutivo fueron presentados por la Presidencia de la RILAA. Entre ellos caben destacar:

- 1) Organización de la 9ª Asamblea de la RILAA con la participación de 20 laboratorios de 17 países.
- 2) Incremento del número de laboratorios miembros de la RILAA a 18. Haití está además en proceso de formar parte de la RILAA.
- 3) La base de datos SIRILAA ha sido actualizada y será implementada en el nuevo bienio.
- 4) El procedimiento operativo de la RILAA se ha revisado y aprobado.
- 5) La elaboración de la plataforma SICO PAL no se desarrolló, por estar la propuesta fuera del marco actual de la unidad de inocuidad de alimentos de PANAFTOSA-OPS/OMS.
- 6) Movilización de recursos
  - a. Propuestas para la financiación de la RILAA por parte de terceros están siendo analizadas por la oficina legal de la OPS.

Se envió una carta de interés de proyecto "Strengthening food residue monitoring plans in Latino América" a la Agencia Internacional de Energía Atómica dentro del programa de cooperación técnica 2020-2021 la cual no fue bien recibida.
  - b. Se re-envió una versión actualizada del proyecto de dietas totales a STDF: "Promoting total diet studies as risk assessment tool". Aún no se recibió respuesta.

7) Los resultados del sistema de medición de participación en las reuniones del Comité Ejecutivo fueron los siguientes:



**Figura 1: Medición de la participación de los laboratorios miembros de la RILAA dentro del Comité Ejecutivo**

- 8) Propuesta y aceptación de la creación de un grupo de RAM para el próximo bienio.
- 9) Facilitación de un curso de difusión de la nueva versión ISO/IEC 17025:2017, a través de un trabajo conjunto entre un laboratorio miembro y un organismo de acreditación de manera inter-programática, involucrando al GT de química, microbiología y calidad.

### **Informe de acciones 2017-2018 – Grupo Técnico de Microbiología**

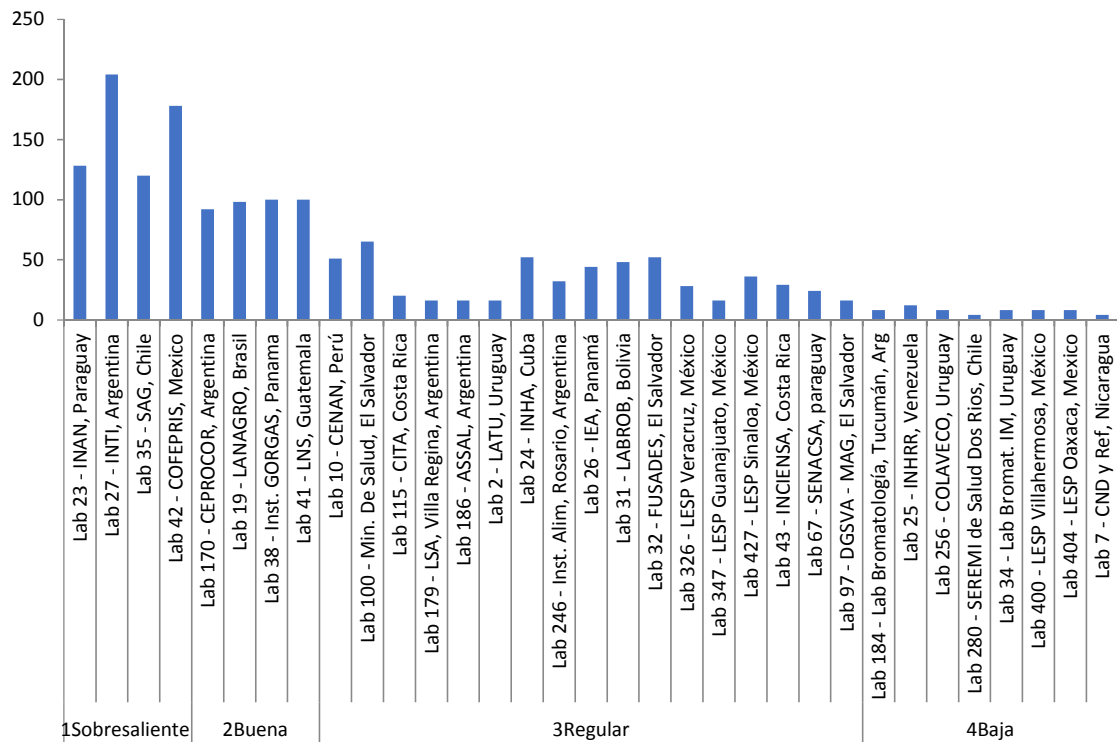
*Lic. Edmundo Simionato, Instituto Nacional de Tecnología Industrial, Argentina*

*-Coordinador GT Microbiología.*

Los logros y desafíos alcanzados por GT de Microbiología fueron presentados por su coordinador el Lic. Edmundo Simionato:

- 1) Realización de cinco capacitaciones virtuales en 2017:
  - Calificación, calibración y/o confirmación metrológica aplicada a laboratorios de microbiología de alimentos.
  - Actualización de la determinación para el aislamiento de Salmonella (Nom 210-SSA1-2014).
  - Aspectos relevantes de validación de métodos microbiológicos NMP.
  - Lineamientos generales para calificación y calibración de instrumentos de medición.
  - Métodos rápidos en microbiología de alimentos.
- 2) Realización de siete capacitaciones virtuales en 2018
  - Las colecciones microbianas internacionales. Conservación a corto, mediano y largo plazo. Bioética y bioseguridad.
  - Selección, puesta en servicio y calificación de instrumentos de pesar en laboratorios de microbiología de alimentos.
  - Selección, calificación y uso de termómetros y equipos de temperatura controlada.

- Buenas Prácticas para la utilización de instrumentos volumétricos y verificación por el método gravimétrico.
  - Verificación de Cabinas de Bioseguridad.
  - Evaluación de desempeño de medios de cultivo con base en la ISO 11133:2015.
  - Control de la Calidad de Medios de Cultivo.
- 3) Coordinación de una auditoría interna llevada a cabo por la Lcda. Suzana Fonseca (LANAGRO, Brasil) en los laboratorios de Montevideo y Fray Bentos del LATU, Uruguay.
  - 4) Traducción y revisión del documento Draft ISO/CD 16140-3 (E) "Microbiology of the food chain - Method validation - Part 3: Protocol for the verification of reference and validated alternative methods implemented in a single laboratory". Se generó un documento con sugerencias al Comité ISO, el cual fue presentado a los representantes de Chile y Argentina (miembros plenos), y Brasil (miembro observador), considerando también las sugerencias entregadas por el GT Micro.
  - 5) El procedimiento de medición mostró que el GT de Microbiología tuvo una participación de 33 laboratorios miembros de los cuales, 8 tuvieron una participación baja, 16 regular, 5 buena y 4 sobresaliente.



**Figura 2: Medición de la participación de los laboratorios miembros de la RILAA dentro del GT de Microbiología**

- 6) Distribución del documento "Guía Sobre la Calificación de Equipo de Instrumentos Analíticos" de CENAM (México).
- 7) Realización de 2 boletines informativos del GT de Microbiología.
- 8) Elaboración y aprobación del documento "D-GT-M-21 - Descripción del cargo de analista de microbiología de alimentos".
- 9) Participación en los Ensayos Interlaboratorio WHO GFN External Quality Assurance System (EQAS) durante 2017 y 2018.



## Informe de acciones 2017-2018 – Grupo Técnico de Química

Lcda. Katerin Gaitán, Instituto Especializado de Análisis, Universidad de Panamá  
-Coordinadora de GT Química.

Los logros y desafíos alcanzados por GT de Química fueron presentados por su coordinadora la Lcda. Katerin Gaitán:

- 1) El GT contribuyó a actualizar la base de datos de la RILAA.
- 2) Realización de una capacitación en conceptos metrológicos y trazabilidad y otra en estimación de incertidumbre y ejemplos prácticos.
- 3) Creación de 2 boletines informativos del GT de Química.
- 4) La medición de la participación (Figura 3) ha mostrado un incrementado de la participación de laboratorios miembros, pero la participación en este grupo sigue siendo reducida.

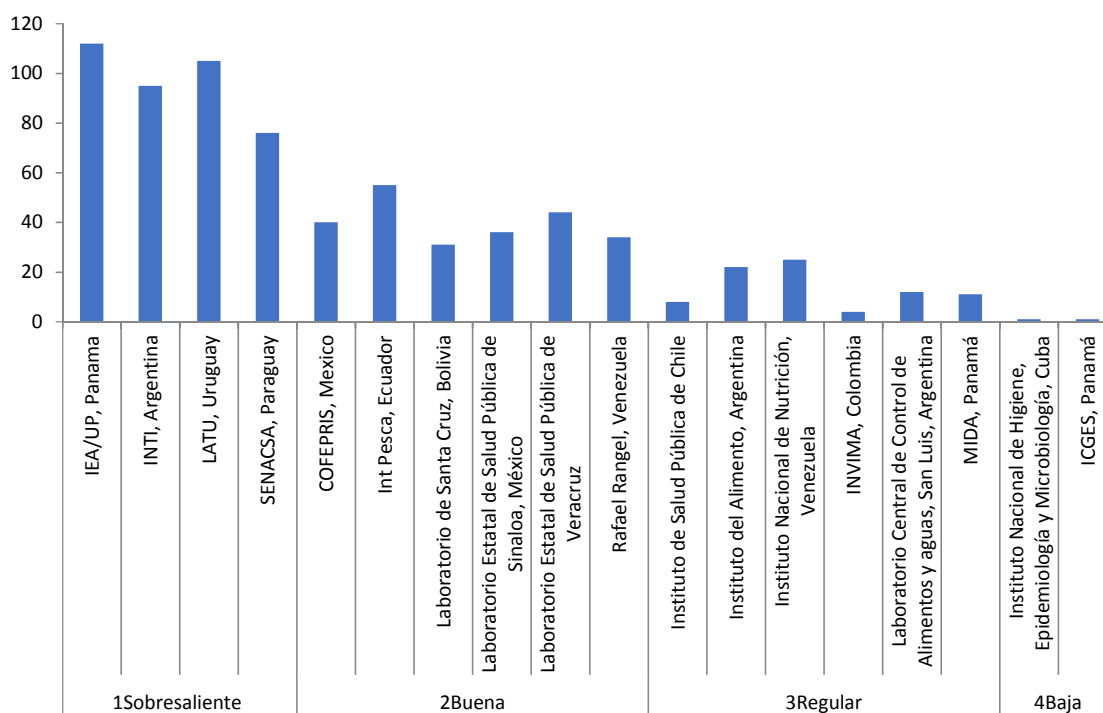


Figura 3: Medición de la participación de los laboratorios miembros de la RILAA dentro del GT de Química

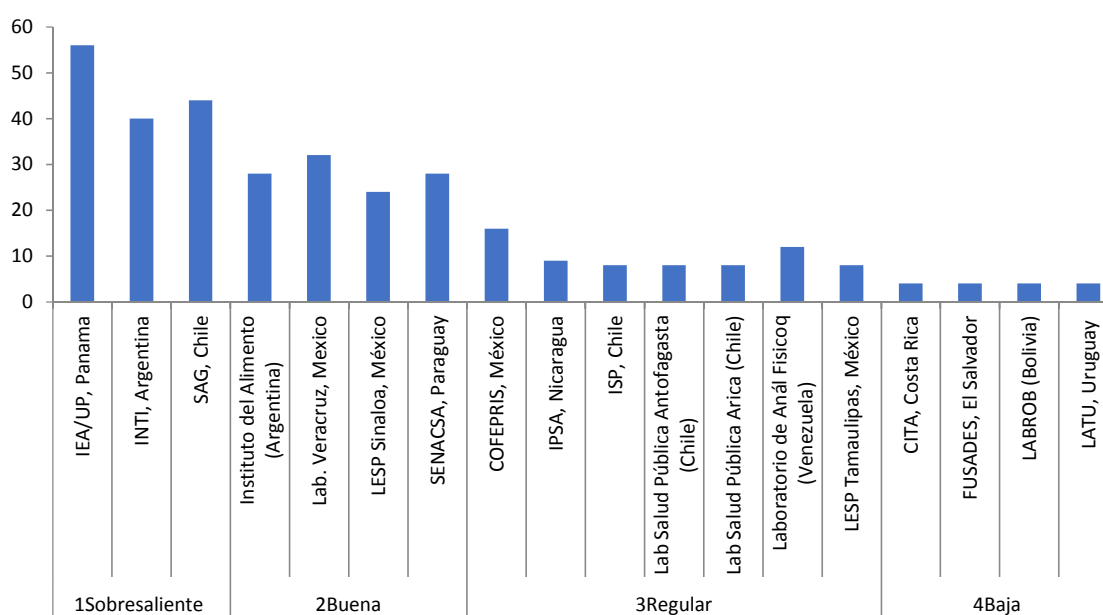
- 5) Propuestas de temas para abordar durante el bienio 2019-2020:
  - a. Participación en ensayos de aptitud de química.
  - b. Elaboración de cursos de mantenimiento preventivo de equipos.
  - c. Manejo y disposición de desechos generados tras la aplicación de métodos.
  - d. Transferencia de casos de éxitos de los laboratorios miembros (validación, tendencias de nuevos ensayos, estudios colaborativos, diseños de laboratorios, entre otros).
  - e. Análisis de riesgos.
  - f. Difusión de regulaciones internacionales.

## Informe de acciones 2017-2018 – Grupo Técnico de Calidad

Lcda. Jaqueline Jones, Instituto Especializado de Análisis, Universidad de Panamá  
-Coordinadora de Grupo de Calidad.

Los logros y desafíos alcanzados por GT de Calidad fueron presentados por su coordinadora la Licda. Jaqueline Jones:

- 1) Realización de tres capacitaciones virtuales:
  - Actualización de la norma ISO 9001-2005.
  - Redacción de no conformidades.
  - Adaptación a la nueva norma ISO 17025:2017: cambios entre versiones y su implementación.
- 2) Se revisaron todos los documentos de la antigua página y se seleccionaron los que deben permanecer.
- 3) Se emplearon las reuniones quincenales de webex para compartir experiencias. Los resultados de la medición de la participación fueron los siguientes (Figura 4):



**Figura 4: Medición de la participación de los laboratorios miembros de la RILAA dentro del GT de Calidad**

- 4) La medición de la participación ha mostrado un incrementado de la participación de laboratorios miembros en el chat de calidad, pero la participación en este grupo sigue siendo reducida.
- 5) Se hicieron unas sugerencias para incentivar el funcionamiento de este grupo:
  - a. Direccionar las reuniones quincenales hacia temas técnicos, como la redacción de no conformidades, realizar análisis de causa efecto y seguir los planes de acción.
  - b. Discutir procedimientos sobre trazabilidad de equipos y definir planes de mantenimiento, calificación y calibración. Por ejemplo, procedimientos para verificar de forma interna equipos de cromatografía, espectrofotómetros, termómetros, entre otros equipos de uso rutinario en nuestros laboratorios.

## Informe de acciones 2017-2018 - Secretaría Ex-Oficio de la RILAA

Dra. Margarita Corrales, PANAFTOSA-OPS, Brasil

-Secretaría Ex-Oficio.

La Dra. Margarita Corrales resumió todos los objetivos alcanzados por la RILAA durante el bienio 2017-2018.

- 1) *Equivalencia metodológica*: Las actividades realizadas a lo largo del bienio se han dedicado en la promoción de metodologías, guías y procedimientos conforme a estándares internacionales, en especial, ISO 17025:2005.
- 2) *Cooperación técnica*: Dos cooperaciones técnicas tuvieron lugar en el bienio 2017-2018:
  - a) Movilización de Susana Fonseca de LANAGRO, Brasil a los laboratorios de Montevideo y Fray Bentos del LATU, de Uruguay, para una auditoría interna en Microbiología.
  - b) Cooperación técnica entre el SENASICA de México en apoyo al LAVECEN de República Dominicana para entrenamientos en los siguientes temas de interés:
    - a. Laboratorios de Análisis de Residuos en Carne Bovina y Pescado.
    - b. Consultas sobre las metodologías que exige el sistema de equivalencia de los EE.UU:
      - i. Tecnología y materiales.
      - ii. Manejo de las muestras.
      - iii. Recepción de muestras.
      - iv. Procesamiento de las muestras.
      - v. Laboratorio de Microbiología.
      - vi. Gestión de Calidad basado en la ISO 17025.
      - vii. Manejo de los residuos.
      - viii. Sistema de seguridad en los laboratorios.
- 3) *Establecimiento de redes*: En el bienio no se han establecido nuevas redes, y la actualización de las redes nacionales sigue en proceso.
- 4) *Pruebas interlaboratorio*: La RILAA organizó un ensayo de aptitud por año:
  - 2017: Ensayos Interlaboratorio WHO GFN External Quality Assurance System (EQAS), y distribución de los kits EQAS para los miembros de la RILAA en seroagrupamiento, serotipificación y ensayos de sensibilidad a antimicrobianos en ocho aislamientos de *Salmonella spp.*  
Participación de 35 laboratorios de 21 países.
  - 2018: Ensayos Interlaboratorio WHO GFN External Quality Assurance System (EQAS), y distribución de los kits EQAS para los miembros de la RILAA en seroagrupamiento, serotipificación y ensayos de sensibilidad a antimicrobianos en ocho aislamientos de *Salmonella spp.*  
Participación de 41 laboratorios de 23 países.
- 5) *Promover la gestión de la calidad*:
  - Traducción del ISO/CD 16140-3 (E) "Microbiology of the food chain - Method validation - Part 3: Protocol for the verification of reference and validated alternative methods implemented in a single laboratory"

- Tabla de correlación entre ISO/IEC 17025:2017 e ISO/IEC 17025 por cortesía de LANAGRO –Brasil.
  - Webinar en ISO 9001:2015.
  - Webinar en la nueva versión ISO/IEC 17025:2017.
- 6) *Capacidad Técnica*: Desempeño de 17 seminarios en el bienio 2017-2018 con un total de 8108 participantes de 19 países.
- 7) *Sistemas de información*: Modernización de todos los sistemas de información de la RILAA:
- a. Creación nueva página web.
  - b. Video informativo de la RILAA.
  - c. El Sistema de información de la RILAA, SIRILAA 2.0.
  - d. Intranet.
  - e. Materiales de divulgación.

### **Revisión del estatuto**

*Lcda. Mónica Trías, LATU, Uruguay -Presidente RILAA.*

*QBP. César Gálvez, CCYAC, México -Vicepresidente RILAA.*

---

La presidencia de la RILAA presentó el actual estatuto de la RILAA, cuya última versión data del año 2008. Esto se efectuó a través de la lectura de éste, efectuada por los países miembros de la RILAA, presentes en la Asamblea.

Tras la lectura de las cláusulas del estatuto, los miembros de la Asamblea acordaron que hay una necesidad de modernizarlo y adaptarlo a las nuevas tendencias de la RILAA. Por este motivo, se propuso crear una Comisión de Revisión del Estatuto (CRE), como Grupo *ad-hoc*, que pueda revisar el contenido y marco legal del mismo durante el bienio 2019-2020, con el propósito de desarrollar un proyecto de actualización de los estatutos para el próximo bienio. Esta propuesta fue aprobada en votación unánime, entre los Laboratorios miembros que estaban presentes en la Asamblea. Los laboratorios de los países de Bolivia, Cuba, Brasil, México, Paraguay, Uruguay y República Dominicana se postularon como voluntarios a formar parte de la Comisión. Los cambios que se realicen serán después aprobados de manera virtual o presencial en una Asamblea Extraordinaria.

Después de decidir la composición de la CRE, los participantes de la Asamblea se organizaron en cuatro grupos para poder analizar el contenido del estatuto y dar algunas sugerencias para su actualización (Tabla 1):

Tabla 1: Resultados del Trabajo en Grupos en la revisión del estatuto

RESULTADOS DEL TRABAJO EN GRUPOS	
<p><b>GRUPO 1 - Art. 1-4 de la RILAA-</b></p> <p><i>Art 1.</i> Sin cambios.</p> <p><i>Art 2.</i> Cambio sugerido en la misión:                      “La RILAA tendrá como misión promover y fortalecer el desarrollo e interacción de los laboratorios analíticos en su competencia técnica y sistemas de gestión de calidad, promoviendo el aseguramiento de la inocuidad y calidad de los alimentos en la Región de las Américas, dentro del marco de Programas integrados para la protección de salud del consumidor y la facilitación del comercio”.</p> <p><i>Art 3.</i> Se agregó la palabra: objetivos GENERALES.</p> <p><i>Art 4.</i> Objetivos específicos (se modifica la redacción de los siguientes):</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Desarrollar, implementar y mantener un sistema de información y comunicación entre los laboratorios miembros de la RILAA.</li> <li>Facilitar y/o difundir la participación en pruebas interlaboratorio.</li> <li>Organizar y promover programas de capacitación y educación continua fomentando el intercambio de experiencias y difundiendo información actualizada sobre metodología analíticas y recursos disponibles en la región.</li> <li>Apoyar el funcionamiento de redes Nacionales de laboratorios de alimentos.</li> </ol>	<p><b>GRUPO 2 -Art. 5 – 16 de la RILAA-</b></p> <p><i>Art. 5.</i> Los laboratorios oficiales de referencia del país más los laboratorios pertenecientes a redes oficiales o de referencia, con un máximo de 3 redes, pero oficialmente reconocidos (Públicos y privados).</p> <p><i>Art. 6.</i> La solicitud de membresía del laboratorio será “Voluntaria”.</p> <p><i>Art. 7.</i> Sin cambios.</p> <p><i>Art. 8.</i> Estructura orgánica: f. Redes Nacionales A consideración si se elimina o no de la estructura orgánica.</p> <p><i>Art. 9.</i> Sin cambios.</p> <p><i>Art. 10.</i> Sin cambios.</p> <p><i>Art. 11.</i> que será y/o Asamblea ordinaria – extraordinaria.</p> <p><i>Art. 12.</i> Sin cambios (Agregar que es presencial).</p> <p><i>Art. 13.</i> Presencia o virtual.</p> <p><i>Art. 14.</i> C C se elimina (No existe figura del facilitador) Agregar otro ítem: que se incluya “Otros” (ejemplo: Revisión del estatuto).</p> <p><i>Art. 15.</i> Sin cambios.</p>
<p><b>GRUPO 3 -Art. 16 - 21 del estatuto de la RILAA-</b></p> <p>Aclarar quien conforma la CE - países o miembros.                      Que el CE sea evaluado en su desempeño y pueda continuar durante un periodo de tiempo más largo.                      Miembros; que se limite el número de periodos consecutivos que el miembro puede permanecer en el CE.                      Considerando el procedimiento de evaluación de participación decidir objetivamente la continuidad del miembro del CE.                      Dentro del CE puede haber 2 miembros del mismo país (teniendo en cuenta miembro país/lab).                      Debería haber un mecanismo entre asambleas que permita una participación adecuada al laboratorio del mismo país (art 18).</p> <p><i>Art 17.</i> El objetivo del artículo se refiera a la frecuencia y modo de la reuniones del CE.                      En algún lugar general se debe colocar que la designación es institucional y no parcial (art 6).</p> <p><i>Art 18.</i> Si tiene que estar determinado el número de miembros en el CE.                      Si es conveniente definir la estructura del CE.                      Si los coordinadores de grupo representan a los grupos o a la asamblea.                      Los coordinadores son miembros del CE.</p> <p><i>Art 19.</i> Eliminar el inciso g sobre los facilitadores.</p> <p><i>Art 20.</i> Hablar sobre la necesidad de contar con coordinadores de grupos.                      Eliminar en la redacción la figura del facilitador.                      Los grupos técnicos deberían ser integrados por expertos para compartir su conocimiento.</p> <p><i>Art 21.</i> Los GT deberían también funcionar como órgano consultativo y por ejemplo atender dudas de los miembros.                      Eliminar la figura de facilitador en la redacción.                      Qué son o dónde deben estar los términos de referencia de los GT.</p>	<p><b>GRUPO 4 -Art. 23 - 30 del estatuto de la RILAA-</b></p> <p><i>Art. 24 y 25.</i> Se propone eliminar el Grupo Asesor de la estructura orgánica de RILAA y en su defecto se propone elaborar un artículo que faculte al CE a organizar convenios con Instituciones cooperantes con las que no existan conflictos de intereses.</p> <p><i>Art. 26.</i> Se sugiere definir los atributos de las redes nacionales de cada país con respecto a la RILAA.</p> <p><i>Art. 27.</i> Se sugiere especificar más claramente que se refiere a la mitad más uno de los <u>presentes</u> en la Asamblea.</p> <p><i>Art. 28.</i> Evaluar en conjunto el término <u>consenso</u>.</p> <p><i>Art. 29.</i> ¿Habría que definir un quórum? ¿Se podría habilitar un voto virtual?</p> <p><i>Art. 30.</i> Se sugiere abrir la posibilidad de cooperación financiera a otras Instituciones con las que no existan conflicto de intereses.</p>

## DIA 2

El Dr. Rafael Sánchez Cárdenas, Ministro de Salud de la República Dominicana dio como inaugurada la 9ª Asamblea Ordinaria de la Red Interamericana de Laboratorios de Análisis de Alimentos – RILAA, que tuvo lugar entre los días 5 al 9 de Noviembre en Santo Domingo, República Dominicana.

El acto fue presidido por el Viceministro de Ciencia y Tecnología del Ministerio de Educación Superior Ciencia y Tecnología (MESCyT), Dr. Plácido Gómez Ramírez en representación de la Ministra del MESCyT, Dra. Alejandrina German; Asesor especial del Ministro de Agricultura, Dr. Benito Ciriaco, representando el Ministro de Agricultura Ing. Agrónomo Osmar Benítez; el Vicerrector de Investigación y Postgrado de la Universidad Autónoma de Santo Domingo, UASD, Dr. Mauro Canario, en representación de la Sra. Rectora Dra. Emma Polanco; la Presidente del Comité Ejecutivo de la RILAA, Lcda. Mónica Trías; la representante de la Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS) en República Dominicana, la Dra. Alma Morales y el Dr. Marcos Espinal, Director del Departamento de Enfermedades Transmisibles y Determinantes Ambientales de la Salud de la OPS/OMS, quien enfatizó el excelente y continuo compromiso de los laboratorios participantes, en lo que respecta a la colaboración y la cooperación horizontal, la cual hoy se conoce como Cooperación Sur-Sur. Además, estuvieron presentes en acto inaugural El Sr. Decano de la Facultad Ciencias, Maestro Radhames Silverio, Exdecano de la Facultad de Ciencias Agronómicas y Veterinaria, miembro Fundador de REDLAA, Dr. Modesto Reyes., Representante del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura, IICA, Ing. Gaudy Suzaña, Representantes de los Laboratorios Miembros de la Red Dominicana de Laboratorio de Análisis de Alimentos, REDLAA, y la Lic. Altagracia Pereira, Directora del Laboratorio Nacional Dr. Defillo, Coordinadora de la REDLAA. La Secretaría *Ex-Officio* de la RILAA ejercida por PANAFTOSA/SPV de la OPS/OMS junto con OPS República Dominicana, IMPA/UASD y la REDLAA brindaron supervisión y apoyo técnico durante la Asamblea.

### **Seminario Técnico Científico**

Luego de la ceremonia de apertura, se inicia el Primer Seminario Técnico – Científico dentro del marco de la Asamblea RILAA-9, Coordinado por el Dr. Modesto Cruz, Director del IMPA/UASD, laboratorio anfitrión RILAA-9, República Dominicana. El seminario contó una (1) Conferencia Magistral, nueve presentaciones Orales, diez presentaciones en Carteles y un panel de Grupo Inter-agencias y vigilancia integrada en resistencia antimicrobiana (RAM) coordinado por la Dra. La Dra. Simone Raszl PANAFTOSA/OPS/OMS. Los temas tratados en el seminario fueron divididos en dos temáticas escogidas por el Comité Ejecutivo de RILAA: Transformación digital de los laboratorios y Resistencia Antimicrobiana en alimentos (RAM). (Ver Libro de Resúmenes en Día 2: <https://www.rilaa.net/9a-asamblea-de-la-rilaa/>).

### **La Conferencia Magistral Titulada: Seguridad e inocuidad alimentaria dentro del marco de los objetivos de desarrollo sostenible**

*Dr. Plácido Gómez Ramírez, Viceministro de Ciencias y Tecnología.*

El Dr. Gómez Ramírez presentó un desglose de los objetivos de desarrollo sostenible relacionados con la seguridad e inocuidad alimentaria y destacó la importancia de la integración de los mismos en los programas y agendas nacionales con el objetivo principal de proteger la Salud ambiental,

salud animal-no-humana y la salud Humana. También, señaló la importancia radical que tenemos los seres humanos de educarnos para protegernos y proteger el medioambiente.

### **Utilización del Sistema Harpya en Brasil: Nuestra experiencia en la gestión de muestras de alimentos y otros productos.**

*Dra. Carla de Oliveira Rosas, INCQS/Fundação Oswaldo Cruz, Fiocruz, Brasil.*

---

La Dra. Carla de Oliveira Rosas presentó el sistema Harpya del El Instituto Nacional de Control de Calidad de Salud en Brasil destinado al control de entrada y salida de muestras de productos, así como el seguimiento de los análisis de laboratorio.

El sistema Harpya es un sistema electrónico con un flujo de entrada y salida de muestras, informes estandarizados e informaciones estadísticas. El sistema ha sido implementado en un laboratorio federal, 20 laboratorios estatales y 24 laboratorios municipales permitiendo, a la Agencia Nacional de Vigilancia Sanitaria, tener acceso y controlar los resultados de los análisis en Brasil. El sistema Harpya ha demostrado ser un sistema robusto de interacción entre laboratorios nacionales y otros países de la región, ya que el uso de datos está alojado en un servidor central, por lo que cualquier laboratorio que posea conexión a internet puede acceder a éstos, sin necesidad de costos de implementación.

Link:

[https://www.facebook.com/RILAAINFAL/videos/2176381199241988/?view\\_public\\_for=165357930166916](https://www.facebook.com/RILAAINFAL/videos/2176381199241988/?view_public_for=165357930166916)

### **Informática de laboratorio: Necesidades, cronología y futuro.**

*Lic. Daniel Fernando Santos Díaz, Abbott Informatics.*

---

El Lic. Daniel Fernando Santos dio una breve introducción histórica sobre el desarrollo de los sistemas electrónicos de gestión de los laboratorios, así como expuso el funcionamiento de tales sistemas. Los laboratorios necesitan asegurar el cumplimiento regulatorio, aumentar la eficiencia, reducir los errores, centralizar y retener datos. El Lic. Santos presentó los avances más utilizados, entre los que destacó el uso de plataformas integradas que engloban todas las necesidades de los laboratorios: solicitudes de análisis, asignación de trabajo, hojas de trabajo, resultados e informe final. El Lic. Santos presentó brevemente la herramienta STARLIMS como plataforma integrada de gestión de laboratorios que favorece un entorno sin papel, reduce costo y tiempos de entrega, aumenta visibilidad y reduce errores.

Link:

[https://www.facebook.com/RILAAINFAL/videos/2176381199241988/?view\\_public\\_for=165357930166916](https://www.facebook.com/RILAAINFAL/videos/2176381199241988/?view_public_for=165357930166916)

### **INCQS como proveedor acreditado de ensayo de proficiencia.**

*Dra. Carla de Oliveira Rosas, INCQS/Fundação Oswaldo Cruz, Fiocruz, Brasil.*

---

La Dra. Carla de Oliveira Rosas presentó las actividades de ensayos de aptitud que lleva realizando INCQS desde 2002. INCQS recibió la acreditación ISO/IEC 17043 en 2011 y desde entonces ha realizado pruebas de aptitud del programa de residuos de plaguicidas en los alimentos (PARA) y en aflatoxinas en leche, granos cereales y productos derivados.

Los ensayos de aptitud en contaminantes como pesticidas, micotoxinas, metales pesados y medicamentos veterinarios en alimentos, representan aproximadamente el 35% de los ensayos analizados en el área de alimentos, mientras que el 50% está relacionado con parámetros

microbiológicos. Otras pruebas de proficiencia están destinadas al análisis de medicamentos sanitarios. El INCQS ha ofrecido pruebas de competencia a más de 80 laboratorios, no sólo en Brasil, sino que también en algunos países de América del Sur como Chile, Argentina y Paraguay. INCQS espera expandir su desempeño incorporando los laboratorios de la RILAA en sus próximos ensayos de aptitud, para lo cual ofrecerá un número determinado de vacantes en forma gratuita para los Laboratorios miembros de la RILAA, con una pre-inscripción en marzo 2019.

Link:

[https://www.facebook.com/RILAAINFAL/videos/2176381199241988/?view\\_public\\_for=165357930166916](https://www.facebook.com/RILAAINFAL/videos/2176381199241988/?view_public_for=165357930166916)

### **Salmonella from farm to fork**

*Prof. Patrick Butaye Ross University, School of Veterinary Medicine, Saint Kitts and Nevis.*

El Prof. Patrick Butaye presentó los estudios realizados por la Universidad de Ross en la tipificación de *Salmonella* Enteritidis. Aunque al principio, la mayoría de las infecciones por *Salmonella* se atribuían a la carne de ave, hay evidencia científica que demuestra su presencia en la carne de cerdo. El Prof. Butaye comentó sobre la resistencia antimicrobiana a *Salmonella*, ya sea adquirida en forma directa o indirecta. Además, expuso las diferentes técnicas que se utilizan para serotipificar *Salmonella* e investigar epidemiológicamente los genes de resistencia de este patógeno, tomando en cuenta que posee serovariedades que varían en importancia a través del tiempo. Mientras que *S. Enteritidis* está siendo mitigada por programas de vacunación, su epidemiología no es estable y su monitoreo es esencial como medida de prevención.

Link:

[https://www.facebook.com/RILAAINFAL/videos/187250302202751/?view\\_public\\_for=165357930166916](https://www.facebook.com/RILAAINFAL/videos/187250302202751/?view_public_for=165357930166916)

### **Serovariedades de Salmonella Resistentes en carne de ave importada**

*Lcda. Marieta Sonali Rivera Corona, Laboratorio Nacional de Higiene de los Alimentos, Cuba.*

La Lcda. Marieta Sonali presentó los últimos resultados del *Laboratorio Nacional de Higiene de los Alimentos* de Cuba, con relación a la determinación de la susceptibilidad antimicrobiana en cepas de *Salmonella* spp. aisladas de carne de ave. Del total de 3.132 muestras de ave importada, provenientes de 2 países, se obtuvieron 83 aislamientos de *Salmonella* spp., identificándose 13 serovariedades, de las 28 cepas serotipificadas: *S. Heidelberg*, *S. Emek*, *S. Agona*, *S. Enteritidis*, *S. Chester*, *S. Banalia*, *S. Kentucky*, *S. Kingston*, *S. Amherstiana*, *S. Atakpame*, *S. Montevideo*, *S. Remo* y *S. Fayed II*. Los mayores porcentajes de resistencia se obtuvieron para: Tetraciclina (32,1%) y Ampicilina (25 %). De los aislamientos resistentes el 31 % correspondió a *S. Heidelberg*. Se obtuvieron 5 perfiles de resistencia. Solo 2 cepas mostraron multi-resistencia (*S. Heidelberg* y *S. Agona*, procedentes de un mismo país). Su trabajo puso de manifiesto la entrada de cepas resistentes de *Salmonella* a través de importaciones de alimentos de origen animal.

Link:

[https://www.facebook.com/RILAAINFAL/videos/2185052105088965/?view\\_public\\_for=165357930166916](https://www.facebook.com/RILAAINFAL/videos/2185052105088965/?view_public_for=165357930166916)



## **Clasificación de agentes antimicrobianos y su mecanismo de acción en resistencia antimicrobiana (RAM): Una visión en inocuidad alimentaria.**

*Dr. Mario Collado, Academia de Ciencias de la República Dominicana (ACRD).*

---

El Dr. Mario Collado dio una breve introducción sobre los antibióticos y sus usos veterinarios con fines terapéuticos y profilácticos. El Dr. Collado indicó los tipos de antibióticos más usados en la producción de alimentos de origen animal y cómo se crean las resistencias antimicrobianas. A continuación, el Dr. Collado mencionó otros tipos de riesgos alimentarios, que también deberían ser considerados, como: las micotoxinas (aflatoxinas, ocratoxinas y patulina), alcaloides ergóticos, toxinas de *Fusarium* y la toxina Cry producida por *Bacillus Thuringiensis*. Igualmente indicó los riesgos asociados con alimentos orgánicos que se venden de manera abierta sin pasar ningún control de calidad.

Link:

[https://www.facebook.com/RILAAINFAL/videos/1317543955053603/?view\\_public\\_for=165357930166916](https://www.facebook.com/RILAAINFAL/videos/1317543955053603/?view_public_for=165357930166916)

## **Sistema de Vigilancia Integrado del Caribe en la Resistencia Antimicrobiana en la Agricultura (CISARA), Experiencia de República Dominicana.**

*Dra. Virginia Quiñones, Dirección General de Ganadería, República Dominicana.*

---

La Dra. Virginia Quiñones presentó las actividades y resultados del proyecto en Vigilancia Integrada del Caribe y Resistencia Antimicrobiana (CISARA) que incluye los Ministerios de Agricultura y Salud de Belice, Trinidad y Tobago, Surinam, Barbados, Jamaica, Guyana y República Dominicana. El proyecto se basa en determinar la línea basal del patógeno de Salmonella y su perfil de resistencia en pollo pre-venta y venta al por mayor. El sistema de vigilancia fue diseñado por el equipo del Dr. Armando Hoet de la Universidad OHIO de los Estados Unidos de América. Este proyecto piloto ha servido como punto de partida para la conformación de un equipo de RAM y la construcción de Plan Nacional de Vigilancia para Resistencia Antimicrobiana en República Dominicana. El plan que se encuentra actualmente en construcción con la cooperación del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).

Link presentación:

[https://www.facebook.com/RILAAINFAL/videos/197279044506188/?view\\_public\\_for=165357930166916](https://www.facebook.com/RILAAINFAL/videos/197279044506188/?view_public_for=165357930166916)

## **Grupo Inter-agencias y vigilancia integrada en resistencia antimicrobiana Inocuidad de Alimentos y la Resistencia a los antimicrobianos**

*Dra. Simone Raszl, PANAFTOSA/OPS/OMS.*

---

La Dra. Simone Raszl introdujo el plan de acción global en vigilancia integrada en resistencia antimicrobiana, el cual incluye la salud humana y animal, incluyendo alimentos de origen animal. El Plan de acción global se está llevando a cabo para apoyar las metas de un desarrollo sostenible, mediante un programa de concienciación para aumentar la vigilancia, controlar y prevenir infecciones, así como promocionar el buen uso de agentes antimicrobianos, abordando esta problemática como “Una Salud”. Como parte del uso prudente de antimicrobianos, los laboratorios de la RILAA pueden desempeñar un papel fundamental en la identificación de cepas resistentes en alimentos.

Link presentación: <https://www.facebook.com/RILAAINFAL/videos/488769408295613/>

### ***Función de la OIE dentro del acuerdo tripartito OIE, FAO y OMS***

*Dr. Martín Minassian, OIE*

---

El Dr. Martín Minassian informó a los participantes sobre el acuerdo tripartito entre OIE, FAO y OMS para prevenir y combatir la resistencia antimicrobiana. En particular, mencionó tres pilares fundamentales en los que trabaja la OIE:

- i) Elaboración de normas que se aplican durante el comercio de alimentos de origen animal como parte de las medidas sanitarias y fitosanitarias acordadas entre los países del WTO. En acuerdo con el reglamento internacional, cualquier país importador puede pedir al país exportador que aplique medidas del OIE u otras equivalentes. El código terrestre, por ejemplo, tiene un capítulo sobre resistencia antimicrobiana y cómo armonizar el programa nacional de vigilancia de RAM. Este capítulo tiene un enfoque de la granja a la mesa y en línea con FAO y OMS.
- ii) Creación de una lista de antimicrobianos de importancia en salud veterinaria la cual cubre varias especies de animales. De todos ellos, las cefalosporinas de 3ª y 4ª generación y fluoroquinolonas específicamente no deberían usarse como tratamiento preventivo. El resto de antimicrobianos usados como promotores de crecimiento deberían ser reducidos.
- iii) Elaboración de una lista sobre el uso de antimicrobianos a nivel global y obtención del perfil mundial del tipo y cantidad de antimicrobiano que se usa por especie y biomasa corporal animal, así como el tipo de uso y vía de administración.

Link presentación: <https://www.facebook.com/RILAAINFAL/videos/264173644240667/>

### ***Resistencia a los antimicrobianos -Intervención FAO 2018-2019- para la región***

*Dr. Leopoldo del Barrio, FAO.*

---

Dr. Leopoldo del Barrio presentó los compromisos acordados por los Ministerios de Agricultura en la reunión del G20 del pasado junio 2018. Los ministros acordaron el diseñar e implementar políticas nacionales para RAM, concienciar a todos los niveles, promover la investigación y desarrollo, promover las buenas prácticas en uso de antimicrobianos, restringir los antibióticos solo para uso terapéutico, descartar el uso de promotores de crecimiento y apoyar la implantación de buenas prácticas de producción.

Dr. del Barrio presentó los objetivos de un proyecto regional en la implementación de planes nacionales de RAM en Latino América y Caribe con la participación de Bolivia, Cuba, Ecuador, El Salvador, Honduras y República Dominicana. Entre los objetivos alcanzados estuvieron: i) el de visibilizar, sensibilizar y posicionar RAM entre los tomadores de decisión y actores claves, ii) divulgar información científica relevante en RAM y en gestión de riesgos y iii) fortalecer la gobernanza, vigilancia y contención de la RAM.

Además Dr. del Barrio mostró la herramienta ATLASS usada para la evaluación de laboratorios para la vigilancia de RAM y avances en gestión de riesgos.

Link presentación: <https://www.facebook.com/RILAAINFAL/>

### ***Programa RAM para la cadena agroalimentaria***

*Dra. Ericka Calderón, IICA.*

---

IICA ha estado realizando desde 2014 hasta el presente una serie de foros técnicos y talleres en siete países del Caribe, Bolivia, Paraguay, Ecuador, Colombia, República Dominicana, Chile y Brasil en vigilancia integrada de resistencia antimicrobiana en base a la guía de la OMS. Las etapas

fundamentales de esta guía son: i) la selección y priorización de los sistemas de producción; ii) selección de los puntos críticos a monitorear; iii) selección de las poblaciones a monitorear; iv) selección de microorganismos a monitorear; v) selección de la muestra y número; vi) periodicidad/frecuencia; vii) asignación de roles y responsabilidades; viii) selección de metodología de muestreo y laboratorio; ix) logística e implementación.

*Link presentación:* [https://www.facebook.com/RILAAINFAL/?view\\_public\\_for=165357930166916](https://www.facebook.com/RILAAINFAL/?view_public_for=165357930166916)

### ***Plan de acción sobre resistencia antimicrobiana avances en la región***

*Dr. Herber Morales, OIRSA.*

---

Dr. Herber Morales presentó las operaciones que OIRSA está llevando actualmente en la región (Guatemala, El Salvador, Honduras y Panamá) para prevenir y combatir la resistencia antimicrobiana.

Los ejes estratégicos se centran en: i) el fortalecimiento institucional, mediante la sensibilización de contrapartes y facilitación de apoyo en la elaboración e implementación de normativas; ii) capacitación, mediante el desarrollo de talleres presenciales y organización de videoconferencias; iii) concienciación y divulgación: Fomento del buen uso de medicamentos veterinarios, distribución de material educativo y elaboración de material divulgativo; iv) alianzas estratégicas: Promoción de convenios con el sector privado, público y educativo.

*Link presentación:* <https://www.facebook.com/RILAAINFAL/videos/288586161988792/>

### ***Resistencia a los antimicrobianos, la cadena alimenticia y laboratorios de análisis de alimentos***

*Dr. Armando Hoet, Ohio State University, Estados Unidos de América.*

---

El Dr. Armando Hoet presentó las últimas investigaciones en RAM en la cadena alimentaria y los laboratorios de análisis de alimentos.

Dr. Hoet describió cómo las resistencias antimicrobianas evolucionan y cómo cepas multirresistentes dificultan el tratamiento de ciertas enfermedades. Los alimentos constituyen un vector más en la transmisión de cepas resistentes y varios trabajos científicos han demostrado la existencia de un 6% de cepas resistentes de la familia Enterobacteriaceae en vegetales, 2% E. Coli en carne bovina y cerdo y un 65% en carne de pollo. Por lo tanto, los microorganismos transmitidos a través de la cadena agroalimentaria son de gran importancia en humanos, tomado en cuenta además que se estima que 1 de 5 infecciones en humanos son causadas por bacterias resistentes a antibióticos, provenientes de animales de granja o alimentos de origen animal. Ante esta situación el Dr. Hoet mencionó la necesidad de implementación de los programas de vigilancia y monitoreo acorde a la guía de la OMS. Dentro de estos programas, los laboratorios de alimentos son claves en el monitoreo y el control del problema de RAM. Ellos juegan un papel fundamental en la toma de muestra, procesamiento de la muestra, análisis y reporte.

*Link presentación:* <https://www.facebook.com/RILAAINFAL/videos/1849493051825324/>

## **DIA 3**

### **Nueva imagen de la RILAA**

*Lic. Jônathas Vieira, PANAFTOSA-OPS, Brasil.*

Lic. Jônathas Vieira presentó los avances en modernización de los sistemas de información de la RILAA definidos en los planes de acción del bienio 2018-2019. El Lic. Vieira presentó el nuevo logo de la RILAA en sus tres versiones completa, resumida y sencilla. versiones en español, inglés o bilingüe. También presentó el Manual de Identidad Visual que define los estándares de colores oficiales de la RILAA, así como indica el espaciado y detalles de cómo utilizar el logo.

A partir de la creación del nuevo logo surgió la necesidad de cambiar el modelo de archivos de la RILAA y el Lic. Vieira presentó el nuevo diseño de acta de reunión y documentos oficiales. Igualmente, todos los certificados de la RILAA fueron actualizados usando el nuevo logo. A partir del bienio que viene, todos los laboratorios miembros de la RILAA recibirán un certificado de membresía, con una vigencia de tres años, con la finalidad de mantener actualizados los datos del SIRILAA.

### **Canales de comunicación**

*Lic. Jônathas Vieira, Panaftosa-OPS, Brasil.*

El Lic. Jônathas Vieira explicó que la base de datos del SIRILAA no ha sido actualizada de manera regular y muchos laboratorios registrados no tenían conocimiento de qué es la RILAA, debido a la pérdida de contacto con el personal del laboratorio. La Secretaría *Ex-Officio* hizo un gran esfuerzo en actualizar estos datos durante el bienio 2017-2018.

Parte de la modernización de los canales de comunicación incluyen la creación de una nueva página, más amigable y acorde con las nuevas tendencias en la web, al igual que se generó una intranet de uso exclusivo para los miembros de la RILAA, dónde los integrantes podrán interactuar a través de chats, compartir y editar archivos, así como compartir espacios propios de cada grupo técnico.

También se han generado dos tipos de materiales de divulgación, un panfleto resumido y otro detallado sobre la RILAA, además de un boletín bimensual que es creado por los Grupos Técnicos. En este bienio hubo 6 ediciones de boletines técnicos que alcanzaron a un total de 31083 personas.

La RILAA ha estado promocionando sus actividades a través de redes sociales como Facebook, dónde se realizaron un total de 12 publicaciones que alcanzaron 2396 personas en el 2017, y 63 publicaciones que alcanzaron 13735 personas en el 2018.

El desafío principal de la RILAA para el futuro es mantener una comunicación activa con los laboratorios miembros, mantener sus datos de contacto actualizados en el SIRILAA y ampliar sus actividades creando nuevos materiales de divulgación que colaboren a consolidar la participación de sus miembros.

### **SIRILAA 2.0**

*Jônathas Vieira, Panaftosa-OPS, Brasil.*

A petición de la 8ª Asamblea de la RILAA, el Sistema de informaciones de la RILAA (SIRILAA 2.0) fue actualizado, usando una plataforma amigable y de fácil acceso.

El nuevo funcionamiento del SIRILAA 2.0 cuenta con un formulario de registro (preinscripción), donde es necesario añadir informaciones generales del laboratorio, además de anexar una carta de interés de solicitud de membresía firmada por el director del laboratorio. Estas informaciones

son evaluadas por el Coordinador de Redes y membresías, en coordinación con la SEO y una vez aprobado, los contactos indicados tendrán acceso al SIRILAA 2.0.

El SIRILAA 2.0 cuenta con diferentes secciones: informaciones generales del laboratorio, certificaciones/acreditaciones, cooperaciones que el laboratorio solicitante puede brindar a los laboratorios miembros de la Red en áreas y servicios, equipamientos disponibles en cada laboratorio, tipos de análisis y matrices alimentarias, personal dentro del laboratorio que formará parte de los grupos técnicos y tendrá acceso a las comunicaciones oficiales de la RILAA y por fin una sección para confirmar la veracidad de la información. El Comité Ejecutivo evaluará estas informaciones y aceptará o rechazará la solicitud de inscripción, acorde con el estatuto y procedimiento de membresía.

El Lic. Vieira explicó que los miembros pueden tener acceso a las informaciones de otros laboratorios miembros, a través de filtros de búsqueda, dónde es posible ver las informaciones detalladas del laboratorio y también tener acceso a un mapa interactivo que indica la localización de los laboratorios.

Es necesario que todos los miembros de la RILAA se registren en el nuevo SIRILAA, mantengan sus datos siempre actualizados y creen un plan para contactar aquellos laboratorios que aún siguen desactualizados (alrededor del 20%). Igualmente, aún queda mucho trabajo para actualizar los datos de las redes nacionales o esclarecer aquellas redes que están inactivas.

#### **Procedimiento de membresías e informe de Coordinación de redes y membresías**

*Prof. Modesto Cruz, M.D.;Ph.D., IMPA/UASD, República Dominicana, Santo Domingo.*

---

El Prof. Modesto Cruz, Coordinador de Redes y Membresías RILAA, presentó el procedimiento de membresía creado por el Comité Ejecutivo.

La presentación del informe de la coordinación de redes y membresías se realizó acorde con los objetivos del Plan de Acción 2017-2018, y el Plan de Trabajo para RILAA -9, donde se describen tres (3) objetivos, entre ellos *consolidar la red de laboratorios de análisis de alimentos de República Dominicana, REDLAA*. El Prof. Cruz presentó los avances realizados en la activación de la REDLAA, que incluyó la participación activa de los seis Laboratorios miembros oficiales por decreto presidencial e integración de tres nuevos laboratorios miembros REDLAA en más de diecinueve reuniones presenciales rotativas y una Asamblea anual realizada en la Universidad ISA en Santiago de los Caballeros donde asistieron más de 80 delegados de los nueve laboratorios miembros REDLAA y representantes de instituciones asesoras del Ministerio de Salud, Ministerio de Educación Superior, Ciencia y Tecnología, Ministerio Agricultura, y la representación local de la OPS/OMS las cuales nos brindaron apoyo logístico y asesoría técnica. También, reporto el seguimiento dado por el Dr. Hans Salas de OPS/OMS Republica Dominicana, quien desde el inicio apoyó nuestras iniciativas. Dentro de los logros obtenidos, destacó la creación y diseño del logo REDLAA, la modificación del reglamento de la REDLAA, La asamblea REDLAA 2018 y poder integrar a todos laboratorios REDLAA para participar en la organización de la Asamblea RILAA-9 Santo Domingo 2018. No se presentaron más datos con respecto a la activación de otras redes de laboratorio.

Al final del informe de REDES, la delegación de Brasil solicito una reunión para discutir la situación de Redes Nacionales de cada una de los países presentes. La misma fue aprobada para el 4<sup>to</sup> día de la asamblea RILAA-9, jueves, 8 de noviembre 2018 a las 8:00 am.

## Avances en educación a distancia

*Dra. Margarita Corrales, PANAFTOSA-OPS, Brasil.*

La Dra. Margarita Corrales presentó los seminarios realizados en el bienio 2017-2018 por los GTs de la RILAA están descritos en la Tabla 2:

Webinars	Participantes	Países
<b>2017</b>		
Actualización de la norma ISSO 9001-2015	548	18
Redacción de no conformidades	562	18
Calificación, calibración y/o confirmación metrológica aplicada a laboratorios de microbiología de alimentos	477	18
Actualización de la determinación para el aislamiento de Salmonella (Nom 210-SSA1-2014)	483	19
Aspectos relevantes de validación de métodos microbiológicos NMP	408	19
Lineamientos generales para calificación y calibración de instrumentos de medición	315	19
Métodos rápidos en microbiología de alimentos	321	19
<b>2018</b>		
Las colecciones microbianas internacionales. Conservación a corto, mediano y largo plazo. Bioética y bioseguridad.	315	19
Evaluación de desempeño de medios de cultivo con base en la ISO 11133:2015	621	19
Selección, puesta em servicio y calificación de instrumentos de pesar en laboratorios de microbiología de alimentos	462	19
Estimación de incertidumbre para métodos químicos en base a la guía Eurachem. Ejemplos prácticos.	471	19
Adaptación a la nueva norma ISO 17025:2017: cambios entre versiones y su implementación.	836	19
Metrología: Conceptos y Trazabilidad metrológica	407	19
Selección, calificación y uso de termómetros y equipos de temperatura controlada	462	19
Buenas Prácticas para la utilización de instrumentos volumétricos y verificación por el método gravimétrico	448	19
Verificación de Cabinas de Bioseguridad	392	19
Control de la Calidad de Medios de Cultivo	569	20

**Figura 7: Seminarios realizados por la RILAA en el bienio 2017-2018**

Las estadísticas realizadas en los últimos cinco años mostraron que el número de seminarios y de participantes va en aumento. El mayor crecimiento de participantes en el último bienio se debe a una mayor difusión de los mismos. Cabe esperar que el número de participantes disminuya en el siguiente bienio, cuando los cursos sólo sean accesibles a los laboratorios miembros.



**Figure 6: Evolución de la participación en seminarios de la RILAA en los últimos 5 años.**

La Dra. Margarita Corrales presentó los datos de las encuestas de evaluación de los diferentes cursos a distancia. En general la transmisión y desarrollo de los cursos ha sido **muy buena**, aunque algunos laboratorios mencionaron su incapacidad de usar youtube durante horas de trabajo y sugirieron el usar otras plataformas, además de algunas otras dificultades, como: problemas en la conexión, audios con interferencia, tiempo para preguntas, etc. Igualmente, se compilaron las peticiones de otros cursos en los que cabe destacar:

- Curso extendido en medios de cultivo: cualitativo, semicuantitativo, cuantitativo en medios sólidos, líquidos y semisólidos. Liofilización y tópicos de almacenamiento. Otros medios de cultivo como para hongos. Preparación de medios de cultivo. Tratamiento de cepas para el ensayo.
- Aplicación de la Norma ISO 11133 vigente (2014). Condiciones higiénicas ambientales que influyen en la preparación de un medio de cultivo. Temas de Bioseguridad.
- Cuantificación de coliformes totales, fecales y E. Coli por el NMP.
- Cómo conseguir la acreditación en la preparación de medios de cultivos.
- Incertidumbre en métodos microbiológicos. Calibraciones de equipos de masa. Ejercicios prácticos.
- Análisis de riesgos y tratamiento de trabajos no conformes. Trazabilidad. Gestión de riesgos.

### **Nuevas plataformas en educación a distancia, caso de México**

*QBP. César Gálvez, CCYAC, México -Vicepresidente RILAA.*

La Comisión de Control Analítico y Ampliación de Cobertura (CCAYAC) presentó a la asamblea su experiencia en la gestión de una plataforma de capacitación a distancia basada en el mismo sistema informático que utiliza la RILAA (Moodle). En general se hizo énfasis en los siguientes temas:

- Importancia de evaluar a estudiantes que toman la capacitación, con el propósito de generar constancia sólo a aquellos que aprueben un examen.
- Se presentó la forma en la que la CCAYAC, gestiona la inscripción en la plataforma y la matriculación en cada curso, para permitir la participación diferenciada de miembros con y sin costo.
- También se mencionó sobre la posibilidad de realizar análisis estadísticos sobre la satisfacción de los usuarios, y medición de la participación de los laboratorios miembros.



## **Inducción a las candidaturas al nuevo Comité Ejecutivo de la RILAA**

*Licda. Mónica Trías, LATU, Uruguay -Presidente RILAA.*

*QBP. César Gálvez, CCYAC, México -Vicepresidente RILAA.*

---

La Licda. Monica Trías del LATU, Uruguay y el QBP. César Gálvez de COFREPI, México dieron una inducción a los participantes sobre las responsabilidades de los integrantes del Comité Ejecutivo. Tras la inducción tuvo lugar la sesión de postulaciones. Tres países nuevos se postularon para formar parte del Comité Ejecutivo: Brasil, El Salvador y Honduras (Anexo 2). A falta de un país por postularse, la Asamblea aprobó la reelección por votación de uno de los países del actual Comité Ejecutivo. Tras una votación general, Panamá fue reelegido a formar parte del Comité Ejecutivo. Los países integrantes del Comité Ejecutivo para el bienio 2019-2020 son: Panamá, República Dominicana, Brasil, Honduras, El Salvador, Uruguay y Argentina.

## **Postulaciones y definición del lugar y fecha de la 10ª Asamblea de la RILAA**

*Dr. Simone Raszl, PANAFTOSA-OPS, Brasil.*

---

La Dra. Simone Raszl hizo una breve introducción de los gastos y compromisos que conlleva realizar una Asamblea e invitó a los países presentes a postularse como sede de la 10ª Asamblea. México (CCAYAC) y Brasil (INCQS) se postularon como países sede de la 10ª Asamblea Ordinaria de la RILAA (Anexo 3). A través de votación se decidió realizar la 10ª Asamblea de la RILAA en Río de Janeiro, Brasil, cuya fecha será determinada entre los meses de Septiembre y Noviembre del año 2020.

La Representante del INCQS, la Dra. Carla de Rosas, comprometió el apoyo institucional necesario para cumplir con los requisitos establecidos para la organización de la 10ª Asamblea de la RILAA, conforme a los compromisos que adquiere el laboratorio miembro anfitrión y que son descritos en la carta de postulación.

## **Presupuestos y fuentes de financiación**

*Dr. Margarita Corrales, PANAFTOSA-OPS, Brasil.*

---

La Dra. Margarita Corrales presentó los gastos de la RILAA durante el bienio 2017-2018, los cuales han superado el presupuesto concedido por PANAFTOSA. La Dra. Corrales enfatizó la necesidad de encontrar otras fuentes de financiación y adoptar un modelo híbrido, es decir, con las ventajas de la empresa privada y pública, para que la RILAA pueda contar con varias fuentes de financiación. También la Dra. Corrales recomendó a los laboratorios asistentes, el de incluir una línea de presupuesto para fortalecer redes, en el caso de que participaran en proyectos de cooperación. La Dra. Corrales junto con algunos laboratorios miembros explorarán nuevas fuentes de financiación, a través de proyectos de cooperación.

## **DIA 4**

### **Informe de redes nacionales de los países presente en la Asamblea**

*Prof. Modesto Cruz, M.D., Ph.D., IMPA/UASD, República Dominicana, Santo Domingo.*

---

El Prof. Modesto Cruz, inicia la discusión sobre la situación de Redes Nacionales de cada uno de los países presentes y solicita hacer un listado de los países que tienen redes nacionales. Doce (12) de los países presente en RILAA-9, informaron que tienen una o más redes nacionales funcionando activamente. Cinco laboratorios informaron ser coordinadores de redes nacionales, de los cuales tres asistieron a RILAA en calidad coordinadores de redes nacionales. Basado en la



presentación de cada uno de los países, se necesita fortalecer las redes nacionales, debido a que más de 191 laboratorios miembros de RILAA son miembros a través de una Red Nacional. Se puntualizó que se debe actualizar los contactos de los laboratorios miembros de laboratorios aprovechando el nuevo SIRILAA 2.0 presentado por el SEO en esta Asamblea RILAA-9. Se propuso que en el próximo bienio 2019-2021 se tome de referencia la experiencia de reactivación y consolidación de la Red Dominicana de Laboratorios de Análisis de Alimentos, REDLAA.

#### **Alineamiento de grupos de trabajo para la elaboración de los nuevos planes de acción**

*Dr. Margarita Corrales, PANAFTOSA-OPS, Brasil -Secretaría Ex-Officio.*

La Dra. Corrales dio una presentación para guiar a los grupos de trabajo en su elaboración de los planes de acción del bienio 2019-2020. En un primer lugar, se invitó a los grupos de trabajo a analizar las actividades del bienio pasado, usando un análisis tipo SWOT. Basados en su experiencia anterior, los grupos de trabajo empezaron a definir sus planes de acción usando un planeamiento estratégico del tipo 5W + 2H (Where, when, what, why and who; how and how much).

#### **Ceremonia de reconocimiento**

*Licda. Mónica Trías, LATU, Uruguay -Presidente RILAA.*

*Dr. Margarita Corrales, PANAFTOSA-OPS, Brasil -Secretaría Ex-Officio.*

Aquellos laboratorios miembros y particulares, con una participación destacada en la RILAA, fueron reconocidos por su gran compromiso y esfuerzo, con un certificado de reconocimiento. La lista de personas reconocidas se encuentra en el Anexo 4.

### **DIA 5**

#### **Presentación y aprobación de Planes de Acción 2019-2020**

*La presidencia y los coordinadores de los grupos técnicos, presentaron los planes de acción para el bienio 2019-2020 de la RILAA.*

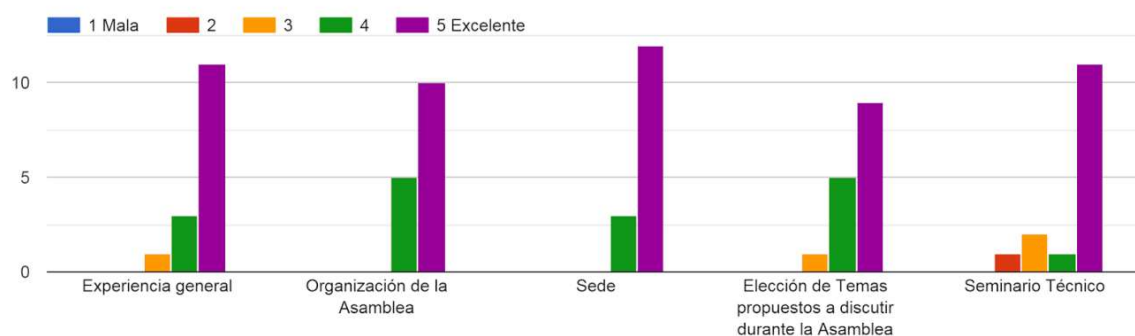
Los planes de acción se pueden visualizar en los siguientes anexos:

- Plan de acción del Comité Ejecutivo: Anexo 5.
- Plan de acción del Grupo Técnico de Microbiología: Anexo 6.
- Plan de acción del Grupo Técnico de Química: Anexo 7.
- Plan de acción del Grupo Técnico de Calidad: Anexo 8.

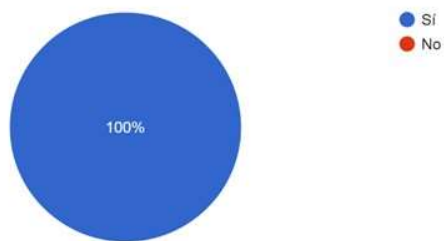
#### **Encuesta de evaluación**

Una encuesta de evaluación sobre la 9ª Asamblea de la RILAA fue enviada de manera electrónica a los asistentes. Doce de los países participantes (Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Cuba, Honduras, México, Paraguay, Panamá, Paraguay, República Dominicana y Uruguay) completaron la encuesta.

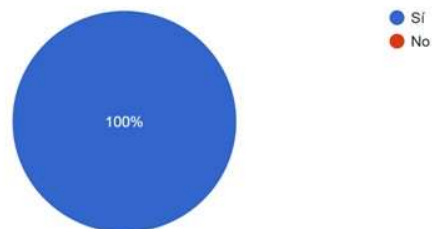
## En general como calificaría la organización de la 9 Asamblea



Su participación en la Asamblea tendrá Impacto en las actividades de su laboratorio  
15 repuestas



Se cumplieron sus objetivos de participar en la Asamblea  
15 respuestas



\*Comentarios recibidos sobre la 9ª Evaluación de la Asamblea se encuentran en el Anexo 9.

### Cierre de la Asamblea

El CE y SEO dieron por finalizada la Asamblea, a lo cual siguió una ronda de fotos de los Grupos Técnicos, Comité Ejecutivo saliente y entrante, y todos los laboratorios miembros que participaron durante la 9ª Asamblea.



## 9ª ASAMBLEA ORDINARIA DE LA RED INTERAMERICANA DE LABORATORIOS DE ANÁLISIS DE ALIMENTOS - RILAA 9

Santo Domingo, República Dominicana, 5 al 9 de noviembre de 2018

### AGENDA FINAL

#### LUNES, 5 de noviembre

08:30 - 09:00	Registro
09:00 - 10:00	<b>Apertura de la 9ª Asamblea General</b> <i>Presidencia del Comité Ejecutivo de la RILAA y Autoridades Nacionales</i>
10:00 - 10:20	<b>Informe de acciones 2017-2018 - Comité Ejecutivo</b> <i>Mónica Trías, Laboratorio Tecnológico del Uruguay -LATU, Uruguay</i> <i>César Gálvez, Comisión de Control Analítico y Ampliación de Cobertura -CCAYAC, México</i>
10:20 - 10:40	<b>Informe de acciones 2017-2018 - GT Microbiología</b> <i>Edmundo Simionato, Instituto Nacional de Tecnología Industrial, Argentina</i>
10:40 - 11:00	Intervalo
11:00 - 11:20	<b>Informe de acciones 2017-2018 - GT Química</b> <i>Katerin Gaitán, Instituto Especializado de Análisis, Universidad de Panamá</i>
11:20 - 11:40	<b>Informe de acciones 2017-2018 - GT Calidad</b> <i>Jaqueline Jones, Instituto Especializado de Análisis, Universidad de Panamá</i>
11:40 - 12:00	<b>Informe de acciones 2017-2018 - Secretaría ex officio de la RILAA</b> <i>Margarita Corrales, PANAFTOSA-OPS, Brasil</i>
12:00 - 12:30	Preguntas
12:30 - 13:30	Almuerzo
13:30 - 15:00	Revisión del estatuto
15:00 - 15:30	Intervalo
15:30 - 17:30	Aprobación y adopción del nuevo estatuto

#### MARTES, 6 de noviembre

#### CEREMONIA DE APERTURA Y CONFERENCIA MAGISTRAL

08:30 - 09:00	Registro de participantes Ceremonia de Apertura de la 9ª Asamblea General RILAA/INFAL y Seminario Técnico RILAA 9, Santo Domingo 2018 Presidencia del Comité Ejecutivo de la RILAA, autoridades nacionales e invitados especiales.
---------------	--

#### AGENDA PRESENTACIONES ORALES

#### TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LOS LABORATORIOS

09:00 - 10:00	Conferencia Magistral: `Seguridad e inocuidad alimentaria dentro del marco de los objetivos de desarrollo sostenible <i>Dr. Plácido F. Gómez Ramírez, Viceministro de Ciencia y Tecnología, MESCYT.</i>
---------------	--

10:00 - 10:30	<b>Utilización del Sistema Harpya en Brasil: Nuestra experiencia en la gestión de muestras de alimentos y otros productos</b> <i>Adalberto Lamim da Silva, Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde, Brasil</i>
10:30-11:00	Intervalo
11:00 - 11:30	<b>Informática de laboratorio: Necesidades, cronología y futuro</b> <i>Daniel Fernando Santos Díaz, Abbott Informatics</i>
11:30 -12:00	<b>Sistema de gestión de las muestras de los laboratorios de la red nacional de vigilancia sanitaria y ensayos de proficiencia</b> <i>Dra. Carla de Oliveira Rosas, INCQS/Fundação Oswaldo Cruz, Fiocruz, Brasil</i>
12:00 - 13:00	Almuerzo

## RESISTENCIA ANTIMICROBIANA

13:00 - 13:30	<b>Salmonella from farm to fork</b> <i>Prof. Patrick Butaye Ross University, School of Veterinary Medicine, Saint Kitts and Nevis</i>
13:30 - 14:00	<b>Serovariedades de Salmonella Resistentes en carne de ave importada</b> <i>Marieta Sonali Rivera Corona, Laboratorio Nacional de Higiene de los Alimentos, Cuba</i>
14:00 - 14:30	<b>Clasificación de agentes antimicrobianos y su mecanismo de acción en resistencia antimicrobiana (RAM): Una visión en inocuidad alimentaria.</b> <i>Dr. Mario Collado, Academia de Ciencias de la República Dominicana (ACRD)</i>
14:30-15:00	<b>Sistema de Vigilancia Integrado del Caribe en la Resistencia Antimicrobiana en la Agricultura (CISARA), Experiencia de República Dominicana</b> <i>Dra. Virginia Quiñónez, Dirección General de Ganadería, República Dominicana</i>
15:00-15:30	Intervalo
15:30-16:30	<b>Grupo Inter-agencias y vigilancia integrada en resistencia antimicrobiana</b> <i>Dra. Simone Raszl, PANAFTOSA/OPS/OMS; Dr. Martín Minassian, OIE; Dr. Leopoldo Del Barrio, FAO; Dra. Ericka Calderón, IICA; Dr. Herber Morales, OIRSA</i>
16:30-17:30	<b>Resistencia a los antimicrobianos</b> <i>Dr. Armando Hoet, Ohio State University, Estados Unidos de América</i>

## CARTELES

- Food and Water Analysis services in Saint Kitts and Nevis**  
*Avicia Sweeney, Bureau of Standards, Saint Kitts and Nevis*
- Análisis de vigilancia del *Vibrio cholerae* de las aguas recibidas en laboratorio nacional Dr. Defilló**  
*Concepción Garabito, Laboratorio Nacional de Salud Pública -Dr. Defilló-, República Dominicana*
- Análisis retrospectivo de resistencia antimicrobiana de *Salmonella Spp* aislada en alimentos para consumo humana gestión 2012-2013-2016-2017**  
*Daisy Montiveros Zapata, Laboratorios de Salud INLASA, Bolivia*
- El Sargazo: Un grave problema ecológico con un gran potencial económico en la República Dominicana**  
*Emilio Martínez, Junta Agroempresarial Dominicana (JAD), República Dominicana*

5. Campaña de sensibilización sobre resistencia antimicrobiana  
*Marieta Sonali Rivera Corona, Laboratorio Nacional de Higiene de los Alimentos, Cuba*

---

6. Bioseguridad en los laboratorios de análisis de alimentos  
*Marieta Sonali Rivera Corona, Laboratorio Nacional de Higiene de los Alimentos, Cuba*

---

7. Presencia de *Escherichia coli* O157:H7 y *Salmonella sp* en carne molida de res y superficies de carnicerías de asunción y otras localidades  
*Luna Lamas Reyes, Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición, Paraguay.*

---

8. Detección de *Toxoplasma Gondii* mediante la técnica inmunológica ELISA en carnes y embutidos en tres provincias de la región sur de República Dominicana  
*Modesto Cruz; IMPA, Universidad Autónoma de Santo Domingo, República Dominicana*

---

9. Trazabilidad, prevención de errores y mejora en la gestión de un laboratorio  
*Alfredo Delgado, Laboratorio Tecnológico del Uruguay -LATU. Uruguay*

---

10. Aseguramiento de la inocuidad de los alimentos en el Instituto de Innovación en Biotecnología e Industria  
*Ana Victoria Vargas, Instituto de Innovación y Biotecnología e Industria, República Dominicana y Biotecnología e Industria, República Dominicana*

---

## MIÉRCOLES, 7 de noviembre

### MODERNIZACIÓN DE LA RILAA

- |               |  |
|---------------|--|
| 08:30 - 09:15 | Nueva imagen de la RILAA<br><i>Jônathas Vieira, PANAFTOSA-OPS, Brasil</i>  |
| 09:15 - 09:45 | Canales de comunicación<br><i>Jônathas Vieira, PANAFTOSA-OPS, Brasil</i>   |
| 09:45 - 10:15 | Intervalo  |
| 10:15 - 11:00 | Presentación del SIRILAA 2.0<br><i>Jônathas Vieira, PANAFTOSA-OPS, Brasil</i>  |
| 11:00 - 11:30 | Sesión de preguntas  |
| 11:30 - 12:00 | Procedimiento de membresía e Informe de redes y membresías<br><i>Modesto Cruz, IMPA, Universidad Autónoma de Santo Domingo, República Dominicana</i> |
| 12:00 - 12:30 | Avances en educación a distancia<br><i>Margarita Corrales, PANAFTOSA-OPS, Brasil</i>   |
| 12:30 - 13:30 | Almuerzo   |

### POSTULACIONES

- |               |  |
|---------------|--|
| 13:30 - 14:00 | Inducción a las candidaturas al nuevo Comité Ejecutivo de la RILAA   |
| 14:00 - 14:30 | Presentación de candidaturas   |
| 14:30 - 15:00 | Postulaciones y definición del lugar y fecha de la 10ª Asamblea Ordinaria en 2020<br><i>Mónica Trías, Laboratorio Tecnológico del Uruguay -LATU. Uruguay</i><br><i>César Gálvez, Comisión de Control Analítico y Ampliación de Cobertura -CCAYAC, México</i> |
| 15:00 - 15:30 | Intervalo  |
| 15:30 - 16:30 | Elección de los Miembros del Comité Ejecutivo<br><i>Mónica Trías, Laboratorio Tecnológico del Uruguay -LATU. Uruguay</i>   |

---

16:30 - 17:30      **Presupuestos y fuentes de financiación**  
*Margarita Corrales, PANAFTOSA-OPS, Brasil*

---

### JUEVES, 8 de noviembre

#### PROSPECTIVA 2019-2020

09:00 - 09:30      **Alineamiento de grupos de trabajo para la elaboración de los nuevos Planes de Acción**  
*Margarita Corrales, PANAFTOSA-OPS, Brasil*

---

09:30-10:00      **Primera reunión del Comité Ejecutivo para definir su organización interna**

10:00 - 10:30      Intervalo

10:30 - 12:30      **Elaboración de los Planes de Acción: Trabajo en grupos**

12:30 - 13:30      Almuerzo

13:30 - 17:00      **Elaboración de los Planes de Acción: Trabajo en grupos**

17:00 - 17:30      **Ceremonia de reconocimiento**

### VIERNES, 9 de noviembre

08:30 - 11:30      **Presentación y aprobación de Planes de Acción 2019-2020**  
*Nuevos coordinadores de grupos asignados*

---

10:00 - 10:30      Intervalo

11:30 - 12:00      **Encuesta de evaluación**

12:00 - 12:30      **Cierre de la Asamblea**

## **Anexo 2: Lista de reconocimientos de los laboratorios miembros de la RILAA**

En especial fueron reconocidos por su buen trabajo dentro del GT de Microbiología:

- Suzana Fonseca, Laboratorios Nacionais Agropecuários -LANAGRO-, Brasil
- Luna Lamas, Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición -INAN-, Paraguay
- Virginia Leyva, Instituto de Nutrición e Higiene de los Alimentos, Cuba
- Amelia Morales, Servicio Agrícola y Ganadero -SAG-, Chile
- Jacqueline Pinzón, Instituto Conmemorativo Gorgas, Panamá
- Wendy Paiz, Laboratorio Nacional de Salud, Guatemala
- Olivia León Becerril, Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS), México
- Tatiana Burgos, Laboratorio Nacional de Salud -LSSAT-, El Salvador
- Nancy Passalacqua, Centro de Excelencia en Productos y Procesos, Argentina

### **Reconocimientos dentro del GT de Química:**

- Laura Flores, Laboratorio Tecnológico del Uruguay -LATU-, Uruguay
- Fernanda Hurtado, Instituto Nacional de Pesca, Ecuador
- David Bernis, Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal (SENACSA), Paraguay
- Mariana Rivara, Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI), Argentina

### **Reconocimientos a los ponentes de los Webinars:**

- Dr. Gerardo Leotta, Red de Seguridad Alimentaria CONICET, Argentina  
*Métodos rápidos en microbiología de alimentos de alimentos*
- Quím. Guillermo Vega Rodríguez, Comisión de Control Analítico y Ampliación de Cobertura (CCAYAC), México  
*Lineamientos Generales para la Calificación y Calibración de Instrumentos de Medición*
- QBP. Liliana Areli Cano Ramirez, Comisión de Control Analítico y Ampliación de Cobertura (CCAYAC), México  
*Aspectos Relevantes de Validación de Métodos Microbiológicos NMP*
- Quím. Alejandro Galindo García, Comisión de Control Analítico y Ampliación de Cobertura (CCAYAC), México  
*Actualización de la determinación para el aislamiento de Salmonella*
- MSc. Mauricio Maldonado Torres, Comisión de Control Analítico y Ampliación de Cobertura (CCAYAC), México  
*Calificación, calibración y/o confirmación metrológica aplicados a laboratorios de microbiología de alimentos*
- MSc. María del Rocío Arvizu Torres, Comisión de Control Analítico y Ampliación de Cobertura (CCAYAC), México  
*Calificación, calibración y/o confirmación metrológica aplicados a laboratorios de microbiología de alimentos*

- Quím. Marisol Carranza Soto, Comisión de Control Analítico y Ampliación de Cobertura (CCAYAC), México  
*Redacción de no conformidades*
- Quím. Marisol Carranza Soto, Comisión de Control Analítico y Ampliación de Cobertura (CCAYAC), México  
*Actualización de la norma ISO-9001/2015*
- Dra. Graciela Castro Escarpulli, Instituto Politécnico Nacional (IPN), México  
*Las colecciones microbianas internacionales. Conservación a corto, mediano y largo plazo. Bioética y Bioseguridad*
- QBP. Fabiola Castañeda López, Comisión de Control Analítico y Ampliación de Cobertura (CCAYAC), México  
*Evaluación de desempeño de medios de cultivo con base en la ISO 11133:2015*
- T. Marcelo C. Fuentes, Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) -Mar del Plata-, Argentina  
*Selección, puesta en servicio y calificación de instrumentos de pesar (balanzas y pesas) en laboratorios de microbiología de alimentos*
- Dra. Laura Flores, Laboratorio Tecnológico del Uruguay -LATU-  
*Estimación de incertidumbre para métodos químicos en base a la guía Eurachem. Ejemplos prácticos.*
- Ing. Hernán M. Palmero, Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) - Centro Regional Rafaela-, Argentina  
*Selección, calificación y uso de termómetros y equipos de temperatura controlada*
- Msc. Soraya Sandoval Riquelme, Instituto de Salud Pública de Chile (ISP)  
*Metrología: Conceptos y Trazabilidad Metrológica*
- Mauricio Roldán, Organismo Uruguayo de Acreditación.  
*Adaptación a la nueva norma ISO/IEC 17025:2017: cambios entre versiones y su implementación*
- Dra. Laura Flores, Laboratorio Tecnológico del Uruguay -LATU-  
*Adaptación a la nueva norma ISO/IEC 17025:2017: cambios entre versiones y su implementación*
- Ing. Mauricio J. Alberini, Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) - Centro Regional Rafaela-, Argentina  
*Buenas Prácticas para la utilización de instrumentos volumétricos y verificación por el método gravimétrico*



- Ing. Lilian Ríos, Instituto Conmemorativo Gorgas de Estudios de la Salud de Panamá  
*Verificación de Cabinas de Bioseguridad*
- Dr. Claudio Rodríguez Martínez, Centro Nacional de Biopreparados, Cuba  
*Control de la Calidad de Medios de Cultivo*



Ofício nº 842 /DIR/INCQS

Rio de Janeiro, 31 de octubre de 2018.

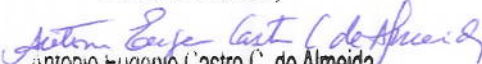
A los cuidados de la señora,  
Dra. Margarita Corrales,  
Especialista en Gestión de Laboratorios  
PANAFTOSA-OPS/OMS  
[rilaa@paho.org](mailto:rilaa@paho.org)

**Asunto: Presentación de Candidatura al Comité Ejecutivo da RILAA**

Estimada Doctora,

1. Mediante la presente, le saludamos y le informamos nuestra postulación como miembro institucional (Instituto Nacional de Control de Calidad en Salud, Brasil) para estructurar el Comité Ejecutivo de la Red Interamericana de Laboratorios de Análisis de Alimentos (RILAA).
2. El Instituto Nacional de Control de Calidad en Salud (INCQS) es parte integrante de la Fundación Oswaldo Cruz (Fiocruz). Entre las diversas áreas de actuación del Instituto (como enseñanza, investigación, tecnologías de laboratorio relativas al control de la calidad de insumos, productos, ambientes y ambientes servicios sujetos a la vigilancia sanitaria) se destaca las actividades con Alimentos.
3. El INCQS tiene como objetivo la solución de problemas de la Vigilancia Sanitaria a través de la producción de conocimiento científico y, consecuentemente, de la mejora de la calidad de vida de la población.
4. El INCQS trabaja en estrecha cooperación con la Agencia Nacional de Vigilancia Sanitaria (ANVISA) así como con otros organismos de salud brasileños, y también con diversos socios extranjeros. Desde el año 1998 el INCQS es uno de los laboratorios oficiales miembro de la RILAA, colaborando con los otros laboratorios miembros para que los objetivos de la Red sean alcanzados.
5. Ante lo expuesto, solicito la apreciación favorable de la 9ª Asamblea Ordinaria da RILAA sobre la candidatura del INCQS para integrar el Comité Ejecutivo. Las personas designadas como representantes son: el Dr. Armi Wanderley da Nobrega (titular) el Dr. Marcus Campino de la Cruz (suplente) y ambos cuentan con el aval institucional.

Cordialmente,

  
Antonio Eugenio Castro C. de Almeida  
Portaria Fiocruz nº 926 / 2018  
Mat. SIAPE nº 0462875-7  
INCQS / FIOCRUZ

POP 65.1101.006 – Anexo A – Rev. 01



Oficio No. 2018-6018-0582  
San Salvador, 07 de noviembre de 2018

**Dra. Margarita Corrales**  
**Especialista en Gestión de Laboratorios del Centro**  
**Panamericano de Fiebre Aftosa**  
**PANAFTOSA-OPS/OMS**  
**Presente.**

Estimada Dra. Corrales:

Reciba un cordial saludo. Acusamos recibo de nota referencia AFT/FOS-1926/2018 de fecha 25 de septiembre de 2018, por medio del cual nos informan que, en la 9ª Asamblea Ordinaria de la Red Interamericana de Laboratorios de Análisis de Alimentos (RILAA), desarrollándose en Santo Domingo, República Dominicana se renovarán los representantes de los Comité Ejecutivo (CE) y Grupos Técnicos (GT), cumpliendo así los artículos 12, 14 y 15 de los estatutos de la RILAA, invitándonos como laboratorio miembro a postularnos para ser parte de dicho Comité Ejecutivo.

En ese sentido, agradecemos dicha invitación y nos permitimos postularnos como miembros institucionales al Comité Ejecutivo por parte del Laboratorio Nacional de Referencia, Ministerio de Salud de El Salvador, siendo delegados los siguientes profesionales:

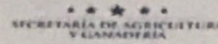
	<i>Nombre</i>	<i>Cargo</i>
<i>Delegado Titular</i>	Licda. Jessica Tatiana Burgos Sierra	Jefe de Laboratorio de Control de Calidad de Alimentos y Toxicología
<i>Delegado Suplente</i>	Dr. Mauricio Eduardo Salazar Marroquín	Jefe del Departamento de Laboratorio Especializados

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para expresarles las muestras de mi más alta consideración y estima.



Dr. Ernesto Benjamín Pienés Sandoval  
Sub Director Instituto Nacional de Salud  
Ministerio de Salud de El Salvador





Santo Domingo

7 de noviembre del 2018.

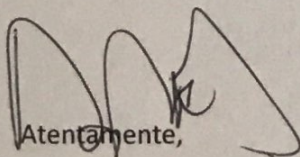
**Red Interamericana de Laboratorios de Análisis de Alimentos (RILAA).**

Estimados Señores de la RILAA:

Deseando se encuentren bien, me dirijo a ustedes en primera instancia como el Laboratorio Nacional de Análisis de Residuos (LANAR), laboratorio Oficial designado por el Servicio Nacional de Sanidad e Inocuidad Agroalimentaria para formar parte de la Red Interamericana de Laboratorios de Análisis de Alimentos.

Agradecerles por el hecho de considerar a Honduras como uno de los miembros de la RILAA; sumado a ello, les hago saber que deseamos presentarles nuestro interés de país para postularnos como miembro del Comité Ejecutivo de la RILAA para el periodo 2018 al 2021.

Sería un honor formar parte del antes mencionado ya que resultaría de mucho beneficio para nuestro país y sería además un aporte para la Red.

  
Atentamente,

MSc. Ana Belia Reconco Gaekel.

Gerente de Laboratorio Nacional de Análisis de Residuos.

Tegucigalpa D.C, Honduras, C.A



Rio de Janeiro , 01 de Novembro de 2018

Al  
Comité Ejecutivo y Secretaría *ex officio*  
Red Interamericana de Laboratorios de Análisis de Alimentos

Estimados:

El laboratorio, Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde - INCQS se postula como representante del país, Brasil , para ser la sede de la 10ª Asamblea Ordinaria de la RILAA en el segundo semestre de 2020. Estoy de acuerdo que, para realizar el dicho evento, nos comprometemos a proveer los ítems abajo indicados:

- Apoyar la logística para la identificación de hoteles para la realización de la Asamblea
- Organizar a logística de los traslados desde y hacia el aeropuerto
- Proveer el auditorio/salón para la asamblea
- Proveer las mesas de trabajo en el auditorio/salón y sus arreglos
- Arreglos florales/decoraciones
- Posters y banners de la asamblea. Deben ser aprobados por el SEO y el CE.
- Equipo de proyección
- Técnico operador de audio y video
- Acceso a internet en la sala
- 1 microcomputador para las presentaciones
- 1 impresora (con tinta y papel para impresiones)
- Impresión del material/informes a distribuir en la Asamblea
- Maletines, carpetas, anotadores y bolígrafos (deben ser aprobados por el SEO y el CE)
- Cartulinas de 20cm x 12cm y plumas de fibra gruesa de 4 colores para trabajos en grupos
- Traducción simultánea español-inglés-español (incluye equipamientos)
- Recepcionistas (Primer día de la Asamblea)
- Maestro de ceremonias (apertura de la Asamblea)
- *Coffee break* (mañana y tarde) y almuerzos para todos los participantes
- Eventos de camaradería (paseos, *cocktail*, cenas u otros)
- Recuerdos para los participantes.

Además, estaré a disposición para remitir informes periódicos sobre la organización del evento al Comité Ejecutivo y a la Secretaría *ex officio*.

Sin otro particular, me despido de usted muy cordialmente.

  
Antonio Eugenio Castro C. de Almeida

Dirección/INCQS



Anexo 5:

## Plan de acción Comité Ejecutivo período 2019-2020

OBJETIVO RILAA	ESTRATEGIA	META	Plazo	Responsable	INICIATIVAS
<b>Lograr la equivalencia metodológica de los laboratorios de análisis de alimentos</b>	Lograr el acuerdo de la definición y estrategia para RILAA sobre el concepto equivalencia metodológica y difusión del mismo	Documento con definición. Una instancia de difusión del documento.	Semestre 1 2019	Coordinador de gestión y comunicación	Acuerdo entre GT (webex, basados en bibliografía/normalización nacional, regional, e internacional, criterio técnicos de los participantes).
<b>Fortalecer la cooperación técnico-científica entre países</b>	Fortalecer las cooperaciones técnicas (consultorías y auditorías) y la transferencia de capacidades entre laboratorios miembros	Incrementar el número de cooperaciones brindadas intra RILAA (se realizaron 2 en 2017-2018)	Semestre 2 2020	Presidencia/Vice Presidencia/ Coordinador de gestión y comunicación  Coordinadores de GTs	Generar catálogo de expertos/asesores (intra RILAA y externos a RILAA). Difundir la herramienta de asesoramientos/auditorías entre los miembros a través de los GT. Foros técnicos si se considera.
	Promover que en las reuniones de los GT se gestionen temáticas técnicas además del plan de acción	Apropiación de la herramienta por parte de los GT. Cantidad de instancias en las cuales se utilizó la herramienta por los GT. Resultados de GT en el informe semestral de cada GT a CE	Semestre 2 2019	Presidencia/Vice Presidencia/ Coordinador de gestión y comunicación  Coordinadores de GTs	Integrar webinars y discusiones a las reuniones de GT. Evaluar oportunidad de coincidencia de horarios entre reuniones GT y webinars.
	Incentivar la interacción entre los GT/CE de forma de compartir experiencias, temáticas, conocimientos. Generar planificación de actividades interGT y dar seguimiento	95% de cumplimiento del plan	Semestre 2 2020	Presidencia/Vice Presidencia/ Coordinador de gestión y comunicación  Coordinadores de GTs	Generar planificación de actividades interGT y dar seguimiento
<b>Apoyar la creación de redes</b>	Fomentar la cooperación para el fortalecimiento de redes	Solicitudes e información sobre redes actualizada en SIRILAA  Dos redes (formadas o en formación) que recibieron cooperación RILAA	Semestre 1 2019  Semestre 2 2020	Coordinador de Redes/ SEO	Actualizar información de redes en SIRILAA. Webinars, tutoriales, otros para difundir buenas prácticas y casos de éxito en la creación de redes. Transferencia de lecciones aprendidas y conocimientos entre redes.
	Formalización de red INFAL. Definir plan de trabajo en conjunto con integrantes de INFAL	Incremento en el número de laboratorios miembros INFAL respecto a 2018  95% de cumplimiento del plan	Semestre 2 2020	Coordinador de Redes/ SEO	Actividades de difusión y concreción de la red INFAL. Generación de documentos y entrenamientos en idioma inglés. Definición de plan de trabajo en conjunto con integrantes de red INFAL. Decisión sobre continuidad de la red INFAL
	Evaluar posibilidad de convenios/acuerdos RILAA con Proveedores de Ensayo de Aptitud miembros y no miembros RILAA	Dos acuerdos generados	Semestre 2 2019	Presidencia/Vice Presidencia/ Coordinador de gestión y comunicación  Coordinadores de GTs	Identificación de necesidades, evaluar la disponibilidad en laboratorios miembros y búsqueda de proveedores acreditados por convenio, o desarrollos particulares para RILAA. Posible gestión a través de OPS.

<b>Promover la implementación de sistemas de gestión de calidad equivalentes entre los laboratorios de la red</b>	Evaluar posibilidad de compras conjuntas de grandes volúmenes de insumos necesarios para los laboratorios	Una propuesta generada	Semestre 2 2019	CE/SEO	Evaluar mecanismos que permitan que OPS realice compras de insumos necesarios para los laboratorios (grandes volúmenes) y disminución de barreras no técnicas y costos. Tener en cuenta canales de distribución
<b>Organizar y promover programas de capacitación continua promoviendo el intercambio de experiencias y recursos disponibles en la región</b>	Desarrollar capacidades dentro de la RILAA sobre conocimientos en TI, plataforma de capacitaciones, mecanismos de evaluaciones y gestiones de la RILAA	Dos personas con conocimiento suficientes adquiridos	Semestre 1 2020	Coordinador de gestión y comunicación  SEO	Compartir conocimientos con SEO, identificación de nuevas herramientas de información. Conocimiento sobre mecanismos de gestión de la información de RILAA/INFAL (webex, plataforma de capacitación, redes sociales, etc)
	Evaluar la posibilidad de incluir en RILAA cooperación en capacidades técnicas de países fuera de las Américas	Una propuesta generada	Semestre 1 2020	CE  SEO	Evaluar mecanismos que permitan la posibilidad de apoyo técnico desde fuera de RILAA, ej, asesoramientos/auditorias. Desarrollar catálogo de expertos externos a RILAA/INFAL. Evaluar posible implementación en el período
	Desarrollar programas de capacitaciones amplias y no limitadas a temas específicos	Dos programas de capacitación diseñados en temáticas comunes para RILAA  Un programa de capacitación implementados/iniciados	Semestre 2 2019  Semestre 2 2020	CE  SEO  CE  SEO	Capacitaciones por módulos en temática global para todos los miembros de RILAA. Incluir evaluaciones en las capacitaciones. Acuerdo de temática con GT. Considerar entrenamientos teóricos y prácticos. Posibilidad de uso de videos, tutoriales, pasantías, etc.
<b>Mantener un sistema de información para los miembros de la RILAA</b>	Implementar y fortalecer los cambios en nuevos sistemas TI	80 % de miembros actualizados	Semestre 1 2019	Coordinador de Redes y membresía  SEO	Manual, video, tutorial sobre el uso de la nueva intranet. Actualizar SIRILAA y dar seguimiento, tener en cuenta plazos y consecuencias. Mantener vinculaciones con FOSCOLLAB.
	Difundir bondades de RILAA a tomadores de decisión	95% de cumplimiento del plan	Semestre 2 2019	Coordinador de gestión y comunicación  SEO	Dar continuidad al plan de divulgación definido. Utilizar mecanismos de comunicación oficiales. Definición de responsabilidades y uso de redes sociales/vocero. Redacción y aprobación de procedimiento de comunicación.
	Creación del grupo Ad-hoc de "Revisión de estatutos"	95% de cumplimiento del plan	10 Asamblea	CE  SEO	Aprobación y seguimiento del plan de acción generado por el grupo Ad-hoc
	Creación de Grupo Ad-hoc "Financiamiento y proyectos"	95% de cumplimiento del plan	10 Asamblea	CE  SEO	Aprobación y seguimiento del plan de acción generado por el grupo Ad-hoc. Presentación de proyectos conjunto con cooperantes externos a RILAA.

**Elaboraron este documento:**

Mónica Trías - LATU, Uruguay  
 Carla de Oliveira Rosas - INQCS, Brasil  
 Edmundo A. Simionato - INTI, Argentina  
 Modesto Cruz, IMPA, República Dominicana  
 Tatiana Burgos, Laboratorio de Control de Calidad de Alimentos  
 Ana Reconco, LANAR, Honduras  
 Katerín Gaitán, IEA, Panamá

## Plan de acción GT Microbiología período 2019-2020<sup>ero</sup>

OBJETIVO RILAA	ESTRATEGIA	META	Plazo	Responsable	INICIATIVAS
<b>Lograr la equivalencia metodológica de los laboratorios de análisis de alimentos</b>	Fortalecer y modernizar la RILAA	Compartir experiencias entre los laboratorios de la RILAA	ago/19	Marcela Vanegas LNR - El Salvador	Tarea 1 - Compartir experiencias entre los labs de la RILAA. Workshop de implementación de la Norma ISO 11133:2015
			nov/19	Jossinette Barros - Min. Agricultura, Brasil	Tarea 2 - Curso Presencial en Control de Medios de cultivo
<b>Fortalecer la cooperación técnico-científica entre países</b>	Fortalecer y modernizar la RILAA	Coordinar las iniciativas de colaboración entre miembros de RILAA	Continuo	Coord. GT	Tarea 3 - Incentivar a los miembros para que informen a RILAA de cualquier colaboración acordada entre miembros
		Revisión de normas ISO para técnicas microbiológicas	Continuo	Suzana Fonseca - LANAGRO (Brasil); Amelia Morales - SAG (Chile)	Tarea 4 - Revisión de Normas ISO (en estado "draft", o actualizaciones recientes),
		Creación de Grupo "ad hoc" sobre RAM	Marzo 2019 a Noviembre 2020	Coord. GT Micro	Tarea 5 - Creación de Grupo RAM, Elección de coordinador de entre los lab participantes; elaboración de un plan de actividades enfocado en: # Difusión de la problemática entre los lab miembros del GT; # Generación de contactos entre RILAA y programas de investigación RAM de los países; # Organización de seminarios técnicos en el tema.
<b>Apoyar la creación de redes</b>					



<b><i>Facilitar la participación de laboratorios miembros en puebas de competencia</i></b>	Promoción continua para la adopción, implementación y adecuación de la norma ISO/IEC 17025	Apoyar a los laboratorios miembro para demostrar la competencia técnica de los mismos	Continuo	Coord. GT; SEO	Tarea 6 - Disponer de ensayos interlaboratorio ofrecidos a los miembros del GT (al menos 1 al año)
<b><i>Promover la implementación de sistemas de gestión de calidad equivalentes entre los laboratorios de la red</i></b>	Promoción continua para la adopción, implementación y adecuación de la norma ISO/IEC 17025	Elaboración de documento RILAA con criterios de Evaluación de competencias para los laboratorios.	mar/20	Wendy Paiz Mendez - LNS, Guatemala	Tarea 7 - Procedimiento de Evaluación de competencias del personal en el laboratorio de microbiología
<b><i>Organizar y promover programas de capacitación continua promoviendo el intercambio de experiencias y recursos disponibles en la región</i></b>	Disponer de nuevas capacitaciones aportadas por los laboratorios	Incorporar conocimientos, por medio de seminarios técnicos	Continuo	Coord. GT - Laboratorios miembro que se propongan	Tarea 8 - Incentivar a los laboratorios que realizan entrenamiento práctico y capacitaciones relevantes, a difundir y compartir los eventos que realicen, con los laboratorios miembros de la RILAA mediante la plataforma EAD
<b><i>Mantener un sistema de información para los miembros de la RILAA</i></b>					

**Elaboraron este documento:**

Amelia Morales - SAG Chile  
Luna Lamas Reyes - INAN, Paraguay  
Marcela Legnani - Int Montevideo, Uruguay  
Marieta S. Rivera Corona - LNHA Cuba  
Josinette Barros Fleitas - Min Agricultura, Brasil  
Mildre Disla - IMPA UASD, Rep. Dominicana  
Daysi Montiveros - INLSA Bolivia  
Francisco Romero - CNDR Nicaragua  
Celia Lopez Caballero - SENACSA Paraguay  
Edmundo A. Simionato - INTI, Argentina

## Anexo 7:

## Plan de acción GTQm período 2019-2020

<b>OBJETIVO RILAA</b>	<b>ESTRATEGIA</b>	<b>META</b>	<b>Plazo</b>	<b>Responsable</b>	<b>INICIATIVAS</b>
<i>Lograr la equivalencia metodológica de los laboratorios de análisis de alimentos</i>	Fortalecer y modernizar la RILAA	1. Establecer un grupo de discusión dinámico, donde se pueda definir las herramientas que los laboratorios necesitan; y que sirvan para lograr la equivalencia metodológica.	50% primer año 50% segundo año FOROS	GT Qm	1. Coordinar los temas de los foros: 1.1 Difusión de regulaciones internas 1.2 Transferencia de casos de éxitos. 1.3 Análisis de riesgos.          2. Curso presencial en Metrología para laboratorios.
<i>Fortalecer la cooperación técnico-científica entre países</i>	Fortalecer y modernizar la RILAA	1. Fortalecer y mejorar las capacidades técnicas de los laboratorios miembros de la RILAA.	1. 50% primer año, y 50% segundo año 2. 6 meses el listado 3. Al cabo de los 2 años	GT Qm	1. Capacitaciones en temas propuestos: - métodos analíticos y su importancia para garantizar la inocuidad alimentaria. - mantenimiento preventivo de equipos. - Manejo y disposición de los desechos generados en la aplicación de los métodos de ensayo. 2. Realizar el listado de capacitadores, mediante consulta en el grupo.
<i>Facilitar la participación de laboratorios miembros en pruebas de competencia</i>	Fortalecer y modernizar la RILAA	1. Familiarizarse con las pruebas interlaboratorios. 2. Participación activa en interlaboratorios.	Sin fijar aún	GT Qm	1. Taller interactivo sobre la interpretación de los interlaboratorios y los beneficios que pueden representar al laboratorio participante. 2. Promover las pruebas interlaboratorios por matriz (según la experiencia del laboratorio)

**Participantes**

Katerin A. Gaitán  
Faviola Vidal  
Inés Villa  
Myrna Domínguez  
Laura Flores  
Jan Quik  
David Bernis

Panamá  
Bolivia  
Uruguay  
Uruguay  
Uruguay  
Saint Kitts and Navy  
Paraguay

Anexo 8:

## Plan de acción GT calidad período 2019-2020

OBJETIVO RILAA	ESTRATEGIA	META	Plazo	Responsable	INICIATIVAS
<b>Fortalecer la cooperación técnico-científica entre países</b>	Fomentar la cooperación técnica entre los países	Aumentar la cooperación técnica entre los países miembros.	Finales de octubre 2020	Paraguay, INAN Honduras , LANAR Brasil, CGAL/MAPA	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elaboración de documentos según la necesidad.</li> <li>2- Coordinar interlaboratorios inter región para métodos específicos SEGUN LA NECESIDAD</li> <li>3. (Cooperación técnica) motivar la participación de los laboratorios interesados en preparar auditores para sus sistemas de calidad a través de la cooperación técnica. preparar un webinar para auditores en la nueva norma.</li> </ol>
<b>Promover la implementación de sistemas de gestión de calidad equivalentes entre los laboratorios de la red</b>	Establecer un programa continuo de promoción para la adopción e implementación de la norma ISO/ IEC 17025:2017	Lograr la actualización de la mayor cantidad de los laboratorios miembros de la RILAA.	Mediciones anuales Finaliza Octubre 2020	Honduras , LANAR Brasil, CGAL/MAPA	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Armonizar procedimientos de gestión dentro del grupo según las necesidades.</li> <li>2. Promocionar experiencias de éxito de los laboratorios miembros en la implementación de la ISO 17025: 2017, para lograr que otros laboratorios tengan interés en emular la experiencia. Luego con base en ello ver que se puede ofrecer o que desean los laboratorios.</li> <li>3. Capacitación en las normas 17025:2017 (ANÁLISIS DE RIESGO BASADA EN LA NORMA 17025)</li> <li>4. Organizar foros para discutir temas técnicos en el enfoque: ¿cómo lo haces? para temas que requieren una discusión basada en la experiencia de los laboratorios.</li> <li>5. Divulgación de experiencias de uso en plataformas LIMS o similar (Uruguay y Brasil)</li> </ol>
<b>Organizar y promover programas de capacitación continua promoviendo el intercambio de experiencias y recursos disponibles en la región</b>	Establecer los lineamientos a seguir para la gestión de capacitaciones.	Contar con un Procedimiento de Capacitaciones dentro de la RILAA	Primer semestre del 2019	Honduras , LANAR SEO	Listado de capacitaciones por cada Grupo técnico , y posterior a este listado de capacitaciones general
<b>Mantener un sistema de información para los miembros de la RILAA</b>	Lograr mejorar participación de los laboratorios miembros en las reuniones	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aumentar la participación de los laboratorios miembros.</li> <li>2. Mantener actualizado el SIRILAA.</li> </ol>	Mediciones anuales Finaliza Octubre 2020	Paraguay, INAN Secretaría ExOficio	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Contactar inicialmente a los laboratorios para armar el grupo técnico de calidad.</li> <li>2. Actualizar la información general de los laboratorios en la SIRILAA del grupo en alineamiento con el CE.</li> <li>3. Realizar mediciones según anexo I del procedimiento Grado de Participación de la RILAA.</li> <li>4. Promover de acuerdo a los lineamientos del CE la forma cómo se iniciara el proceso de aumentar la participación de los laboratorios miembros en las actividades de RILAA.</li> <li>5. Facilitar el acceso de los laboratorios a la información y archivos que hay disponible en la web de la RILAA, (conversarlo con soporte).</li> </ol>

**Preparado por:**

Dr. William Pichardo - Rep. Dominicana LAVECEN  
 Dra. Margarita Corrales ; SEO  
 Esp. Patricia Borborema, Brasil CGAL/MAPA  
 Tca. Natalia Ortíz - Paraguay INAN  
 Dra. Ramona Medina, UASD Rep. Dominicana  
 Lic. Anyelina Viloria, IDIAF Rep. Dominicana  
 Dra. Ana Reconco LANAR Honduras

## **Anexo 9: Comentarios de la encuesta de evaluación sobre la 9ª Asamblea de RILAA.**

<b>¿Cuáles considera que son las fortalezas de la Asamblea?</b>
El 1er. Seminario Técnico-Científico RILAA y la participación en la discusión de los planes de Acción de cada grupo técnico.
Seminario Técnico , Organizacion
La iniciativa del seminario técnico y la interacción con otros laboratorios.
El poder compartir los diferentes tipos de trabajos que realizamos según el país
Nivel profesional de los participantes , autoridades y organización.
Un espacio físico para discutir.
Las fortalezas de la Asamblea considero que todos los temas primeramente se debaten, se conoce los criterios de cada miembro y luego se toman los acuerdos por votaciones. Como debe una Asamblea funcionar.
Oportunidade de difundir conhecimentos técnicos entre os países membros, na tentativa de equiparar a qualidade analítica na área de alimentos, como também a possibilidade de estabelecer cooperação técnica entre os países membros.
Interacción entre los miembros, entablar y ver realidades y ayudarnos mutuamente
La toma de decisiones entre todos los participantes
el tener un Comité Ejecutivo y Grupos Técnicos que a través de los cuales podemos estar siempre en contacto y aprendiendo día a día nuevos conocimientos y experiencias, particularmente el Grupo Técnico de Microbiología, responde a las expectativas profesionales que tengo.
Sus miembros activos y comprometidos.
El grado de convocatoria que genera y el interés de los integrantes de los diferentes grupos de trabajo y de del Comité Ejecutivo
Compartir temas técnicos de interés. Fortalecer áreas de colaboración entre Laboratorios.
La ejecutividad de las decisiones

<b>¿Qué le ha parecido más útil?</b>
El 1er. Seminario Técnico-Científico RILAA
Planificación estratégica
La interacción con otros laboratorios, las propuestas de grupos formados.
el seminario de RAM, y la conferencia magistral del Dr. Plácido Gómez
Seminarios técnicos , presentación de posters y proyectos de mejora en comunicación.
La interacción entre los países.
Lo más útil es conocer qué y cómo el grupo inter-agencias está abordando el tema de la resistencia antimicrobiana y la intención de que los países-laboratorios miembros se involucren por la importancia del tema que hay que abordar de inmediato. Me pareció muy importante el trabajo, la dedicación y seriedad con que el equipo de la secretaría ex-officio, lleva acabo tan difícil responsabilidad y los deseos e intensiones de que los laboratorios de los países miembros mejoren y se desarrollen para poder controlar y vigilar la inocuidad y calidad de los alimentos en los países, para el logro de la garantía de la inocuidad y calidad de los alimentos en la región.

A troca de ideias durante a elaboração dos "Planos de Ação" pelos grupos técnicos, onde os participantes tem a oportunidade de apontar as necessidades analíticas de cada país, podendo sugerir cursos de capacitação e programas de apoio técnico, tal como 'ensayo de aptitud interlaboratorio".
Los seminarios técnicos y las experiencias expresados por algunos Laboratorios
la información acerca del RAM, y la revisión de los estatutos.
La importancia que se dio al tema de la Resistencia Antimicrobiana (RAM) que en mi País se está viendo recién el problema en forma conjunta con las áreas relacionadas (Sanidad animal, Humana, Alimentos)
La migración al uso de la tecnología, considero que es una herramienta muy útil que será de gran ayuda en el futuro.
La inclusión de conferencias tanto presenciales como vía on line
Incorporar el tema de RAM que está siendo transversal en las diferentes instituciones que componen los Laboratorios miembros.
El contacto personal con las personas pertenecientes a los laboratorios

<b>En que deberíamos mejorar o cual considerar que son las áreas de oportunidad</b>
Motivar a los países a ser candidatos al CE por los menos 6 meses antes y indicar claramente cuáles son los requisitos y las funciones de los miembros de CE.
Comunicación
Incrementar la asistencia, entiendo que sería bueno incluir visita a laboratorios, temas técnicos (quizás en paralelo por temáticas diferentes), presencia de proveedores (teniendo en cuenta conflictos de interés), quizás pueda ser fuera del ámbito de la asamblea, en alguna feria/exposición realizada en forma independiente.
En lo que a mi respecta todo estuvo acorde
Mayor participación de los países miembros
Aclarar quienes son los voceros de cada país y que se tengan reglas claras de participación.
Evaluar que cuando se desarrollen capacitaciones, los laboratorios participantes respondan o informen sobre el seguimiento de esas capacitaciones, como resultó. Valorar a través de la secretaría ex-officio, si el disertante podría luego evaluar in situ el seguimiento de esas capacitación en los laboratorios participantes.
Considerar abordar el tema de la resistencia antimicrobiana, como una tarea obligatoria. Valorando coordinar capacitaciones presenciales de determinación de susceptibilidad antimicrobiana en cepas aisladas de alimentos, según OMS y notificando a los países dichas coordinaciones e importancia de participación. Luego en la Asamblea solicitar a los participantes informar sobre el cumplimiento de la tarea. Quizás puede ser a través de la coordinación del grupo ad hoc recién creado.
Estabelecimento de cursos de capacitação in loco para os países mais necessitados.
Mejorar en cuanto a realizar talleres específicos sobre temas de interés común de Microbiología, fisicoquímico y otros
Trabajar en propuestas antes de asistir, para tomar las decisiones en la Asamblea
La forma como se lleva a cabo la Asamblea considera que es la mejor
Mantener la participación activa de los miembros.
Tal vez incluir más seminarios

Ofrecer mayores capacitaciones presenciales en temas de interés común. Fortalecer la capacidad de participación concreta en aquellos países miembros que aún poseen problemas para hacerlo.

No hay sugerencias

### ¿Qué sugeriría para mejorar la próxima reunión de la Asamblea?

1. Debemos continuar con la organización de los Seminario Técnico-Científico RILAA, fue una gran experiencia y permite la participación de laboratorios miembros de un mismo país y adquirir posible fuentes de financiamiento para asistir a la asamblea. 2. Mejorar la participación de más países en la Asamblea. Una sugerencia sería informar más activamente la Asamblea por la redes y medios electrónicos a los 9, 6 y 3 meses antes de la misma. Indicar la existencia o no de financiamiento o los medios de como solicitar los mismo si existiera alguno.

Mas temas técnicos

Participación más activa, mayor discusión, más "asamblea", para lo cual se requiere que los temas sean más cercanos a los que participan y no tan exposición de resultados.

Ninguna

Estimular participación de laboratorios.

Contar con un procedimiento de operación de la Asamblea. Que el CE y la Propia Asamblea tengan claro el objetivo de reunirnos.

Establecer o considerar en los estatutos se tomen acciones o medidas ante indisciplinas, inadecuado comportamiento e incumplimientos de los miembros, que se produzcan en el desarrollo de la Asamblea y actividades presenciales de la RILAA.

Um período de tempo mais longo para a elaboração dos "Planos de Ação".

Percebi, que muitos países participam da assembleia com apenas um representante e no momento da elaboração dos "Planos de Ação" representa o seu país em somente um grupo técnico. Seria interessante que a elaboração dos planos, nas diferentes áreas (micro, química e qualidade) fosse realizada com a presença de todos os presentes da assembleia.

Que se incluyan temas con expertos sobre determinados items

Tener un día para conocer turísticamente el lugar ya que vamos con días contados a un País nuevo.

Nada, me pareció que todo estaba bien

Que siempre haya las presentaciones de temas técnicos importantes para cada País

Incluir más seminarios técnicos, a manera de motivación.

Los problemas surgidos entre los miembros del comité Ejecutivo u otros de índole personal no debería, interrumpir o desgastar el desarrollo de la Asamblea

Difundir a las jefaturas de cada Laboratorio miembro, la capacidad de colaborar en esta red en los diferentes temas de interés. Colaborar más activamente en las tareas que cada grupo posee.

No tengo sugerencias

## Anexo 10:

# LISTA DE PARTICIPANTES EN LA 9° ASAMBLEA ORDINARIA DE LA RILAA MIEMBROS

---

## ARGENTINA

*Edmundo Simionato*  
Coordinador  
Instituto Nacional de  
Tecnología Industrial (INTI)  
Centro Regional Sur  
Laboratorio de Microbiología  
Mar del Plata  
Tel: +54 223 480 2801  
Fax: +54 223 489 1324  
e-mails: [esimiona@inti.gov.ar](mailto:esimiona@inti.gov.ar) / [esimion@mdp.edu.ar](mailto:esimion@mdp.edu.ar)  
Sitio Web: [www.inti.gov.ar](http://www.inti.gov.ar)

## BOLIVIA

*Daisy Montiveros Zapata*  
Supervisora  
Instituto Nacional de Salud  
Ministerio de Salud y Deportes  
e-mail: [dmontiveros@gmail.com](mailto:dmontiveros@gmail.com)

*Faviola Vidal Velasquez*  
Coordinadora  
Red de Laboratorios Oficiales de  
Análisis de Alimentos (RELOAA)  
Instituto Nacional de Salud  
Ministerio de Salud y Deportes  
e-mail: [faviolav@hotmail.com](mailto:faviolav@hotmail.com)

## BRASIL

*Carla de Oliveira Rosas*  
Chefe  
Laboratório de Microbiologia  
Instituto Nacional de Controle de  
Qualidade em Saúde (INCQS)  
Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ)  
Av. Brasil, 4.365 - Mangueiras  
Rio de Janeiro, Brasil  
e-mail: [carla.rosas@incqs.fiocruz.br](mailto:carla.rosas@incqs.fiocruz.br)

## CHILE

*Amelia Morales<sup>c</sup>*  
Médico Veterinario  
Sección de Bacteriología Pecuaria  
Departamento de Laboratorios Lo Aguirre  
Servicio Agrícola y Ganadero (SAG)  
Ministerio Agricultura  
Ruta 68, N° 19100 - Parcela SAG.  
Pudahuel, Santiago  
Tel: (+56 2) 2345 19 14 Anexo: 1914  
e-mail: [amelia.morales@sag.gob.cl](mailto:amelia.morales@sag.gob.cl)  
Sitio Web: [www.sag.gob.cl](http://www.sag.gob.cl)

## CUBA

*Marieta Sonali Rivera Corona*  
Especialista principal  
Departamento de Análisis de  
Alimentos de Consumo Humano  
Laboratorio Nacional de Higiene de  
los Alimentos (LNHA)  
Ministerio de Agricultura  
Calle Heredia, No. 366 entre San Mariano y  
Vista Alegre  
Víbora, 10 de Octubre  
La Habana  
Tel: +53 7 6487149/6419951  
e-mail: [ach@lnha.minag.cu](mailto:ach@lnha.minag.cu)

## EL SALVADOR

*Jessica Tatiana Burgos Sierra*  
Coordinadora  
Plataforma de Microbiología  
Laboratorio de Control de Calidad de  
Alimentos y Toxicología  
Cel.: +503 7749-5556  
e-mail: [jtatiburgos@gmail.com](mailto:jtatiburgos@gmail.com)

*Josinete Barros de Freitas*

Coordinadora General de Apoyo Laboratorial  
Auditora Fiscal Federal Agropecuario  
Ministerio da Agricultura  
Esplanada dos Ministerios, Bloco D  
Anexo B, 4º andar, sala 428  
Brasília, Brasil  
Tel: +55 61 3218-2872  
Fax: +55 61 3218-2277  
e-mail: [josinete.freitas@agricultura.gov.br](mailto:josinete.freitas@agricultura.gov.br)

*Patricia Avelar Borborema Ferreira*

Auditora Fiscal Federal Agropecuario  
Ministerio da Agricultura  
Brasília, Brasil  
e-mail: [patricia.borborema@agricultura.gov.br](mailto:patricia.borborema@agricultura.gov.br)

## HONDURAS

*Ana Belia Reconco Gaekel*

Gerente  
Laboratorio Nacional de Analisis  
de Residuos (LANAR)  
Colonia San José del Pedregal  
Tegucigalpa  
Tel: +504 2245-8081  
e-mail: [areconco@oirsa.org](mailto:areconco@oirsa.org)

## MÉXICO

*Cesar Gálvez*

Coordinador de Proyectos Analíticos  
Comisión de Control Analítico y  
Ampliación de Cobertura (CCAYAC)  
Comisión Federal para la Protección  
contra Riesgos Sanitarios (COFEPRIS)  
Tel: +55 5080-5200 Ext 2022  
e-mail: [cgalvez@cofepris.gob.mx](mailto:cgalvez@cofepris.gob.mx)

## NICARAGUA

*Francisco Enrique Romero Oviedo*

Especialista en Laboratorio y Oficial  
de Bioseguridad  
Centro Nacional de Diagnóstico y Referencia  
Ministerio de Salud  
Complejo Nacional de Salud  
Concepción Palacios, Managua  
Tel: +505 22894604 Ext 16  
Cel.: +505 88594419  
e-mail: [alimentosmicrob@minsa.gob.ni](mailto:alimentosmicrob@minsa.gob.ni)

## PANAMÁ

*Katerin Gaitán*

Analista  
Sección de Análisis de Alimentos y Bebidas  
Instituto Especializado de Análisis  
Universidad de Panamá - Campus Central  
Panamá  
Tel: +507 523-6278  
Fax: +507 523-6266  
e-mail: [katerin.gaitan@up.ac.pa](mailto:katerin.gaitan@up.ac.pa)

## PARAGUAY

*Celia Beatriz López Caballero*

Directora de Análisis de Alimentos  
Diagnostico Veterinario y Control  
de Alimentos  
Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal  
Asunción  
Tel: +595 981-290028  
e-mail: [celialopez@senacsa.gov.py](mailto:celialopez@senacsa.gov.py)

*Luna Lamas Reyes*

Analista de Microbiología  
Laboratorio Microbiología  
Instituto Nacional de Alimentación y  
Nutrición (INAN)  
Avda. Stma. Trinidad esq. Itapúa  
Asunción  
Tel: +595 21 294 073 Int. 605  
e-mail: [laboratorio.inan@gmail.com](mailto:laboratorio.inan@gmail.com)

*Myrna Domínguez Curril*

Jefa  
Departamento de Normas y Análisis  
Defensa del Consumidor  
Municipalidad de Asunción  
Gral. Bruguez y Cptan Bueno  
San Lorenzo, Asunción  
Tel: +595 21 663365  
e-mail: [myedo21@yahoo.com](mailto:myedo21@yahoo.com)  
[myrna.dominguez@asuncion.gov.py](mailto:myrna.dominguez@asuncion.gov.py)

*Natalia Lorena Ortiz*

Jefa  
Laboratorio de Vesiculares  
Instituto Nacional de Alimentación y  
Nutrición (INAN)  
Avda. Stma. Trinidad esq. Itapúa  
Asunción  
Tel: +595 21 294 073 Int. 605  
e-mail: [laboratorio.inan@gmail.com](mailto:laboratorio.inan@gmail.com)



## URUGUAY

*Inés Villa*  
Responsable  
Laboratorio de Bromatología  
Isla de Flores, 1323  
Montevideo  
Tel: +598 1950 1601 y 2900 5848  
e-mail: [carmen.villa@imm.gub.uy](mailto:carmen.villa@imm.gub.uy)

*Maria Marcela Legnani Cardoso*  
Directora  
Laboratorio de Microbiología  
Intendencia de Montevideo  
Calle Dr. Javier Barrios Amorín, 1485-201  
Montevideo  
Tel: +598 99213338  
e-mail: [marcelalegnani@gmail.com](mailto:marcelalegnani@gmail.com)

*Mónica Trias<sup>c</sup>*  
Coordinadora de Calidad  
Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU)  
Av. Italia 6201 - Montevideo  
Tel: +598 2 6013724 Int. 1205  
Fax: +598 2 6013724 Int. 1418  
E-mail: [mtrias@latu.org.uy](mailto:mtrias@latu.org.uy)  
Sitio web: [www.latu.org.uy](http://www.latu.org.uy)

## REPÚBLICA DOMINICANA

*Altagracia Pereira*  
Laboratorio Nacional de Salud “Dr. Defilló”  
Santo Domingo

*Modesto Cruz<sup>c</sup>*  
Director  
Instituto de Microbiología y Parasitología (IMPA)  
Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)  
Tel: +809 535-8273  
e-mail: [modesto\\_cruz@yahoo.com](mailto:modesto_cruz@yahoo.com)

*William Pichardo*  
Director  
Laboratorio Veterinario Central (LAVECEN)  
Tel: +849 883-3166  
e-mail: [wpichardos@gmail.com](mailto:wpichardos@gmail.com)

## SURINAME

*Johannes Quik*  
(Former) Head Chemistry Department  
Central Laboratory at the Bureau of Public Health  
Rode Kruislaan, Paramaribo  
Tel: +597 8741680  
e-mail: [Jan.guik@gmail.com](mailto:Jan.guik@gmail.com)

### SECRETARÍA EX-OFFICIO

### ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD (OPS)

### ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD (OMS)

---

*Jónathas Vieira*  
Consultor  
Inocuidad de Alimentos  
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa  
Organización Panamericana de la Salud  
Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS)  
Rio de Janeiro, Brasil  
Tel: +55 21 3661-9096  
E-mail: [vieirajon@paho.org](mailto:vieirajon@paho.org)

*Margarita Corrales*  
Especialista en Gestión de Laboratorios  
Inocuidad de Alimentos  
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa Organización  
Panamericana de la Salud  
Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS)  
Rio de Janeiro, Brasil  
Tel: +55 21 3661-9086  
E-mail: [corralesm@paho.org](mailto:corralesm@paho.org)

*Simone Raszl*  
Especialista en Seguridad Alimentaria y Vigilancia  
Inocuidad de Alimentos  
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa Organización  
Panamericana de la Salud  
Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS)  
Rio de Janeiro, Brasil  
Tel: +55 21 3661-9080  
E-mail: [raszlsim@paho.org](mailto:raszlsim@paho.org)

## ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD (OPS) ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD (OMS)

---

*Frida Ester Sparaciari*  
Consultora  
Inocuidad de Alimentos  
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa  
Organización Panamericana de la Salud  
Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS)  
Av. Governador Leonel Brizola, 7778  
Duque de Caxias, Rio de Janeiro, Brasil  
Tel: +55 21 3661-9097  
E-mail: [sparaciari@paho.org](mailto:sparaciari@paho.org)

*Rosana Silva*  
Asistente Administrativa  
Inocuidad de Alimentos  
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa Organización  
Panamericana de la Salud  
Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS)  
Av. Governador Leonel Brizola, 7778  
Duque de Caxias, Rio de Janeiro, Brasil  
Tel: +55 21 3661-9093  
E-mail: [rfsilva@paho.org](mailto:rfsilva@paho.org)

*Hans Salas*  
Asesor  
Vigilancia de la Salud y Prevención y  
Control de Enfermedades  
Organización Panamericana de la Salud  
Organización Mundial de la Salud  
Santo Domingo, República Dominicana  
Tel: +1 (809) 562-1519  
e-mail: [salash@paho.org](mailto:salash@paho.org)  
Sitio web: <https://www.paho.org/dor/>

## ORGANISMO INTERNACIONAL

---

*Leopoldo del Barrio Reyna*  
Coordinador regional  
Oficina Regional de la FAO para América Latina y el Caribe  
Organización de las Naciones Unidas para la  
Agricultura y Alimentación (FAO)  
Carlos Alvarado, 5577 Depto. 404  
Las Condes, Santiago de Chile  
Tel: +56 22 3372236  
E-mail: [leopoldo.delbarrio@fao.org](mailto:leopoldo.delbarrio@fao.org)

## OBSERVADORES

---

### HAITÍ

*Exalus Demeus*  
Tecnico  
Laboratoire Vétérinaire et de Contrôle de  
Qualité des Aliments de Tamarinier (LVCQAT)  
Route National Damien, #1, km 15  
Bon Repos, Port-au-Prince  
Tel: +509 513-5733  
Cel.: +509 34056232  
e-mail: [demeus068@gmail.com](mailto:demeus068@gmail.com)

## REPÚBLICA DOMINICANA

*Alejandro Tasar*

Coordinador de Servicios  
Instituto de Innovación en  
Biotecnología e Industria (IIBI)  
Santo Domingo  
Tel: 829 521-3598/566-8121  
e-mail: [alejandrotasar@gmail.com](mailto:alejandrotasar@gmail.com)

*Alfonsina Close Céspedes*<sup>S</sup>

Auxiliar de investigación  
Instituto de Microbiología y Parasitología (IMPA)

*Ana Vargas*<sup>S</sup>

Encargada  
Laboratorio de Microbiología  
Instituto de Innovación en  
Biotecnología e Industria (IIBI)  
Santo Domingo  
Tel: 809 307-0481

*Angel Barón*<sup>S</sup>

Gerente  
Laboratorio de Microbiología  
Junta Agroempresarial Dominicana (JAD)  
Calle Euclides Morillo, 51  
Arroyo Hondo I, Santo Domingo  
Tel: +809 563-6178  
e-mail: [a.baron@jad.org.do](mailto:a.baron@jad.org.do)

*Arsenio Heredia*<sup>S</sup>

Encargado de Calidad  
Laboratorio de Análisis de Plaguicidas  
Instituto Dominicano de Investigaciones  
Agropecuarias y Forestales (IDIAF)  
Tel: 829 290-6938 / 809 564-4401  
e-mail: [aheredia@idiaf.gov.do](mailto:aheredia@idiaf.gov.do)

*Candida Fiordalisa Osoria*<sup>S</sup>

Especialista en Microbiología  
Universidad ISA  
Tel: 809 298-9843/247-2000  
e-mail: [calmonte@isa.edu.do](mailto:calmonte@isa.edu.do)

*Carmen García*

Instituto de Microbiología y Parasitología (IMPA)  
Facultad de Ciencias  
Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)

*Angela Maldonado Santana*<sup>S</sup>

Encargada de alimentos  
Laboratorio Veterinario Central (LAVECEN)  
Monumental, Los Girasoles  
Tel: +809 660-1655  
e-mail: [maldonadosangela@hotmail.com](mailto:maldonadosangela@hotmail.com)

*Akemi Tabata*

Instituto de Microbiología y Parasitología (IMPA)  
Facultad de Ciencias  
Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)

*Angela María Urbães*

Encargada  
Depto Normas de Alimentos y Salud  
Instituto Dominicano para la Calidad (INDOCAL)  
Santo Domingo  
Tel: +809 686-2205

*Emilio Martínez*

Director Laboratorio  
Junta Agroempresarial Dominicana (JAD)  
Calle Euclides Morillo, 51  
Arroyo Hondo I, Santo Domingo  
Tel: +809 704-8160 / 563-6178  
e-mail: [e.martinez@jad.org.do](mailto:e.martinez@jad.org.do)

*Emmanuel Enrique Martínez Cambier*<sup>S</sup>

Estudiante  
UNPHU  
Tel: 829 910-8500  
e-mail: [emmanuel\\_martcam@hotmail.com](mailto:emmanuel_martcam@hotmail.com)

*Lucia Silverio Antigua*<sup>S</sup>

Investigador asistente  
Centro de Tecnologías Agrícolas (CENTA)  
Instituto Dominicano de Investigaciones  
Agropecuarias y Forestales (IDIAF)  
Tel: 809 564-4401  
e-mail: [danesa05@gmail.com](mailto:danesa05@gmail.com)

*Mildre Disla*

Coordinadora  
Instituto de Microbiología y Parasitología (IMPA)  
Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)  
Tel: +809 774176  
e-mail: [mildredisla@hotmail.com](mailto:mildredisla@hotmail.com)

*Roberto Arias Milla*<sup>S</sup>

*Francisco Cuevas*

Médico-asistente de investigación  
Instituto de Microbiología y Parasitología (IMPA)  
Facultad de Ciencias  
Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)  
Tel: 809-535-8273 ext. 4384/Cel. 809-601-6562  
e-mail: [franciscoaraujo@med.uminho.pt](mailto:franciscoaraujo@med.uminho.pt)

*Elsa Acosta Piantini<sup>S</sup>*

Encargada departamento  
Dirección General de Medicamentos, Alimentos y  
Productos Sanitarios (DIGEMAPS)  
Ministerio de Salud Pública  
Tel: 809 399-4778  
Correo: [enacosta06@yahoo.com](mailto:enacosta06@yahoo.com)

*José Guarino Contreras<sup>S</sup>*

Analista Normalizado  
Instituto Dominicano para la Calidad (INDOCAL)  
Tel: 809 686-2205  
e-mail: [contrerasj229@gmail.com](mailto:contrerasj229@gmail.com)

*Juan Manuel Jiménez Rodríguez<sup>S</sup>*

Técnico investigador  
Instituto Dominicano de Investigaciones  
Agropecuarias y Forestales (IDIAF)  
Tel: 809 564-4401  
e-mail: [jjimenez\\_72@hotmail.com](mailto:jjimenez_72@hotmail.com) /  
[jmjimenez@idiaf.gov.do](mailto:jmjimenez@idiaf.gov.do)

Consultor

Ministerio de Educación Superior Ciencia y Tecnología  
(MESCYT)  
Tel: 829 9446227

*Rose Cordero*

Instituto de Microbiología y Parasitología (IMPA)  
Facultad de Ciencias  
Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)

*Rosel Contín*

Instituto de Microbiología y Parasitología (IMPA)  
Facultad de Ciencias  
Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)

*Tomasa A. Montero<sup>S</sup>*

Técnico analista  
Laboratorio Veterinario Central (LAVECEN)  
Tel: 809 564-7700 / 829 747-0017  
correo: [monteromta@hotmail.com](mailto:monteromta@hotmail.com)

*Teofilo Zaiter<sup>S</sup>*

Gerente de Calidad  
Junta Agroempresarial Dominicana (JAD)  
Calle Euclides Morillo, 51  
Arroyo Hondo I, Santo Domingo  
Tel: +809 433 3365  
e-mail: [t.zaiter@jad.org.do](mailto:t.zaiter@jad.org.do)