RED INTERAMERICANA DE LABORATORIOS DE ANALISIS DE ALIMENTOS

RILAA

ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD - OPS
ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD – OMS

ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA AGRICULTURA Y LA ALIMENTACIÓN - FAO

ORIGINAL: Español

INFORME DE LA QUINTA ASAMBLEA DE LA RED INTERAMERICANA DE LABORATORIOS DE ANALISIS DE ALIMENTOS

Brasilia, Brasil, 23 al 25 de noviembre de 2010

Tabla de Contenido

Apertura de la Asamblea 4

Instalación de la Mesa de la Asamblea 4

Aprobación de la Agenda 4

Informe de la Ejecución del Plan de Acción 2008-2010 4

Discusión y Aprobación de los Informes 5

Reconocimiento a los Asesores de la RILAA y a la Colaboración entre Instituciones 5

Instrumento para la movilización de Asesores de la RILAA y la Colaboración entre Instituciones 5

Programas de Pruebas Interlaboratorio en la RILAA 5

Informe de las Redes Nacionales 7

Elaboración del Plan de Acción 2011-2012 de la RILAA 8

Renovación de los miembros del Comité Ejecutivo y de los Facilitadores de los Grupos Técnicos 9

Primera reunión del Comité Ejecutivo para definir su organización interna 9

Definición del lugar y fecha de la 6° Asamblea Ordinaria 10

Ceremonia de Reconocimiento a los Facilitadores, Miembros Salientes del Comité Ejecutivo y Contribuciones Extraordinarias 10

Aprobación del Informe de la V Asamblea 10

Cierre de la Asamblea 10

Anexo 1 11

Lista de Participantes en la 5° Asamblea Ordinaria de la RILAA 11

Anexo 2 16

Agenda de la 5° Asamblea Ordinaria de la Red Interamericana de Laboratorios de Análisis de Alimentos RILAA 16

Anexo 3: 20

Evaluación del Plan de Acción 2008 – 2010 del Comité Ejecutivo 20

Informe del Comité Ejecutivo sobre la Meta 3 Tarea b: Consulta sobre la participación de los laboratorios en las actividades del Codex Alimentarius 27

Informe del Comité Ejecutivo sobre la Meta 4: Gestionar alternativas para obtener recursos para las actividades de la RILAA 39

Evaluación del Plan de Acción 2008 – 2010 del Grupo Técnico de Microbiología 48

Informe del Grupo Técnico de Microbiología sobre la Meta1 Tarea 4: Consulta sobre la participación de los Laboratorios Miembro en los programas interlaboratorio ofrecidos a través de la RILAA y exploración de nuevos ensayos 60

Evaluación del Plan de Acción 2008 – 2010 del Grupo Técnico de Análisis Químicos *65*

Informe del Grupo Técnico de Análisis Químicos sobre la Meta 2 Tareas 1 y 2: Consulta sobre la participación de los Laboratorios Miembro en los programas interlaboratorio ofrecidos a través de la RILAA y exploración de nuevos ensayos *74*

Evaluación del Plan de Acción 2008 – 2010 del Grupo Técnico de Gestión de la Calidad *98*

Informe del Grupo Técnico de Gestión de la Calidad sobre la Meta 1 Tarea 11: Consulta sobre los requerimientos de los Proveedores de Ensayos Interlaboratorio para nuevos desarrollos *105*

Anexo 4 111

Carta de la OPS *111*

Carta de la FAO *113*

Anexo 5 114

Reconocimientos otorgados en la 5° Asamblea de la RILAA *114*
A los Asesores de la RILAA que realizaron Entrenamiento y Capacitación 114
A los Asesores de la RILAA que realizaron Asesoramientos 115
A los colegas que se desempeñaron como Coordinadores, Facilitadores y Voluntarios 116
A las Instituciones y colegas que realizaron aportes y gestiones extraordinarias 117
Resumen de los Aportes del MAPA/LANAGRO-Brasil 117

Anexo 6 119

Formulario de Solicitud de Cooperación Técnica entre Miembros de la RILAA *119*

Anexo 7 120

Plan de Acción 2011 – 2012 aprobado de la RILAA: *120*
Plan de Acción 2011 – 2012 del Comité Ejecutivo 121
Plan de Acción 2011 – 2012 del Grupo Técnico de Microbiología 123
Plan de Acción 2011 – 2012 del Grupo Técnico de Análisis Químicos 125
Plan de Acción 2011 – 2012 del Grupo Técnico de Gestión de la Calidad 127

Informe Final

QUINTA ASAMBLEA DE LA RILAA

Brasilia, Brasil, 23 al 25 de noviembre de 2010

Apertura de la Asamblea

1. La Quinta Asamblea de la Red Interamericana de Laboratorios de Análisis de Alimentos (RILAA) se celebró en la ciudad de Brasilia, Brasil, del 23 al 25 de noviembre de 2010. En la ceremonia de apertura hicieron uso de la palabra la Dra. María Rosa Pantoja, Presidenta del Comité Ejecutivo de la RILAA; el Dr. Genaro García, Asesor Regional de Inocuidad de Alimentos de OPS/OMS y el Dr. Enio Marques, Director de Defensa Agropecuaria del Ministerio de Agricultura, Pecuaria y Abastecimiento de Brasil, quien declaró inaugurada la V Asamblea de la RILAA. También integraron la mesa de honor el Dr. Jorge Caetano Júnior, Coordinador General de Apoyo Laboratorial del Ministerio de Agricultura, Pecuaria y Abastecimiento de Brasil y el Lic. Jorge Torroba, Secretaría *ex officio* de la OPS/OMS.

2. Asistieron a la Asamblea 33 representantes de 18 países. Además participaron 2 funcionarios de la OPS-OMS, por la Secretaría *ex officio*, y 3 Observadores. El listado de participantes se incluye en el Anexo 1.

Instalación de la Mesa de la Asamblea

3. Asumió la Presidencia de la Asamblea la Dra. María Rosa Pantoja, Presidenta del Comité Ejecutivo de la RILAA del Instituto Nacional de Laboratorios de Salud (INLASA) de Bolivia, y como Vicepresidenta la Dra. Josinete Barros de Freitas, Gerente da Área de Microbiológica y Físico-Química del Ministério da Agricultura de Brasil. La Secretaría *ex officio* se desempeñó como moderadora y relatora.

Aprobación de la Agenda

4. La Presidenta puso a consideración de la Asamblea la Agenda, la cual fue aprobada por unanimidad. Se incluye en el Anexo 2.

Informe de la Ejecución del Plan de Acción 2008-2010

5. Presentaron los informes del: a) Comité Ejecutivo, la Dra. María Rosa Pantoja, b) Grupo Técnico de Microbiología, Dra. Suzana Fonseca, c) Grupo Técnico de Análisis Químicos, Dra. Soledad Osorio Alva y d) Grupo Técnico de Gestión de la Calidad, Inga. Raquel Justiniano Gil. Todos los informes se incluyen en el Anexo 3.

6. A continuación presentó el informe de la Secretaría *ex officio*. Como contribución de parte de la OPS/OMS, el Lic. Jorge Torroba destacó las actividades de mantenimiento del sitio Web de la RILAA; la implementación de 31 foros; la modificación del sistema de información para incorporar a 81 laboratorios de las redes nacionales; la realización de 4 encuestas a los miembros, 1 prueba interlaboratorio; 1 taller presencial (en apoyo a la red nacional de Venezuela) y 10 seminarios a distancia transmitidos en vivo, con 3685 participaciones de 19 países. La FAO previamente informó que no financiaría la organización, ni la movilización de participantes para la V Asamblea ni subsiguientes, en

comunicaciones que se presentan en el Anexo 4. No asistieron representantes de la FAO a la asamblea.

Discusión y Aprobación de los Informes

1. Los participantes analizaron los informes presentados, destacaron el alto grado de cumplimiento de las actividades programadas y el importante papel de la RILAA para el fortalecimiento de los laboratorios de análisis de alimentos de los países.

2. Para el logro de los objetivos de la RILAA, la Asamblea resaltó como indispensable el apoyo brindado por el Grupo Técnico de Inocuidad de Alimentos de la OPS/OMS, en especial el "e-Learning" y varias las herramientas de colaboración virtual implementadas, así como la gestión de interlaboratorios para la participación gratuita de los laboratorios miembro.

3. La Asamblea aprobó por unanimidad los informes presentados por el Comité Ejecutivo, los Grupos Técnicos, Redes Nacionales y la Secretaría *ex officio*.

4. La Asamblea destacó la gran importancia de la cooperación recibida y agradeció a la OPS/OMS, y a la vez que solicitó el mantenimiento de la misma.

Reconocimiento a los Asesores de la RILAA y a la Colaboración entre Instituciones

5. Se realizó una ceremonia de reconocimiento donde se entregaron 29 menciones de reconocimiento para los asesores de la RILAA que realizaron colaboraciones *ad honorem* durante el período, así como también a las Instituciones (5) que brindaron apoyo a otros laboratorios miembro. En el Anexo 5 se presentan el detalle de las acciones de colaboración desarrolladas.

Instrumento para la movilización de Asesores de la RILAA y la Colaboración entre Instituciones

6. Conforme a la resolución de la 4° Asamblea de reemplazar la "Carta de Entendimiento para la Cooperación entre Laboratorios Miembro de la RILAA" por un instrumento más simple y versátil para gestionar la cooperación entre los miembros, el Lic. Jorge Torroba presentó el "Formulario de Solicitud de Cooperación Técnica entre Miembros de la RILAA", el cual es aplicable tanto para la solicitar la colaboración entre en instituciones, así como también para la movilización de los Asesores de la RILAA.

7. El Formulario de Solicitud de Cooperación Técnica entre Miembros de la RILAA ha sido ideado para ser completado por el laboratorio miembro solicitante, con la información detallada sobre la cooperación solicitada, el lugar, la fecha, los plazos y la responsabilidad relativa al financiamiento y enviado a la Secretaría *ex officio* para la gestión de la solicitud.

8. El Formulario de Solicitud de Cooperación Técnica entre Miembros de la RILAA fue aprobado por unanimidad para ser utilizado para toda solicitud de cooperación. Se presenta en el Anexo 5.

Programas de Pruebas Interlaboratorio en la RILAA

9. En seguimiento de las resoluciones de la 4° Asamblea en relación a la necesidad de continuar fortaleciendo la logística de los envíos, promover una participación más proactiva

en el proceso de los laboratorios inscriptos, explorar las posibilidades de expansión de las combinaciones microorganismo o analito-matriz y revisar los propósitos de las pruebas interlaboratorios que ofrece gratuitamente la RILAA, se presentaron 3 informes de los grupos técnicos, que están en el Anexo 3.

10. El Informe del Grupo Técnico de Microbiología sobre la Meta1-Tarea 4: "Consulta sobre la participación de los Laboratorios Miembro en los programas interlaboratorio ofrecidos a través de la RILAA y exploración de nuevos ensayos", recoge los resultados de una encuesta, distribuída por email en 2009 y 2010, que fue respondida por 27 laboratorios.

11. El Informe del Grupo Técnico de Análisis Químicos sobre la Meta 2-Tareas 1 y 2: "Consulta sobre la participación de los Laboratorios Miembro en los programas interlaboratorio ofrecidos a través de la RILAA y exploración de nuevos ensayos", fue implementada por el Grupo Técnico de Inocuidad de Alimentos de la OPS y organiza los resultados de una encuesta realizada a través de la web durante 3 meses en 2010. Fue respondida por 109 laboratorios de 18 países.

12. En ambos casos se han explorado diversos aspectos de los ensayos de aptitud organizados por la RILAA: el nivel y frecuencia de participación de los miembros, las dificultades experimentadas en el plano logístico (transporte de las muestras, controles sanitarios y aduaneros) y las demoras ocasionadas, las nuevas combinaciones microorganismo o analito-matriz de interés, los motivos de la participación, la capacidad de pago (total o parcial) de los miembros y el nivel de dependencia de la oferta gratuita de los interlaboratorios.

13. El Informe del Grupo Técnico de Gestión de la Calidad sobre la Meta 1- Tarea 11: "Consulta sobre los requerimientos de los Proveedores de Ensayos Interlaboratorio para nuevos desarrollos", recopila la consulta hecha por el Grupo Técnico de Inocuidad de Alimentos de la OPS a 11 instituciones proveedoras de ensayos de aptitud, de 8 países: Argentina, Brasil, Canadá, Chile, Italia, México y Suecia. Su propósito fue evaluar la posibilidad y las condiciones para atender al desarrollo de nuevas combinaciones de microorganismo o analito-matriz para ensayos de aptitud que podrían ser de interés para los laboratorios miembros por la RILAA.

14. También se informó de la realización de una encuesta de interés/demanda de los miembros de la RILAA sobre un conjunto de ensayos de aptitud ofrecidos por el LANAGRO-PL de Brasil, que fue respondida por 43 laboratorios de 15 países. En base a los resultados el LANAGRO/MAPA ofrecerá una ronda gratuita para las combinaciones analito-matriz de mayor interés durante en el segundo semestre de 2011. La Secretaría *ex officio* realizará la divulgación de los ensayos de aptitud e implementará una sección en el sitio web de la RILAA para la inscripción de los participantes a través de Internet.

15. La Asamblea resaltó la importancia del Programa de Pruebas Interlaboratorio de la RILAA para la implementación de los sistemas de la calidad y dar confiabilidad a los resultados emitidos por los laboratorios. Asimismo, exhortó a los laboratorios miembros de la RILAA, que se inscriben en las pruebas, a colaborar activamente en la logística y garantizar el envío de los resultados en tiempo y forma, a fin de evitar demoras en los cronogramas y la pérdida de los recursos donados a la red.

16. La Asamblea destacó la gran utilidad de las pruebas interlaboratorios realizadas para los laboratorios miembro de la red, y también la magnitud en términos económicos de las donaciones movilizadas por la RILAA. Expresó su agradecimiento a SENAI-SC (Brasil),

la Administración Nacional de Alimentos (NFA-Suecia), y a la OPS/OMS por las rondas donadas en el período, y formuló votos de deseos para mantener la continuidad de las mismas.

17. De los ítems precedentes la Asamblea concluyó en relación con las pruebas interlaboratorios organizadas gratuitamente por la RILAA que: han cambiado las condiciones de los años iniciales de la red (disponibilidad de oferta en la región, dificultades logísticas, altos costos, etc.) han cambiado sustantivamente –en parte por la acción desarrollada por la RILAA-; existe un costo asociado a la operación de los sistemas de la calidad, que los laboratorios deben acomodarlo en su presupuesto regular (lo que no implica necesariamente aumentarlo, sino una mayor selectividad en los ensayos que se ejecutan regularmente, por lo tanto van a limitarse a componentes de programas más amplios relacionados con el fortalecimiento de la gestión de la calidad de los laboratorios miembro y las solicitudes de combinaciones especificas de analito-matriz y microorganismo-matriz que se requieran con pertinencia se derivarán a para su eventual desarrollo a los proveedores identificados.

Informe de las Redes Nacionales

18. Se trató específicamente la situación membresía de las redes nacionales asociadas REBLAS (Brasil) y RENLAA (Uruguay), las cuales no registraron actividades en el período en evaluación. Los informes sobre ambas redes fueron presentados en el Taller Preliminar OPS/OMS a la 5° Asamblea, realizado el 22 de noviembre de 2010. La Dra. Laís Dantas, Gerente Geral de Laboratórios de Saúde Pública de ANVISA de Brasil, informó que la REBLAS tiene sus actividades suspendidas y será realizada una evaluación para definir si será reactivada o desestablecida, sin embargo manifestó el interés institucional para que los Laboratorios Centrales de Saúde de los estados (LACEN) que la integran puedan vincularse rápidamente a la RILAA. Dr. Mauro da Rosa Elkhoury, Coordenador Geral de Laboratórios de Saúde Pública de la Secretaría de Vigilancia en Saúde de Brasil, informó que los LACEN integran la Red de Laboratorios de la SVS y son accionados exclusivamente en la investigación epidemiológica de brotes para el análisis de muestras clínicas, por lo cual la red de la SVS no corresponde ser vinculada a la RILAA. Se concluye que ANVISA buscará el modo de vincular los laboratorios de análisis de alimentos de los LACEN a la RILAA. La Q.F. Mónica Trías, del LATU de Uruguay, informó que en evaluación con la coordinación de la RNMLAA -la otra red nacional del país- se concluyó que no era posible incorporar en ésta red a los laboratorios de la RENLAA, por lo cual se iniciaron acciones para reactivarla, estimulando el registro en el SIRILAA. Al momento de celebrarse la 5AS un laboratorio de la RENLAA (DINARA) había completado la carga de toda la información. Gradualmente se continuará el proceso de incorporación de laboratorios al sistema de información.

19. También se presentaron sucintamente durante el intercambio de opiniones informes sobre las actividades de las redes nacionales. REDALOA (Argentina), RELOAA (Bolivia) REDLAA (República Dominicana), RNLAAC (Cuba), RNLAAP (Perú) y REVLAA (Venezuela) y la situación de las redes en creación de El Salvador y Paraguay. Sobre éstas últimas la Asamblea instó a culminar el proceso de creación de las mismas para atender el pedido de varios laboratorios de esos países que desean tener acceso a las actividades organizadas por la RILAA. Una situación similar se presenta con numerosos laboratorios de México, por lo que la Asamblea exhortó a realizar las acciones necesarias para concretar la vinculación de una red nacional de laboratorios de análisis de alimentos a la RILAA.

20. En el marco del informe del Comité Ejecutivo, se incluyeron también los documentos de sala sobre las Redes Nacionales de Argentina, Cuba, Paraguay y Venezuela

21. El Ing. José Pedraza Roca informó sobre el avance en la utilización de las reuniones virtuales a través del chat disponible en la página web implementada para la RELOAA por el Grupo Técnico de Inocuidad de Alimentos de la OPS.

22. La Asamblea agradeció a la OPS por el trabajo realizado en los países promoviendo la formación de redes nacionales y el apoyo continuo a las redes en operación, destacando los medios de colaboración virtual puestos a disposición.

23. La Asamblea destacó la importancia del trabajo en red a nivel nacional e instó a los todos los laboratorios miembro a promover la formación de redes nacionales, para ampliar a la mayoría de los laboratorios de análisis de alimentos de cada país el alcance de las acciones benéficas de la RILAA.

24. Finalmente la Asamblea transfirió a los Coordinadores de Red Nacional la responsabilidad por la promoción de la incorporación de nuevos laboratorios a cada red y también por la verificación de los datos ingresados en el SIRILAA, así como por su actualización.

Elaboración del Plan de Acción 2011-2012 de la RILAA

25. Para la elaboración del Plan de Acción 2011-2012 el Lic. Jorge Torroba presentó la metodología a seguir. A continuación el Comité Ejecutivo y los Grupos Técnicos presentaron sendos documentos con propuestas.

26. Seguidamente se presentaron las conclusiones y recomendaciones del Taller Preliminar OPS/OMS a la 5° Asamblea de la RILAA, a cargo de los relatores: Q.F. María Gabriela Carrillo (INHRR-Venezuela), Q.F. Mónica Trías (LATU-Uruguay), Lic. Patricia Gatti (INTI-Argentina) y Lic. Víctor Hugo Jiménez (LNS-Guatemala). Se destacan: (a) promover la articulación de la RILAA con las redes vinculadas a la inocuidad de alimentos (INFOSAN, EMPRES Food Safety, RINS/UNASUR, GFN, etc.) para el intercambio de experiencias, optimizar el trabajo, la promoción estudios de evaluación de riesgos de agentes químicos y biológicos y evitar duplicación del trabajo; (b) promover la inclusión de un tema sobre articulación de las redes regionales y globales de inocuidad de alimentos y su importancia para la salud y el desarrollo de los países de las Américas en foros internacionales como las próximas RIMSA 16 y la COPAIA 6; promover la articulación de los laboratorios de alimentos con los servicios de vigilancia sanitaria a nivel de país y (d) incluir en el plan de acción una meta que evalúe alternativas de financiamiento para la RILAA, que incluya: identificar y desarrollar alternativas, someterlas a consulta ante los laboratorios miembro y la Secretaria *ex officio*, elaborar un informe con los resultados de la consulta y difundirlo a las partes interesadas, presentarlo a la 6° Asamblea de la RILAA para su tratamiento, conjuntamente con una propuesta de modificación de los estatutos que incluya las nuevas fuentes de financiamiento que se adopten.

27. Después de las sesiones de trabajo en grupos y debates en plenaria, la Asamblea aprobó por unanimidad el Plan de Acción 2011-2012 de la RILAA, que comprende las secciones correspondientes al Comité Ejecutivo, Grupo Técnico de Microbiología, Grupo Técnico de Gestión de la Calidad y Grupo Técnico de Análisis Químicos. Se presenta en el Anexo 7.

Renovación de los miembros del Comité Ejecutivo y de los Facilitadores de los Grupos Técnicos

28. De acuerdo a los Estatutos la Asamblea renovó a los 4 miembros del Comité Ejecutivo que completaron su mandato (INLASA-Bolivia, LANAGRO-Brasil, IEA-Panamá e INAN-Paraguay), resultando electos: INTI (Argentina), LNS (Guatemala), LATU (Uruguay) y INHRR (Venezuela). También se produjo la renovación de todos los Facilitadores de los 3 grupos técnicos, a través de la auto-postulación de las instituciones para desempeñar esa función hasta la 6° Asamblea. La Asamblea designó a las siguientes instituciones Facilitadoras de los Grupos Técnicos:

    (a) Grupo Técnico de Microbiología a: Laboratorio Nacional Agropecuario (LANAGRO/PL) de Brasil; Instituto Costarricense de Investigación y Enseñanza en Nutrición y Salud (INCIENSA) de Costa Rica; Centro Nacional de Alimentación y Nutrición (CENAN) de Perú; Laboratorio Referencial del Oriente Boliviano (LABROB) de Bolivia; Instituto de Nutrición e Higiene de los Alimentos (INHA) de Cuba; Departamento Laboratorios y Estaciones Cuarentenarias Agrícola y Pecuaria del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) de Chile; Centro Nacional de Diagnóstico y Referencia (CNDR) de Nicaragua; Instituto Nacional de Higiene Rafael Rangel (INHRR) de Venezuela e Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) de Argentina.

    (b) Grupo Técnico de Gestión de la Calidad a: Laboratorio Referencial del Oriente Boliviano (LABROB) de Bolivia; Centro de Estudios y Control de Contaminantes (CESCCO) de Honduras; Centro Nacional de Alimentación y Nutrición (CENAN) de Perú; Laboratorio de Calidad Integral (LCI–FUSADES) de El Salvador; Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU) de Uruguay; Instituto de Nutrición e Higiene de los Alimentos (INHA) de Cuba e Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición (INAN).

    (c) Grupo Técnico de Análisis Químicos a: Instituto Nacional de Laboratorios de Salud (INLASA) de Bolivia; Instituto Especializado de Análisis (IEA) de Panamá; Departamento Laboratorios y Estaciones Cuarentenarias Agrícola y Pecuaria del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) de Chile; Instituto de Nutrición e Higiene de los Alimentos (INHA) de Cuba; Laboratorio Referencial del Oriente Boliviano (LABROB) de Bolivia e Instituto Nacional de Higiene Rafael Rangel (INHRR) de Venezuela.

Primera reunión del Comité Ejecutivo para definir su organización interna

29. Seguidamente en cuarto intermedio, se realizó la primera reunión del Comité Ejecutivo que definió por consenso su organización interna, quedando a cargo de la Presidencia el Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI-Argentina); al Instituto Nacional de Pesca (INP-Ecuador) y al Laboratorio Tecnológico del Uruguay (LATU-Uruguay) para las Vicepresidencias Primera y Segunda respectivamente; al Laboratorio Nacional de Salud Pública Dr. Defilló (SESPAS-República Dominicana), para la Coordinación de Redes Nacionales; a la Dirección General de Salud Ambiental (DIGESA-Perú), para la Coordinación del Grupo Técnico de Análisis Químicos; al Laboratorio Nacional de Salud (LNS-Guatemala), para la Coordinación del Grupo Técnico de Microbiología y al Instituto Nacional de Higiene Rafael Rangel (INHRR-Venezuela) para la Coordinación del Grupo Técnico de Gestión de la Calidad.

Definición del lugar y fecha de la 6° Asamblea Ordinaria

30. Para realizar la 6° asamblea de la RILAA, los respectivos Representantes postularon a las siguientes ciudades de Cuernavaca – México (CENAPA) y Guayaquil – Ecuador (INP). Se acordó realizar la 6° Asamblea de la RILAA en Guayaquil en octubre de 2012, accediéndose a la petición del INP de Ecuador para hospedar por primera vez la asamblea. La Representante del INP (Dra. Nelly Camba Campos) comprometió todo el apoyo institucional posible para la organización de la reunión.

Ceremonia de Reconocimiento a los Facilitadores, Miembros Salientes del Comité Ejecutivo y Contribuciones Extraordinarias

31. A continuación se entregaron menciones de reconocimiento a los miembros salientes del Comité Ejecutivo: María Rosa Pantoja-INLASA/Bolivia (Presidencia), Mónica C. Bogado-INAN/Brasil (2° Vicepresidencia).Raquel Justiniano Gil-LABROB/Bolivia (Coordinación Grupo Técnico de Gestión de la Calidad) y Suzana Horta Fonseca-LANAGRO/Brasil (Coordinación Grupo Técnico de Microbiología). En el Anexo 1 se presenta el listado de Voluntarios y Facilitadores a quienes se les entregó diploma de reconocimiento.

32. Los Representantes destacaron y agradecieron el apoyo brindado por el MAPA-Brasil y la OPS para la organización del taller preliminar OPS/OMS y de la 5º Asamblea de la RILAA, así como el financiamiento brindado por ambas instituciones, sin el cual no hubiera sido posible realizar las reuniones. Se otorgaron sendos diplomas de reconocimiento al MAPA, en la persona de la Dra. Josinete Barros de Freitas y del Dr. Ricardo Aurélio Pinto Nascimento, que lideraron al equipo de funcionarios que dieron apoyo a la preparación, financiamiento y ejecución de las reuniones.

Aprobación del Informe de la V Asamblea

33. La Secretaría *ex officio* puso a consideración de la Asamblea los contenidos del informe de la V Asamblea, los que fueron aprobados por unanimidad.

Cierre de la Asamblea

En la ceremonia de clausura hicieron uso de la palabra María Rosa Pantoja-INLASA/Bolivia, como representante de los Miembros salientes del Comité Ejecutivo; Patricia Gatti-INTI/Argentina, como representante de los Miembros entrantes del Comité Ejecutivo; Jorge Torroba-Asesor de OPS/OMS, como representante de la Secretaría *ex officio* y Josinete Barros de Freitas-Gerente del Área Microbiología y Físico Química-MAPA/Brasil, como representantes de las Autoridades Nacionales, quién declaró clausurada la V Asamblea de la Red Interamericana de Laboratorios de Análisis de Alimentos.

Anexo 1

Lista de Participantes en la 5° Asamblea Ordinaria de la RILAA

Brasilia - Brasil, 23 al 25 de noviembre de 2010

Argentina

Nora Angelini
Coordinadora Científico Técnica
Dirección de Laboratorio y Control Técnico (DILAB) – SENASA
Paseo Colon 315 – Sector B
Buenos Aires
Tel: (54-11) 4121 5028
Fax: (54-11) 4121 5029
E-mail: nangelin@senasa.gov.ar
Sitio Web: www.senasa.gov.ar

Patricia Alejandra Gatti
Coordinadora Laboratorios
Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI)
Av. Gral Paz 5445 San Martín
Buenos Aires
Tel: (54-11) 4724 6300/6400/6317
Fax: (54-11) 4754 4068
E-mail: pagatti@inti.gob.ar
Sitio Web: www.inti.gob.ar

Verónica María Torres Leedham
Directora de Laboratorios y Control Técnico (DILAB)
Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA)
Av. Fleming 1653, Martínez
Provincia de Buenos Aires
Tel: (54-11) 48360066
Fax: (54-11) 48360066
E-mail: vtorres@senasa.gov.ar
Sitio Web: www.senasa.gov.ar

Bolivia

María Rosa Pantoja
Coordinadora Red de Laboratorios Oficiales de Análisis de Alimentos (RELOAA)
Instituto Nacional de Laboratorios de Salud (INLASA)
Ministerio de Salud
Calle Mayor Rafael Subieta N° 1889, Miraflores
La Paz
Tel: 2226670 / 2226048
Fax: 2228254
E-mail: mariarosapantoja@yahoo.com.ar
maropa777@hotmail.com

José Pedraza Roca
Jefe de Laboratorio
Laboratorio Referencial del Oriente Boliviano (LABROB)
Calle Venezuela N° 55
Santa Cruz de la Sierra
Tel: 3335306
Fax: 3335306
E-mail: labrob@cotas.com.bo
Sitio Web:

Raquel I. Justiniano Gil
Responsable de Calidad
Laboratorio Referencial del oriente Boliviano (LABROB)
Calle Venezuela 49
Santa Cruz de la Sierra
Tel: 591-3 3335306
Fax: 591-3 3335306
E-mail: Justiniano-raquel@yahoo.com
Sitio Web:

Brasil

Josinete Barros de Freitas
Gerente da Área Microbiológica e Físico Química
Ministério da Agricultura
Esplanada dos Ministérios, Bloco D
Brasília, DF
Tel: (55 61) 3218 2872
Fax: (55 61) 3218 2697
E-mail: josinete.freitas@agricultura.gov.br

Dalila Angélica M. Duarte
Fiscal Federal Agropecuário – RT Micro
Laboratório Nacional Agropecuário em Pernambuco
R. Dom Manuel de Medeiros S/N
Dois Irmãos
Recife
Tel: (81) 34416311
Fax: (81) 34416474
E-mail: dalida.duarte@agricultura.gov.br

Web Site:

Kátia Patuska Ferreira
Fiscal Federal Agropecuário
LANAGRO/GO
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA)
Rua da Divisa, S/N, Setor Jaó Goiânia, Goiás
Tel: (62) 3232.7225
Fax: (62) 3232.7205
E-mail: kátia.ferreira@agricultura.gov.br

Suzana Horta Fonseca
Fiscal Federal Agropecuário
LANAGRO/MG
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA)
Pedro Leopoldo, MG
Tel: (31) 3660.5658
E-mail: suzana.fonseca@agricultura.gob.br

Beatris Sonntag Kuchenbecker
Fiscal Federal Agropecuário / Responsável Técnica do Laboratório Microbiologia
Laboratório Nacional Agropecuário (LANAGRO/RS)
Estrada da Ponta Grossa, 3036
Porto Alegre, RS Tel:
(51) 3248.2133
Fax: (51) 3248.2133
E-mail:
beatris.kuchenbecker@agricultrua.gov.br

Talita Lopes P. Mota
Fiscal Federal Agropecuário
LANAGRO/PA
Ministério da Agricultura, Pecuária e do Abastecimento (MAPA)
Av. Almirante Barroso, 1234 – Marco
Belém, PA
Tel: (91) 3226.4233
E-mail: talita.mota@agricultura.gov.br

Maria José Carneiro Pires
Secretária Executiva
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA)
Brasília, DF
Tel: (61) 3218.2277 / 3218.2873
Fax: (61) 3218.2698
E-mail: maria.pires@agricultura.gov.br

Amaury dos Santos
Pesquisador
Laboratório Nacional Agropecuário – LANAGRO/SP
Rua Raul Ferrari S/N
Campinas, SP
Tel: (19) 3252.0155
Fax: (19) 3251.4835
E-mail: mic.lanagrosp@agricultura.gov.br

Chile

Patricia Avalos M.
Jefa Depto. Laboratorios y Estaciones Cuarentenarias Agrícolas y Pecuarias
Servicio Agrícola y Ganadero (SAG)
Ministerio Agricultura
Ruta 68 Km 12
Santiago
Tel: (56 2) 3451801
Fax: (56 2) 3451802
E-mail: patricia.avalos@sag.gob.cl
Sitio Web: www.sag.gob.cl

Amelia Morales Hernández
Médico Veterinario
Unidad Bacteriología Pecuaria
Servicio Agrícola y Ganadero SAG
Ruta 68 Km 12 Pudahuel
Santiago
Tel: (56-2) 3451.914 / 3451.918
Fax: (56-2) 3451.903
E-mail: amelia.morales@sag.gob.cl

Costa Rica

Francisco Duarte Martínez [a]
Profesional Centro de Referencia
Instituto Costarricense de Investigación y Enseñanza en Nutrición y Salud (INCIENSA)
Cartago, Tres Ríos, 100 m oeste estación Tinoco
Tel: (506) 2279.9911
Fax: (506) 2279.9852
E-mail: Fduarte@inciensa.sa.cr
Sitio Web: www.inciensa.sa.cr

Cuba

José Carrera Vara [b]

[a] Pasaje y estadía financiados por el FOS/OPS-OMS

Vicedirector
Instituto de Nutrición e Higiene de los Alimentos
Infanta 1158 Esq. Clavel CP 10300
Centro Habana Tel: (537) 8795 392
Fax: (537) 8795 392
Email:jose.carrera@inforned.sld.cu
arimaick@inforned.sld.cu

Ecuador

Nelly Camba Campos
Líder del Subproceso Norma ISO 9001-HACCP, 17025,14000
Instituto Nacional de Pesca
Letamendi # 102 y la Ria
Guayaquil
Tel: (593-4) 2 401773 / 76 / 79 Ext. 134
Fax: (593-4) 2 405859
E-mail: ncamba2002@yahoo.es
ncamba@inp.gov.ec
Sitio Web: www.inp.gov.ec

El Salvador

Flor de Mendoza [a]
Directora de Programa
Laboratorio de Calidad Integral –FUSADES
Blvd. Y Urb. Santa Elena, Edificio Fusades
Antiguo Cuscatlán
Tel: (503) 2248.5681
Fax: (503) 2248.5669
E-mail: fmendoza@fusades.org

Guatemala

Víctor Hugo Jiménez [a]
Coordinador Unidad de Alimentos
Laboratorio Nacional de Salud
Km. 22 Carretera al Pacífico Barcena
Villa Nueva
Guatemala
Tel: (502) 6630 6036
E-mail: vixj2004@yahoo.com

Honduras

Maria Aracely Membreño Girón [a]
Jefe de Laboratorio Calidad de Agua
Centro de Estudios y Control de Contaminantes – CESCCO
Barrío Morazón Frente Central de Bomberos
Tegucigalpa
Tel: (504) 2231.1006
Fax: (504) 2239.0954
E-mail: aracelymembreno@gmail.com

México

Juan Gay Gutiérrez
Director
Centro Nacional de Servicios de Constatación en Salud Animal
Carretera Federal Cuernavaca Cuautla # 8534, Col. Progreso, Jiutepec, Morelos
Tel: (55) 59051000 Ext. 53120 y 53130
E-mail: Juan.gay@senasica.gob.mx

Nicaragua

Carmen Lanuza [a]
Responsable Microbiología de Alimentos
Centro Nacional Diagnóstico y Referencia
Ministerio de Salud
Complejo Nacional de Salud Dra. Concepción Palacios, Colonia 1º Mayo
Managua
Tel: (505) 289 7723
Fax: (505) 2897671
E-mail: clanuzaj@yahoo.com

Panamá

Leticia G. de Núñez [a]
Jefe Sección Alimentos y Bebidas
Inst. Especializado de Análisis
Campus Central Universitario
Panamá
Tel: (507) 523 6278
Fax : (507) 523 6266
E-mail: letician@ancon.up.ac.pa
Sitio Web: www.up.ac.pa

Paraguay

Mónica C. Bogado
Jefe de Microbiología
Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición (INAN)
Stna. Trinidad c/Itapúa
Asunción
Tel: (595 21) 206-874
Fax: (595-21) 206-874
E-mail: inanpy@hotmail.com

[b] Pasaje y estadía financiados por el OPS/Cuba

Perú

Soledad Osorio Alva [c]
Directora del Laboratorio de Control Ambiental
Dirección General de Salud Ambiental (DIGESA)
Ministerio de Salud
Jr. Las Amapolas 350
Lima 14
Tel: (51-1) 4210258 / 4428353
Fax: (51-1) 4428356
E-mail: sosorio@digesa.minsa.gob.pe
Sitio web: www.digesa.minsa.gob.pe

Elias Wilfredo Salinas Castro
Director General
Instituto Nacional de Salud / Centro Nacional de alimentación y Nutrición (INS-CENAN)
Jr. Tizon y Buenos 276
Jesús María, Lima
Tel: (51 1) 6176200 Ext. 6603/6602
E-mail: wsalinas@ins.gob.pe
willysc16@yahoo.es

República Dominicana

Dignorah A. Olivo Olivares [d]
Encargada de Preparación de Reactivos
Laboratorio Nacional de Salud Pública Dr. Defilló (LNSP)
C/ Santiago esq. Santo Tomás de Aquino
Santo Domingo
Tel: (809) 688-7986
Fax: (809) 687-2598
E-mail: dignoraholivo@hotmail.com

Uruguay

Mónica Trias
Coordinadora de Calidad
Laboratorio Tecnológico del Uruguay – LATU
Av. Italia 6201
Montevideo
Tel: (5982) 6013724 Int. 1205
Fax: (5982) 6013724 Int. 1418
E-mail: mtrias@LATU.org.uy
Sitio web: www.latu.org.uy

Daniel C. Volpe
Gerente Análisis, Ensayo y Metrologia
Laboratorio Tecnológico del Uruguay – LATU
Av. Italia 6201
Montevideo
Tel: (5982) 6013724 Int. 1323
Fax: (5982) 8554
E-mail: dvolpe@latu.org.uy

Venezuela

Alicia Zambrano
Jefe División Control de Alimentos
Instituto Nacional de Higiene Rafael Rangel
Universidad Central de Venezuela
Caracas
Tel: (58 212) 2191758
Fax: (58 212) 2191730
E-mail: azambrano@inhrr.gob.ve
Alizam21@yahoo.com

Maria Gabriela Carrillo
Farmacéutico III
Instituto Nacional de Higiene Rafael Rangel
Universidad Central de Venezuela
Caracas
Tel: (58 212) 2191665
Fax: (58 212) 2191730
E-mail: mcarrillo@inhrr.gob.ve
magacalu@yahoo.com

Observadores

IICA

Lucia Mº B.F. Maia Executivo
do IICA no Brasil SHIS, Quadra 3, Lote A, Bloco F Centro Empresarial Terra Cota
71605-450 Brasília, DF
Tel: (55 61) 2106.5422
Fax: (5521) 2106.5459
E-mail: lucia.maia@iica.int

AOAC

Rodrigo Granja Diretor
Executivo Laboratório Microbioticos
AOAC Internacional (ALyC)
Av. Sta. Isabel, 2120

[c] Pasaje financiado por OPS/Perú y estadía por FOS/OPS-OMS
[d] Pasaje y estadía financiados por OPS/República Dominicana

Campinas, São Paulo
Tel: (19) 3289.9690
Fax: (19) 3289.9380
E-mail: Rodrigo@microbioticos.com

SENAI/SC

Ingrid Boesche Tomazelli
Coordenadora de Ensaios de Proficiência - PEP-CTAL
Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial
Rod. Admar Gonzaga, 2765
Itacorubi - CEP 88034-001
Florianópolis - SC
Fone 55 49 3321-7319
E-mail: ingrid@sc.senai.br
www.sc.senai.br

Secretaría *ex officio*

OPS/OMS

Genaro Garcia
Asesor Regional en Inocuidad de Alimentos
FOS/VP/HSD-OPS/OMS
Av. Presidente Kennedy 7778
25040-004 Duque de Caxías
Rio de Janeiro, Brasil
Tel: (55-21) 3661-9039
Fax: (55-21) 3661-9027
E-mail: garciage@fos.ops-oms.org
Sitio web: www.panalimentos.org

Jorge Eduardo Torroba
Asesor en Inocuidad de Alimentos y Gestión de la Calidad FOS/VP/HSD-OPS / OMS
Av. Presidente Kennedy 7778
25040-004 Duque de Caxías
Rio de Janeiro, Brasil
Tel: (55-21) 3661-9031
E-mail: torrobaj@fos.ops-oms.org
Sitio web: www.panalimentos.org

Anexo 2

Agenda de la 5° Asamblea Ordinaria de la Red Interamericana de Laboratorios de Análisis de Alimentos RILAA

Brasilia - Brasil, 23 al 25 de noviembre de 2010

OBJETIVOS

La 5° Asamblea Ordinaria de la RILAA tiene como objetivos evaluar las actividades del comité ejecutivo, de los grupos técnicos y *ad hoc* del plan de acción ejecutado, así como también revisar los estatutos, preparar el plan de acción y elegir a los integrantes del comité ejecutivo y facilitadores de los grupos técnicos para el bienio 2010-2012.

PARTICIPANTES

- Representantes de los Laboratorios Miembros de la RILAA y sus Redes Nacionales asociadas
- Representantes de las Agencias Internacionales de Cooperación Técnica y Financiera
- Observadores

METODOLOGIA

Presentación de informes sobre temas específicos, trabajo en grupos, sesiones plenarias y aprobación de propuestas.

LUGAR Y FECHA

SAINT PETER HOTEL
Setor Hoteleiro Sul Quadra 02 Bloco
D Brasília/DF - CEP 70.312-901

Tel: 55 (61) 3217-2700 / 3044-5000
Website: http://www.stpeter.com.br/site/ohotel.php
23 al 25 de noviembre de 2010

AGENDA

Martes 23

8:00 - 9:00	Acreditación
9:00 - 9:30	Apertura de la Asamblea. Presidencia del Comité Ejecutivo de la RILAA: María Rosa Pantoja-INLASA/Bolivia Representante OPS/OMS: Genaro García-Asesor Regional de Inocuidad de Alimentos-OPS/OMS/Brasil Representantes de las Autoridades Nacionales: Enio Marques- Director de Defensa Agropecuaria-MAPA/Brasil
9:30 – 9:45	Antecedentes, agenda y resultados esperados a) Toma de posesión de las autoridades de la reunión: Representantes del Comité Ejecutivo. Moderación y Relatoría: Secretaría *ex – officio* b) Aprobación de la Agenda de la 5º Asamblea.
9:45 - 10:15	Informe de ejecución del Plan de Acción 2008-2010 a) Informe del Comité Ejecutivo – María Rosa Pantoja/Presidencia del Comité Ejecutivo b) Informe del Grupo Técnico de Microbiología – Suzana Horta Fonseca/Coordinación GT c) Informe del Grupo Técnico de Análisis Químicos – Soledad Osorio Alva/Coordinación GT d) Informe del Grupo Técnico de Gestión de la Calidad – Raquel Justiniano Gil/Coordinación GT
10:15 - 10:45	Pausa
10:45 - 12:30	Informe de ejecución del Plan de Acción 2008-2010 *(continuación)*
12:30 - 14:00	Intervalo
14:00 - 14:30	Informe de la Secretaría *ex - officio* Jorge Torroba - Asesor FOS-OPS/OMS
14:30 - 15:45	Discusión sobre los Informes. Evaluación y Aprobación.
15:45 - 16:15	Pausa
16:15 - 17:00	Ceremonia de Reconocimiento a los Asesores de la RILAA y a la Colaboración entre Instituciones

Miércoles 24

8:30 - 09:00	Instrumento para movilización de los Asesores de la RILAA y la Colaboración entre Instituciones a) Situación y Propuestas - Comité Ejecutivo de la RILAA b) Discusión y Aprobación
9:00 - 10:00	Programas de Pruebas Interlaboratorios en la RILAA a) Situación y Propuestas b) Discusión y Aprobación
10:00 - 10:30	Pausa
10:30 - 11:15	Informe de la Redes Nacionales Discusión de la situación de REBLAS/Brasil y RENLAA/Uruguay
11:15 - 12:30	Insumos para la elaboración del Plan de Acción 2011-2012 a) Ejecutivo Comité b) Grupo Técnico de Microbiología c) Grupo Técnico de Análisis Químicos d) Grupo Técnico de Gestión de la Calidad e) Informe del Taller Preliminar OPS/OMS
12:30 - 14:00	Intervalo
14:00 - 14:15	Elaboración del Plan de Acción 2011-2012 de la RILAA Objetivos y Resultados Esperados – Jorge Torroba – Asesor FOS-OPS/OMS
14:15 – 15:45	Trabajo en grupos
15:45 - 16:15	Pausa
16:00 – 17:30	Trabajo en grupos

Jueves 25

8:30 - 9:30	Sesión Plenaria: a) Avances del Comité Ejecutivo b) Avances de los Grupos Técnicos c) Discusión de las Propuestas
9:30 - 12:30	Trabajo en grupos
12:30 - 14:00	Intervalo
14:00 - 15:45	Sesión Plenaria: a) Plan de Acción del Comité Ejecutivo b) Plan de Acción de los Grupos Técnicos

c) Discusión y Aprobación del Plan de Acción 2011-2012

15:45 – 16:15	Pausa
16:15 - 16:45	Renovación de los Miembros del Comité Ejecutivo y de los Facilitadores de los Grupos Técnicos. a) Postulaciones b) Acto eleccionario c) Asunción de los Representantes Electos
16:45 - 17:00	Primera reunión del Comité Ejecutivo para definir su organización interna
17:00 - 17:10	Definición del lugar y fecha de la 6° Asamblea Ordinaria a) Postulaciones b) Elección
17:10 – 17:20	Ceremonia de Reconocimiento a los Facilitadores, Miembros Salientes del Comité Ejecutivo y Contribuciones Extraordinarias
17:20 – 17:35	Aprobación del Informe de la V Asamblea
17:35 – 17:45	Cierre de la Asamblea a) Representante de los Miembros salientes del Comité Ejecutivo: María Rosa Pantoja-INLASA/Bolivia b) Representante de los Miembros entrantes del Comité Ejecutivo: Patricia Gatti- INTI/Argentina c) Representante de la Secretaría ex officio: Jorge Torroba-Asesor FOS-OPS/OMS d) Representantes de las Autoridades Nacionales: Josinete Barros de Freitas-Gerente del Área Microbiología y Físico Química-MAPA/Brasil

RILAA5/ce1 (Esp.)

ORIGINAL: Español

Anexo 3:

Evaluación del Plan de Acción 2008 – 2010 del Comité Ejecutivo

PLAN DE ACCIÓN 2008 – 2010 DEL COMITÉ EJECUTIVO
EVALUACION

METAS	TAREAS	INDICADORES	RESPON-SABLE	Grado De Cumplimiento	Aclaración o Justificación	Acciones Correctivas o Comentarios
1.- Elaborar y actualizar los lineamientos y procedimientos de trabajo	a) Establecer nueva propuesta para sustituir la carta de entendimiento. Generar Formulario de Solicitud.		Miembros del Comité Ejecutivo	100%	María Rosa Pantoja del ILASA-Bolivia y Soledad Osorio de DIGESA-Perú presentaron algunas propuestas. Finalmente Jorge Torroba de la SEO/OPS elaboró el instrumento que se presenta como documento público en NOVEDADES: Cooperación entre laboratorios miembro	Fomentar una mayor aplicación de este mecanismo de cooperación mutua que ofrece la RILAA
	b) Establecer responsabilidades para desempeñarse como facilitador de la RILAA		Miembros del Comité Ejecutivo	100%	Se hizo seguimiento con recordatorios para su cumplimiento. El Documento se encuentra disponible en archivos del Comité Ejecutivo (813-Carta Facilitadores 112009.PDF)	Se recomienda poner en conocimiento de los facilitadores que se postularán en la 5ª Asamblea
	c) Establecer los procedimientos de trabajo del Comité Ejecutivo	Manual de Procedimientos de trabajo del CE estableciendo las formas de comunicación, trabajo y responsabilidades de los miembros	Miembros del Comité Ejecutivo	100%	A partir del Documento base: "Procedimiento que establece las actividades y responsabilidades de los integrantes de la RILAA para la comunicación", se elaboró el respectivo Manual archivado en archivos del Comité Ejecutivo (913-MANUAL DE(2)..(4) FINAL	Se recomienda poner en conocimiento de los asistentes a la Asamblea para que los mismos, tomen conocimiento sobre los compromisos que adquieren, antes de su postulación. También cambiar el nombre a: "Procedimiento de operación de la RILAA".

METAS	TAREAS	INDICADORES	RESPON-SABLE	Grado De Cumplimiento	Aclaración o Justificación	Acciones Correctivas o Comentarios
	d) Realizar curso virtual para optimizar el uso de las múltiples herramientas que ofrece la página web de la RILAA		SEO - OPS	100%	Se tomó en cuenta el curso dictado por J. Torroba "Actualización para los Líderes de la RILAA" por considerarlo muy completo y vigente	Se recomienda la aplicación de este curso para un adecuado uso de las herramientas que ofrece la página web de la RILAA
	e) Determinar la frecuencia, la modalidad, cronograma y temas a tratar en las reuniones plenarias del CE para el periodo 2008-2010		Miembros del Comité Ejecutivo	100%	Por el número de reuniones semanales convocadas y efectuadas semanalmente (90 reuniones en el periodo), la tarea se considera ejecutada. Ver Acta de acuerdos en archivos del Comité Ejecutivo (840-TAREA e) META1 FINAL doc)	Se recomienda realizar una o dos reuniones semestrales plenarias) en la sala virtual de la RILAA entre todos los Miembros para ver avances y obstáculos en la ejecución del PA y otros temas
2.- Difusión activa de la labor de la RILAA y beneficios del sistema de garantía de calidad y acreditación	Comunicaciones escritas oficiales de la RILAA dirigida a las Autoridades de cada país a través de los representantes de la RILAA		Miembros del Comité Ejecutivo	100%	Se demoró la aprobación porque el formato de la carta era inadecuado. El diseño del formato final fue realizado por J. Torroba, lo que contempló la inclusión de hipertexto (links) en la carta para poner a disposición de los destinatarios los detalles de los diferentes destaques que se mencionan sobre la RILAA.	Realizar la difusión con mayor frecuencia y oportunidad
3.- Presencia de la RILAA en organismos de normalización y regulación	a) Gestionar ante la Comisión del Codex Alimentarius la participación de la RILAA como observador con las formalidades exigidas por el Codex		Miembros del Comité Ejecutivo	100%	Para poder participar en las reuniones del Codex, es necesario que la RILAA sea un ente con Status Legal reconocido. A fin de que la RILAA, pueda participar como observador en las	Analizar la situación y continuar con la tramitación en la próxima gestión del Comité Ejecutivo de la RILAA

METAS	TAREAS	INDICADORES	RESPON-SABLE	Grado De Cumplimiento	Aclaración o Justificación	Acciones Correctivas o Comentarios
					reuniones del Comité, se debe analizar la situación de orden legal en la 5ª Asamblea lo que permitirá acceder al Codex	
	b) Fomentar la participación de los Laboratorios miembros en las actividades del Codex de sus respectivos países	b) Número de participantes	Miembros del Comité Ejecutivo	100%	José Pedraza de Labrob-Bolivia- elaboró una consulta para ser administrada vía Internet, a fin de conocer el grado de partición de los miembros en los diferentes comités del Codex de cada país. La versión web de la consulta fue elaborada por Jorge Torroba de la SEO/OPS , quien también preparó el Informe de los resultados de dicha consulta, que serán presentados en el Documento RILAA5/ce3 (Esp).	Con el conocimiento real y concreto que nos dará la información de la encuesta, se deberá incluir en el Plan de Acción 2011 - 2012, actividades para estimular mayor participación de profesionales de los laboratorios en las reuniones de sus respectivos Comités Nacionales del Codex.
4.- Gestionar alternativas para obtener recursos para las actividades de la RILAA	Definir en reuniones virtuales posibles mecanismos de financiación		Miembros del Comité Ejecutivo	100%	El Comité Ejecutivo solicitó a la Secretaría ex Officio/OPS su colaboración para elaborar una propuesta de nuevas alternativas u otras formas de financiamiento para la RILAA.	Dado que las implicancias de algunas alternativas provocarían cambios importantes en el acuerdo original de creación de la RILAA, se sugiere que en el plan de Acción 2011-2013, se incluya una meta del Comité Ejecutivo que realice una consulta formal a todos los Miembros de la red, para que expresen su aceptación o rechazo a cada una de las alternativas propuestas, se realice la evaluación de los resultados, se comuniquen y se aprueben en la 6ª Asamblea General Ordinaria de la RILAA.

METAS	TAREAS	INDICADORES	RESPON-SABLE	Grado De Cumplimiento	Aclaración o Justificación	Acciones Correctivas o Comentarios
5.- Promover la creación de redes nacionales y hacer seguimiento del grado de avance de las existentes.	a) Evaluar las fortalezas y debilidades de las redes existentes.		Miembros del Comité Ejecutivo	100%	Por medio de comunicaciones (disponible en archivos del Comité Ejecutivo) dirigidas en diversas oportunidades, tanto a los coordinadores de Redes Nacionales como a los laboratorios miembros, informamos los requisitos necesarios para lograr ser miembro de la RILAA a través de sus respectivas Redes Nacionales. Jorge Torroba de la SEO/OPS ajustó la versión web del SIRILAA, para ser completada parcialmente por los laboratorios de las redes Nacionales. Para dar difusión a esto también la SEO/OPS (J.Torroba) durante 2009 distribuyó comunicaciones con las instrucciones para los Coordinadores de Redes Nacionales. Además durante 2009-2010 orientó y asistió en el registro en el SIRILAA y en la carga de datos, así como también realizó la revisión de la corrección de los datos cargados y las altas en el SIRILAA de los nuevos miembros y lea envió cartas de bienvenida. Completaron la información en el SIRILAA y alcanzaron la membresía en la RILAA 80 nuevos laboratorios en	Insistir con los coordinadores de Redes Nacionales sobre las oportunidades de fortalecerse que tendrían sus laboratorios como miembros de la RILAA.

METAS	TAREAS	INDICADORES	RESPON-SABLE	Grado De Cumplimiento	Aclaración o Justificación	Acciones Correctivas o Comentarios
					9 RNs. Durante la segunda parte del periodo en evaluación, la Coordinadora de RNs de la RILAA Dignorah Olivo de se sumó para participar activamente en las acciones mencionadas.	
	b) Capacitación en la creación de Redes Nacionales, a los miembros que lo requieran.		Miembros del Comité Ejecutivo	100%	No se recibieron solicitudes de capacitación para creación de nuevas Redes Nacionales. La SEO/OPS informó y continuó asesorando a las redes en formación de Paraguay y el Salvador. También se brindó información a una red existente en Guatemala interesada en asociarse a la RILAA. En Venezuela se realizó un taller conjunto INHRR-OPS para fortalecer a la REVLAA, en el cual participaron 4 Asesores de la Rilaa con financiamiento mixto INHRR/OPS, registrándose una participación de mas de un centenar de profesionales de todo el país.	
6.- Propuesta de modificación de algunos puntos del Sistema de Información para hacerlo más amigable	Redactar y recopilar las propuestas de modificación	Propuestas de modificación redactadas	Miembros del Comité Ejecutivo	pendiente	Se sugirió editar un video que ilustre cómo ingresar los datos en el SIRILAA a fin de facilitar la comprensión del mecanismo de ingresar datos al sistema.	Producir el material audiovisual Se sugiere a los usuarios del SIRILAA que presenten dificultad con el uso del sistema, buscar poyo en sus propias instituciones.

METAS	TAREAS	INDICADORES	RESPON-SABLE	Grado De Cumplimiento	Aclaración o Justificación	Acciones Correctivas o Comentarios
					El video fue revisado por J. Torroba de la SEO/OPS, sin embargo no se recibió ningún documento con propuestas de modificación del SIRILAA para hacerlo mas amigable y que permitieran evaluar el costo/efectividad de las mismas.	
7.- Promover la actualización permanente del Sistema de Información (encuesta, correos electrónicos y suscripciones de los grupos)	Enviar recordatorios a laboratorios		Miembros del Comité Ejecutivo/Ejecutor SEO OPS	100%	Mensualmente la SEO /OPS envía recordatorios a los laboratorios Miembro de la RILAA.	Continuar estimulando la actualización de datos de todos los laboratorios de manera permanente

PARTICIPACIÓN ACTIVA DE LOS MIEMBROS EN EL COMITÉ EJECUTIVO

- INLASA (BOLIVIA)
- LABROB BOLIVIA
- LANAGRO (BRASIL)
- DIGESA (PERU)
- INAN (PARAGUAY)
- INP (ECUADOR)
- INSTITUTO NACIONAL Dr. DEFILLÓ (PEPÚBLICA DOMINICANA)

RILAA5/ce3 (Esp.)

ORIGINAL: Español

Informe del Comité Ejecutivo sobre la Meta 3 Tarea b: Consulta sobre la participación de los laboratorios en las actividades del *Codex Alimentarius*

Nivel de participación en las Actividades del CODEX ALIMENTARIUS de los Laboratorios Miembros de la RILAA

1. ¿Su Laboratorio tiene representantes ante el Comité Nacional del Codex?	% of Respondents	Number of Respondents
No lo se	10.31%	10
No tiene	45.36%	44
Si tiene	38.14%	37
No corresponde que tenga	6.19%	6
Number of respondents		***97***
Number of respondents who skipped this question		***0***

2. ¿Con qué frecuencia su Laboratorio participa en las reuniones que realiza el Comité Nacional del Codex (y/o los subcomités)?	% of Respondents	Number of Respondents
No lo se	13.40%	13
No participa	51.55%	50
entre 1 y 6 veces al año	9.28%	9
entre 6 y 12 veces al año	14.43%	14
más de 12 veces al año	5.15%	5
Esporadicamente	6.19%	6
Number of respondents		***97***
Number of respondents who skipped this question		***0***

3. Puede indicar por que su laboratorio NO participa:		
Ver detalles de las respuestas mas abajo	***Number of Respondents***	54
	Number of respondents who skipped this question	43

4. ¿Usted participa en las en las reuniones que realiza el Comité Nacional del Codex (y/o los subcomités)?	% of Respondents	Number of Respondents
No	70.10%	68
Si	29.90%	29
Number of respondents		***97***
Number of respondents who skipped this question		***0***

5. ¿En su Laboratorio se recibe información sobre las actividades del Codex en su País?	% of Respondents	Number of Respondents
No	57.73%	56
Si	29.90%	29
No lo se	12.37%	12
Number of respondents		***97***
Number of respondents who skipped this question		***0***

6. ¿Usted recibe información sobre las actividades del Codex en su País?	% of Respondents	Number of Respondents
No	67.01%	65
Si	32.99%	32
Number of respondents		***97***
Number of respondents who skipped this question		***0***

7. ¿Usted conoce quién es el Punto de Contacto del Codex en su País?	% of Respondents	Number of Respondents
No	53.61%	52
Si	46.39%	45
Number of respondents		***97***
Number of respondents who skipped this question		***0***

8. ¿Usted ha vistado la página web del Codex Alimentarius en http://www.codexalimentarius.net/web/index_es.jsp ¿	% of Respondents	Number of Respondents
Si	82.47%	80
No	17.53%	17
Number of respondents		***97***
Number of respondents who skipped this question		***0***

9. ¿Usted sabía del curso virtual: *"Aumentando la participación en las actividades del Codex Alimentarius"* en: http://www.fao.org/ag/agn/agns/capacity_elearning_codex_es.asp ¿	% of Respondents	Number of Respondents
Si	16.49%	16
No	83.51%	81
Number of respondents		***97***
Number of respondents who skipped this question		***0***

10. Sobre el Codex Alimentarius, marque todas las opciones que describan mejor su percepción:	% of Respondents	Number of Respondents
Conozco muy poco	8.29%	17
Tengo un conocimiento básico	22.44%	46
Participo	13.17%	27
No me interesa	0.00%	0
Me gustaría realizar algún curso para conocer más	34.15%	70
Conozco como funciona	10.24%	21
Quienes participan de mi Laboratorio no informan	2.93%	6
Me gustaría colaborar con quienes participan a mi Laboratorio	8.78%	18
Number of respondents		***97***
Number of respondents who skipped this question		***0***

3. Puede indicar por que su laboratorio NO participa:

No ha sido invitado
no se si participa o no
Por desconocimiento o por falta de interes
Recien ingresamos a la red a travez del INLASA - Bolivia
El Comite Nacional del Codex en Venezuela no esta activo
No sabemos alguna vez vinieron y coordinaron con la Unidad de Higiene Alimentaria que hace la parte de gestion en alimentos de la direccion de Salud Ambiental de la Diresa Cusco
Considero que mi actividad no está relacionada con el CODEX ALIMENTARIUS, pero pediré una copia del Curso Virtual, para conocer un poco más sobre el particular.
Nunca se nos ha invitado a participar
El Laboratorio si participa, pero a veces se dificulta la misma. Las Razones son basicamente porque cuando inicia la docencia, y tengo control con el bedel bien temprano en Engombe y ademas debo impartir docencia, realizar controles de alimentos no puedo asistir . Estos son los motivos por los cuales no puedo asistir con regularidad. pero El laboratorio, si participa, especialmente cuando no hay docencia, quien suscribe es la representante, en los diferentes comiteces, como en el comite nacional, CONCA.
Nuestro Larboratorio codificado como # 221 fue incorporado REVLAA con fecha 08 de Junio del 2010, como tal necesitamos incorporarnos a los organismos Nacionales e Internaciones como el caso de CODEX a los fines de desarrollar actividades a corde con las necesidades actuales.
No hemos sido invitados
No esta inscrito
No formábamos parte del REVLAA
No estamos adscritos al Cómite del Codex
No es invitado
nosotros estamos en un proceso de inicio , nos estamos implementando poco a poco , nuestro sistema de aseguramiento de calldad operacioneal como de los resultado esta todavia en formaciòn , no tenemos vinculos cercanos para poder participar activamente pero nos guataria hacerlo

No tengo conocimiento, y lo que sé es que antes participaba, pero, parece ser que la personsa de contacto no ha transferido las funciones, ahora la Ing. Ayala Galdos (que creo que es la que participaba) ya no trabaja en los laboratorios, y no se sabe cual es el contacto, no hay comunicación de la trasferencia.

Al parecer no está inscrito en dicho Comité ya que no hay representante tampoco.

no lo se

No recibe invitación, solo una vez y me parece que fue en el año 2004 que se nos invitó a la ciudad de Quito capital del Ecuador

Nuestro Laboratoprio pretenece a la Red RELABAM de Chile, Instituto de Salud Publica de Chile, quienes si participan activamente

Como laboratorio individual no participamos, sin embargo tenemos representación a Nivel de Nuestro Laboratorio de Referencia ubicado en el ISP

Porque no hemos tenido la oportunidad de ser miembros de las diversas actividades del CODEX ALIMENTARIUS de los Laboratorios Miembros de la RILAA. Nosotros pertenecemos al Laboratorio de Química Sanitaria de Aguas del Instituto Nacional de Higiene "L.I.P".

No estamos inscritos ni enterados de las actividades que realiza el CODEX, aún cuando hemos tenido compañeros de trabajo que hablan sobre ello.

En Nicaragua es más cerrado el acceso, yo participé durante el 200-2006 de las reuniones del CODEX en Costa Rica a través de la Dra. Elizabeth Carazo del Centro de Investigación en Contaminación Ambiental de la Universidad de Costa Rica. Desde el 2007 estoy en Nicaragua, hemos tratado de desarrollar capacidades a través de proyectos con fondos ASDI. Es así que ahora contamos con un laboratorio desarrrollado con metodolodías acorde a las directrices indicadas por el codex, entre otras, y en concordancia con la norma 17025-2005. Este Laboratorio es parte de un Centro de Investigación en Salud, Trabajo y Ambiente de la Universidad Autónoma de Nicaragua, UNAN-León. Nos gustaría participar de todas las facilidades y desarrollo de conocimiento que permite el codex.

Nuestro laboratorio está ubicado en la ciudad de Tarija - distante a 1000 km de la ciudad de La Paz, donde supongo se encuentran las oficinas del Comité Nacional del Codex, no tengo conocimiento que este Comite se reuna y seguramente por la distancia y los gastos que representaría estar presentes, no fuimos invitados.

Porque no ha sido invitado a participar

El Laboraorio de la Intendencia de San José está representado en el Comité Nacional del Codex por el representante del Congreso Nacional de Intendentes que va en representación de todas las Intendencias Departamentales del país. En particular el Laboratorio de la Intendencia de San José es miembro titular de la comisión de frutas y hortalizas procesadas, que en el momento no está teniendo actividad, pero se participa de ella cada vez que hay convocatoria. No obstante ocasionalmente se asiste a otra comisión si es necesario

NUNCA LO HAN CONVOCADO

Por que no hay una invitacion expresa a los expertos del laboratorio,

Por desconocimiento de las horas y de los sitios de las reuniones.
el laboratorio participa todas las veces, pero la convocatoria a reuniones por parte del organismo coordinador, no es frecuente.
Por que desconociamos de su existencia y no tenemos conocimiento del CODEX, les rogaria no mande más información, por que estamos muy interasados
No tengo conocimiento si pertenecen al Codex o no , pero me sostengo en el hecho de que hasta los actuales momentos de mis labores jamás he oido sobre participación de autoridades de mi Facultad ante el CODEX.
Nuestra escasa participación se debe a problemas a nivel de estado. Cuyo responsable es SENCAMER. Es nuestro vinculo con el Codex Alimentarius. Actualmente se esta trabajando para solventar la problematica.
No lo se nunca participe nostros los tecnicos no tenemos aceso a esto .
El Laboratorio está representado como institución, INAN
No
PORQUE NO NOS INVITAN Y SE DECONOCE LOS DÍAS DE PARTICIPACIÓN, CON QUIÉN SE DEBE COORDINAR NO LO SABEMOS
Desconozco quien organiza este tipo de reunion
Hay un representante del Ministerio Agropacuario y Forestal (MAGFOR) quien es el que participa en las reuniones y es funcionario de la Dirección de Inocuidad Alimentaria del MAGFOR.
El laboratorio esta ubicado en provincia
NO TENGO IDEA COMO PARTICIPAR EN LAS REUNIONES DEL CODEX
El Laboratorio esta adscrito al MPPAT pero no participa en el comite ya que tiene poco tiempo de fundado. A través de los proyectos internacionales ARCAL nos vimos en la necesidad de acudir a las reuniones de comite nacional Codex.
Nunca hemos sido invitados
Nunca se nos ha invitado a participar
Se desconoce o no se difunde las reuniones, generalmente no se difunde o son cerradas
Por la falta de cominicación por parte del Comite Nacinal del Codex
Por desconocimiento de las reuniones, no se recibieron invitaciones

El laboratorio de Referencia del Instituto de Salud Pública es el que participa en las reuniones del Codex. Nosotros como laboratorios de las Seremis del país formamos una red de laboratorios y el ISP nos informa lo más importante

El laboratorio no ha participado de reuniones del Codex porque no se han llevado a cabo las mismas en el pais, la responsabilidad de la coordinación es del Ministerio de Industrias Ligeras y Comercio actualmente y este no ha convocado a reuniones de los comites ni subcomites en mas de 3 años

No hemos recibido información desde nivel central. Este laboratorio es parte de una red de laboratorios de un organismo estatal. No sabía que existian

La verdad que habria que preguntarles a los coordinadores del Codex en Chile.

Nunca nos ha lelgado informacion

11. Paises que respondieron:

ARGENTINA

BOLIVIA

BRASIL

CHILE

COLOMBIA

COSTA RICA

CUBA

ECUADOR

EL SALVADOR

GUATEMALA

HONDURAS

MÉXICO

NICARAGUA

PANAMÁ

PARAGUAY

PERU

REPUBLICA DOMINICANA

URUGUAY

VENEZUELA

AGRADECIMIENTOS a los colegas que participaron en la ejecución de la tarea: José Pedraza Roca - LABROB (Bolivia) y Jorge Torroba – Seo/OPS-OMS

RILAA5/ce4 (Esp.)

ORIGINAL: Español

Informe del Comité Ejecutivo sobre la Meta 4: Gestionar alternativas para obtener recursos para las actividades de la RILAA

INFORME DEL COMITÉ EJECUTIVO

SOBRE LA META 4:

GESTIONAR ALTERNATIVAS PARA OBTENER RECURSOS PARA LAS ACTIVIDADES DE LA RILAA

En este documento se presentan algunas ideas para el financiamiento de las actividades de la RILAA basadas en experiencia de los últimos años del funcionamiento de la red. No es una exploración exhaustiva y simplemente presenta algunas alternativas simples que se consideran las más viables.

Existen dos motivos principales para que la RILAA busque alternativas a la fuente que la ha financiado hasta ahora: los fondos de cooperación técnica de OPS y FAO y son, por un lado la necesidad de más recursos como consecuencia de la continua expansión de las actividades de la RILAA y por otro lado, el lógico decaimiento de las curvas de financiamiento que pueden proveer ambas agencias de cooperación técnica a un proyecto que lleva 13 años de operación, por la necesidad de desviar recursos para atentar otras necesidades de intervención en los países de la Región.

En relación con el segundo aspecto, la FAO ya comunicado formalmente que no continuará financiando las asambleas de la RILAA, y de hecho no está financiando ninguno de los costos de la organización de esta 5° Asamblea (movilización de participantes, servicios de traducción, refrigerios, etc.) que normalmente compartía por partes iguales con la OPS. De hecho esta 5° Asamblea ha sido posible reunirla debido al aporte de recursos por parte del Ministerio de Agricultura, Pecuaria y Abastecimiento (MAPA) de Brasil -de quien depende el laboratorio miembro anfitrión LANAGRO- y también debido al aporte de mayores recursos financieros de parte de la OPS. Éste sólo aspecto genera ya la necesidad de encontrar nuevas fuentes de financiamiento para cubrir la realización de futuras asambleas.

A lo largo de los 13 años de operación de la RILAA, y exceptuando el apoyo de OPS y FAO, se han recibido principalmente contribuciones en especie, básicamente donación de pruebas interlaboratorios, materiales de referencia y entrenamientos. También han existido algunos proyectos con finalidades específicas y corta duración (BID, Fondo Danés, GTZ), que han resultado de utilidad para el fortalecimiento de los laboratorios y no se excluyen futuramente, pero no pueden considerarse como una alternativa para cubrir los gastos regulares de la red. Por tal motivo, las alternativas que se presentan continuación se enfocan en la capacidad interna de la RILAA para el levantamiento de fondos y se basan en la experiencia de funcionamiento de la red. Son las siguientes:

(1) Pago de una cuota anual de membresía de los laboratorios miembro. La red en este momento cuenta con 142 laboratorio miembro y tiene un potencial de alcanzar 200 o 250 miembros. Una cuota mínima de membresía anual, del orden de los costos de la suscripción de una publicación científica, permitiría cubrir todos los costos de organización de las asambleas (excepto movilización de participantes) y también mantener la continuidad de las operaciones regulares en el nivel de los últimos años de la red.
(2) Venta de servicios de entrenamiento a distancia a terceros. No cabe duda que las actividades educación a distancia de la RILAA, implementadas a través de la plataforma "Educadist" de la OPS han sido extremadamente exitosas. Desde el inicio de estos cursos virtuales, en mayo de 2003, se han realizado 32 eventos con un total de matrículas que supera las 13.000 participaciones. En cada evento se admiten en promedio entre 400 y 600 participantes, de aproximadamente 130 instituciones de la región

distribuidas en 20 países. También se reciben inscripciones que provienen de laboratorios no miembros y laboratorios privados, en promedio aproximadamente 40 - 50 por evento, las que desde el comienzo 2010 no están siendo aceptadas. Por el interés expresado por estas instituciones, existe una potencial fuente de ingresos a través de la venta de estos servicios de educación a distancia, para lo cual sería necesario realizar un estudio para establecer las tarifas adecuadas que maximicen los ingresos. Esta posibilidad trae aparejada la necesidad de realizar gastos adicionales vinculados con un servicio de "e-commerce" para procesar los pagos de las inscripciones vía web.
(3) Publicidad. Un conjunto estructurado de 140 laboratorios vinculados a través de actividades regulares y canales de comunicación, ha despertado algún interés -aún no explorado por la RILAA- en empresas proveedoras de insumos de laboratorio, reactivos, instrumentos, equipos analíticos y otros servicios de laboratorios que actúan a nivel internacional. La posibilidad de colocar publicidad en la página web de la RILAA, de distribuirla a través de los grupos de correo electrónico de la red y aún, de utilizar la plataforma educación a distancia para presentaciones y demostraciones de productos constituye otra posibilidad de captación de recursos. En esta misma línea se considera la posibilidad de vender espacios publicitarios ("stands") en el ámbito de las asambleas y otros esquemas del tipo.

Cada una estas alternativas, en caso de ser adoptadas, requiere la necesidad de cambios en la organización y funcionamiento de la RILAA. La alternativa (1) podría manejarse con pocos cambios en la estructura actual a través de un fondo administrado por alguno de los miembros o de las agencias que integran la Secretaría *ex officio* (por ejemplo, un instrumento usado es la creación de un fondo fiduciario). En cambio las alternativas (2) y (3) requieren realizar cambios importantes dentro de la RILAA, comenzando con la obtención de una personería jurídica y arbitrando los medios legales para el manejo de fondos (cuentas bancarias, impuestos, aspectos administrativos, etc.). Estas obviamente implicarían una desvinculación de la RILAA de las agencias madre OPS y FAO. Se aclara que en el caso que la RILAA adopte una forma de organización como "*sociedad científicas sin fines de lucro*" o equivalente de acuerdo denominación dada en cada país, existiría la posibilidad de mantener vinculaciones con las agencias madre a través de proyectos.

Sobre la hipotética posible organización de la RILAA en este escenario, se pidió orientación a la filial brasileña de una empresa que opera en toda la región de las Américas, el ***Center Group***. El informe se presenta en *addendum* a título informativo y no pretende proponer como sede de la sociedad a ningún país en particular, lo cual debería ser incluído en un estudio posterior.

Considerando que la magnitud de la decisión a ser adoptada por la RILAA requiere ineludiblemente de una consulta a todos y cada uno de sus laboratorios miembro, a las organizaciones que integran las Secretaría *ex officio,* así como una evaluación más profunda de las alternativas presentadas y del otras que pudieran identificarse, se propone incluir una meta en el Plan de Acción 2010 -2012 del Comité Ejecutivo que incluye al menos las siguientes tareas: desarrollo y consolidación de las alternativas, consulta a los miembros y SEO, elaboración del informe de los resultados de la consulta, difusión a los miembros de los resultados y de la propuesta a ser presentada en la 6° Asamblea para su tratamiento.

AGRADECIMIENTOS a los colegas que participaron en la ejecución de la Meta: Jorge Torroba – Seo/OPS-OMS y GermánSegre – Center Group

Addendum

Informaciones del Mercado Brasileño

2010

Un futuro auto-sustentado

Ref.: Análisis de viabilidad para el futuro de la RILAA en Brasil

Un futuro auto-sustentable

Abordamos a continuación un temario básico con opciones para la continuación de las actividades da la RILAA en el mercado brasileño a través de un modelo auto-sustentable.

1.PRE REQUISITOS

Los pre-requisitos son la constitución de una Asociación sin fines de lucro, de acuerdo a la legislación brasileña. Para ello, debe ser definido quienes serán los socios, confirmado el tipo societario, establecer una sede social, confeccionar el estatuto, etc.

1.1 Definiciones

La Asociación es una entidad de derecho privado, con personalidad jurídica y caracterizada por el agrupamiento de personas para la realización de objetivos comunes, sin fines de lucro

Características de una Asociación sin fines de lucro:

- la reunión de diversas personas para obtener un fin determinado que puede ser alterado por sus socios;
- ausencia de finalidad de lucro;
- el patrimonio es constituido por sus asociados o miembros;
- reconocimiento de su personalidad jurídica por la autoridad competente
- Pueden ser exentas o inmunes al impuesto a las ganancias;

Para poder confirmar cuales serán los datos y los documentos que se necesitarán para realizar los trámites pertinentes y establecer un cronograma de plazos estimativos (que igualmente carecen de exactitud por el hecho de depender de organismos públicos), es necesario definir lo siguiente:

1.1.1 Nombre de la Asociación

Para evitar problemas con el nombre, es aconsejable contar con el registro de la marca en el INPI - Instituto Nacional de Propiedad Intelectual - de Brasil.

1.1.2 Objeto de la Asociación

El objeto de la asociación es fundamental para determinar el tipo de sociedad y verificar eventuales requisitos adicionales para su constitución y posterior funcionamiento.

Dependiendo del objeto social, será necesario contar con un profesional específico que asuma la responsabilidad técnica de la empresa. El contrato de prestación de servicios de este profesional debe ser realizado antes de la constitución de la Sociedad

1.1.3 Capital Social, distribución y plazo de integralización

En Brasil no se exige un mínimo en el capital social, ni retenciones por plazo determinado del capital integralizado en la Sociedad.

Tanto el Capital Social como el plazo de integralización, deben ser determinados por factores inherentes a las necesidades de la empresa, como por ejemplo, el capital necesario para hacer frente a los gastos de inversión inicial y posterior funcionamiento, hasta que la empresa tenga recursos propios.

Es posible determinar un plazo para integralizar el capital social (por ejemplo, de 24 meses), pero es necesario hacer un aporte inicial que permita soportar los gastos de inicio de operaciones

El capital podrá ser integralizado por uno de los socios o por todos, respetando la proporción que indique el contrato de la sociedad. Eso obliga a determinar que socio hará el envío del capital informado. Para los socios con residencia en el extranjero, esos envíos serán realizados a través de los respectivos contratos de cambio

1.1.4 Cuadro asociativo

Para una asociación sin fines de lucro, es necesario contar con un directorio y con miembros

Apoderados

Los extranjeros que no tengan residencia deberán nombrar un apoderado para que los represente ante los diferentes organismos donde se deben realizar los trámites para constituir la empresa en Brasil, así también como para tramitar el CPF (para persona física) o CNPJ (para persona jurídica), documentos que todo socio extranjero de una Sociedad en Brasil debe tener.

Ese poder puede ser limitado a la realización de los actos necesarios a la constitución de la Asociación y de plazo determinado y limitado.

Los poderes otorgados deben ser confeccionados de acuerdo a modelo específico enviado por nuestra empresa, confeccionado por notario público, presentado ante Colegio de Notarios, Ministerio del Interior (o similar) y Ministerio de Relaciones Exteriores. Algunos países presentan algunas otras particularidades con relación a la legalización de sus documentos.

Al llegar a Brasil, deberán ser enviados a traductor público, deberá ser reconocida la firma del traductor por escribano/notario y posteriormente registrado como documento público en Brasil.

1.1.5 Dirección legal

Es necesario contar con una dirección legal, obligatoria para la confección del Contrato Social.

1.1.5.1 Ley municipal de ocupación de espacio

Antes de definir el local es necesario verificar si la ley municipal de ocupación de espacios permite instalar una empresa con ese objeto en esa dirección.

1.1.6 Operación de la sociedad post constitución

Ya previendo necesidades *post constitución*, recomendamos:

- Tramitar el e-CNPJ de la empresa así que concluya el trámite de constitución propiamente dicho
- Realizar un *cash flow* que pondere los gastos directos e indirectos con base en datos "reales".
- Contar con asesoría contable y legal.

1.1.7 Servicios prestados

Deben definir, en su totalidad y en detalle, que servicios serán ofrecidos y en que consistirá cada uno de ellos

1.1.8 Remuneraciones

Deben definir también el costo a ser cobrado por las diferentes remuneraciones, tanto de cada servicio a ser ofrecido, como de la asociación (anualidad / mensualidad).

1.2 Contratación de contador

La legislación Brasileña exige la actuación de un profesional contable para el legal funcionamiento de la empresa. A diferencia de los usos y costumbre de otros países, como regla general, en Brasil el contador no asume el manejo de los asuntos administrativos de las empresas, siendo su función restricta a llevar los libros, presentar balances y calcular la liquidación de sueldos.

1.3 Registro de marca y/o logo marca

Es recomendable que se haga el registro de la marca/logo marca junto al INPI en Brasil, para evitar problemas futuros, antes mismo de la constitución de la Sociedad.

1.4 Registro de dominio en internet de Brasil (.com.br)

Aunque tengan su dominio registrado en el exterior, por cultura, recomendamos tener el dominio brasileño (terminado en ".org.br") registrado, aunque sólo sea para derivar las visitas al dominio principal.

1.4.1 Registro del dominio propiamente dicho

Hasta que su empresa esté constituida nuestra empresa puede registrar su dominio y luego de la constitución de su sociedad, transferirlo sin costos adicionales.

1.4.2 Contratación de *hosting* en Brasil o derivación al *hosting* de la empresa

Para hacer el registro del dominio, es necesario contar con DN1 y DN2 que respondan al PING que el Nic Brasil envía con autoridad sobre ese dominio. Caso no lo tenga, es posible contratar en Brasil *hosting,* e-mail, etc., pagando con tarjeta de crédito internacional o boleto bancario.

2. CONSTITUCIÓN DE LA ASOCIACIÓN

Con las definiciones anteriores se confecciona una minuta de contrato de constitución de la Asociación que es explicada a los socios, alterada si es necesario, hasta llegar a la versión que atienda lo que los socios desean.

Se inicia, en ese momento, el proceso de constitución societario propiamente dicho, con la presentación en Cartório correspondiente, para obtener personería jurídica.

2.1. Apertura de Cuenta Corriente en Banco

Una vez constituida la Asociación se abre Cuenta Corriente en el banco de elección del cliente, en la cual serán recibidos los fondos correspondientes a la integralización de Capital Social. Este trámite es simple y rápido.

2.2. Trámite de e-CPF y/o e-CNPJ

Una vez la empresa constituida, para poder emitir facturas deberán tramitar el e-CPF del administrador legal y el e-CNPJ de la empresa, y hacer el registro de está vía internet para que pueda emitir facturas electrónicas.

2.3 Cierre de cambio de la(s) integralización(es)

Nuestra recomendación es que los asociados que residan en el exterior realicen sus integralizaciones por separado para evitar errores de registro en el Banco Central, si bien la legislación permite que el envío sea conjunto, pero esto suele generar confusiones.

2.4 Registro del capital extranjero junto al Banco Central de Brasil

Es necesario tramitar el RDE-IED (*Registro Declaratorio Electrónico - Investimentos Externos Diretos*), a fin de que el capital social quede registrado como inversión extranjera.

3. GESTIÓN ADMINISTRATIVA DE FORMA TERCERIZADA POR PLAZO DETERMINADO

La gestión administrativa de la Asociación puede ser tercerizada en Brasil, de forma parcial o total, de acuerdo a su necesidad y por el plazo que necesite, por Center Group. Todo el departamento administrativo, aíi como la asesoría contable, jurídica y administrativa puede ser tercerizada, cuidando de rutinas como, a modo de ejemplo:

- Bancos
- Conciliación Bancaria;
- Aplicaciones financieras de los eventuales recursos excedentes;
- Emisión de facturas y cobranza (el servicio, no los costos bancarios y de cartorio o judiciales)
- Verificación de antecedentes comerciales de los clientes; (se fuera solicitado, el servicio, no el costo de las empresas que ofrecen los datos)

- Control de stock administrativo;
- Verificación diaria de las cobranzas recibidas;
- Verificación diaria de los títulos en atraso;
- Intimación de pago a morosos (envío a Cartório); (el servicio, no el costo del cartório)
- Cash Flow mensual
- Posibilidad de acceder a los informes a través de nuestra Extranet, 24 horas al día
- Asesoría y auditoría interna permanente.

NOTA: Semanalmente se envia al cliente un informe con, a modo de ejemplo:

- Extracto de Cuenta Corriente y aplicaciones financieras, si hubiera.
- Listado de títulos a recibir, recibidas y vencidas.

Sin otro particular, quedamos a disposición. Atentamente,

German Segre
german@centergroup.net

RILAA5/mic1 (Esp.)

ORIGINAL: Español

Evaluación del Plan de Acción 2008 – 2010 del Grupo Técnico de Microbiología

PLAN DE ACCIÓN 2008 – 2010 DEL GRUPO TÉCNICO DE MICROBIOLOGÍA
EVALUACION

METAS	TAREAS	INDICADORES	RESPONSABLES	Grado de Cumplimiento	Aclaración o Justificación	Acciones correctiva o Comentarios
1.- Facilitar, mantener y ampliar el proceso de acreditación de los laboratorios de microbiología	1. Realizar un documento acerca de la clasificación de los laboratorios de la Red en base al tema de acreditación, con la adición de las técnicas microbiológicas que fueron acreditadas en cada laboratorio, comparando con los datos anteriores.	Informes descriptivos de los laboratorios que están acreditados y en vías de acreditación	INCIENSA Costa Rica	TOTAL	Además de los correos electrónicos enviados mensualmente por la SEO-OPS, se solicitó a los miembros del grupo la actualización del Sistema de Información. Reforzando la solicitud, INCIENSA envió correos personales consultando a todos los integrantes del grupo, la situación actual de los laboratorios en relación a su acreditación. De acuerdo a la evaluación realizada, de un total de 63 laboratorios, • 17 (27%) están acreditados, • 36 (57%) no están acreditados • 10 (16%) no indican en que etapa del proceso se encuentran. Se elaboró un gráfico en donde se comparan los datos actuales con los del bienio pasado, el cual está disponible en archivos del grupo.	Es necesario informar y estimular a los laboratorios miembros sobre la importancia de mantener la información actualizada en el SIRILAA, evitando así la necesidad de realizar consultas específicas para obtener información para ejecutar el PA. Se propone discutir en la 5AS el establecimiento de fechas límite anuales para cumplir con el requisito de actualizar el Sistema de Información. Incluir nuevamente en el Plan de Acción 2011-2012.

METAS	TAREAS	INDICADORES	RESPONSABLES	Grado de Cumplimiento	Aclaración o Justificación	Acciones correctiva o Comentarios
1.- Facilitar, mantener y ampliar el proceso de acreditación de los laboratorios de microbiología	2. Seleccionar al menos un ensayo microbiológico a proponer para acreditación con la Norma ISO IEC 17025:2005.	Ensayo(s) seleccionado (s)	GT Micro LANAGRO Brasil	TOTAL	Con la colaboración de la OPS se implementó y difundió un foro de discusión avanzado, en el cual se discutió el tema de la selección del ensayo. Se escogió como ensayo la detección de Salmonella spp. en alimentos. Después de concluida la selección, se abrió un nuevo Foro de discusión, a fin de detectar aquellos laboratorios miembros que estarían dispuestos a colaborar (LABOR) en la implementación de dicho ensayo y orientar a aquellos laboratorios que así lo requirieran (LABREC)	Una vez seleccionado el método, la discusión para seleccionar la metodología que se utilizaría para dicho ensayo, permaneció abierta. Sin embargo, posteriormente se concluyó que, debido a que la mayoría de laboratorios reportaron el uso de metodologías similares, esta selección no sería necesaria. La suma de los dos foros resultó en 38 comentarios y alrededor de 12.300 visitas.
	3. Revisión de la Lista de Verificación de requisitos técnicos para el área de Microbiología	Lista revisada	GT Micro INCIENSA Costa Rica LANAGRO Brasil	TOTAL	A través de la página web de la RILAA, se abrió un foro de discusión para dicha revisión. Los comentarios fueron reunidos en un documento y enviados a un experto para la revisión final. La doctora Dulce M. T. Schuch realizó la revisión final. La lista definitiva se envió a la SEO, quien se encargó de formatearla de acuerdo con el modelo aprobado por el CE. El documento (LV) está disponible en los archivos del grupo.	La participación en el foro fue de 110 comentarios y más de 46.000 visitas. La SEO - CE organizó un seminario de capacitación en el uso de la lista de autoevaluación, que fue dictado por el LATU de Uruguay. La lista de verificación es una herramienta de especial importancia para la primera etapa del Proyecto para la acreditación.

METAS	TAREAS	INDICADORES	RESPONSABLES	Grado de Cumplimiento	Aclaración o Justificación	Acciones correctiva o Comentarios
2.-Participación en pruebas interlaboratorios	4. Evaluar la participación de los laboratorios miembros en las rondas interlaboratorios proporcionadas por RILAA desde 2005 hasta 2008 de acuerdo a: -Numero de laboratorios inscritos -Numero de laboratorios que entregan resultados -Inconvenientes de participar en las rondas - Necesidad de nuevas rondas interlaboratorios	Documento elaborado	GT Micro LABROB Bolivia LANAGRO Brasil	TOTAL	Se preparó y envió una encuesta a todos los miembros en el 2009. En una primera etapa se recibieron 19 respuestas. Se retomó la tarea en el 2010 reenviando la encuesta semanalmente a través del correo del GT, para que todos los miembros la completasen. Fueron respondidas veintisiete encuestas. De dicho total, 20 (74%) de los Laboratorios miembros habían participado en alguna oportunidad de ensayos interlaboratorios y 7 (26%) no lo habían hecho. Cabe señalar, que 6 de estos laboratorios son nuevos en la Red (pertenecen a Redes Nacionales). La media de participación es de 6 ensayos por miembro (el menor valor fue de 1 ensayo y el mayor fue de 12 ensayos).	Con este procedimiento se pudo recabar información importante con respecto a los inconvenientes de participar en las rondas los cuales se sugiere tener en cuenta para la optimización de futuros interlaboratorios. El informe completo está disponible en los archivos del grupo.
	5. Con la información obtenida (inciso 4), se procederá a: - Seleccionar las pruebas para las rondas interlaboratorio, incluyendo nuevas pruebas a ofertar; - Listar los laboratorios que califican para solicitar la participación en las rondas sin costos.	Documento elaborado	LANAGRO Brasil	TOTAL	Fue preparado y aprobado por el grupo técnico de Microbiología el referido Documento que puede encontrarse en Archivos del Grupo técnico. Nuevas demandas de ensayos interlaboratorios fueron observadas.	La participación de los laboratorios miembros en rondas internacionales, es de fundamental importancia para los laboratorios miembros. Nuevas demandas de ensayos interlaboratorios fueron solicitadas por los laboratorios miembros, por lo que el tema se incluirá nuevamente en el plan de acción 2011-2012

METAS	TAREAS	INDICADORES	RESPONSABLES	Grado de Cumplimiento	Aclaración o Justificación	Acciones correctiva o Comentarios
2.-Participación en pruebas interlaboratorios	6. Promover la participación de los laboratorios miembros en los programas de muestras interlaboratorio ofrecidos por organismos a través de la RILAA.	Número de participantes en los ensayos	GT Micro LABROB Bolivia	TOTAL	Se actualizó el cuadro "Ofertas de pruebas de aptitud en la RILAA", disponible en el sitio web de la página de la RILAA. Se elaboró y distribuyó a los miembros de la RILAA una comunicación informando al respecto.	Incluir en el Plan de Acción 2011-2012 la actualización anual del cuadro "Ofertas de pruebas de aptitud en la RILAA". Se sugiere redactar el indicador de otra forma.
	7. Continuar con el programa interlaboratorios ofertado por la Agencia Canadiense de Inspección Alimentaria.	Informe de datos recopilados	GT MICRO/SECRETARIA EX OFICIO CFIA Canadá	TOTAL	En vista de que la CFIA de Canadá manifestó que posiblemente no podría continuar con el programa interlaboratorios por ellos ofertado a los miembros de la RILAA, se elaboró y envío una carta firmada, por la presidenta del CE, junto con las cartas remitidas por 15 miembros de la red, a fin de que la CFIA reconsideren el caso. CFIA respondió que continuarían con el Programa interlaboratorios. Está previsto recomenzar con una ronda en el año de 2010.	Está prevista una ronda para noviembre de este año. Incluir en el Plan de Acción 2011-2012.

METAS	TAREAS	INDICADORES	RESPONSABLES	Grado de Cumplimiento	Aclaración o Justificación	Acciones correctiva o Comentarios
	8. Buscar nuevos proveedores de ensayos interlaboratorio en microbiología, que permitan la participación de los laboratorios miembro de la RILAA en forma gratuita	Informe de los resultados	GT MICRO	TOTAL	A partir de la información recabada en la tarea 4, fue posible obtener los datos necesarios para conocer cuales son las necesidades de los laboratorios miembros para participar en las próximas rondas, conforme al documento elaborado correspondiente a la tarea 5. En el primer semestre de 2009, SENAI de Brasil ofertó 10 muestras en forma gratuita para la Red. Los análisis microbiológicos fueron detección de *Salmonella* spp. y *Listeria monocytogenes* y recuento de *Staphylococcus aureus* en matriz de pollo.	La prioridad se centra, actualmente, en la detección de *Salmonella* spp. Sin embargo, también es deseable acceder a rondas que involucren a otros patógenos, con diferentes matrices
3. -Fortalecimiento y capacitación en temas específicos de laboratorio	9. Incertidumbre Formación de un subgrupo de trabajo para el desarrollo de esa actividad Realizar un ensayo piloto que incluya el cálculo de incertidumbre en métodos microbiológicos cuantitativos	Documento elaborado	GT MICRO	Parcial	El tema de incertidumbre es bastante reciente en el área de microbiología y en consecuencia, pocos miembros tienen experiencia para discutirlo o para aportar antecedentes. Por lo tanto se propuso contactar personas que tuvieran una adecuada experiencia en el tema, con el objeto de dictar un seminario sobre el mismo. Una vez dictado el seminario se podría comenzar a abrir esta discusión en el Grupo. Se contactaron personas con reconocida experiencia en el tema. Se espera poder realizar dicho seminario el año próximo.	Se sugiere incluir en el Plan de Acción 2011-2012 la misma tarea - incluyendo la realización del Seminario Incertidumbre en Microbiología - pues se trata de un tema nuevo en el área microbiológica, además de ser una exigencia de la ISO 17025:2005.

METAS	TAREAS	INDICADORES	RESPONSABLES	Grado de Cumplimiento	Aclaración o Justificación	Acciones correctiva o Comentarios
3. -Fortalecimiento y capacitación en temas específicos de laboratorio	10. Validación a. Definir los parámetros más adecuados para los estudios de verificación para los métodos microbiológicos cualitativos y cuantitativos. b. Intercambio de los documentos de la calidad de los laboratorios de la red, revisión y preparación de un documento final. c. Elaborar un procedimiento para la validación de la robustez de método modificado: número de muestras estadísticamente significativa para verificar el impacto de la modificación del resultado.	Documentos elaborados	GT MICRO	PARCIAL	Se preparó el informe de cómo realizar la tarea. Se empezó a discutir el tema en las reuniones virtuales y a distribuir los documentos relacionados con el mismo. En estas discusiones se puso en evidencia que existe una confusión entre los temas de "validación" y "verificación" de un método y de cuándo es necesario utilizar uno u otro. Se concluyó que el uso de métodos normalizados y/o validados sin modificaciones es la opción más simple para los laboratorios. Se recordó y reenvió al grupo la carta de recomendación para que los laboratorios miembro de la RILAA, implementen el uso de métodos normalizados y/o validados, sin modificaciones (carta preparada en el PA pasado)	La validación y o verificación de métodos es una exigencia de la Norma ISO 17025 y al mismo tiempo, es una experiencia nueva para los miembros. No se dispone de una norma técnica para hacer las verificaciones, por eso, se considera que es muy importante la discusión al respecto. Se sugiere, por lo tanto, continuar la discusión en Plan de Acción 2011-2012.

METAS	TAREAS	INDICADORES	RESPONSABLES	Grado de Cumplimiento	Aclaración o Justificación	Acciones correctiva o Comentarios
	11. Evaluación de desinfectantes Elaboración de un documento técnico sobre procedimiento para evaluación de desinfectantes	Documento elaborado	GT MICRO LABROB Bolivia	TOTAL	Algunos miembros, que ya tenían el procedimiento descrito sobre el tema, los pusieron a disposición de los miembros del Grupo Técnico. Se abrió un foro de discusión y fue elaborado un documento al respecto. La participación en el foro fue de 12 comentarios y 3.000 visitas.	El documento final está disponible en los archivos del grupo (documento 744).
	12. Equipos a. Discusión de los documentos generados por el GT y elaboración de instructivos aplicables relacionados con verificación y calibración necesaria para cada equipo de laboratorios de microbiología	Documentos elaborados	GT MICRO	PARCIAL	El Laboratorio Central del Servicio Agrícola y Ganadero (SAG) de Chile envió algunos instructivos relacionados con el área de equipos para su discusión. La tarea fue ampliamente discutida y se concluyó que sería muy difícil preparar un documento único que sirva para todos los equipos de todos los laboratorios miembro. Por lo antes expuesto, se sugirió que los miembros que dispongan de instructivos en esta área los coloquen en los archivos del Grupo Técnico a fin de conformar un banco de datos.	Se sugiere incluir en el plan de acción 2011 – 2012 la continuación de esta tarea

METAS	TAREAS	INDICADORES	RESPONSABLES	Grado de Cumplimiento	Aclaración o Justificación	Acciones correctiva o Comentarios
3. -Fortalecimiento y capacitación en temas específicos de laboratorio	13. Toma de muestra y muestreo a. Seminario de Plan de muestreo b. Seminario en toma de muestra Elaboración de un procedimiento de recolección y transporte de muestras al laboratorio, que incluya: manipulación e identificación de muestras, transporte, preservación de muestras antes de su análisis, almacenamiento, registro y descarte de muestras.	Documento elaborado Seminarios suministrados	GT MICRO SEO/OPS Venezuela	PARCIAL	Los seminarios de Plan de Muestreo y Toma de Muestra fueron dictados en Octubre del presente año por María Luisa Novoa de Venezuela (SEO-OPS) y Fabiola Rojas de Chile (Instituto de Salud Publica), respectivamente. Alrededor de unas 600 personas asistieron al seminario virtual.	El Grupo Técnico de Microbiología agradece a las disertantes la colaboración prestada. Se sugiere incluir para el Plan de Acción 2011-2012 la elaboración del procedimiento que quedó pendiente.

METAS	TAREAS	INDICADORES	RESPONSABLES	Grado de Cumplimiento	Aclaración o Justificación	Acciones correctiva o Comentarios
	14. Evaluación y control de calidad de medios de cultivo y reactivos. a. Seminario b. Elaboración de procedimiento de evaluación y control de medios de cultivos y reactivos	Documento elaborado Seminario	GT MICRO INCIENSA Costa Rica	PARCIAL	Se abrió un Foro de discusión, para recibir las opiniones y sugerencias de los miembros. El CENAN (Perú); ISP (Chile) y LANAGRO (Brasil) pusieron a disposición del grupo los procedimientos utilizados en sus instituciones.. El foro avanzado sobre Evaluación y control de medios de cultivo y reactivos contó con 110 comentarios y 6791visitas. INCIENSA- preparó un documento final, que fue revisado y aprobado por el Grupo Técnico. El documento queda disponible en el archivo del grupo.	Se hicieron algunos contactos con el fin de dictar el seminario sobre el tema, sin llegar a concretarse el ofrecimiento hecho por Cuba al respecto. Se sugiere incluir el seminario propuesto en el próximo Plan de Acción 2011-2012..
3. -Fortalecimiento y capacitación en temas específicos de laboratorio	15. Controles intralaboratorio Elaboración de procedimiento de evaluación intra laboratorios.	Documento elaborado	GT MICRO	**No se realizó**	Por ser un tema que debe tratarse con suficiente tiempo debido a su importancia y relevancia, el Grupo consideró tratarlo ampliamente en el próximo Plan de Acción.	Se sugiere incluir en el Plan de Acción 2011-2012 la misma tarea, pues se trata de una exigencia de la ISO 17025.

METAS	TAREAS	INDICADORES	RESPONSABLES	Grado de Cumplimiento	Aclaración o Justificación	Acciones correctiva o Comentarios
	16. Promover el uso del foro de discusión en temas relevantes.	Número de participaciones por tema discutido	GT Micro	TOTAL	Prácticamente todas las tareas se trabajaron a través del foro. La OPS implementó y difundió a través de la página web de la RILAA, los primeros foros de discusión. Envió, además, información a los usuarios orientándolos acerca del correcto uso del foro. Los últimos foros fueron abiertos por el Grupo Técnico. La OPS puso a disposición también el Foro avanzado, donde se puede trabajar con archivos adjuntos facilitando de esa forma el envío e intercambio de documentos.	La inclusión de los foros en la metodología de trabajo de los GT favoreció ampliamente el desarrollo del mismo. Se pudo concluir que el uso de Foros de discusión, es una herramienta útil, que contribuye a organizar la discusión, de acuerdo con el tema tratado.

METAS	TAREAS	INDICADORES	RESPONSABLES	Grado de Cumplimiento	Aclaración o Justificación	Acciones correctiva o Comentarios
4. - Armonización de criterios microbiológicos específicos para toma de decisiones	17. Discusión acerca de las diferentes normas /legislaciones entre países referentes a los criterios microbiológicos, con el enfoque en la parte técnica de procesamiento del alimento y en las limitaciones de los métodos analíticos adoptados, con el objetivo de que cuando se discutan las normas /legislaciones puedan tenerse en cuenta la recomendación de los microbiólogos de la RILAA.	Informe elaborado	GT Micro	PARCIAL	El tema fue ampliamente discutido en numerosas reuniones virtuales. En consecuencia, se elaboró y distribuyó una encuesta para conocer los alimentos que deberían ser discutidos con prioridad. Este tema es particularmente sensible y delicado ya que muchos miembros confunden la función de la RILAA, considerando la recomendación técnica como una legislación. No se trata de revisar todas las legislaciones, sino de dar recomendaciones a los países para que, basado en ellas, puedan ayudar a modificar o mejorar los criterios microbiológicos que deben aplicarse en el análisis de los alimentos.	Se sugiere incluir en el Plan de Acción 2011-2012, la solicitud de que algún miembro con experiencia en el tema, realice un seminario o charla, con el objeto de comunicar las legislaciones más utilizadas a nivel mundial y las limitaciones de los métodos de análisis para alimentos involucrados en éstas. Se modificará la redacción de la Tarea para el próximo Plan de Acción a fin de evitar confusión entre los miembros.

5ª ASAMBLEA DE LA RED INTERAMERICANA DE LABORATORIOS DE ANÁLISIS DE ALIMENTOS

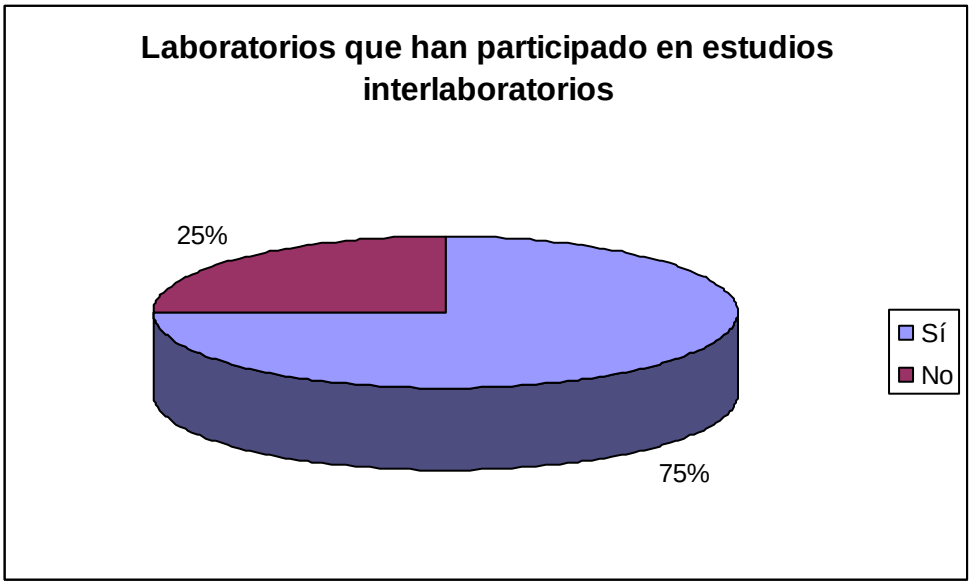
Brasilia, Brasil, 23 al 25 de noviembre de 2010

RILAA5/mic3 (Esp.)
ORIGINAL: Español

Informe del Grupo Técnico de Microbiología sobre la Meta1 Tarea 4: Consulta sobre la participación de los Laboratorios Miembro en los programas interlaboratorio ofrecidos a través de la RILAA y exploración de nuevos ensayos

La encuesta fue distribuida a todos los miembros de la Red durante 2009 y 2010. Veintisiete laboratorios la respondieron.

1) ¿Ha participado de ensayos interlaboratorio microbiológicos organizado por la RILAA?
74% (20) de los miembros ya participaron de algún ensayo y 26% (7) todavía no.
La media de participación es de 6 ensayos por miembros (el menor valor fue de 1 ensayo y el mayor fue de 12 ensayos).



2) Si la repuesta fue No, ¿cuáles fueron las razones por las que no participó?

- Falta de información (4)
- Falta de presupuesto (2)
- Falta de recursos del laboratorio para realizar el ensayo. (2)
- No pertenecía a la RENALOA (RILAA)

3) Si la respuesta fue Sí:

a) ¿Tuvo algún problema con la empresa de transporte de la muestra?

No – 75% (15)
Sí – 25% (5)

- La muestra demoró en llegar (4)
- La muestra llegó a temperatura ambiente (1)

b) ¿Tuvo algún problema con la aduana en su País?

No – 55% (11)
Sí – 45% (9)

- Debe pagar para retirar la muestra (1)
- Hubo problema pero ya fue solucionado (2)

- Demora para liberar (3)
- Perdió la muestra (1)
- No hay procedimientos establecidos para ese tipo de muestra (1)
- Problemas internos del país (1)
- La muestra no llegó a nombre del Instituto que estaba autorizado a retirarla (1)

c) ¿La muestra le fue entregada dentro del cronograma establecido?

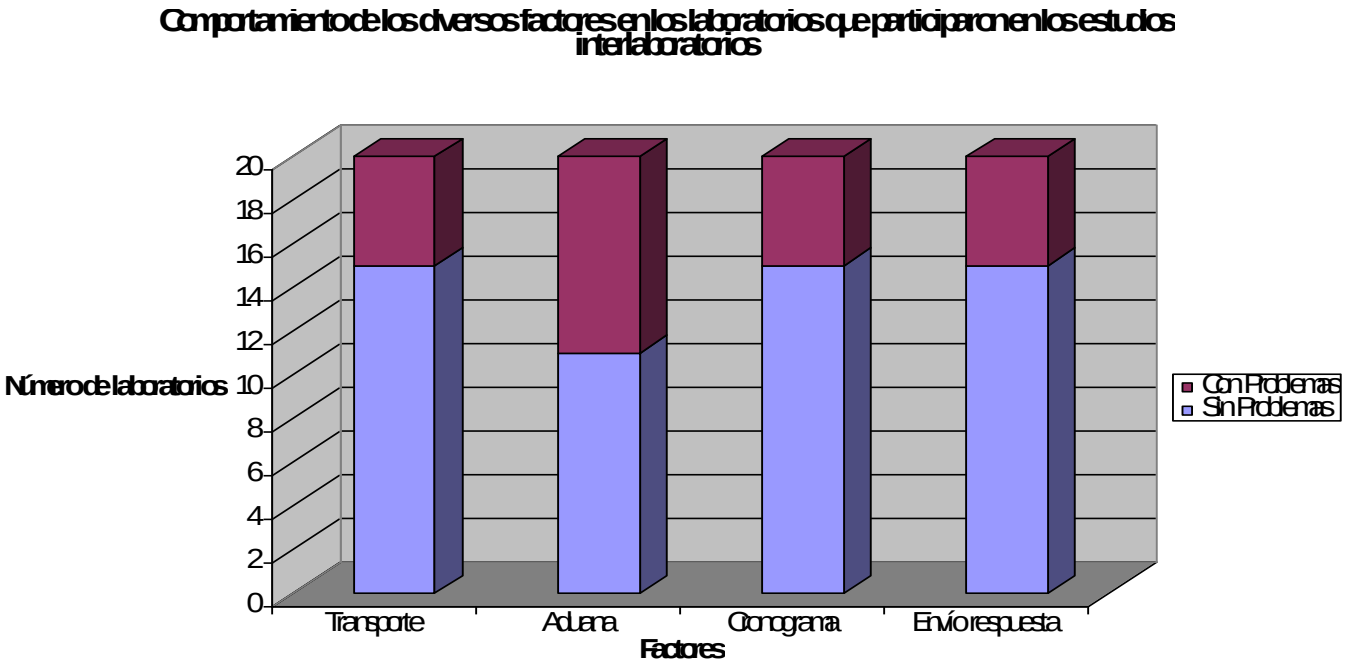
Si – 75% (15)
No – 25% (5)

- 30 a 50 días y hasta 60 días
- 10 días
- 15 días
- Problema de aduana
- 3 a 4 días

d) ¿Consiguió enviar todas las respuestas en el plazo establecido?

Si – 75% (15)
No – 25% (5)

- Entrega de la muestra fuera del cronograma (2)
- Muestra no analizada – laboratorio parado (1)
- Muestra no analizada – error de la recepción del laboratorio (1)
- Problemas de salud del técnico responsable (1)



e) Describa brevemente algún otro problema presentado

- Participación en las rondas organizadas por FEPAS
- Se inscribió en 2003 y en 2006 en la ronda de CFIA, pero no recibieron la muestra.
- Las muestras llegaron a una temperatura fuera del rango establecido (temperatura ambiente).
- Retraso en la llegada de las muestras llevó al envío de los resultados fuera del cronograma.
- Problemas internos del laboratorio perjudican los análisis (electricidad).
- Problemas de envío de resultado en ensayo de REBLAS, sin retorno de los resultados y contactos realizados (2)

4) ¿Cuáles son los microorganismos en los que han participado en las anteriores rondas interlaboratorio? Marque con una X

Recuento de Bacterias Mesófilas aerobias viables	14
Recuento de coliformes totales	15
Recuento de *Escherichia coli*	14
Recuento de *Staphylococcus aureus*	13
Detección de *Salmonella sp*	20
Detección de *Listeria sp.*	5
Detección de *Listeria Monocytogenes*	11
Otros	
Detección de *Pseudomonas* sp	2
Detección de *Cronobacter sakazakii*	1

5) ¿Hay algún ensayo que tiene interés en hacer diferente de aquellos ofertados?"

No – 43,5% (10)
Sí – 56,5% (13)

Total respuestas: 23

Si la respuesta fue Sí:

¿Cuáles son los ensayos de interés para la participación de nuevas rondas interlaboratorio?"

Campylobacter jejuni – 4
Detección de *E. coli* O157 H7 – 4

Vibrio cholerae y *V. parahaemoliticus* o *Vibrio* sp.– 3
Coliformes totales y fecales - 3
Recuento de Hongos y levaduras – 3
Cronobacter sakazakii - 2
Recuento de *Bacillus cereus* – 2
Shigella - 2
Recuento de Enterobacterias – 1
Recuento de *Clostridium perfringens* – 1
Paenibacillus larvae - 1

Recuento de Bacterias Mesófilas aerobias viables* - 4
Recuento de *Staphylococcus aureus** - 2
Listeria monocytogenes * - 2
*Escherichia** - 1

6) ¿El laboratorio cuenta con el presupuesto necesario para cubrir el costo total o parcial de los ensayos interlaboratorios? Especifique.

No - 32% (7)
- Pero puede conseguir fondos especiales limitados (1)
- Solamente puede pagar costos de desaduanaje (1)
- Pero está intentando financiamiento (1)
- Por la burocracia del pago (1)
- Puede pagar gastos de envío, por ejemplo (1)

Sí – 68% (15)
- Si programada con plazo bien anticipado (3)
- Dependiendo del costo (1)
- Requiere planificación anual (6)

Total respuestas: 22

RILAA5/chem1 (Esp.)

ORIGINAL: Español

Evaluación del Plan de Acción 2008 – 2010 del Grupo Técnico de Análisis Químicos

PLAN DE ACCIÓN 2008 – 2010 DEL GRUPO TÉCNICO DE ANALISIS QUÍMICOS
EVALUACION

METAS	TAREAS	INDICADORES	RESPON-SABLES	Grado de Cumpli-miento	ACLARACIÓN O JUSTIFICACIÓN	ACCIONES CORRECTIVAS O COMENTARIOS
1.- Trabajar en coordinación con el Grupo Técnico de Calidad para la preparación de la documentación que facilite a los laboratorios de la RILAA postularse para la acreditación	1.-Adoptar la documentación necesaria en la página Web de la RILAA, sobre el tema.	Documentos adoptados / documentos totales	GT de ANÁLISIS QUIMICOS	PARCIAL	Esta tarea se está implementando en el marco del Plan Maestro desarrollado para apoyar la Orientación / Asistencia para la acreditación, a los laboratorios que la han solicitado (LABREC) a través de laboratorios orientadores (LABOR) que se han postulado para ofrecerla bajo el espíritu de cooperación técnica de la RILAA .	Se sugiere la continuidad de esta tarea en el plan de acción 2011 - 2012

METAS	TAREAS	INDICADORES	RESPON-SABLES	Grado de Cumpli-miento	ACLARACIÓN O JUSTIFICACIÓN	ACCIONES CORRECTIVAS O COMENTARIOS
	2.-Elaborar un documento clasificando a los laboratorios de la Red según el grado de avance en materia de acreditación, con un listado de las técnicas químicas acreditadas en cada laboratorio.	Informe descriptivo de los laboratorios que están acreditados y en vías de acreditación	GT de ANÁLISIS QUIMICOS	PARCIAL	Esta tarea de clasificación de los laboratorios por medio de criterios se está implementando en los procesos de Orientación/Asistencia a los LABREC por los LABOR distribuyendo el cuestionario y así diseñando su modalidad de asistencia/orientación.	A través del uso de las Listas de Verificación LV´s los laboratorios orientadores "LABOR" están actualmente realizando el proceso de clasificación de los laboratorios que requieren orientación "LABREC" de acuerdo a los resultados obtenidos con el sistema de evaluación. Se recibieron 12200 visitas y 71 respuestas para los ensayos fisicoquímicos y microbiológicos Se sugiere la continuidad de esta tarea en el plan de acción 2011 - 2012
	3.-Revisión de la Guía de Auto evaluación de requisitos técnicos para el área de Química	Informe final de cumplimiento por parte de cada uno de los laboratorios miembros	GT de ANÁLISIS QUIMICOS	TOTAL	Se actualizó la lista autoevaluación de requisitos técnicos para laboratorios de análisis químicos, en junio 2010 se dictó curso virtual para difundir el uso de la Guía	Las listas de autoevaluación editadas se encuentran disponibles en los archivos de los grupos técnicos de la RILAA http: www.panalimentos.org/rilaa/e/documentos.asp. Se recibieron 74 aportes en el Foro.

METAS	TAREAS	INDICADORES	RESPON-SABLES	Grado de Cumpli-miento	ACLARACIÓN O JUSTIFICACIÓN	ACCIONES CORRECTIVAS O COMENTARIOS
	4-.- Seleccionar preferentemente dos métodos químicos del listado generado por el grupo de calidad.	Métodos seleccionados	GT de ANÁLISIS QUIMICOS	TOTAL	A través del foro del área de gestión de los grupos en la página web de la RILAA se recibieron aportes de los laboratorios miembro y se seleccionaron 02 métodos: 01físico químico y 01 trazas metálicas a acreditar por los laboratorios que así lo soliciten a través de las actividades que se están desarrollando dentro del plan maestro, los métodos seleccionados para el área química fueron determinación de humedad y contenido de trazas de metales en matrices definidas de acuerdo a la oferta de los LABOR	Se registraron 1600 visitas y 36 aportes en el Foro.
	5.- Escribir, revisar y aprobar los procedimientos operativos estándares de los dos métodos seleccionados.	Lista de equipos, materiales y reactivos necesarios para los métodos seleccionados	GT de ANÁLISIS QUIMICOS	Pendiente	Esta tarea se implementará en el marco del Plan Maestro desarrollado para apoyar en la Orientación / Asistencia a los LABREC colaborando bajo las pautas que indique cada LABOR, en los aspectos técnicos y apoyando los aspectos logísticos según las orientaciones de la SEO/OPS.	Se sugiere la continuidad de esta tarea en el plan de acción 2011 – 2012

METAS	TAREAS	INDICADORES	RESPON-SABLES	Grado de Cumpli-miento	ACLARACIÓN O JUSTIFICACIÓN	ACCIONES CORRECTIVAS O COMENTARIOS
	6.- Determinar criterios para definir la validación de ensayos químicos y asesorar a los laboratorios en el proceso de validación de los dos métodos seleccionados.	Criterios adoptados. Número de consultas resueltas	GT de ANÁLISIS QUIMICOS	Pendiente	Esta tarea se implementará en el marco del Plan Maestro desarrollado para apoyar en la Orientación / Asistencia a los LABREC colaborando bajo las pautas que indique cada LABOR, en los aspectos técnicos y apoyando los aspectos logísticos según las orientaciones de la SEO/OPS.	Se sugiere la continuidad de esta tarea en el plan de acción 2011 – 2012
	7.-Programar auditorias internas para los laboratorios miembros.	Número de auditorias realizadas/ número de auditorias programadas	GT de ANÁLISIS QUIMICOS	Pendiente	Esta tarea se implementará en el marco del Plan Maestro desarrollado para apoyar en la Orientación / Asistencia a los LABREC colaborando bajo las pautas que indique cada LABOR, en los aspectos técnicos y apoyando los aspectos logísticos según las orientaciones de la SEO/OPS.	Se sugiere la continuidad de esta tarea en el plan de acción 2011 – 2012

METAS	TAREAS	INDICADORES	RESPON-SABLES	Grado de Cumpli-miento	ACLARACIÓN O JUSTIFICACIÓN	ACCIONES CORRECTIVAS O COMENTARIOS
	8.- Preparar la documentación para que los laboratorios miembros realicen las solicitudes a las instituciones acreditadoras nacionales e internacionales-	Solicitudes presentadas.	GT de ANÁLISIS QUIMICOS	Pendiente	Esta tarea se implementará en el marco del Plan Maestro desarrollado para apoyar en la Orientación / Asistencia a los LABREC colaborando bajo las pautas que indique cada LABOR, en los aspectos técnicos y apoyando los aspectos logísticos según las orientaciones de la SEO/OPS.	Se sugiere la continuidad de esta tarea en el plan de acción 2011 – 2012
2.- Participar en pruebas interlaboratorios ofertadas por la RILAA.	**1**.- Promover la participación de los laboratorios miembros en los programas de muestras interlaboratorio ofrecidos por organismos a través de la RILAA.	Número de correos enviados / número de ofertas	GT de ANÁLISIS QUIMICOS	TOTAL	Se han enviado por correo electrónico del GTAQ invitaciones para participar en interlaboratorios gratuitos y pagados ofrecidos por los organismos a través de la RILAA durante el periodo 2008 – 2010	Se sugiere el 31 de marzo como una fecha fija anual para la actualización de los datos en el SIRILAA
	2- Entregar propuestas de matrices y analitos requeridos por los laboratorios de la RILAA a los organismos que preparan pruebas interlaboratorios, según necesidades.	Número de propuestas/ número de respuestas	GT de ANÁLISIS QUIMICOS	TOTAL	Se realizó una encuesta a través del Foro para evaluar las necesidades de interlaboratorios de los laboratorios miembro, además de evaluar los motivos de la solicitud de interlaboratorios a la RILAA, el propósito de los mismos en cada laboratorio y medir el conocimiento de los miembros sobre las herramientas de divulgación de la RILAA en esta materia, La encuesta está disponible en http: www.panalimentos.org/rilaa/e	Se recopiló información en el foro, ver informe

METAS	TAREAS	INDICADORES	RESPON-SABLES	Grado de Cumpli-miento	ACLARACIÓN O JUSTIFICACIÓN	ACCIONES CORRECTIVAS O COMENTARIOS
	3.- Aplicar criterios de selección de laboratorios para asegurar participación y envío de resultados	Criterios adoptados.	GT de ANÁLISIS QUIMICOS	TOTAL	Los criterios adoptados se definieron en los Grupos Técnicos antes de cada ensayo gratuito ofrecido, basados en el principio de equidad e inclusión y también en el histórico del cumplimento de cada laboratorio inscrito y en la participación en las actividades del GT.	
	4.- Evaluación de Resultados de Pruebas, con fines de asistir a los laboratorios con resultados no conformes y que así lo soliciten.	Informe al CE	GT de ANÁLISIS QUIMICOS	Pendiente	No hubo solicitudes. Esta tarea se incluirá en el marco del Plan Maestro desarrollado para apoyar en la Orientación / Asistencia a los LABREC colaborando bajo las pautas que indique cada LABOR, en los aspectos técnicos y apoyando en los aspectos logísticos según las orientaciones de la SEO/OPS.	Se sugiere replantear esta tarea e incluirla en el plan de acción 2011 – 2012
3.- Actualización base de datos laboratorios químicos de la RILAA y sus redes nacionales.	1- Envío anual de solicitud a los laboratorios para actualizar.	Respuesta de laboratorios con actualizaciones.	GT de ANÁLISIS QUIMICOS	TOTAL	Se enviaron durante el periodo 2008 - 2010 correos semanales a todos los colegas integrantes del GTAQ solicitándoles la actualización de datos de sus laboratorios, se identificaron actualizaciones de laboratorios durante ese periodo.	Esta solicitud de actualización de datos a los laboratorios es permanente. Se sugiere establecer una fecha fija anual para esta tarea.
	2.- Evaluar las actualizaciones	Listado de Necesidades y Fortalezas.	GT de ANÁLISIS QUIMICOS	TOTAL	El SIRILAA contiene información detallada de los laboratorios miembros.	Esta tarea debe ser permanente

METAS	TAREAS	INDICADORES	RESPON-SABLES	Grado de Cumpli-miento	ACLARACIÓN O JUSTIFICACIÓN	ACCIONES CORRECTIVAS O COMENTARIOS
4.- Brindar capacitación continua en temas de interés para el área química.	1- Determinar el contenido de los Cursos sobre Seguridad en los Laboratorios químicos 2- Ejecutar los cursos	Cursos ejecutados /cursos identificados	GT de ANÁLISIS QUIMICOS	TOTAL	El laboratorio de Control Ambiental de DIGESA - Perú coordinó la realización del curso de Seguridad en los laboratorios de química, los días 16 y 17 de abril de 2009 dictado por la Q.F. Cecilia Barriga Manrique, de la compañía Merck Peruana S.A.	El curso "en vivo" se desarrolló con 590 miembros inscritos pertenecientes a 124 instituciones de 19 países: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay, Venezuela.
	3.- Formación de Evaluador Técnico para el área química, según ISO 17025.	Número de evaluadores formados / curso	GT de ANÁLISIS QUIMICOS	TOTAL	Dr. J. Torroba coordinó el seminario de auditorías de calidad según la ISO/IEC 17025: 2005 el 25 y 29 octubre 2010 siendo las expositoras MBA Mónica Trias y MDE Laura Flores del LATU del Uruguay	El seminario en vivo se desarrolló con la participación de 596 inscritos de 19 países: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay, Venezuela.
	4. Cursos sobre Sistemas de Análisis para tratamiento de no conformidades específicas del área química.	Número de participantes	GT de ANÁLISIS QUIMICOS	TOTAL	El Dr. J. Torroba - SEO y el Ing. Iván Triviño del ISP de Chile coordinaron la realización del seminario sobre el tratamiento de no conformidades el 06 de agosto 2010 con la expositora Mónica Trias del LATU - Uruguay	El seminario transmitido "en vivo" se desarrolló con 635 participantes de 19 países: Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay, Venezuela.

FECHAS	SEMINARIOS	DISERTANTES	INSCRITOS
16 y 17 de abril de 2009	Curso virtual de Seguridad en los laboratorios de química.	Q.F. Cecilia Barriga Manrique, de la compañía Merck Peruana S.A.	590
04 de junio	Seminario sobre floraciones algales y toxinas en agua de consumo humano	Dr. Gerald Last de la Univ. California, Beatriz Brena, Gualberto Gonzáles y Lizet de León, de la Univ. De la Rep. del Uruguay, coordinado por DIGESA – Perú.	400
07,09 al 11 junio 2010	Seminario de capacitación en el uso de la Lista de Autoevaluación de cumplimiento de los requisitos de la Norma ISO/IEC 17025:2005 (corr. 2006)	MBA Mónica Trías; MDE Laura Flores; Dra. Ana María Maquieira; Q.F. Ruth Grosso, Prof. de Quím. Gabriela Dotta	
06 agosto 2010	Seminario sobre Tratamiento de No Conformidades en un laboratorio de ensayos en base a los requisitos de la Norma ISO 17025	MBA Mónica Trias del LATU del Uruguay	635
25 y 29 de Octubre de 2010	Seminario de auditorías de calidad según la ISO/IEC 17025: 2005	MBA Mónica Trias y MDE Laura Flores del LATU del Uruguay	596

PARTICIPACIÓN ACTIVA DE LOS MIEMBROS EN EL GT DE ANÁLISIS QUÍMICOS

PAÍS	ORGANIZACIÓN	LABORATORIO
Argentina		INTI
Bolivia		LABROB
Venezuela		INH"RR"
Perú	DIGESA e INS	Lab. de Control Ambiental DIGESA - y CENAN/INS
Chile		ISP
Guatemala		LNS
Brasil	SEO/OPS	
Venezuela	SEO/OPS	

RILAA5/chem3 (Esp.)

ORIGINAL: Español

Informe del Grupo Técnico de Análisis Químicos sobre la Meta 2 Tareas 1 y 2: Consulta sobre la participación de los Laboratorios Miembro en los programas interlaboratorio ofrecidos a través de la RILAA y exploración de nuevos ensayos

Participación en ensayos interlaboratorio difundidos por la RILAA: Ensayos Gratuitos y No Gratuitos

7. ¿Su Laboratorio ha participado en ensayos interlaboratorio para análisis químicos organizados en la RILAA?	% of Respondents	Number of Respondents
No	63.74%	58
Si, pero solamente en los Gratuitos	25.27%	23
Si, pero solamente en los No Gratuitos (ver: http://www.panalimentos.org/rilaa/e/cronograma9.htm)	1.10%	1
Si, en ambos	9.89%	9
Number of respondents		***91***
Number of respondents who skipped this question		***18***

8. Por favor indique el número de pruebas en la que HA participado.	% of Respondents	Number of Respondents
ninguna	61.54%	56
una	6.59%	6
entre 2 y 5	27.47%	25
entre 6 y 10	4.40%	4
más de 10	0.00%	0
Number of respondents		***91***
Number of respondents who skipped this question		***18***

9. Si su laboratorio NO ha participado nunca, por favor mencione cuáles fueron las razones.		
Ver detalles de las respuestas mas abajo	***Number of Respondents***	55
	Number of respondents who skipped this question	54

10. Si HA participado, ¿alguna vez tuvo problemas para recibir la muestra? (si NUNCA ha participado, marque OTRO y aclare en la pregunta 11)	% of Respondents	Number of Respondents
No	42.39%	39
Si, en el transporte	2.17%	2
Si, en la aduana	7.61%	7
Si, en mi propia Institución	0.00%	0
Otro	47.83%	44
Number of respondents		***91***
Number of respondents who skipped this question		***18***

11. Describa brevemente los problemas para recibir las muestras:		
Ver detalles de las respuestas mas abajo	***Number of Respondents***	41
	Number of respondents who skipped this question	68

12. ¿Consiguió enviar los resultados? (si NUNCA ha participado tambien marque NO)	% of Respondents	Number of Respondents
No	62.64%	57
Sí, y dentro del plazo establecido	36.26%	33
Sí, pero no dentro del plazo establecido	1.10%	1
Number of respondents		***91***
Number of respondents who skipped this question		***18***

13. Si no hubiera más oferta GRATUITA de interlaboratorios en la RILAA ¿ésta situación crearía algún problema en su laboratorio?	% of Respondents	Number of Respondents
No	41.76%	38
Si	58.24%	53
Number of respondents		***91***
Number of respondents who skipped this question		***18***

14. Por favor escriba su comentario:

Ver detalles de las respuestas mas abajo	***Number of Respondents***	91
	Number of respondents who skipped this question	18

Nuevos Ensayos Interlaboratorio

15. ¿Su Laboratorio tiene interés en algún ensayo interlaboratorio *diferente* de aquellos ofertados por la Rilaa, tanto en forma Gratuita como NO Gratuita?	% of Respondents	Number of Respondents
No	31.25%	25
Si	68.75%	55
Number of respondents		***80***
Number of respondents who skipped this question		***29***

16. Por favor haga una LISTA con las combinaciones analito/matriz y la cantidad de veces (estimada) que su laboratorio solicitaría cada uno de estos "nuevos" ensayos en el período de 1 año

Ver detalles de las respuestas mas abajo	***Number of Respondents***	58
	Number of respondents who skipped this question	51

17. La finalidad de la participación de su laboratorio en los "nuevos" ensayos interlaboratorio sería:	% of Respondents	Number of Respondents
Evaluar la confiabilidad de los resultados de ensayos porque NO se tiene implementado sistema de la calidad	21.71%	28
Asegurar la calidad de los resultados de ensayos en proceso de acreditación	35.66%	46
Asegurar la calidad de los resultados de ensayos ya acreditados	10.85%	14
Aprovechar la oportunidad porque los interlaboratorios que oferta la RILAA son Gratuitos	25.58%	33
Otro motivo	6.20%	8
Number of respondents		***80***
Number of respondents who skipped this question		***29***

18. Si seleccionó "Otro motivo", por favor indiquelo		
Ver detalles de las respuestas mas abajo	***Number of Respondents***	9
	Number of respondents who skipped this question	100

19. ¿Por qué motivo su laboratorio solicitaría la realización de esos "nuevos" ensayos interlaboratorio a la RILAA?	% of Respondents	Number of Respondents
El laboratorio no tiene presupuesto para comprarlos	39.25%	42
Son muy caros	16.82%	18
No conoce donde buscar la oferta internacional de ensayos interlaboratorio	14.02%	15
No están ofrecidos en la página de la Rilaa en "Programas interlaboratorio en el Mundo"	16.82%	18
Otro motivo	13.08%	14
Number of respondents		***80***
Number of respondents who skipped this question		***29***

20. Si seleccionó "Otro motivo", por favor indiquelo

Ver detalles de las respuestas mas abajo	***Number of Respondents***	13
	Number of respondents who skipped this question	96

21. ¿Su laboratorio está dispuesto a pagar el costo de los "nuevos" ensayos interlaboratorio que ha propuesto?	% of Respondents	Number of Respondents
No	30.49%	25
Si	43.90%	36
No corresponde, pues respondimos negativamente a la pregunta 15	25.61%	21
Number of respondents		***80***
Number of respondents who skipped this question		***29***

22. Haga aquí cualquier otro comentario relacionado con la encuesta

Ver detalles de las respuestas mas abajo	***Number of Respondents***	33
	Number of respondents who skipped this question	76

Ensayos Gratuitos y No Gratuitos

9. Si su laboratorio NO ha participado nunca, por favor mencione cuáles fueron las razones.

El Laboratorio no ha participado en las pruebas interlaboratorios debido a que la información no se había suministrado a nuestra institución.
No contamos con aparatología para realizar por ejemplo proteínas, fibra, métodos espectrofotométricos, HPLC y otros. No manejamos nuestro presupuesto.
El laboratorio hasta el 2006 participó en ensayos de aptitud con un laboratorio de Suecia, posterior a ello se participó en ensayos de aptitud organizado por la Dirección Técnica de Acreditación de nuestro país. El no participar en los ensayos de aptitud organizados por la RILAA fue debido a que en primer lugar no estaba registrados como miembro, sino a partir de esta gestión fuimos habilitados con la asignación de un número a nuestro laboratorio.
Somos miembros, recientemente, estamos intentando, asistir a las reuniones de los grupos técnicos y comenzar en la participación de los interlaboratorios
Nosotros en este momento realizamos analisis microbiológicos de agua de consumo humano, aguas residuales, playas, bahías y ríos. Nos faltaba implementar la parte química, si esta en sus planes apoyarnos deseamos nos indique que pasos seguir.
Los ensayos interlaboratorios realizados no corresponden a métodos implementados.
No se han recibido propuestas desde el ingreso a la red (sólo la actual de Microbiología)
No se recibieron ofrecimientos de pruebas interlaboratorio sobre medicamentos veterinarios.
Debido a que no alcanzamos a terminar los requisitos por falta de personal en el área química de alimentos.
por problemas de desplazamiento del personal y económicas. Por débil señal de Internet.
falta de equipos e infraestructura
Nuestro Laboratorio basaba su funcionamiento en investigación, no es hasta mediados del año en curso, que logra integrarse a la REVLAA y a su vez a la RILAA por esta razón no ha participado en este tipo de actividades.
No estábamos inscritos
N/A
Factor económico si es que se propusieron pruebas no gratuitas. En pruebas gratuitas pues las metodologías que se propusieron para la prueba no eran las que se aplicaban en el laboratorio.

somos un Laboratorio que inicio en el 2008, y desde el año pasado pertenecemos a la RILAA.
problemas en la inscripción del laboratorio por un lado y recién se intenta hacerlo por primera vez
No, nos hemos dado cuenta de interlaboratorios de análisis químicos,
No hay pruebas con las matrices que nosotros manejamos (origen acuático) ni con lo que determinamos
AUN NO HEMOS ADSCRITO A LAS PRUEBAS INTERLABORATORIO PUES AL PARECER NO ESTAMOS INSCRITOS COMO LABORATORIO MIEMBRO
Desde mi ingreso a la institución no he tenido información de que hayan sucedido
No teníamos conocimiento de estos interlaboratorios. Hace unas semanas llegó un mail indicando de la prueba que se realizará en noviembre y nos inscribimos.
LAS MATRICES OFERTADAS POR RILLA NO SON LAS QUE EL LABORATORIO DE ABSORCION ATOMICA TRABAJA HABITUALMENTE
En ese momento no realizábamos los análisis solicitados
No hemos logrado participar por no habernos enterado de los ensayos convocados ya que tenemos dificultades con INTERNET.
No se ofrecen pruebas para los parámetros que analizamos.
No hemos recibido ninguna invitación, por ser miembros nuevos de la RILAA
No Aplica
El Laboratorio no cuenta aun con un laboratorio implementado para análisis químicos
Déficit de equipamiento Funcionamiento limitado por infraestructura no adecuada (construcción nuevo laboratorio programada para año 2012) Equipo humano constituido por un mínimo de profesionales (2)
NO NOS INVITARON
No nos han dado posibilidades
EL LABORATORIO NO ESTA IMPLEMENTADO PARA ANALISIS QUIMICO
DEPARTAMENTO DE BROMATOLOGIA SALUD PUBLICA
Laboratorio de Toxicología de Alimentos

Por não ter recebido as informações dos testes disponíveis.
Somos miembros activos desde hace muy poco tiempo.
Razones de logística, (ubicación y mala comunicación entre ellas)
No hemos tenido por el momento considerado en nuestro programa el participar
hace 2 años participo. nos ocupamos de analisis de aguas y efluentes y no se han realizado ensayos que el laboratorio puede realizar.
Solo se realizan pruebas microbiológicas
No fuimos nunca invitados
Somos miembros desde Junio de 2010 y todavía no hemos tenido oportunidad de participar
Por no haber estado informado de este programa o por no realizar el ensayo.
DESCONOCIMIENTO DE LA OFERTA.
Por no haber recibido invitación.
PORQUE LOS INTERLABORATORIOS NO APLICABAN A LOS METODOS DE NUESTRA COMPETENCIA.
NO TUVIMOS OPORTUNIDAD DE PARTICIPAR, LAS VECES QUE SE NOS ENVIARON INVITACIONES ERAN DE ANALISI QUE NO REALIZAMOS
La mayor parte de las intercomparaciones que han realizado son de métodos de HPLC y el laboratorio no cuenta con estas técnicas.
No existía información de participación en estas actividades.
No existía información al respecto.
En los casos que se ha recibido información han sido pruebas interlaboratoiro sobre analitos y/o matrices que no estamos realizando.
Desconocimiento de este tipo de cooperación
No estamos seguros de pertenecer a su grupo, somos un laboratorio privado en nicaragua, pero estamos muy interesados en las pruebas interlaboratorio para solidificar nuestros servicios.
Por ahora estamos en recesos motivos reequipamientos del laboratorio, ampliación del edificio o sea es un retoque general pero próximamente ya estaríamos operando de vuelta.

Ensayos Gratuitos y No Gratuitos

11. Describa brevemente los problemas para recibir las muestras:

EL Laboratorio nunca ha participado en las pruebas interlaboratorios debido a que no teníamos información al respecto sin embargo, hemos podido manejar a través de los proyectos internacionales el suministro de esta información.

la burocracia de mi país por el tema de la aduana, y el transporte no adecuado hacen que la llegada de las muestras se retrace.

problemas para sacar de la aduana

problemas para realizar tramites de liberación de la muestra del servicio aduanero.

Somos miembros, recientemente, estamos intentando, asistir a las reuniones de los grupos técnicos y comenzar en la participación de los interlaboratorios

En aduana tenian retenida la muestra lo que provocó que no se entregaran los resultados en el plazo establecido. Esto nos pasó solamente una vez.

se puede recibir muestra pero no gozamos de un presupuesto asignado para el envío de muestras.

De los ensayos que se ha participado nunca hemos tenido problemas.

DEBIDO A LOS TRAMITES DE INGRESO DE LAS MUESTRAS SE REALIZAN EN LA CAPITAL, SANTIAGO Y NUESTRA UNIDAD ESTA EN REGIONES, ACUDIENDO A COLEGAS DE SANTIAGO PARA SU TRAMITACION Y POSTERIOR LIBERACION.

No Brasil temos problemas com a ADUANA.

Ninguno

Se debe incluir o enviar anticipadamente : Factura del producto que se envía sin valor comercial Permisos Sanitarios del país de envío. Internamente: Permisos sanitarios en Agricultura, Salud y Consejo superior de salud y algunas veces no los quieren dar por restricciones comerciales con algunos países como lácteos de Argentina donde esta prohibida la importación hacia el país debido a la fiebre aftosa.

Como fue muy poca veces nuestra participación con el primero no tuvimos problema específicamente en Residuos.

Aduana solicita el permiso zoosanitario para autorizar el ingreso de cepas contenidas en alimentos

Ensayos Gratuitos y No Gratuitos

14. Por favor escriba su comentario:

Es necesario que la RILAA se encargue de suministrar la información de los costos de los analisis
Nos proponemos participar en los próximos interlaboratorios que promueva la RILAA
yo creo que son muy necesarios los ensayos interlaboratorios, se debería continuar con los mismos, ampliando el tipo de matrices
el tramite de transferencia monetaria del estado hacia otros bancos en el exterior es extremadamente engorroso, prácticamente imposible
porque es el medio para ver como estamos en resultados en función a los otros
La institución costea ensayos interlaboratorios con nuestro organismo regulador ISP, por este motivo costaría obtener más recursos para participar en otro externo más.
Es una necesidad para el laboratorio participar en ensayos interlaboratorios y la oferta de los interlaboratorios de RILAA nos ayuda a cumplir este requisito.
Estamos tratando de establecer un cronograma fijo anual dentro de nuestra institución, con el fin de realizar controles internos ha través de esta actividad.
talvez nuestro laboratorio no participaría en algunas pruebas ya que estas son programadas de acuerdo al presupuesto anualmente
Participamos del Programa de Evaluación Externa a la Calidad (PEEC) organizado por el Instituto de Salud Pública que contempla los programas de microbiología de alimentos y química de alimentos, pero siempre en interesante participar de otros ensayos interlaboratorios para autoevaluarse.
el laboratorio participaría con menos frecuencia en interlaboratorios por los costos
Si el ensayo de aptitud es relacionado con los ensayos que están en el alcance de la acreditación el laboratorio tendría su presupuesto destinado
Pienso, que no debe existir problemas, tenemos dificultades en ocasiones con los aspectos económicos, si serían ofertas de muy elevados costos, pienso que no podríamos participar.
Nosotros somos una institución del estado con recursos muy limitados
Nos interesa que las muestras para interlaboratorio sean gratuita, debido a que no contamos con presupuesto suficiente para pagarlo, por ser ente gubernamental. Y los interlaboratorios ayudan a verificar nuestros resultados.
En nuestra Institución hemos logrado crear conciencia de la importancia de participar en los ensayos interlaboratorios organizados por el Instituto de Salud Pública (Laboratorio Nacional de Referencia para nuestro Laboratorio) y obtener los recursos económicos para cancelar los respectivos aranceles

del área microbiología y química de alimentos y aguas, por ello estimamos existirían dificultades para obtener recursos adicionales para cancelar otros ensayos fuera de la red nacional.
deberían ampliar la Oferta y trabajar más respecto al tema de logística
Bueno de no ser gratuitos la institución creo que no participaría
Valoro la participación de nuestro laboratorio en este tipo de ensayos.
Resulta difícil disponer de fondos para la participación
O LANAGRO/MG tem participado de Programas Interlaboratoriais de provedores internacionais tais como: FAPAS/FERA; Progetto Trieste/Itália; CFIA/Canadá. CRL/Espanha; Istituto Zooprofilattico Sperimentale Della Lombardia e Dell´Emilia Romagna/Itália; Rikilt/Holanda, dentre outros.
Es de interés participar en ensayos en las cuatro areas de trabajo, Residuos de Medicamentos Veterinarios, Residuos de Anabólicos, Contaminantes Metálicos, Plaguicidas y PCBs, en matrices de orígen animal.
Si porque el sistema para realizar las transferencias internacionales es muy burocrático y tardaría demasiado en realizar el pago.
Nosotros como Diresa Cusco dentro del Laboratorio de Control Ambiental quisiéramos por favor nos ayuden en cuanto a trabajar con dichas muestras la voluntad del personal es fuerte pero a veces la austeridad del Ministerio de Salud en Perú limita la investigación y si no es por la ayuda del RILAA pues quedaríamos sin actualizarnos...muchas gracias.
Depende del costo del interlaboratorio y del presupuesto en la Institución
se debería convocar mas seguido en actualizaciones presenciales a los responsables de las areas de analisis de los laboratorios del interior del pais.
necesitamos mayor coordinacion y apoyo para poder desarrollarnos como otros laboratorios
nuestro Laboratorio se encuentra adscrito al decanato de Investigación de la Universidad Nacional Experimental Francisco de Miranda por lo que no cuenta con recursos propios para ese tipo de tramites
Falta de presupuesto, normalmente no se nos asigna aún cuando se programa en el presupuesto anual.
No tenemos suficientes recursos económicos
CESCCO es un laboratorio gubernamental y lamentablemente el presupuesto es limitado, por lo que se nos hace imposible participar en ejercicios interlaboratorios que nos sean gratuitos
Uno de los mayores problemas es que no se cuenta con presupuesto para pruebas interlaboratorios, aun cuando se incluya en la planificación anual.
Claro, pues el laboratorio es público (del estado) y por ende el factor económico es limitante para costear pagos que relativamente sean elevados para la institución, ya que se le da prioridad a las necesidades de materiales y reactivos para poder realizar los ensayos. Además de que el laboratorio de

química y microbiología de alimentos es una de las tantas unidades orgánicas de la institución (clínico, salud pública: tbc, malaria, dengue, etc; entomológico) y por lo tanto el dinero se reparte en todas dichas unidades orgánicas.
Buscar otros apoyos interinstitucionales. nosotros tuvimos la oportunidad de participar en interlaboratorios gratuitos organizados por APEC, por invitación de la Comunidad Europea. Los costos interlaboratorio son relativamente caros, pero el peor inconveniente es recibir a tiempo la muestra.
Deseo participar de manera mucho mas activa en en estos interlaboratorios porque es una de la maneras de saber si uno esta trabajando correctamente o sino tratar de corregir acciones en beneficio de nuestra población .
Los ejercicios interlaboratorios se han desarrollado sin problemas y esta actividad juega un rol esencial en los laboratorios acreditados y en vias de hacerlo. La RILAA es una organización vital para la mejora continua, intercambio técnico y cooperación para los Laboratorio de la Región.
Daria problema gestionar el dinero por la parte burocrática, hay que justificarlo muy bien.
No hubiera ningún problema, por que el Laboratorio lo pagaría
Si hubieran interlaboratorios apropiados para nosotros se haría el esfuerzo por conseguir dinero para participar en el inter
ESTOS LABORATORIOS DE LA RED NACIONAL DE LABORATORIOS DEL AMBIENTE NO POSEEN PRESUPUESTO PARA ADSCRIBIR
Participamos en una prueba interlaboratorio a nivel nacional
No tenemos incorporados los costos de participación en el presupuesto anual.
En mi país existe dificultad para el acceso a divisas extranjeras y eso seria una limitante para la participación de interlaboratorios gratuitos a pesar de disponer recursos para la implementación del sistema de gestion de calidad basado en la ISO 17025
Disponemos de recursos para participaren rondas.
COMO ORGANIMOS INSTITUCIONALES NO SE TIENE PRESUPUESTO GRANDES PARA LA COMPRA DE PRUEBAS INTERLABORATORIO, DE HECHO EL PAGO DEL DESADUANAJE EL ALTO, Y AL PROPORCIONARSE OFERTA DE INTERCOMPARACIONES GRATUITAS, HAY MAYOR POSIBILIDAD DE PARTICIPAR PORQUE SE BAJA EL COSTO DEL ENSAYO INTERCOMPARATIVO
Nuestro Laboratorio no maneja centro de costos, dependemos de las políticas financieras Institucionales y como nuestra unidad aun no esta acreditada, no se contempla los costos de participación en ensayos interlaboratorios como una prioridad institucional. Lo cual esperamos cambie al aprobarse la implementación formal de la norma 17025.
Al pertenecer a Instituciones públicas y que el laboratorio no maneja centros de costos resulta muy difícil conseguir presupuesto para estos ítems ya que la mayoría de las autoridades no entienden su importancia y por lo mismo no lo autorizan
La participación gratuita siempre permitirá a los laboratorios miembros mayor participación. así como mantener el aseguramiento de la calidad en sus laboratorios
Nos gustaría poder participar en Estudios Interlaboratorios con frecuencia y si hay que pagar las muestras puede que no contemos con presupuesto

para realizar el pago, además como somos una RED de 6 laboratorios seria bastante costosa la participación..

Nos gustaría que se realizaran con más frecuencia los interlaboratorios y en una gama de ensayos más amplia

Pruebas gratuitas serían bienvenidas.

Escaso presupuesto

Hasta el momento nunca hemos podido participar en un interlaboratorio de la RILAA ya que la vez que aplicamos por primera vez se nos fue denegada la oportunidad. Actualmente estamos pagando los interlaboratorios en los que hemos participado.

Si ya que los ensayos en general son muy costosos y en general los laboratorios no poseen muchos medios para ese tipo de cosas.

En mi opinión este tipo de actividades es importante para medir la capacidad del analista y autoevaluarse.

Considero que es fundamental la participación activa en la RED por que a través de ella estamos fortaleciendo nuestros conocimientos y que van en directo beneficio para una mejor prestación de servicios. Lo que nos ofrece la RED, en mi caso particular, es ideal para lograr el entusiasmo y apoyo de mis superiores en la mejora de la infraestructura y aumento del equipo humano en laboratorio y dejar de tener una participación meramente pasiva

SE PIDE A LA RILAA QUE NOS INVITE A CUALQUIER TIPO DE EVENTOS

Tendríamos que valorar las posibilidades financieras

ESTAMOS INTERESADOS EN PARTICIPAR EN ENSAYOS INTERLABORATORIOS DE MICRIBIOLOGIA DE ALIMENTOS

PRINCIPALMENTE DE INDOLE ECONOMICO.

Generalmente los interlaboratorios demandan un costo (a veces elevado) razón por la cual el laboratorio en algunas ocasiones no dispondría de los medios para poder participar.

Gostaria de receber por e-mail informativos dos disponíveis, sempre que forem abertas as inscrições, tanto para os gratuitos quanto para os cobrados.

El cobro de esta oferta generaría problemas de participación.

El beneficio económico que se obtendría por el servicio se reducirá por el costo de los cursos. El personal de este laboratorio no es ordinario es contratado.

No dentro del sistema de calidad esta considerado el adquirir pruebas de ensayo

Es una buena labor la de la RILAA igual que todas las actividades que organiza, y es de gran ayuda, por lo sugiero permanezca en el tiempo. Es excelente el trabajo con la organización de las rondas.

Nuestro laboratorio solamente recibió inicialmente pruebas gratuitas por parte de los miembros de la RILAAA, posteriormente se ha quedado

comprándolas, como parte de su aseguramiento de calidad.

Dependería de los costos, ya que nos ocupamos de la Potabilización del Agua y en alguna oportunidad no se dispone de dinero para ensayos interlab.

En el Laboratorio Ambiental de la DESA-GERESA-La Libertad-Trujillo-Peru, solo se realizan pruebas microbiológicas de alimentos

La participación dependería del costo del mismo.

Se dificulta el pedido de dinero para participar

Para que la institución cancele los programas deben ser solicitados a fines de un año calendario según programa anual de compras.

El único problema sería no poder participar si el interlaboratorio deja de ser gratuito.

NUESTRA COMPETENCIA ES EN DETERMINACIONES DE RESIDUOS DE PLAGUICIDAS, METALES Y MEDICAMENTOS VETERINARIOS, POR LO QUE ESPERAMOS SE DEN ESTE TIPO DE INTERLABORATORIOS. O RELACIONADOS.
El laboratorio no es autónomo y no cuenta con su propio presupuesto ya que depende directamente de la Dirección General de Regulación y hay que hacer los pedidos a este nivel.

En esta oportunidad no podría hacer comentario alguno, ya que es primera vez que nuestro laboratorio se inscribe en un interlaboratorio.

Este año el laboratorio se ha inscrito por 1º vez en el ensayo interlaboratorio de microbiología, para la detección cualitativa de Salmonella y Listeria

Nos interesa recibir la información sobre los interlaboratorios y en caso de ser estudios que estamos realizando nos interesa participar. Si los ejercicios fueran con costo para los participantes estudiaríamos la forma de poder solventarlos.

Hemos participado en otros interlaboratorio internacionales, desconocíamos la existencia de un programa organizado por la RILAA.

Las pruebas interlaboratorios deberían abarcar también otros parámetros de sustancias contaminantes y residuos.

Nos gustaría que nos den la oportunidad de participar en sus pruebas

si crearía un problema en el apoyo para la demostración de nuestra capacidad técnica, ya que gracias a los interlaboratorios gratuitos lo podemos demostrar; además por ser parte del Ministerio de Salud Pública del país se tienen innumerables burocracias para las compras y/o suscripciones a interlaboratorios.

Cuando no es gratuitos el interlaboratorios siempre tenemos mas problema por el costo que tiene y mas por la burocracia que tiene al tropezar con el ente estatal.

La dirección de nuestra Institución siempre se ha mostrado interesada de que las secciones participemos en ensayos interlaboratorios. Se han elaborado incluso procedimientos internos para interlaboratorios en los que hayan que pagar.

Claro que si ;debido que es la oportunidad de saber como se esta trabajando ya sea para sección fisicoquímica como sección microbiológica. y ustedes nos brindan esa oportunidad a través de las rondas de intercomparación que realizan ayudando a todos a saber como estamos y a mejorar también.

Para mantener el sistema de calidad debemos participar en ensayos interlaboratorios independientemente que sean o no gratuitos. Sin embargo si es posible obtener muestras gratuitas, son bienvenidas por nuestro laboratorio

Nuevos Ensayos Interlaboratorio

16. Por favor haga una LISTA con las combinaciones analito/matriz y la cantidad de veces (estimada) que su laboratorio solicitaría cada uno de estos "nuevos" ensayos en el período de 1 año

Micotoxinas/MAIZ (2) Detección de Salmonella spp/Leche en Polvo (2) Determinación de Coliformes Totales/ Leche en Polvo (2) Enumeración de Enterobacteriaceae, Coliformes, Escherichia coli/crustaceos (2) Detección de Vibrio, parahaemolyticus en mariscos o crustáceos (2) Cloranfenicol, quinolonas sulfas y nitrofuranos/Camarón (1)
no estoy informada acerca de la lista.
aflatoxinas en semillas, bromatos en harina, edulcorantes, fluor en sal, yodo en sal, vitaminas del complejo B en harina, perfil de ácidos grasos en lácteos,
análisis especiales en agua
Análisis de metales (Cu, Pb, Cd, As Se Mn, Ni, Fe, Cr) en suelos o aguas de mar. Fibra Dietaria en muestras de galletas o pan
Conservantes (acido sorbico y acido benzoico) / refrescos Cafeina/ bebidas energizantes Plaguicidas organoclorados/tomate, arroz, papa Plaguicidas organofosforados/tomate, arroz, papa Histamina/atún Nitrogeno/productos cárnicos Metabolitos de nitrofuranos/camarón Cloranfenicol/camarón Vitamina B1, B2/harina de trigo Analisis fisicoquimico /leche Vitamina C/ jugo Una ronda anual
Nitritos en productos cárnicos 1 vez al año pH, Dureza Total, Alcalinidad y Cloruros en agua para consumo 1 vez al año
macronutriente/ cereales micronutrientes / cereales
Humedad y cenizas en cereales Vitamina A en aceite refinado Humedad, grasa y proteína en harina de soya Humedad, grasa en girasol
Bacterias Heterotrofos Coliformes Totales Coliforme Termotolerantes Escherichia Coli Matriz: agua de consumo humano, agua de río, vertimientos, bahías, playas
Sodio/alimentos 1 vez al año GRATUITO Cabe mencionar que hace poco tiempo formamos parte de la RILAA, por ello agradeceremos indicarnos él listado de ensayos interlaboratorios disponibles.
Estimativa: duas vezes ao ano Lista com a combinação analito/matriz: anexo 01
acidez/ aceite de oliva Indice de Peróxido/aceite de oliva Perfil de ácidos grasos/aceite de oliva La frecuencia en un año sería 1 ó 2.
Anabólicos en Orina y músculo (Zeranol y Taleranol) Tetraciclinas en leche fluida Plaguicidas en grasa bovina dos veces por año
Hierro en Harina de maíz y trigo 1 vez al año Plomo y Cadmio en sardinas o productos pesqueros 1 vez al año

E. coli O157:H7
elementos metálicos en aguas
Cloranfenicol en Carne Bovina y Pollo. Benzimidazoles en Carne Bovina.
-Determinación de grasas, proteínas en mezcla de hojuelas (avena, trigo, kiwicha) fortificada con vitaminas y minerales. -Determinación de grasas, proteínas en mezcla de harinas (maca, soya, avena, trigo kiwicha) fortificada con vitaminas y minerales. - Determinación de humedad en cereales en grano. - Determinación de Bromatos en producto terminado.
multiresiduos de plaguicidas en alimentos (espárragos, naranjas u otros frutos) 1 vez al año. residuos de bromuro inorgánico en alimentos (tomate, pimientos u otro fruto), 1 vez al año. residuos de ditiocarbamos en alimentos, 1 vez al año residuos de aflatoxinas en paprika, cereales, 1 vez al año residuos de Ocratoxina en paprika, cereales y cafe verde, 1 vez al año
una vez al año
iones en aguas de bebida, sulfatos, fluoruro, nitratos, metales y As
alimentos para animales, determinación de grasa , proteína, calcio
Humedad, Acidez y Materia Grasa, en Queso, tres ronda por año.
METALES PESADOS (COBRE, ARSENICO, MANGANESO, CADMIO, PLOMO, HIERRO, CINC) EN PRODUCTOS MARINOS, CONSERVAS DE FRUTAS Y VERDURAS, AGUAS DE CONSUMO
Plaguicidas organofosforados en duraznos (1 anual)
Nicarbazina Avermectinas Bencimidazoles
* MATRIZ: PRODUCTOS PESQUEROS * ANALITO: PLOMO, CADMIO, MERCURIO. ARSENICO, ESTAÑO * DOS VEZ AL AÑO
Fluor en agua 01 vez pH en agua 01 vez Turbiedad en agua 01 vez
- Metales en aguas
índice de Peroxido /en alimentos (aceites, y otros alimentos) 2 veces
Bencimidazoles en matriz de bovinos, porcino y aves Metales: matriz bovino, porcino, aves, especies acuícolas Ivermectina: matriz bovino, porcino Sulfas: matriz bovino, porcino, aves Cloranfenicol: matriz bovino, aves, especies acuícolas Nitrofuranos: especies acuícolas Plaguicidas organoclorados y organofosforados en especies bovina, porcina, acuícola Hormonas: especie bovina, porcina, acuícola Aflatoxinas: especie bovina, porcina, aves
Coliformes totales en alimentos E. coli en alimentos Salmonella en alimentos Stafiliccocos en alimentos Frecuencia bianual en todos los casos

Bencimidazoles en ovino Metales pesados en liebre
LAS QUE NOS HAGA LLEGAR LA RILAA
grasa/leche y derivados lácteos 2 veces Método Butirométrico proteína/leche y derivados lácteos 2 veces Método Kjeldahl grasa, proteína y lactosa/leche 2 veces IR grasa, proteína y agua/queso 2 veces IR Punto de congelación 2 veces Crioscopía
1. Ocratoxina en café (dos veces por año) 2. Aflatoxinas en cereales (una vez por año) 3. Residuos de plaguicidas (organofosforados en hortalizas 1 vez al año) 4. Nitritos en embutidos (salchichas) (dos vez por año)
Pescado: Metais pesados, uma vez por ano Carnes: Metais pesados, uma vez por ano Vegetais: Metais pesados, uma vez por ano Água: Metais pesados, uma vez por ano
Desconozco la oferta actual.
Pruebas parasitológicas en alimentos (Fasciola h, Ecoli, Criptoporidium y Hongos) dos veces por año.
plaguicidas en frutas
Humedad, proteina, ceniza , grasa/Lácteos 1 o 2 / Año Humedad, proteína, ceniza , grasa/ Harinas 1 o 2 / Año Humedad, proteína, ceniza , grasa/ cárnico 1 o 2 / Año
Agua potable y envasada : pH, conductividad, sólidos Aguas residuales: DBO, DQO, Aceites y grasas, Sólidos sedimentables, Sólidos suspendidos. Normalmente es una vez al año
seria pruebas microbiológicas
sórbico en alimentos nitrato, fluor, sodio, sulfato en agua materia grasa, cenizas en leche en polvo sólidos solubles en bebidas analcoholicas
Desconocemos los ensayo ofertados por la Rilaa.
- Determinación de Iones en agua (cloruro, fluoruro, sulfato, nitrato, nitrito, fosfato, clorito, clorato). - Determinación de preservantes en alimentos. (benzoato, sorbato).
pH en aguas purificadas Envasadas Determinación espectrofometrica de Retinol en premezcla determinación espectrofotometrica de Nitritos en carne determinación de Yodo en sal determinación de Humedad en leche determinación de proteína en alimentos
Listeria en cecinas S. aureus en queso Salmonella en pollo
No tenemos necesidades específicas que podamos plantear en este momento. Pero somos un laboratorio pequeño y con poco personal que realiza análisis básicos y sencillos. Las matrices más comunes que analizamos son agua (potable y envasadas), lácteos (leche fluída, quesos), cárnicos (chacinados crudos), panificados, Los análisis que hacemos son básicos y por técnicas clásicas (no realizamos análisis instrumental complejo como HPLC, GC o absorción atómica)

1. Tetraciclinas en leche de vaca y carne de cerdo por LC MSMS: 1 vez al año 2. Quinolonas en Carne de pescado (salmón) por LC MSMS: 1 vez al año 3. Micotoxinas en avena u otro cereal por LC MSMS: 1 vez al año 4. 17BTrembolona y Zeranol en Musculo de Vacuno por LC MSMS: 1 vez al año.

Cloranfenicol, Nitrofuranos, Verde y Leucoverde Malaquita en productos pesqueros y acuícola una vez al año. Otros antibióticos y vitaminas

bromatológicos completos en muestras de alimento, asi como bacteriológicos

- Edulcorante / stevia, ciclamato de sodio, Acesulfame de potasio, Aspartame - HPLC. - Harina de trigo / Niacina, acido fólico, rivoflavina y tiamina - HPLC. - Harina de trigo / hierro - Espetrofotometría. - Sal / yodo - Volumétrico. - Leche fluida - Acidez, mat grasa, proteína (Físico - química) - RAM (Microbiología). - Bebidas dietéticas gasificadas - Azúcar reductor y no reductor - Volumétrico

1-En carne bovina: Metales pesados en Riñón- Cadmio, Plomo, Arsenico y Mercurio. 2- Piretroides en grasa bovina. 3- Clorados y PCB's.

perfil de ácidos grasos y grasas trans /aceite comestible. 2 veces. determinación de vitaminas hidrosolubles y liposolubles/ cereales 2veces. Observación: la cantidad de veces al año va a depender del costo del interlaboratorio.

colorantes en bebidas no alcohólicas

Nuevos Ensayos Interlaboratorio

18. Si seleccionó "Otro motivo", por favor indíquelo

evaluar a los analistas a través de los ensayos interlaboratorios

Asegurar la calidad de los resultados de ensayo.

Fornecer ao laboratório participante um meio objetivo de avaliar e demonstrar a confiabilidade e credibilidade dos resultados analíticos emitidos, contribuindo para a qualidade e a harmonização dos procedimentos analíticos, além de monitorar o desempenho contínuo dos laboratórios.

Por ser un requerimiento del comercio internacional.

Evaluar al laboratorio en dichos ensayos para según los resultados obtenidos tomar acciones, preventivas, correctivas que ayuden a mejorar la calidad de los ensayos y de esta manera seguir implementando el sistema de gestión de la calidad.

ASEGURAR LA CALIDAD DE LOS RESULTADOS EN EL MARCO DE NUESTRO SISTEMA DE CALIDAD EL CUAL NO ESTA ACREDITADO

no hay interés por el momento de participar en nuevos ensayos

Es muy importante para nosotros los Técnicos para poder verificar por estos interlaboratorio la seguridad de nuestros trabajo.

Nuevos Ensayos Interlaboratorio

20. Si seleccionó "Otro motivo", por favor indíquelo

El tramite de las transferencias internacionales en muy engorroso
Para evaluar el desempeño del método de Sodio en alimentos (por espectrofotometría de absorción atómica) y asegurar la calidad de los resultados, el cual implementamos recientemente.
Com o objetivo de contemplar o escopo do LANAGRO/MG.
Porque es intención acreditar las técnicas solicitadas.
Los precios ofrecidos podrían tener menor costo.
El laboratorio tiene dificultad para disponer de divisas extranjeras para comprarlos
PORQUE EN LA MATRIZ DE PRODUCTOS PESQUEROS ES DIFICIL ENCONTRAR DISPONIBLE EL ELEMENTO DE ESTAÑO Y PLOMO ESPECIFICAMENTE.
Es difícil la comunicación con los proveedores solo cuando es a través de la RILAA la comunicación es fluida
Para fortalecer a rede
No solicitamos nuevos ensayos
El laboratorio puede no realizar esos ensayos.
Se dificulta la participación en estos analitos y en estas técnicas, debido al sistema centralizado de compras y adquisiciones públicas que dispone este País (las cuales están sujetas a una Ley y ha criterios de concurso previo de los oferentes)
No tengo otros motivos a parte de lo que ya lo comente.

Nuevos Ensayos Interlaboratorio

22. Haga aquí cualquier otro comentario relacionado con la encuesta

no soy del área de química así que no puedo opinar mucho del tema
creo que esta encuesta esta muy buena,
Siempre y cuando no sean caros, porque el laboratorio pertenece a una universidad pública y los recursos son bien restringidos
Hacemos presente la necesidad de contar con el listado de métodos de ensayo interlaboratorios que dispone la RILAA y si existe un costo asociado, con la finalidad de responder en forma más apropiada una futura encuesta. Cabe mencionar que participar en ensayos interlaboratorios que incluyan algún costo dificultaría nuestra participación. Se agradece desde ya la colaboración y preocupación que la RILAA nos brinda en nuestro desarrollo.
El Instituto de Investigaciones Tecnológicas es una repartición pública que posee un presupuesto asignado, cuya partida no puede ser superada anualmente. Por lo que se solicita que se colabore con la reducción del costo real, porque podríamos pagar en forma parcial el costo de los ensayos
El Laboratorio participa regularmente en la oferta de ensayos disponibles , tanto para las metodologías acreditadas, como para aquellas en proceso de acreditación, pero no hay disponibilidad de todos los analitos en las matrices analizadas en el laboratorio (Orina, hígado, riñón, músculo, grasa, leche, manteca de las especies bovina, ovina y equina).
quisiéramos estar rumbo a la acreditación con los que da el RILAA y por el momento queremos sigan los ensayos interlaboratorios gratuitos
Con respecto a la pregunta 21, pues dependiendo del presupuesto del laboratorio y si éstos ensayos interlaboratorios no son muy caros, se podría realizar el pago.
espero participar en el interlaboratorio dados por la rilaa, espero que los costos si se dan , sean de acuerdo a nuestra capacidad monetaria , siempre hay que medir el buen funcionamiento del laboratorio y un esfuerzo por lograrlo nos seria de mucha utilidad
Si se debe pagar que se conozca con bastante antelación la oferta, para tramitar los pagos que en general demoran en aprobarse
Se esta en proceso de acreditación y pienso que se haría el esfuerzo de hacer pagos interlaboratorios ya que eso es parte del paquete.
El Laboratorio lo pagaría siempre y cuando no sean muy costosos, por lo contestado anteriormente,
Respecto a la pregunta 21, si estaría dispuesto a pagarlos pero seria necesario establecer algún mecanismo que permita la adquisición de divisas extranjeras para poder cancelarlos a los proveedores
En relación a los costos de los nuevos ensayos interlaboratorios, existe un procedimiento para solicitar su cancelación y respectivo pago, considerando los valores, por eso es difícil asumir afirmativamente sin mas antecedentes-
Algunos proveedores solicitan pago adelantado, lo que nos causa algunos inconvenientes debido a que nuestra directiva institucional estipula dar la

conformidad del servicio después de haberlo realizado
Nos gustaría se sigan ofertando Estudios de forma gratuita para poder lograr la participación de nuestros seis laboratorios ya que esto es de gran importancia para la acreditación ya que hasta la fecha solo tenemos participación en Estudios nacionales y seria muy bueno poder participar en Estudios Internacionales.
En principio se tendría que evaluar la posibilidad de pagar los costos de al menos algunas pruebas para tener una frecuencia adecuada.
Por ser un miembro reciente de la RILAA, tenemos interés de participar en los distintos ensayos interlaboratoriales organizados por ustedes, situación que nos favorecería grandemente en el proceso de acreditación. Generalmente los interlaboratorios demandan un costo (a veces elevado) razón por la cual el laboratorio en algunas ocasiones no dispondría de los medios para poder participar.
El Laboratorio no maneja presupuesto propio, lo que dificulta el pago de estos servicios.
Aunque existe resultados de análisis de laboratorio desde el punto de vista parasicológico no hay control de calidad o la estandarización similar a la microbiológica Me parece en lo personal una muy buena oportunidad para todos los laboratorios de la Red poder contar dentro de la misma con esta clase de productos.
Depende del costo que tengan
DESEO RECIBIR ACTUALIZACIONDE LOS ENSAYOS INTERLABORATORIOS OFRECIDOS.
Agradecemos por la oportunidad que nos han dado para poder participar en las intercomparaciones así como la adquisición de los conocimientos a través de las charlas virtuales. Gracias Laboratorio de control de Alimentos RSM Tegucigalpa
SIEMPRE DEPENDIENDO DEL PRESUPUESTO ECONOMICO QUE TIENE EL INSTITUTTO
Obviamente se deberá considerar la frecuencia y el costo para la autorización por parte de nuestras autoridades, la que esta sujeta al presupuesto nacional entregado a las diferentes dependencias públicas en forma anual.
No porque no depende de nuestro presupuesto.
El laboratorio haría todo lo posible por comprar estos interlaboratorios. Sin embargo la cantidad de veces al año en solicitarlo va a depender de los costos de los mismos.

Participación en ensayos interlaboratorio difundidos por la RILAA

4. Países que respondieron:

ARGENTINA

BOLIVIA

BRASIL

CHILE

COLOMBIA

COSTA RICA

CUBA

ECUADOR

EL SALVADOR

GUATEMALA

HONDURAS

NICARAGUA

PANAMÁ

PARAGUAY

PERÚ

REPÚBLICA DOMINICANA

URUGUAY

VENEZUELA

RILAA5/qa1 (Esp.)

ORIGINAL: Español

Evaluación del Plan de Acción 2008 – 2010 del Grupo Técnico de Gestión de la Calidad

PLAN DE ACCIÓN 2008 – 2010 DEL GRUPO TÉCNICO DE GESTIÓN DE CALIDAD
EVALUACION

METAS	TAREAS	INDICADORES	RESPONSABLES	Grado de Cumplimiento	Aclaración o Justificación	Acciones correctiva o Comentarios
Asistir a los procesos de implementación de la Norma ISO/IEC 17025: 2005 y facilitar la extensión de la acreditación de pruebas en los laboratorios que ya tengan ensayos acreditados.	1. Listar las actividades de los laboratorios miembros con pruebas acreditadas con la Norma ISO/IEC 17025: 2005 y aquellos laboratorios sin pruebas acreditadas, a partir de la actualización del Sistema de Información por los miembros.	Listado elaborado	GTQA LABROB y Coordinador del Grupo	TOTAL	La lista fue elaborada con la información que se encontró en el SIRILAA hasta febrero de 2010. El listado extractado se encuentra en los archivos del grupo (Nº 806).	El objetivo de esta tarea era utilizar la información para la ejecución de la tarea 3, sin embargo, considerando el cambio de metodología adoptado para ejecutar la tarea 3, la información ha sido utilizada parcialmente
	2) Clasificar a los laboratorios de acuerdo a su estado de acreditación, agruparlos y consolidar en listas independientes.	Listado extractado, consolidado y aprobado por los miembros	GTQA LABROB y Coordinador del Grupo	TOTAL	Lista elaborada con la información que se encontró en el SIRILAA hasta febrero de 2010. El listado extractado se encuentra en los archivos del grupo (Nº 806).	El objetivo de esta tarea era utilizar la información para la ejecución de la tarea 3, sin embargo, considerando el cambio de metodología adoptado para ejecutar la tarea 3, la información ha sido utilizada parcialmente
	3) A partir de la información del ítem 2 y de lo elaborado por los grupos técnicos conformar el listado de los ensayos a proponer para acreditar con la Norma ISO/IEC 17025: 2005.	Listado elaborado	GTQA LABROB y Coordinador del Grupo	TOTAL	La ejecución de esta tarea pasó a ser parte de los Grupos Técnicos de Microbiología y Análisis Químico en los cuales OPS implementó y difundió foros para que los laboratorios miembros propongan y decidan los ensayos a acreditar.	El resultado de este foro fue, para el GT de Análisis químico: humedad y trazas de metales; y para el GT Microbiología: Salmonella sp

METAS	TAREAS	INDICADORES	RESPONSABLES	Grado de Cumplimiento	Aclaración o Justificación	Acciones correctiva o Comentarios
	4) Comunicar los ensayos seleccionados por el grupo a los laboratorios miembros de la red y establecer listado de los miembros que se comprometan a participar.	-Comunicación realizada. -Listado de participantes comprometidos	GTQA LABROB y Coordinador del Grupo	TOTAL	OPS implementó y difundió dos foros de Orientación para la implementación de la Norma ISO 17025. El primero con el objetivo de que los laboratorios miembros (LABOR) oferten colaboración para la implementación de la norma de acuerdo a su experiencia en los ensayos que tienen acreditados. El segundo foro tuvo como objetivo que los laboratorios miembros (LABREC) se postulen solicitando la colaboración en aquellos ensayos que son de su interés de acuerdo a lo ofertado por los LABOR.	La comunicación se ha hecho a través de los Foros y las correspondientes comunicaciones por e-mail relacionadas con el tema. Se recibieron 71 pedidos de orientación con 12261 visitas al foro. Se seleccionaron 27 laboratorios de 10 países. Se darán 41 orientaciones.

METAS	TAREAS	INDICADORES	RESPONSABLES	Grado de Cumplimiento	Aclaración o Justificación	Acciones correctiva o Comentarios
	5) Revisar la guía de autoevaluación y adicionar los cambios introducidos en la Norma ISO 17025:2005	Guía de autoevaluación actualizada	GTQA SENASA	TOTAL	OPS implementó y difundió un foro en GTQA para la recopilación amplia y participativa de opiniones técnicas para la actualización de la lista de verificación (guía de autoevaluación) de requisitos de gestión. Se recibieron un total de 71 aportes y un total de 19.280 visitas. Luego de consolidar todos los aportes recibidos, la lista de verificación fue sometida a un proceso de revisión por parte de un experto en el tema, Laura Flores del LATU y posteriormente su edición, además, gracias a la coordinación con expertos del área de microbiología y análisis químico se logró incluir en las listas de verificación un nuevo sistema de evaluación (los ceros y los unos en atributos muy bien definidos) La lista de Requisitos de Gestión ha sido aprobada en abril de 2010	Todo este proceso de aprendizaje provocó la demora importante en el plazo establecido para completar la actualización de esta lista, pues se debió uniformar en contenidos, espíritu y formato. Sin embargo el resultado fue la producción de listas muy completas, amigables y con un interesante sistema de evaluación. La demora en la producción de las listas provocó el atraso en el dictado del seminario virtual de entrenamiento y la aplicación por los

METAS	TAREAS	INDICADORES	RESPONSABLES	Grado de Cumplimiento	Aclaración o Justificación	Acciones correctiva o Comentarios
	6) Capacitar en el uso de la Lista de verificación para uniformar los criterios de aplicación y de determinación del grado de avance de implementación.	Capacitación dada	GTQA SEO-OPS LATU	TOTAL	1. La capacitación fue organizada por el LATU y desarrollada durante la segunda semana del mes de junio de 2010, con un total de 8 horas divididas en 4 sesiones, en la cual se capacitó en cuanto al contenido y la forma de llenado de las listas de verificación de: - requisitos de gestión - requisitos técnicos (microbiología) - requisitos técnicos (análisis químicos). 2. Igualmente LATU organizó y desarrolló un seminario de capacitación sobre Tratamiento de no conformidades en un laboratorio de ensayos en base a los requisitos de la Norma ISO 17025, dando de esta manera continuidad al proceso de aplicación de las listas de verificación.	1. El seminario transmitido "en vivo" los días 07 - 09 - 10 y 11 de Junio de 2010, se desarrolló con 485 participantes de 18 países (Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay, Venezuela). Dictado por MBA Mónica Trías; MDE Laura Flores; Dra. Ana María Maquieira; Q.F. Ruth Grosso, Prof. de Quím. Gabriela Dotta de LATU/Uruguay. 2. El seminario transmitido "en vivo" el día 06 de Agosto de 2010, se desarrolló con 635 participantes de 19 países (Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay, Venezuela). Dictado por MBA Mónica Trías de LATU/Uruguay. Ambos cursos se encuentran disponibles en la sección de e-capacitación de la página web de la RILAA para ser visto en la modalidad “on demand” o descargado en CD ROM.

METAS	TAREAS	INDICADORES	RESPONSABLES	Grado de Cumplimiento	Aclaración o Justificación	Acciones correctiva o Comentarios
	7) Proponer a los laboratorios no acreditados el uso de la lista de verificación, al menos dos veces al año, como herramienta para seguimiento del proceso de implementación de la norma.	Informe de los laboratorios no acreditados determinando el grado de avance de implementación y evaluarlo	GTQA	TOTAL	Una vez actualizadas y editadas las listas de verificación, su uso fue promovido mediante la "capacitación en el uso de las listas de verificación". Luego de la capacitación, la SEO comunicó oportunamente a los laboratorios postulantes a la orientación el plazo para el llenado y la presentación de las mismas como requisito para la preselección de los LABREC, en las cuales el propio laboratorio hace una autoevaluación del grado de avance en la implementación de la ISO 17025	Se presentaron 55 listas de verificación (Requisitos Técnicos y Requisitos de Gestión) para las 22 ofertas de ensayos recibidas (humedad, trazas metálicas y salmonella), de 11 países.
	8) Realizar pre-auditorías entre laboratorios miembros de la RILAA que postularán a la acreditación.	Pre-auditorías ejecutadas / Pre-auditorías solicitadas	CE GTQA (facilitador de la información necesaria) LABROB	NO REALIZADA	La tarea no podrá ser cumplida hasta noviembre de 2010 considerando que se deben cumplir previamente otras etapas dentro del proyecto de orientación.	Incluir esta tarea en el plan de acción 2011-2012
	9) Capacitación de auditores internos.	Cursos realizados / cursos programados	GTQA SEO-OPS LATU	TOTAL	La capacitación en auditorías de calidad fue organizada por el LATU y desarrollada durante la última semana del mes de octubre de 2010, haciendo un total de 6 horas de duración, donde se abordaron aspectos generales de auditorías internas y aspectos específicos en cuanto a auditores técnicos	El seminario transmitido "en vivo" los días 25 y 29 de Octubre de 2010, se desarrolló con 495 participantes de 19 países (Argentina, Bolivia, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Paraguay, Perú, República Dominicana, Uruguay, Venezuela). Dictado por MBA Mónica Trías; MDE Laura Flores de LATU/Uruguay.

METAS	TAREAS	INDICADORES	RESPONSABLES	Grado de Cumplimiento	Aclaración o Justificación	Acciones correctiva o Comentarios
	10) Solicitar a los grupos Técnicos que actualicen la información de los laboratorios miembros sobre sus necesidades de ensayos interlaboratorios y materiales de referencia.	Información actualizada y remitida al grupo técnico	GTQA INTI	TOTAL	Se remite a los informes realizados por los Grupos Técnicos de Análisis Químicos y Microbiología	
	11) Recabar los requerimientos de los distintos proveedores de ensayos interlaboratorios en cuanto a sus necesidades para el desarrollo de nuevos ensayos y materiales de referencia, tomando en consideración los costos y la calidad de los productos ofrecidos.	Listado de requerimientos de al menos tres proveedores	GTQA INTI	TOTAL	Ver informe elaborado por Seo/OPS. De él se desprende que cada proveedor tiene criterios para decidir la oferta de un nuevo ensayo, sin embargo todos indican que no hay posibilidad de ofrecer esos ensayos sin costos.	Para el próximo plan de acción 2011-2012 se pretende incluir un curso de capacitación sobre ensayos interlaboratorios con lafinalidad de dar a conocer a los colegas de la RILAA sobre la complejidad de la organización de interlaboratorios, por lo cual no resulta posible solicitarle a la RILAA "nuevos interlaboratorio" que sean gratuitos
	12) Relevar y elaborar listado de los requerimientos específicos solicitados para extender el alcance en los laboratorios que tienen pruebas acreditadas.	Listado de requerimientos específicos	GTQA	NO REALIZADA	El GTQA consideró que esta tarea debería abordarse sobre pedidos específicos de laboratorios miembro; lo cual no ocurrió y por ello no hubo acciones	

RILAA5/qa3 (Esp.)

ORIGINAL: Español

Informe del Grupo Técnico de Gestión de la Calidad sobre la Meta 1 Tarea 11: Consulta sobre los requerimientos de los Proveedores de Ensayos Interlaboratorio para nuevos desarrollos

Para dar cumplimiento a la Tarea 11 de la Meta 1 del Plan de Acción 2008-2010 del Grupo Técnico de Gestión de la Calidad:

"Recabar los requerimientos de los distintos proveedores de ensayos interlaboratorios en cuanto a sus necesidades para el desarrollo de nuevos ensayos y materiales de referencia, tomando en consideración los costos y la calidad de los productos ofrecidos"

se realizó una consulta a diversos proveedores de ensayos interlaboratorios que tienen vinculación con la RILAA.

A continuación se presentan las respuestas como fueron recibidas.

Fuente de información	**país**	**Criterios usados por el proveedor**
National Food Administration - NFA Leonardo.Merino – Jefe Laboratorio de Analisis de Alimentos	Suecia	Seguimos el lineamiento general como institución publica, i.e. tratar de autofinanciar la actividad. Esto es algo que el programa de química lamentablemente no logra hacer, sin embargo lo justificamos apelando a razones de tipo técnico, por ejemplo, dar apoyo a laboratorios suecos y nórdicos en calidad analítica, desarrollar nuestra competencia en el área, etc. Hasta ahora lo estamos logrando, incluyendo la organización de rondas especiales para atender alguna necesidad analítica particular. En el caso del PT- macronutrientes, ya que cuento con un sistema ya implementado y en marcha, lo autofinancio con unos 25-30 participantes. En general, como las exigencias de calidad a los proveedores de PT es cada vez mas exigente, los costos aumentan y cada vez se hace una tarea difícil autofinanciarlo sin tener que recurrir a técnicas de publicidad y de organización regidas por los criterios de mercado.
Instituto Nacional de Tecnología Industrial Departamento de Metrología Científica e Industrial Célia Puglisi – Jefe Dpto Gladys Mastromónaco - Responsable de Calidad	Argentina	FACTORES A TENER EN CUENTA PARA LA ORGANIZACIÓN DE ENSAYOS DE APTITUD: 1. Disponer de la matriz adecuada para el EA, es decir con características o propiedades bien establecidas que sea estable y homogénea (en caso de existir). 2. Disponer de Grupos Técnicos con capacidad y entrenamiento en las mediciones necesarias para la evaluación de los resultados obtenidos como consecuencia del estudio de homogeneidad, estabilidad y desempeño del participante. 3. Cantidad de participantes postulados y compromiso en la participación para disponer de una buena comparabilidad de los datos. Si son pocos datos, la evaluación es dificultosa y no permite la aplicación de métodos estadísticos aceptables. 4. No consideran la recuperación de costos de desarrollo en la medida que el estudio de la demanda garantice la sostenibilidad de la prueba. 5. Envío de las muestras – logística. Conocer los requisitos de las distintas aduanas para permitir la participación

Fuente de información	país	Criterios usados por el proveedor
		de todos los postulantes. 6. Costos de obtención de muestra, costos de traslados, presupuesto en general.
Istituto Zooprofilatico Sperilentale Istituto G. Caporale-Teramo Giacomo Migliorati Laboratorio degli Alimenti di Origine Animale	Italia	Los criterios utilizados por nuestro Istituto para implementar una nueva prueba interlaboratorios se relaciona generalmente con sus obligaciones en virtud tanto de las actividades institucionales llevadas a cabo por el Gobierno italiano, y en el papel que desempeñan en las organizaciones internacionales, casi nunca se sigue la lógica del beneficio. Por ejemplo, el Instituto siendo el Laboratorio Nacional de Referencia (LNR) para Listeria monocytogenes, Campylobacter, las dioxinas y la brucelosis, debe organizar cada año para todos los laboratorios oficiales italianos por lo menos una prueba interlaboratorio por cada microrganismo y sustancia. Los resultados se utilizan para asegurar al Gobierno italiano y la Comisión Europea de que los Laboratorios Oficiales Nacionales tienen la competencia técnica para llevar a cabo el control analítico. En este caso, la recompensa financiera para la organización y el funcionamiento de las pruebas interlaboratorios se encuentra dentro de la financiación proporcionada por el Ministerio de Salud al Instituto como LNR. El tipo de prueba interlaboratorios (pruebas microbiológicas tradicionales, Reacción en Cadena de la Polimerasa, la aglutinación del suero, etc.) para la misma enfermedad u organismo depende de la capacidad operativa de los laboratorios es decir el tipo de pruebas utilizadas en los laboratorios de diagnóstico. Por ejemplo, en la introducción de la PCR como método de screening para el diagnóstico de la brucelosis en el ovino, para reemplazar el examen bacteriológico clásico, se activará un circuito para controlar la competencia técnica de los laboratorios que utilizan la PCR para la búsqueda de brucella. Para organizar una nueva prueba interlaboratorios es necesario conocer el número y la dirección de los laboratorios participantes, la persona de contacto para cada laboratorio, pero sobre todo tener a disposición los materiales (muestras) homogéneas y estables y de un protocolo que establezca las reglas para la organización y gestión de todas las actividades en el circuito. En particular: la descripción del circuito, las normas de confidencialidad, los métodos de preparación y entrega de las muestras (temperatura de conservación durante el transporte), los métodos de evaluación de los resultados, las acciones correctivas y los módulos (El documento de acompañamiento de las muestras y el documento de seguridad). Las normas para la redacción del protocolo se encuentran en una serie de normas reconocidas internacionalmente y trabajos científicos. El Instituto ha adoptado las siguientes: □ ISO/IEC 17043:2010. Conformity assessment — General requirements for proficiency testing. First edition 2010-02-01. □ ISO 9000:2005. Quality management system – Fundamentals and vocabulary. □ ILAC Technical Accreditation Issues Committee. (2000). Guidelines for the Requirements for the Competence

Fuente de información	país	Criterios usados por el proveedor
		of Reference Materials Producers. ILACG12: 2000 (www.ilac.org/guidanceseries.html). Cochran W. G. (1954). Some methods of strengthening the common Chi2 test. Biometrics 10, 417 451. Heisterkamp S. H., Hoekstra J. A., van Strijp-Lockefeer N. G. W. M., Havelaar A. H., Mooijman K. A., in t Veld P. H., Notermans S. H. W., Maier E. and Griepink B. (1993). Statistical analysis of certification trials for microbiological reference materials. Commission of the European Communities, Community Bureau of Reference, Brussels. Report EUR 15008EN. Una copia de la procedura y del reporte final (en italiano) para cada tipo de microorganismo, la puedes encontrar en el web site del nuestro Istituto http://proveinterlaboratorio.izs.it/. Las comunicaziones con los Laboratorios participantes y las trasmisiones de los datos son via internet. Además te mando tambien en adjunta la procedura y reporte de la ultima prueba interlaboratorios para Brucellosis del 2009. Espero di aver respondido a tus preguntas, si no es así estoy a tu disposición para cualquier información adicional.
SENAI/CTAL Chapecó/Santa Catarina Provedor de Ensaios de Proficincia - PEP-CTAL Produtor de Materiais de Referncia Certificado – MRC Ingrid Boesche Tomazelli - Coordenadora	Brasil	Em relação a sua solicitação, ao implantarmos um novo parâmetro de ensaio de proficiência em determinada matriz fazemos os seguintes questionamentos para avaliar se viável. 1. O provedor possui infra-estrutura, técnicos e recursos financeiros para desenvolver o novo parâmetro e a matriz? 2. Existe demanda para este parâmetro? No mínimo, necessária a participação de 06 laboratórios no parâmetro, por rodada, em função do tratamento estatístico. 3. Tem-se, no mínimo, 06 laboratórios que garantem a sua inscrição no parâmetro em três rodadas consecutivas?
Instituto de Salud Pública Metrologia Ambiental y de Alimentos Soraya Sandoval Riquelme - Jefe Sección	Chile	En general las pruebas de ensayo de intercomparación PEEC son establecidas, de acuerdo al impacto en la salud de la población que tiene determinado analito en una cierta matriz. En el área de microbiología nos estamos enfocando a microorganismos patógenos o patógenos emergentes, en cuanto al área química el enfoque esta basado en 2 líneas: 1) Enfoque Nutricional: ejemplo; macronutrientes en alimentos infantiles o de regimenes especiales: hierro, sodio, calcio, grasas y proteínas, anexados a esto humedad y cenizas. Enfoque de Inocuidad de los alimentos y matrices ambientales: ejemplo: aniones y metales en aguas, residuos de

Fuente de información	país	Criterios usados por el proveedor
		plaguicidas en alimentos, biotoxinas marinas en mariscos.
Canadian Food Inspection Agency Ottawa, Ontario Stanley Gagnon - Proficiency Testing Coordinator - Microbiology	Canadá	Our lab produces PT samples in matrices with pathogens that are regulated by the Agency for food safety purposes. (e.g salmonella in eggs). The samples provide the Agency a means of monitoring the competency of food testing labs across Canada. In order to implement a new matrix/pathogen a regulatory requirement would need to be present. The PT unit has a specific mandate to provide PT samples in the current matrices and pathogens. (Meat, Cheese, Milk Powder, Egg Powder, Feed) It is not in a position to offer other matrices or pathogen not currently being produced and is not set up to produce samples under negotiated contracts. The samples provided to INFAL have always been part of the inventory of samples we are mandated to provide. Should you require any further clarifications do not hesitate to contact me anytime.
Instituto Nacional de Controle de Qualidade en Saúde – INCQS/FIOCRUZ Rio de Janeiro Armi Wanderley Nobrega – Assessor Diretoría Marcus De La Cruz, Responsável EPs/INCQS	Brasil	1. O INCQS já acumulou uma boa experiência como provedor de EPs para resíduos de agrotóxicos em produtos hortifrutigranjeiros (tomate,mamão, manga, banana); nos últimos três anos também patrocinou EPs para resíduos e contaminantes em leite (aflatoxina M1, microorganismos patógenos, oxitetraciclina).É possível que venhamos a patrocinar brevemente um EP para resíduos de medicamentos veterinários em ovos. 2. Não pretendemos nos afastar dessas matrizes (frutas/verduras, leite e ovos) por razões Institucionais. Os EPs são planejados em função dos compromissos assumidos pelo INCQS enquanto membro da Rede MAPA/MCT, isto é, de acordo com um programa de acreditação pelo INMETRO de ensaios do interesse do PNCR do MAPA e da ANVISA no que concerne a resíduo e contaminantes em frutas/verduras,leite e ovos. 3. No momento estamos trabalhando para sermos acreditados pelo INMETRO como Provedores de EPs. 4. Os EPs realizados pelo INCQS são divulgados no portal da Instituição com pelo menos seis meses de antecipação de forma a se dimensionar o número de possíveis participantes, estimar custos etc. Temos tido regularmente participantes do Uruguai, da Argentina e do Chile nos nossos EPs. Para a participação de Instituições do exterior, estabelecemos que a responsabilidade e o custo do transporte das amostras corre por conta dos interessados. Até o presente momento, não cobramos EPs.Acreditamos que essa tarefa é um função de Estado inerente à condição de um laboratório de referência. 5. Para ensaios já acreditados, será possível se negociar a preço de mercado (FAPAS) a contratação de EPs, tão logo o INCQS seja acreditado pelo INMETRO como provedor nacional de ensaios de proficiência.
ControlLab Rio de Janeiro Vinícius Biasoli – Gerente Geral.	Brasil	"Um dos principais objetivos da ControlLab é fornecer ensaios de proficiência para laboratórios. Possuímos mais de 600 ensaios ativos oferecidos anualmente para diversos segmentos. Além dos programas regulares, desenvolvemos programas por encomenda para grupos fechados. Iniciativas novas são muito bem-vindas. Conforme a necessidade avaliamos individualmente a demanda, viabilidade de material, necessidades estatísticas e estruturais com o propósito de montar um programa adequado à cada ensaio."
MAPA-GGLAS Brasilia Josinete Barros de Freitas – GGLAS	Brasil	O MAPA pode oferecer amostras que já produz para o ensaio de proficiência de seus próprios laboratórios e para aqueles credenciados. Não produz por solicitação.
Centro Nacional de	México	Con respecto a su pregunta sobre ensayos de aptitud, efectivamente, el CENAPA actualmente solo realiza ensayos de

Fuente de información	país	Criterios usados por el proveedor
Servicios de Constatación en Salud Animal - CENAPA Cuernavaca Daniel González Ávila Jefe del Departamento de Gestión de la Calidad		aptitud para evaluar el desempeño técnico de los laboratorios auxiliares reconocidos (aproximadamente 16) por la SAGARPA (Ministerio de Agricultura) para pruebas de residuos tóxicos (plaguicidas, metales, antiparasitarios, etc.) microbiológicos (Listeria, Salmonella, E. coli...) y de parasitología (Trichinella spiralis, taxonomía de garrapata, etc). Programamos 2 eventos por año para la misma materia, es decir, 2 de microbiología, 2 de residuos tóxicos para diferentes grupos de compuestos Consideramos de 2 a 3 muestras por laboratorio, las cuales pueden ser una o dos positivas y la otra negativa o las dos positivas con valores cercanos pero diferentes (para pruebas cuantitativas). Las pruebas no las cobramos actualmente, pero el cargo del envío de las muestras, incluyendo el termo para el traslado, corre por cuenta del laboratorio (nosotros enviamos muestras de tejido fresco no liofilizado) Con respecto al supuesto de que RILAA solicitara la realización de un ensayo de aptitud coordinado por este Centro, lo cual es una meta que tenemos establecida al corto tiempo, tendríamos que considerar el tipo de analito, matriz, cantidad de laboratorios, logística para el envío. La preparación de las muestras la puede absorber el CENAPA, mas no así los trámites y costos de los envíos. De momento la limitante que tenemos es que no podemos obtener muestras liofilizadas, solo tejidos frescos que es complicado movilizar internacionalmente. Ya contamos con equipo de liofilización, sin embargo no hemos podido realizar esta etapa, pero tan pronto se domine, podremos, con gusto proponernos como proveedores en apoyo a RILAA.
Laboratorio Bromatológico de la Intendencia Municipal de Montevideo-IMM Natalia Bosco y Eduardo Egaña	Uruguay	En base al criterio de selección analito / matriz, digamos que el Laboratorio de Bromatología (IMM) es una entidad con función regluladora e inspectiva, y en general no realiza interlaboratorios de acuerdo a necesidades externas. En realidad los interlaboratorios organizados por este laboratorio, están basados generalmente por hechos puntuales, como por ejemplo el ataque de fusariosis en la cosecha de trigo en el año 2004-2005, que generó un alto nivel de Deoxinivalenol (DON) en las harinas. A fin de que los laboratorios del país tuviesen la oportunidad de verificar su aptitud para la detección, es que organizamos dicha ronda interlaboratorio; la cual a su vez fue inscripta en el programa de la RILAA.

Consulta e informe realizados por Jorge Torroba – Seo/OPS-OMS

Anexo 4

Carta de la OPS

Organización Panamericana de la Salud

Oficina Regional de la Organización Mundial de la Salud

SALUD PÚBLICA VETERINARIA
Centro Panamericano de Fiebre Aftosa

REFERENCIA FOS-2104/10 21 de octubre del 2010

Sr. Alejandro Flores Nava
Representante Regional
de la FAO para América Latina y el Caribe
Avenida Dag Hammarskjold 3241
Casilla 10095
Santiago - Chile

Estimado Señor Representante:

Por la presente tenemos el agrado de informarle que la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO) y la Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud (OPS/OMS) en el ejercicio de la Secretaría *ex officio* de la Red Interamericana Laboratorios de Análisis de Alimentos están organizando la 5° Asamblea de la RILAA, la cual ha sido convocada en la ciudad de Brasilia, Brasil, del 23 al 25 de noviembre del 2010.

Como es de su conocimiento la RILAA fue creada en 1997, y desde entonces se han realizado cuatro asambleas donde los laboratorios miembros de la red evalúan los avances en el plan de acción acordado en la asamblea precedente, renuevan a los integrantes del Comité Ejecutivo de la red y formulan el nuevo plan de acción con el apoyo técnico de ambas Organizaciones. En adjunto sírvase encontrar la agenda provisional de la 5° asamblea.

El lunes 22 de noviembre estaremos organizando, como es habitual, el Taller Conjunto FAO - OPS/OMS destinado al tratamiento de asuntos y presentación de propuestas sobre temas de interés para la RILAA, con el propósito de proveer insumos para la elaboración del plan de acción que aprobará la asamblea. En adjunto encontrarás la agenda provisional del taller que proponemos.

En relación al taller agradeceremos su anuencia sobre la agenda propuesta y también la información sobre la disposición de la FAO para financiar pasajes y estadías de los Representantes de algunos de los laboratorios miembro de la RILAA, para concretar la realización del taller conjunto FAO-OPS/OMS y sobre todo para asegurar la participación de Representantes de al menos 15 países lo que daría quórum a la 5° asamblea.

../.

Av. Presidente Kennedy, 7778 - Duque de Caxias, Rio de Janeiro - Brasil - CEP 25040-004
Telefone: (5521) 3661-9962 - 3661-9003 - 3661-9004
Fax: (5521) 3661-9001

http://www.panaftosa.org.br

Para vuestro conocimiento y toma de decisión siguen algunas informaciones complementarias:

- hasta el momento han confirmado su participación en la reunión representantes de laboratorios miembros de ocho países que asistirán con financiamiento propio;
- como en la asamblea anterior, OPS/OMS puede financiar participantes de 5 países;
- resultado de gestiones que hemos realizado con el laboratorio miembro anfitrión LANAGRO/MAPA: esta institución cubrirá los costos de auditorio y soporte audiovisual, traducción simultánea y coffee break para los cuatro días de reunión del 22 al 25 de noviembre;
- también se han acordado tarifas especiales para alojar a los participantes en el *Esplanada Brasilia Hotel* de 160 Reales/día para la habitación simple con desayuno e impuestos incluidos.

Nos complaceria que la FAO pueda realizar un aporte equivalente al de OPS/OMS para apoyar a participantes de 5 países también, otorgando pasajes aéreos y un PSA ad-hoc de US$165/día para los 5 días.

En la sección NOVEDADES de la página Web de la RILAA (http://www.panalimentos.org/rilaa/e/Archivos_Asamblea5_Listado.asp) se presenta información adicional sobre la reunión.

Muchas gracias por su atención y quedamos a la espera de su respuesta.

Ottorino Cosivi
Coordinador HSD/VP &
Director PANAFTOSA

Anexos.

GG/JT/fo

http://www.panalimentos.org.br

Av. Presidente Kennedy, 7778 - Duque de Caxias, Rio de Janeiro - Brasil - CEP 25040-004
Telefone: (0521) 3661-9002 - 3661-9003 - 3661-9004
Fax: (0521) 3661-9001

Carta de la FAO

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة
联合国粮食及农业组织
Food and Agriculture Organization of the United Nations
Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture
Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций
Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación

Oficina Regional para América Latina y el Caribe
Avda. Dag Hammarskjöld 3241, Vitacura, Santiago, Chile
Fax: +56 2 923-2101
Tel: + 56 2 923-2100
www.rlc.fao.org

Nuestra Ref.: Dme 189822

Su Ref.:

Santiago, 4 de noviembre 2010

Estimado señor Cosivi:

Hago referencia a su atenta Nota FOS-2104/10 de fecha 21 de octubre del 2010 con respecto a la 5a Asamblea de la RILAA que se realizará en Brasilia, Brasil del 23 al 25 de noviembre del 2010.

Al respecto, le informo que lamentablemente la FAO no podrá seguir financiando las Asambleas de la RILAA, principalmente debido a que por mandato de la Sede, la FAO debe atender otras prioridades. Por lo demás, confiamos en que esta Red está lo suficientemente consolidada en la región, y los países sabrán financiar a sus participantes.

En relación al programa, le informo que este año por motivos de agenda, la Dra. Maya Piñeiro no podrá asistir. En su lugar asistirá el Representante de la FAO en Brasil, señor Helder Muteia.

Agradezco su esfuerzo, y dedicación durante estos años al trabajo con la RILAA, y le deseo éxito en su gestión.

Cordialmente,

Alan Bojanic
Representante de la FAO en Chile y
Representante Regional Adjunto

Señor
Ottorino Cosivo
Coordinador HSD/VP &
Director PANAFTOSA

Anexo 5

Reconocimientos otorgados en la 5° Asamblea de la RILAA

Brasilia, Brasil 23 al 25 de Noviembre de 2010

A los Asesores de la RILAA que realizaron Entrenamiento y Capacitación

Seminario de auditorías de calidad según la ISO/IEC 17025:2005
25 y 29 de Octubre de 2010
Mónica Trías - LATU - Uruguay
Laura Flores - LATU - Uruguay

Seminario sobre Planes de Muestreo y Toma de Muestras para el Análisis Microbiológico de Alimentos
21 y 22 de Octubre de 2010
Maria Luisa Novoa – Asesora de la RILAA - Venezuela
Fabiola Rojas - ISP - Chile

Seminario sobre Tratamiento de No Conformidades en un laboratorio de ensayos en base a los requisitos de la Norma ISO 17025
06 de Agosto de 2010
Mónica Trías - LATU - Uruguay

Seminario de capacitación en el uso de la Lista de Autoevaluación de cumplimiento de los requisitos de la ISO/IEC 17025:2005 (corr: 2006)
07, 09, 10 y 11 de Junio de 2010
Mónica Trías - LATU - Uruguay
Laura Flores - LATU - Uruguay
Ana María Maquieira - LATU - Uruguay
Ruth Grosso - LATU - Uruguay
Gabriela Dotta - LATU - Uruguay

Seminario sobre Floraciones de Cianobacterias y Cianotoxinas: Un Problema emergente en agua de consumo humano que requiere un abordaje multidisciplinario.
DIGESA, 04 de Junio de 2010
Jerold Last - Universidad de California / Davis - USA
Lizet De León - Dirección Nacional de Medio Ambiente - Uruguay.
Beatriz M. Brena - Facultad de Química, Universidad de la República - Uruguay
Gualberto González-Sapienza Facultad de Química, Universidad de la República - Uruguay

Seminario sobre Validación de Métodos Químicos de Ensayo y Gráficos de Control
14 y 15 de Diciembre de 2009
Celia Puglisi – INTI - Argentina
Enrique Vivino – INTI - Argentina

Seminario sobre Espectrofotometría de Absorción Atómica
29 y 30 de Setiembre de 2009

Marcos Loredo Tovías High Precision Technology S.A. de C.V. - México
María Elena García Arreola High Precision Technology S.A. de C.V. - México

Lecture on Trace Element Analysis, with a view towards CRMs and Proficiency Testing
Panalimentos, 20 de Julio de 2009
Lars Jorhem - National Food Administration - Sweden

Seminario sobre el uso de la incertidumbre en el cumplimiento de especificaciones en la determinación de residuos de plaguicidas
02 de Julio de 2009
Celia Puglisi – INTI - Argentina

Curso sobre seguridad en los laboratorios de química
DIGESA, 16 y 17 de Abril de 2009
Cecilia Barriga Manrique - Merck Peruana S.A. - Perú

Estudio Colaborativo de Validación del Método Analítico por reducción con zinc para determinar Nitrato y Nitrito en Alimentos y Aguas
Panalimentos, 20 de Julio de 2009
Leonardo Merino - National Food Administration-Sweden

A los Asesores de la RILAA que realizaron Asesoramientos

Taller Internacional de Articulación de los Laboratorios de Análisis de Alimentos con los Destinatarios de sus Servicios
INHRR / Caracas— Venezuela, 29 de Octubre de 2009
Ángel Caballero - Cuba

Trazabilidad Internacional y Materiales de Referencia
INHRR / Caracas — Venezuela, 28 de Octubre de 2009
Celia Puglisi / INTI—Argentina

Taller Internacional de Validación de Métodos de Ensayo Microbiológicos
INHRR / Caracas — Venezuela, 26 y 27 de Octubre de 2009
Dulce M. Tocchetto Schuch - Brasil

Implementación de método para ácidos grasos trans y perfil de ácidos grasos por cromatografía gaseosa
IEA/Panamá – Enero 2009
Orialis Villarroel Gómez, ISP — Chile

Diagnóstico de la infraestructura de los Laboratorios de Análisis de Residuos Contaminantes y Organismos Genéticamente Modificados en LANAGROs del MAPA
LANAGRO de Porto Alegre, Campinas, Pedro Leopoldo, Belo Horizonte, Brasília, Recife y Belém / Abril 2010
Alejandro Pascual, SENASA — Argentina

Taller Internacional de Validación de Métodos de Ensayo Químicos
INHRR / Caracas — Venezuela

26 y 27 de Octubre de 2009
Celia Puglisi / INTI—Argentina

Poner en operación equipos cromatográficos, implementar métodos para residuos de plaguicidas en vegetales y capacitar técnicos.
LAVECEN/República Dominicana - Octubre 2009
Marcelo Soto Varas, ISP — Chile

A los colegas que se desempeñaron como Coordinadores, Facilitadores y Voluntarios

Facilitadora del Grupo Técnico de Microbiología de la RILAA
Octubre 2008 — Noviembre 2010
María Teresa Acuña - INCIENSA — Costa Rica

Voluntaria del Grupo Técnico de Gestión de la Calidad de la RILAA
Tamara Aguayo - LABROB — Bolivia

Facilitadora del Grupo Técnico de Gestión de la Calidad de la RILAA
Octubre 2008 — Noviembre 2010
Nora Angelini - SENASA — Argentina

Voluntaria del Grupo Técnico de Gestión de la Calidad de la RILAA
Octubre 2008 — Noviembre 2010
María Gabriela Carrillo - INHRR — Venezuela

Facilitadora del Grupo Técnico de Análisis Químicos de la RILAA
Octubre 2008 — Noviembre 2010
Patricia Gatti INTI—Argentina

Vice-Presidencia Segunda del Comité Ejecutivo de la RILAA
Agosto 2005 — Noviembre 2010
Varios colegas del Instituto Nacional de Alimentación y Nutrición/INAN - Paraguay

Coordinación del Grupo Técnico de Gestión de Calidad de la RILAA
Octubre 2009 - Noviembre 2010
Jacqueline Jones Ávila, IEA - Panamá

Facilitadora del Grupo Técnico de Microbiología de la RILAA
Octubre 2008 — Noviembre 2010
Virginia Leyva, INHA — Cuba

Facilitadora del Grupo Técnico de Gestión de la Calidad de la RILAA
Marzo 2010 — Noviembre 2010
Laura Flores, LATU — Uruguay

Presidencia del Comité Ejecutivo de la RILAA
Octubre 2008 — Noviembre 2010
María Rosa Pantoja, INLASA - Bolivia

Facilitador del Grupo Técnico de Microbiología de la RILAA
Octubre 2008 — Noviembre 2010
José Pedraza Roca, LABROB — Bolivia

Facilitadora del Grupo Técnico de Microbiología de la RILAA
Octubre 2008 — Noviembre 2010
Ana María Sanz, INAL — Argentina

Coordinación del Grupo Técnico de Microbiología de la RILAA
Agosto 2005 — Noviembre 2010
Suzana Horta Fonseca, LANAGRO - Brasil

Facilitadora del Grupo Técnico de Gestión de la Calidad de la RILAA
Octubre 2008 — Noviembre 2010
Verónica María Torres Leedham, SENASA — Argentina

Facilitador del Grupo Técnico de Gestión de Calidad de la RILAA desde
Octubre 2008 - Octubre 2009
Raquel Justiniano Gil, LABROB - Bolivia

Coordinación del Grupo Técnico de Gestión de Calidad de la RILAA desde
Octubre 2008 - Octubre 2009
Raquel Justiniano Gil, LABROB - Bolivia

A las Instituciones y colegas que realizaron aportes y gestiones extraordinarias

Gestiones y Contribuciones realizadas que permitieron realizar la 5° Asamblea de la RILAA en Brasilia, Brasil del 22 al 26 de Noviembre de 2010.
MAPA — Brasil, en la persona de: Josinete Barros de Freitas

Gestiones y Contribuciones hechas que permitieron realizar la 5°Asamblea de la RILAA en Brasilia, Brasil del 22 al 26 de Noviembre de 2010
LANAGRO/PL—Brasil, en la persona de: Ricardo Aurélio Pinto Nascimento

Resumen de los Aportes del MAPA/LANAGRO-Brasil

Traducción simultánea español-inglés-español
Traslado (carro y motorista)
Alquiler de la sala para la asamblea
Recepcionistas
Maestro de ceremonias (para el primer día)
Cóctel de abertura del evento
Coffee Break (mañana y tarde)
Alquiler de las mesas y manteles
Arreglos de flores y vaso decorativo
Técnico operador de audio
Acceso a Internet en la sala y 2 PC
Microcomputador

Aparato telefónico
Impresión del material de la Asamblea para colocar en las carpetas
Posters y banners de la asamblea
Almuerzo, cenas de camaradería, carpetas, bolígrafos personalizados
Presentes para los participantes

Anexo 6

Red Interamericana de Laboratorios de Análisis de Alimentos

Inter American Network of Food Analysis Laboratories

Formulario de Solicitud de Cooperación Técnica entre Miembros de la RILAA

Datos Suministrados por el Laboratorio Solicitante		
Nombre del laboratorio:	Contacto:	
Número de miembro:	Email:	
Ciudad:	Teléfonos:	
País:	Fax:	
Descripción de la cooperación que se solicita:		
Fecha de inicio sugerida:	Fecha de conclusión:	Duración (días):
Lugar: Laboratorio solicitante ☐ Institución Proveedora ☐ Otro (aclarar):		
Modo: Asesor de la RILAA ☐ Cooperación entre Instituciones ☐ Otro (aclarar):		
El *Laboratorio Solicitante* se compromete a: • proveer los recursos necesarios para el pago de pasajes, estadías[1], seguros, etc. del (los) funcionario (s) de la *Institución Proveedora* que se movilice (n) para brindar la cooperación, así como también, de todos los funcionarios del *Laboratorio Solicitante* que viajen para recibir la cooperación; • proveer los recursos necesarios para el pago de honorarios, y/o servicios, y/o productos **acordados previamente** entre la *Institución Proveedora* y el *Laboratorio Solicitante* [2] • informar al Comité Ejecutivo de RILAA sobre los resultados de la cooperación recibida. *(1) al valor de las Naciones Unidas - (2) siendo el principio de solidaridad que anima la cooperación en la RILAA, normalmente NO se solicitan pagos de honorarios y/o servicios y/o productos.*		
Firma y aclaración:	Lugar y Fecha:	

Enviar a la Secretaría *ex Officio* de la RILAA por Fax (55 21 3661 9027) o Email: rilaa@fos.ops-oms.org

RILAA5/PA (Esp.)

ORIGINAL: Español

Anexo 7

Plan de Acción 2011 – 2012 aprobado de la RILAA:

- ***Comité Ejecutivo***
- ***Grupo Técnico de Microbiología***
- ***Grupo Técnico de Análisis Químicos***
- ***Grupo Técnico de Gestión de la Calidad***

Plan de Acción 2011 – 2012 del Comité Ejecutivo

METAS	TAREAS	INDICADORES	COORDINADOR DE EJECUCION	PLAZOS
1.- Fortalecer la RILAA	1) Difundir y estimular la aplicación o el uso del Formulario de Cooperación entre laboratorios de la RILAA	Número de cooperaciones solicitadas/ Número de cooperaciones ejecutadas	Miembros del Comité Ejecutivo	Continuo
	2) Promover la difusión de los documentos de trabajo, que establecen las responsabilidades y compromisos de los laboratorios miembros elegidos como facilitadores y componentes del Comité Ejecutivo de la RILAA.	Número de miembros elegidos/Número de miembros que cumplen.	Miembros del Comité Ejecutivo	Continuo y en las Asambleas Generales
	3) Organizar talleres de difusión y aplicación evaluados del curso **"Actualización para Líderes de la RILAA"**, en todos los laboratorios miembros.	% de miembros del Comité Ejecutivo, facilitadores y voluntarios que completaron el curso % de evaluaciones positivas del curso	Miembros del Comité Ejecutivo	Continuo
	4) Realizar al menos una reunión anual plenaria entre los Miembros del Comité Ejecutivo en la sala virtual de la RILAA para analizar avances y obstáculos en la ejecución del Plan de Acción y otros temas.	Número de reuniones efectuadas /Número de reuniones planificadas	SEO-OPS/ Jorge Torroba Miembros del Comité Ejecutivo	2do. Semestre 2011 2do. Semestre 2012
	5) Difundir en forma continua la comunicación ya elaborada con Hipertextos (Links) para dar a conocer los beneficios de la RILAA.	No. Respuestas recibidas/No. Cartas enviadas	Miembros del Comité Ejecutivo	Semestral
	6) Evaluar y consolidar las respuestas a la encuesta realizada, para conocer el grado de participación de los laboratorios en los Comités Técnicos del Codex Alimentarius de sus respectivos países y en base a los resultados obtenidos diseñar una estrategia para fomentar la participación.	Número de asistencias a reuniones	Miembros del Comité Ejecutivo	Junio 2011
	7) Presentar una propuesta concreta ante la RIMSA/COPAIA y otras instancias relevantes de la región a fin de promocionar la RILAA y lograr fuentes de financiamientos	Propuesta elaborada y presentada	Miembros del Comité Ejecutivo y Seo-OPS/ Genaro García	1er. Semestre 2011
2.- Consultar a todos los Miembros de la RILAA sobre alternativas de financiamiento presentadas en la 5ª Asamblea General	1) Consolidar las propuestas y realizar una consulta a todos los miembros y la Seo; 2) Elaborar un informe, que eventualmente incluya otras alternativas y difundirlo a todos los miembros; 3) Presentarla en la 6ta. Asamblea	1) Consulta a todos los miembros realizada. 2) Informe consolidado difundido a todos miembros	Miembros del Comité Ejecutivo	Diciembre 2011 1er Semestre

METAS	TAREAS	INDICADORES	COORDINADOR DE EJECUCION	PLAZOS
de la RILAA				
3.- Impulsar la creación de Redes Nacionales y hacer seguimiento al avance de las existentes	1) Asesorar a petición de los laboratorios interesados, para la creación de Redes Nacionales. 2) Solicitar a los coordinadores de Redes Nacionales existentes, a través de una comunicación, que lideren el proceso para que los laboratorios miembros de la RN completen la información solicitada en el SIRILAA.	1) Números de peticiones atendidas /Numero de peticiones realizadas. 2) Numero de nuevos laboratorios registrados y con datos completados en el SIRILAA	Miembros del Comité Ejecutivo	A solicitud Semestralmente
4.- Promover continuamente la actualización permanente del Sistema de Información de la RILAA mediante encuestas, correos electrónicos y suscripciones de grupos	1 Comunicar como fecha limite el 31 de marzo, para realizar las actualizaciones a los laboratorios. 2) Invitar a las instituciones con laboratorios de campo, a que registres cada laboratorio en el SIRILAA con las mismas formalidades que los miembros de las Redes Nacionales.	Numero de laboratorios actualizados/ Numero de laboratorios. Numero de laboratorios miembros de la RILAA/ Numero de laboratorios registrados en el SIRILAA	Miembros del Comité Ejecutivo	31 de marzo de cada año
5. Difundir entre los laboratorios miembros de la RILAA el nuevo Reglamento Sanitario Internacional (RSI) y promover la vinculación con el mismo.	1) Organizar un curso virtual para conocer el canal de respuesta. 2) Fomentar que los laboratorios miembros identifiquen los canales de comunicación institucionales para información relevante al punto de contacto.	1) Numero de participantes. 2) Canales de comunicación identificados	Miembros del Comité Ejecutivo	1) 1er. Semestre 2011 2) 1er. Semestre 2011

Plan de Acción 2011 – 2012 del Grupo Técnico de Microbiología

METAS	TAREAS	INDICADORES	COORDINADOR DE EJECUCIÓN	PLAZO
(1) Facilitar el proceso de acreditación de los laboratorios de microbiología de acuerdo al desarrollo del Plan Maestro	1. Analizar y evaluar el Plan Maestro para mejorarlo y eventualmente decidir su repetición en una nueva edición en 2012.	Informe descriptivo de la evaluación y decisión tomada	Coordinador de Grupo Técnico: LNS (GUATEMALA)/ Víctor Hugo Jiménez	Nov - 2012
	2. Colaborar con los LABOR en la identificación de no cumplimiento de los requisitos técnicos de los LABREC, para orientar en la implementación de la ISO/IEC 17025	Informe descriptivo del avance del proceso.	Coordinador de Grupo Técnico: LNS (GUATEMALA)/ Víctor Hugo Jiménez	2011-2012
(2) Participación en pruebas interlaboratorios	3. Actualizar en el sitio de la RILAA el listado de los programas de muestras interlaboratorio ofrecidos por organismos a través de la RILAA.	Información actualizada	LABROB\ José Pedraza	Ago-2011 y Ago 2012
	4. Promover la participación de los laboratorios miembros en los programas de muestras interlaboratorio ofrecidos por organismos a través de la RILAA después de presentada la actualización del punto de la tarea anterior.	Comunicación enviada	LABROB\ José Pedraza	Jun - 2012
	5. Realizar las gestiones para continuar con el programa interlaboratorios ofertado por la Agencia Canadiense de Inspección Alimentaria.	Informe de los resultados	LANAGRO\ Suzana Fonseca	2011 - 2012
(3) Fortalecimiento y capacitación en temas específicos de laboratorio	6. Incertidumbre a. Realizar un curso de cálculo de incertidumbre para ensayos cuantitativos.	Curso virtual ejecutado	CENAN (PERU)/ Lidia Huamán SENAI (BRASIL)/ Ingrid Boesche	Segundo semestre 2011
	7. Validación/verificación a. Definir las diferencias entre validación x verificación de una metodología cualtitativa través del foro.	Informe escrito de los resultados obtenidos en el foro.	INCIENSA/ María Teresa Acuna	2011-2012
	8. Equipos	Biblioteca formada	SAG (CHILE)/ Amelia	2011-2012

METAS	TAREAS	INDICADORES	COORDINADOR DE EJECUCIÓN	PLAZO
	a. Intercambio de los documentos de la calidad de los laboratorios de la red, para formación de un banco de datos de la red. b. Preparación de documento con las necesidades mínimas de verificación y calibración para los principales equipos de laboratorio de microbiología.	Documentos elaborados	Morales CNDR (NICARAGUA)/ Carmen Lanuza	
	9. Controles intralaboratorio Elaboración de procedimiento de evaluación intra laboratorios para los métodos cualitativos.	Documento elaborado	LNS (GUATEMALA)/ Víctor Hugo Jiménez LANAGRO (BRASIL)/ Suzana Fonseca	2do semestre 2011
	10. Muestreo y transporte de muestras Elaboración de un procedimiento de recolección y transporte de muestras al laboratorio, que incluya: manipulación e identificación de muestras, transporte, preservación de muestras antes de su análisis, almacenamiento, registro y descarte de muestras.	Documento elaborado	ISP/ Fabiola Rojas-	1er semestre 2011
	11. Evaluación y control de calidad de medios de cultivo y reactivos. Realización de Seminario sobre el tema	Seminario dictado	INHA (CUBA)/ Virginia Leyva LNS (GUATEMALA)/ Víctor Hugo Jiménez	1er semestre 2011
(4) Armonización de criterios microbiológicos específicos para toma de decisiones	12. Legislación alimentaria en parámetros microbiológicos Realizar un seminario, con el objeto de comunicar las legislaciones más utilizadas a nivel mundial y las limitaciones de los métodos de análisis para alimentos involucrados en éstas.	Seminario dictado	INAL / Ana María Sanz Seo -VEN/ Maria Luisa Novoa	2011-2012

Plan de Acción 2011 – 2012 del Grupo Técnico de Análisis Químicos

METAS	TAREAS	INDICADORES	COORDINADOR DE EJECUCIÓN	PLAZOS
1.- Trabajar en colaboración con el LABOR y el Grupo Técnico de Gestión de la Calidad para facilitar el proceso de implementación de la norma ISO 17025 que ayude a los laboratorios de la RILAA postularse a la acreditación	1.- Elaborar un programa de inducción para los laboratorios no admitidos en el 2010 e interesados en la orientación ISO 17025, que incluya el uso de los diferentes recursos disponibles en la RILAA (distintas herramientas, cursos, seminarios, listas de verificación, foro, sala virtual, interlaboratorios, asesores, documentos disponibles etc.)	Programa de inducción realizado Número de actividades de inducción realizadas Numero de laboratorios participantes	LATU/ Laura Flores	DIC 2011
	2.-Proporcionar a solicitud del LABOR la ayuda o facilitación necesaria al LABREC durante el proceso de orientación, en los temas requeridos. (ej en temas de documentación , validación, etc).	Número de asistencias realizadas	IEA/Leticia Núñez	DIC 2011
	3.-Identificar y coordinar las acciones necesarias para la movilización de los auditores externos para auditorias en coordinación con los LABREC y LABOR y el GT de Gestión de la Calidad.	Número de asistencias para movilizaciones realizadas	INTI/ Patricia Gatti INHRR/ María Gabriela Carrillo	DIC 2011
	4.-Colaborar con los LABOR y LABREC (cuando sea necesario) para identificar los requisitos específicos de los Organismos Acreditadores de cada país interesado y asistir en la preparación de las solicitudes a las instituciones de acreditación que corresponda.	Número de asistencias solicitadas y realizadas	DIGESA/Soledad Osorio IEA/Leticia Núñez	JUN 2011
2- Participar en el proceso de evaluación global del plan maestro identificando logros y dificultades (conjuntamente con el grupo de micro y calidad)	1.- Redactar un informe descriptivo	Número de laboratorios que inician el proceso Número de laboratorios que finalizan el proceso Número de laboratorios que solicitan acreditación Número de laboratorios acreditados	INTI/ Patricia Gatti	JUNIO 2012
3-Capacitar continuamente en temas de interés en el área de acción del grupo	1-Colaborar con el grupo de calidad en orientar e informar bajo la modalidad de taller u otros mecanismos sobre la utilidad de la herramienta de ensayos interlaboratorios para el aseguramiento de la calidad de los resultados: calificación de proveedores, mecanismos de ingreso de muestras a los países, gestión de resultados no conformes, etc. La guía de orientación para la recepción de muestras en interlaboratorios se coordinará con los grupos de microbiología y calidad	Número de capacitaciones realizadas	LATU/ Gabriela Suburú	JUNIO 2011

METAS	TAREAS	INDICADORES	COORDINADOR DE EJECUCIÓN	PLAZOS
	2- Utilizar distintos instrumentos según ISO 17025 para el aseguramiento de calidad de resultados -recordar/recuperar y difundir la existencia de los cursos ya realizados y ponerlas a disposición del grupo	Número de difusiones realizadas	INHRR/ María Gabriela Carrillo	AGOSTO 2011
	3-Continuar con la capacitación e implementación de los procedimientos de seguridad y gestión ambiental (gestión de residuos, emisiones gaseosas, efluentes líquidos) aplicados a los laboratorios químicos, elaborados durante el plan de acción anterior	Número de capacitaciones realizadas	DIGESA/ Soledad Osorio	DIC 2012
4- Incentivar a los laboratorios conjuntamente con el Comité Ejecutivo en la actualización de la información en el SIRILAA por los laboratorios miembros	Enviar recordatorios a los laboratorios Actualizar permanentemente la base de datos del SIRILAA (CE) Trabajar asistiendo a los laboratorios para el llenado de la información necesaria en el caso que los laboratorios informen dificultades	Número de laboratorios registrados en el periodo.	INHRR/ María Gabriela Carrillo	Fecha límite 31 de marzo de cada año

Plan de Acción 2011 – 2012 del Grupo Técnico de Gestión de la Calidad

METAS	TAREAS	INDICADORES	COORDINADOR DE EJECUCIÓN	PLAZOS
(1) Ayudar y Facilitar en el proceso de implementación de la Norma ISO/IEC 17025:2005 en marcha	1) Gestionar las solicitudes de colaboración en la logística de comunicación y administración de lo relacionado con los requisitos de gestión, para la ejecución de la orientación ISO 17025 en marcha, entre los LABOR y LABREC	Nº de solicitudes resueltas/Nº de solicitudes recibidas	Raquel Justiniano (LABROB/Bolivia)	Periodo 2011-2012
	2) Elaborar y ejecutar un programa de inducción para los laboratorios que no han sido admitidos en la orientación ISO 17025, que incluya el uso de los diferentes recursos disponibles en la RILAA (cursos, seminarios, listas de verificación, foro, sala virtual, etc.)	Nº de laboratorios listos/Nº de laboratorios no aprobados que quieran participar	Laura Flores (LATU/Uruguay)	Segundo semestre de 2011
	3) Coordinar la logística de realización de las pre-auditorías en los laboratorios que participan de la orientación	Nº de pre-auditorías coordinadas/Nº de pre-auditorías a realizar	Raquel Justiniano (LABROB/Bolivia)	Segundo semestre de 2011
	4) Relevar la información disponible sobre procedimientos y capacitaciones de bioseguridad y gestión ambiental en laboratorios de alimentos (RILAA/FAO/OMS), Crear un link en la página web de la RILAA y comunicar a los miembros.	Link creado en la página web de la RILAA. Comunicaciones realizadas	Flor de Mendoza (FUSADES/El Salvador)	Segundo semestre de 2011
	5) En base a la tarea 4, evaluar las necesidades de capacitación y realizar las capacitaciones necesarias	Informe elaborado Capacitaciones realizadas	Flor de Mendoza (FUSADES/El Salvador)	Primer semestre de 2012
	6) Elaborar una guía genérica sobre requisitos específicos para la gestión de las pruebas interlaboratorio asociadas a la ejecución de la orientación ISO 17025	Documento elaborado y colocado en la página web de la RILAA	Verónica Torres (SENASA/Argentina)	Segundo semestre de 2011
	7) Realizar una capacitación sobre ensayos interlaboratorios con la finalidad de dar a conocer la complejidad de la organización de los mismos	Capacitación realizada	Gladys Mastromónaco (INTI/Argentina)	Segundo semestre de 2011
	8) Participar en la evaluación general del proceso de orientación, eventualmente identificar oportunidades de mejora y elaborar 2da. edición 2012-2013	Informe realizado	Mónica Trías (LATU/Uruguay)	Segundo semestre de 2011