

2010

FELACC

INFORMES DE LAS SUBCOMISIONES DE FELACC

Período 2008-2010

GESTIÓN DE LA SUBCOMISIÓN BOLETÍN EN EL PERÍODO 2008-2010.

Presidente: Zulia Weng (Cuba)*

Integrantes:

Vidal Rodríguez Lemoine (Venezuela)

Graciela Davel (Argentina)

Mirtha Floccari (Argentina)

Gladys Martos (Argentina)

Sueli Correa Marques de Mello (Brasil)

* Lic. Ciencias Farmacéuticas. Master en Salud Ambiental. Profesor Auxiliar. Investigador Agregado. Instituto Nacional de Higiene, Epidemiología y Microbiología (INHEM). Infanta 1158/ Linás y clavel. Centro Habana, 10300. La Habana, Cuba. Correo-e: weng@infomed.sld.cu; ccm@inhem.sld.cu

Introducción:

Las colecciones de cultivos microbianos mantienen las herramientas vivientes que contribuyen al progreso científico de la humanidad, desarrollando un rol importante en la conservación y explotación sostenible de la biodiversidad microbiana. La información que ellas albergan sobre los cultivos que tienen a su custodia; así como, la que generan de los servicios que ofrecen, añade un valor extra a estas entidades. La divulgación de las actividades que realizan es posible mediante la preparación de folletos, presentación en eventos y publicación de artículos, lo cual favorece su visibilidad ante la comunidad científica.

Transcurridos seis años de la creación de la Federación Latinoamericana de Colecciones de Cultivos, toda acción que se ejecuta con vistas a fortalecer los mecanismos de cooperación, intercambio e información de sus curadores miembros favorece la labor conservacionista a favor de la biodiversidad microbiana en la región. El boletín FELACC es una muestra de ello.

Desarrollo:

A sólo un mes de hacerse efectiva la comisión directiva de la FELACC para el período 2008-2010, en noviembre de 2008, se comenzó a madurar la idea de editar un boletín para la divulgación de las actividades de la organización, la publicación de trabajos de especialistas, curadores e investigadores vinculados al trabajo en colecciones microbianas y el intercambio de experiencias entre éstos. Idea que fructificó entre los miembros de la comisión directiva, estableciéndose como actividad central la edición de un boletín electrónico de divulgación con periodicidad cuatrimestral, de la subcomisión conformada en abril de 2009 para este fin. Sus miembros proceden de Cuba, Venezuela, Argentina y Brasil.

El valor del trabajo desarrollado a partir de entonces resulta en la publicación electrónica de tres números del boletín, estructurados en cuatro secciones: contribuciones, informe de las subcomisiones, reseñas de eventos y cursos y, noticias e informaciones. El primer número salió a la luz en julio de 2009, haciéndose en éste oficiales, las normas de publicación de trabajos en el boletín; así como, la invitación extensiva para su envío con vistas a su difusión. El No.2 se puso en circulación en febrero de 2010 y el No.3 en junio de este año.

En cifras, la edición de los tres ejemplares resume la divulgación de:

- un editorial,
- seis trabajos científicos (contribuciones),
- cinco relatorías de eventos o cursos,
- cuatro informes de subcomisiones, uno de ellos la convocatoria a las elecciones de la Comisión Directiva (CD) para la etapa 2010-12,
- 19 informaciones sobre eventos científicos y 7 cursos
- y noticias relacionadas con publicaciones, actualización de membresía, entre otras.

La compilación, revisión y composición de estos números se realiza íntegramente a través del intercambio activo por mensajería electrónica, estableciéndose dos grandes etapas para su ejecución. En un primer momento, se revisa el borrador por todos los miembros de la subcomisión y una vez aprobada la versión final, se circula entre los miembros de la CD de FELACC para una segunda opinión. Conciliadas las opiniones, se pone a disposición de todos los socios vía correo electrónico, dejando copia en la casilla de FELACC del sitio Yahoo.

Se reconoce como debilidad el limitado número de trabajos publicados de socios no miembros de la CD de FELACC, haciéndose necesario redoblar los esfuerzos por incrementar la cantidad de artículos de estos autores que contribuyan a enriquecer la diversidad de temas a tratar y la calidad de esta publicación, que permitan en un futuro no muy lejano la obtención del código ISSN que lo acredite al boletín como publicación certificada.

Consideraciones finales:

El boletín FELACC es una fortaleza del trabajo de la organización en este período, que ha contribuido a la divulgación de información a todos sus miembros y principalmente, estrechar los lazos de contacto entre los curadores de la región.

INFORME DE ACTIVIDADES DE LA SUBCOMISIÓN “PÁGINA WEB” Período 2008-2010.

Presidenta:

Sueli Corrêa Marques de Mello.

Integrantes:

Zulia Weng Alemán.

Mirtha Floccari.

Tarea realizada:

Varios fueron los intentos para formar una página de Internet para la FELACC, la Dra. Sueli de Mello es esforzó para conseguir recursos para poder financiar su creación, con resultados negativos.

Dado que FELACC, al momento, no cuenta con un ingreso monetario, recurrimos a personas que realicen la tarea voluntariamente. De esta forma estamos programando el uso de tecnologías más sencillas, hoy disponibles en Internet, que facilitan la comunicación y permiten almacenar la información difundida. Web 2.0 ofrece blogs y redes sociales, que programamos utilizar en el próximo período.

Un logro de esta subcomisión se refleja en el hecho de que desde el 1 de septiembre de este año 2010, la Federación Mundial de Colecciones de Cultivos, WFCC, por medio del Dr. Hideaki Sugawara, incorporó la Base de datos de FELACC, a la página de Internet donde se encuentra la Red de Colecciones de WFCC.

La dirección para la consulta es: <http://www.wfcc.info/network.html>

Tareas propuestas para período 2010-2012:

- Seguir intentando el armando de una página de Internet para FELACC y paralelamente utilizar tecnologías más sencillas, hoy disponibles en Internet, como las que ofrece Web 2.0.

**SUBCOMISIÓN RELEVAMIENTO DE COLECCIONES, BASES DE DATOS Y
CASILLA DE CORREO-FELACC
INFORME 2008-2010**

Presidente: Graciela Davel (Argentina) *
Integrantes: Mirtha Floccari (Argentina)
Zulia Weng (Cuba)
Gladys Martos (Argentina)
Sueli Correa Marques de Mello (Brasil)
Vidal Rodríguez Lemoine (Venezuela)

* Licenciada en Ciencias Biológicas. Magíster en Salud Pública. Referente Nacional de la Red de Laboratorios de Micología de la Republica Argentina. Jefe del Departamento Micología, Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas, Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud "Dr. Carlos G. Malbrán". Avenida Vélez Sarsfield 563. Buenos Aires. Argentina. Telef. +54 (011)4302-5066. E-mail: gdavel@anlis.gov.ar

En los primeros meses del año realizamos una actualización de los datos de los miembros de la FELACC. Se incorporaron nuevos miembros de diferentes países mediante la participación activa de representantes de los países que constituyen la Comisión Directiva (CD).

Se actualizo la base de datos de colecciones incorporando las recién ingresadas y corroborando los datos de las existentes.

Se preparó un formulario para relevamiento de colecciones en Argentina. Se realizó el relevamiento por vía electrónica con la activa participación de la Subcomisión se Colecciones de Cultivos Microbianos de la Asociación Argentina de Microbiología. Los resultados serán presentados en el 12 ICCO a realizarse en Brasil. Se planea extender esta actividad al resto de los países latinoamericanos.

Se continuó con las actividades de mantenimiento de la Casilla de Correo Yahoo- FELACC. A continuación se detallan algunas de estas actividades.

Informe Casilla de Correo Yahoo – FELACC.

A mediados del año 2006 y ante la dificultad de crear una página de Internet surgió la idea de armar una Casilla de Correo gratuita en el sitio www.yahoo.com.ar, con la idea de generar un espacio, con libre acceso a todos los miembros, que conservara todo el material fruto de las actividades de la FELACC: cursos de perfeccionamiento, participación en Reuniones Científicas, publicaciones, consultoría y demás temas relacionados con las Colecciones de Cultivos. La dirección es: fedlatcc@yahoo.com.ar

Para ordenar los temas, su subdividió en Carpetas, en la actualidad existen 28 carpetas: **ASAMBLEAS, BASE DE DATOS, BECAS, BIOSEGURIDAD, BOLETÍN ELECTRÓNICO, CAPACITACIÓN, COMISIONES DIRECTIVAS, CONSULTORÍA, CONTROL DE CALIDAD, CULTIVOS DE REFERENCIA- CERTIFICACIONES- PATENTES. ELECCIONES, ESTATUTO, FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN, GESTIÓN DE CALIDAD DE COLECCIONES, INFORMACIÓN GENERAL, LOGO, MENSAJES PARTICULARES, METODOS DE PRESERVACION, MIEMBROS DE FELACC, PAGINA DE INTERNET, PRENSA Y DIFUSION,**

PUBLICACIONES, REUNIONES CIENTIFICAS, SUBCOMISIONES, SUBSIDIOS - PROYECTOS, TAXONOMIA Y BIODIVERSIDAD, WFCC.

La administradora de la casilla, Dra. Mirtha Floccari, se encarga de transferir los mensajes a las carpetas correspondientes. Para su consulta, entrar en el sitio de Yahoo, www.yahoo.com.ar y utilizar como Usuario: fedlatcc, Contraseña: felacc2006.

En estos 4 años se ingresaron a la casillas múltiples temas relacionados con las diferentes carpetas que se encuentran a disposición de los miembros interesados.

Informe Base de Datos de Colecciones – FELACC.

Desde la creación de FELACC y periódicamente se invita a los responsables de colecciones de cultivos de América Latina y El Caribe a enviar sus datos para ser ingresados en la Base de Datos que se publica en la página de la Asociación Argentina de Microbiología, AAM, www.aam.org.ar. En la primera Base de Datos que se publicó en la página de la AAM, en el año 2004, enviaron sus datos 20 Colecciones de Cultivos, pertenecen a 5 países de la Región, con un total de 7.050 cepas microbianas. La actividad sostenida de difusión de FELACC permitió incorporar paulatinamente nuevas colecciones y luego de varias actualizaciones, llegamos a contar con 34 colecciones al 31 de julio de 2009. Gracias a los relevamientos realizados desde principios de este año se incorporaron 12 colecciones y 2 sitios globales de Internet del Sistema de Colecciones SICol de Brasil, pertenecientes a 8 países diferentes de la Región, las que se listan en la Sección “Nuevas colecciones miembros de FELACC 2010”. La próxima actualización de la Base de Datos se realizará a principios de 2011.

NÚMERO DE COLECCIONES POR PAÍS Y AÑO			
PAÍS	2004	2009	2010
ARGENTINA.	15	18	18
BRASIL	1 Colección y 3 direcciones globales Sistema SINCOL	1 Colección y 3 direcciones globales Sistema SICol	4 y 2 direcciones globales de SICol
COLOMBIA			1
CUBA	3	5	10
ECUADOR		1	2
MÉJICO	1	6	5
URUGUAY		2	2
VENEZUELA	1	1	4
TOTAL COLECCIONES	20	34	46
TOTAL CEPAS	7.050	31.633	52.937

NUEVAS COLECCIONES MIEMBROS de FELACC - AGOSTO DE 2010

BRASIL

1. Coleção de Microrganismos para Controle Biológico de Fitopatógenos e Plantas Daninhas

Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia, Brasília, DF. <http://www.cenargen.embrapa.br>.
"Sueli Corrêa Marques de Mello" <smello@cenargen.embrapa.br>

2. Coleção de Fungos de Invertebrados /CFI

Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia -PqEB – Parque Estação Biológica – Brasília – DF, Brasil. <http://plataformarg.cenargen.embrapa.br>, "Myrian Tigano"
<myrian@cenargen.embrapa.br>

3. Coleção de Culturas de Microrganismos Multifuncionais da Embrapa Clima Temperado / CCMMECT

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA) – Centro de Pesquisa Agropecuária de Clima Temperado (CPACT), [Pelotas, Rio Grande do Sul, Brasil](#). Waldyr Stumpf Júnior - Maria Laura Turino Mattos.

<http://www.cpact.embrapa.br/index.php>, "Maria Laura Turino Mattos"
<maria.laura@cpact.embrapa.br>.

COLOMBIA

4. Colección de Microorganismos Pontificia Universidad Javeriana. / CMPUJ

Pontificia Universidad Javeriana

"Alba Alicia Trespacios Rangel" <alba.trespacios@javeriana.edu.co>, "Marcela Rey Arévalo" <mrey@javeriana.edu.co>

CUBA

5. Colección del Centro de Investigaciones del Petróleo / CEINPET.

Centro de Investigaciones del Petróleo. Ciudad Habana, Cuba

"Ramon Alberto Batista" <batista@ceinpet.cupet.cu>

6. Colección de la Biblioteca Nacional de Cuba José Martí / BNCJM

Biblioteca Nacional de Cuba José Martí. La Habana. Cuba.

"M sc. Marta Guerra Ordoñez" <marthaguerra@infomed.sld.cu>

7. Colección de Cultivos Microbianos de la Facultad de Biología / CCMFB

Facultad de Biología, Universidad de La Habana, [Ciudad de La Habana, Cuba](#)

"Msc. Teresa I. Rojas Flores" <trojas@fbio.uh.cu>

8. Colección de cultivos Liorad

Laboratorios Liorad La Lisa. Cuba

"Nancy Burguet Lago" <nburguet@liorad.quimefa.cu>, "José A. Trimiño Romero"
<trimi@liorad.quimefa.cu>

ECUADOR

9. Colección Bacteriana Quito Católica / CBQCA

Escuela de Ciencias Biológicas de la Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Sede Quito

"Iliana Alcocer" <iralcocer@puce.edu.ec>

VENEZUELA

10. Colección de Hongos del Departamento de Micología del Instituto Nacional de Higiene “Rafael Rangel”

Instituto Nacional de Higiene “Rafael Rangel”. Universidad Central de Venezuela. Caracas. Venezuela.

“Dra. Vera Reviakina” <vera.reviakina@gmail.com>, “Lic. Gladys González” <gladysgonzalezcordova@gmail.com>, “MSc. María Mercedes Panizo” <mmpanizo@gmail.com>

11. Colección del Grupo de Actinomicetales de Mérida / GAM

Fac. de Farmacia y Bioanálisis. Instituto de Investigaciones Universidad de Los Andes. Mérida, Venezuela

www.netsaluti.com/giiap

“José A. Serrano” <josea91038@yahoo.com.mx>, <jaciello@cantv.net>

12. COLECCIÓN DE MICROORGANISMOS DE BIOANÁLISIS SUCRE / CMBS

Universidad de Oriente, Núcleo de Sucre, Escuela de Ciencias, Departamento de Bioanálisis. Cumaná- estado Sucre. Venezuela.

“Dra. Yasmina Araque Calderón” yamasi40@gmail.com

NUAVAS COLECCIONES PERTENECIENTES AL SISTEMA DE COLECCIONES SICol

1. Culturas de Hongos Entomopatogénicos - CCFE .

Culturas de Hongos Entomopatogénicos – CCFE <http://sicol.cria.org.br/crb?CG>>

2. Banco de Germoplasma de Bacillus spp. para controle biológico - BGB .

Banco de Germoplasma de Bacillus spp. para controle biológico - BGB
<http://sicol.cria.org.br/crb?BGB>.

SUBCOMISIÓN PRENSA DIFUSIÓN Y REUNIONES CIENTÍFICAS
PRINCIPALES ACCIONES DESARROLLADAS NO INCLUIDAS COMO ACTIVIDAD
DE OTRAS SUBCOMISIONES

INFORME 2008-2010.

Presidente:

Vidal Rodríguez Lemoine (Venezuela)

Integrantes:

Graciela Davel (Argentina)

Mirtha Floccari (Argentina)

Zulia Weng (Cuba)

Gladys Martos (Argentina)

Sueli Correa Marques de Mello (Brasil)

Vanderlei Perez Canhos (Brasil)

Lylia Loperena (Uruguay)

Carlos Labandera (Uruguay)

Silvia Giono Cerezo (Méjico)

María Mercedes Panizo (Venezuela)

1. PARTICIPACION EN REUNIONES CIENTÍFICAS

Los miembros de la SCCM participaron activamente en los siguientes eventos científicos, mediante la presentación de trabajos (modalidad oral y poster) y disertaciones:

IIº Simposio Brasileño de Recursos Genético, Brasilia, Brasil, 25-28/11/2008

- **Poster:** “COLECCIONES DE CULTIVOS EN ARGENTINA: HISTORIA Y PERSPECTIVAS FUTURAS”. Autores: Mirtha E. FLOCCARI, Gladys MARTOS, Nélida LEARDINI, Alejandro PERTICARI, Silvana LEVIS, Elizabeth SFREDDO, Raquel TERRAGNO, Graciela DAVEL.
- **Minisimposio “Recursos Genéticos Microbianos” Coordinadora: Dra. Sueli Corrêa Marques de Mello.** Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnología

Palestras:

- *Federação de coleções de cultura microbianas para América Latina e Caribe.* **Dra. Mirtha Floccari** (Universidad de Buenos Aires – Argentina)

- *Centro de Recursos Biológicos com ênfase em microrganismos.* **Dr. Vanderlei Perez Canhos** (Universidade Estadual de Campinas UNICAMP).
 - *Informatização de coleções de culturas microbianas.* **Dr. Sidnei de Sousa** (Centro de Referência em Informação Ambiental -CRIA)
 - **Workshop: Estruturação e redes de coleções microbianas. Coordenadora: Dra. Sueli Corrêa Marques de Mello.** Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia
- Palestras:**
- *Rede de coleções de culturas de microrganismos Norte e Nordeste do Brasil (RENNEBRA).* **Dra. Cristina Maria de Souza Motta** (Universidade Federal de Pernambuco)
 - *Rede de Microrganismos da Embrapa.* **Dra. Myrian Silvana Tigano** (Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia)
 - *Coleções de Referência Fitobacterias.* Dr. Júlio Rodrigues Neto

VIIº SIMPOSIO DE RECURSOS GENÉTICOS PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE, SIRGEALC 2009. CHILE, 27 Octubre - 1ro Noviembre 2009.

- **Poster:** “FEDERACIÓN DE COLECCIONES DE CULTIVOS MICROBIANOS PARA AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE ORIGEN Y ALCANCES”. Autores: Vidal RODRÍGUEZ LEMOINE, Mirtha FLOCCARI, Silvia GIONO CERREZO, Zulia WENG ALEMÁN, Gladys MARTOS, Lylian LOPERENA, Sueli CORREA MARQUES DE MELLO, Graciela DAVEL.
- **Poster:** “CONTROL DE LOS RECURSOS MICROBIOLÓGICOS EMPLEADOS EN LA PRODUCCIÓN DE MEDICAMENTOS MEDIANTE LA INTEGRACIÓN AL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD CERTIFICADO POR LAS NORMAS ISO 9001 – 2000 CONCEDIDO A BioCen.” Autores: Lourdes CHI RAMÍREZ et al.
- **Minisimposio:** “Establecimiento de bancos microbiológicos: experiencias institucionales y políticas nacionales”. **Coordinadores: Dr. Gastón Muñoz – Dr. Michael Seeger.** Chile

Disertaciones

- *“Implementación de calidad en colecciones de cultivos microbianos”.* Disertante: **Dra. M. Floccari** en representación de la FELACC, Federación Latinoamericana de Colecciones de Cultivo.
- *“Situación de las colecciones de cultivos en Argentina”.* Autores: Mirtha E. FLOCCARI, Gladys MARTOS, Nélica LEARDINI, Alejandro PERTICARI, Silvana LEVIS, Elizabeth SFREDDO, Raquel TERRAGNO, Graciela DAVEL. Disertante: **Dra. M. Floccari** en representación de la SCCM-AAM. Argentina
- *“El Centro Venezolano de colecciones de microorganismos base del sistema nacional de colecciones de cultivos (SNCCN-VEN)”.* Disertante: **Dr. Vidal Rodríguez Lemoine** -

Centro Venezolano de Colecciones de Microorganismos. Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela VENEZUELA:

- “Federación de colecciones de cultivos microbianos para América latina y el Caribe. Origen y alcances”. Disertante: **Dr. Vidal Rodríguez Lemoine** - en representación de la FELACC, Federación Latinoamericana de Colecciones de Cultivo.

- “Los recursos genéticos microbianos en México: análisis, integración y enfoques de trabajo para su manejo, conservación, aplicación y uso”. Autores: Dra. Pilar RODRÍGUEZ GUZMÁN, **Silvia GIONO CERESO** y otros autores. Disertante: **Dra. Pilar Rodríguez Guzmán**. Subsistema Nacional de Recursos Genéticos Microbianos (SUBNARGEM). MÉXICO.

2. ORGANIZACIÓN DE REUNIONES CIENTÍFICAS

El Dr. Vanderlei Perez Canhos, como Presidente del Comité Local, organizó la 12^o Conferencia Internacional de Colecciones de Cultivos – ICC-12, auspiciada por la Federación Mundial de Colecciones de Cultivos, WFCC, a realizarse en Florianópolis, Brasil, del 26 de septiembre al 1 de octubre de este año. El tema de esta Reunión Científicas es: “*Biological Resources Centres: Gateway to biodiversity and services for innovation in biotechnology*”. (Centros de recursos biológicos: una puerta hacia la biodiversidad y servicios para la innovación en biotecnología)

3. PUBLICACIONES

- FLOCCARI M. “Breve historia de la Federación Latinoamericana de Colecciones de Cultivos (FELACC). Boletín electrónico de FELACC N°1 (2009).
- MARTOS G.I., FLOCCARI M.E., LEARDINI N., PERTICARI A., LEVIS S., SFREDDO E., TERRAGNO R., DAVEL G. “Historia y situación actual de las colecciones de cultivos de Argentina”. Boletín electrónico de la FELACC N° 2 (2010).
- DAVEL G, WENG Z, MARTOS G.I. “Colecciones de Cultivo: Etiquetas, códigos y registros. Relatoría del foro de discusión: etiquetado de cultivos”. Boletín electrónico de la FELACC N° 3 (2010).

**SUBCOMISIÓN CONTROL DE CALIDAD Y MÉTODOS DE PRESERVACIÓN
INFORME 2008-2010.**

Presidenta: Gladys Martos (Argentina)

Integrantes:

Lourdes Chi Ramírez (Cuba)

Elizabeth Sfreddo (Argentina)

Nélidada Leardini (Argentina)

Graciela Davel (Argentina)

Las actividades desarrolladas permitieron la difusión de los métodos de preservación de cultivos microbianos en conferencias y mesas redondas realizadas en distintas reuniones científicas nacionales e internacionales y en cursos de capacitación, que se detallan en los informes de las subcomisiones **de PRENSA DIFUSIÓN Y REUNIONES CIENTÍFICAS y de CAPACITACIÓN.**

SUBCOMISIÓN BIOSEGURIDAD Y TRANSPORTE DE MATERIAL BIOLÓGICO

INFORME 2008-2010

Presidente: Zulia Weng (Cuba)*

Integrantes:

Raquel Terragno (Argentina)

La comisión se mantuvo inactiva por falta de miembros a pesar de estarse trabajando en el tema en los diferentes países.

Propuestas para el período 2010-2012

- Incorporar al menos un miembro de cada país representado en la FELACC para formar parte de la comisión.
- Publicar en el Boletín FELACC artículos relacionados con el tema.
- Traducir y poner a disposición de los curadores de la región en el año 2011, en formato electrónico, las Guías de buenas prácticas en bioprotección para centros de recursos biológicos de la Organización para Cooperación Económica y el Desarrollo.

**SUBCOMISIÓN CULTIVOS DE REFERENCIA, CERTIFICACIÓN DE CEPAS Y
PATENTES
INFORME 2008-2010.**

Presidenta: Graciela Davel (Argentina)

Integrantes:

Gladys Martos (Argentina)

Elizabeth Sfreddo (Argentina)

Esta subcomisión trabajo activamente desde la Subcomisión de Cultivos Microbianos (SCCM) de la Asociación Argentina de Microbiología (AAM), sumando esfuerzos y convocando a otras instituciones de Argentina.

Sus actividades se concentraron en:

1- La participación como docentes en cursos y disertantes en conferencias y mesas redondas realizadas en distintas reuniones científicas donde divulgaron la temática, que se detallan en los informes de las subcomisiones de PRENSA DIFUSIÓN Y REUNIONES CIENTÍFICAS y de CAPACITACIÓN.

2- Establecer los requisitos para productores de cepas de Referencia. Durante el período 9/11/2004 al 26/06/2006, la presidente de la subcomisión hizo el nexo entre el Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI), el Centro Nacional de Control de Calidad de Biológicos ANLIS “Dr. C. G. Malbrán” (CNCCB), Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas ANLIS Dr. C. G. Malbrán (INEI-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbran”), y la Subcomisión de Colecciones de Cultivos Microbianos (SCCM) de la AAM, en respuesta a una iniciativa de la Dra. Celia Puglisi del INTI respecto a la certificación de cepas.

Se establecieron los intereses comunes y se decidió iniciar la difusión del tema mediante la realización de un taller denominado “Primer Encuentro de calidad en Colecciones de Cultivos Microbianos” donde participaron en carácter de disertantes profesionales del CNCCB-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbran”, del INEI-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbran”, AAM- FELACC e INTI. Este taller, realizado el 2/12/04 en la sede de la ANLIS “Dr. Carlos G. Malbran”, despertó interés en un número importante de instituciones públicas y privadas de Argentina, lo que se puso de

manifiesto no solo por el número de asistentes sino también por su grado de participación en las discusiones y comentarios respecto a la temática abordada en el taller.

En 2005 se integró un grupo de trabajo entre representantes del INTI, del Instituto Malbrán y la SCCM de la AAM, y se comenzó a discutir y analizar la adaptación de Normas ISO e IRAM para su aplicación en Colecciones de Cultivos Microbianos y cepas de referencia. Del producto de la discusión llevada a cabo en el seno de ese grupo de trabajo, denominado CERTIFICACIÓN DE CULTIVOS MICROBIANOS NACIONALES, se decidió adaptar la norma argentina IRAM 455 **“Materiales de referencia. Requisitos generales para la competencia de los productores de materiales de referencia”**. Durante 2005 a 2008 se realizaron reuniones mensuales adaptando la norma, las que continuaron hasta finalizar el documento que se presentó al Instituto de Normalización de Argentina a fin de establecer requisitos de calidad a los productores de cultivos de referencia existentes en el país. En 2008 se participó activamente como asesores expertos en la discusión de una norma para producción de cultivos microbianos de referencia en el Instituto de Normalización y Certificación de Argentina (IRAM). En 2010 se terminó la redacción, actualmente se encuentra en proyecto de Norma IRAM 14950.

En la primera semana de junio de 2010 se realizó en IRAM la reunión ISO/TC 34 SC 9 Microbiology - 29th Subcommittee and CEN/TC 275/WG 6 Meetings, en la cual se propuso enviar una copia del proyecto de Norma 14950 para ser tratado en uno de los WG.

Por otro lado el BIPM (Bureau Internacional de Pesas y Medidas) está considerando la importancia de asegurar la trazabilidad de los cultivos microbianos y se están organizando comités para abordar este tema.

En el grupo de trabajo CERTIFICACIÓN DE CULTIVOS MICROBIANOS NACIONALES participan los siguientes profesionales

1. Miembros de la FELACC y de la Subcomisión de Colecciones de Cultivos Microbianos de la AAM

Dra. Mirtha E. Floccari, (F.C.E.N., U.B.A; FELACC.)

Silvana Levis, (I.N.E.V.H.,ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”; FELACC)

Nidia Lucero (INEI-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”; FELACC)

Graciela Davel (INEI-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbrán”; FELACC)

Elizabeth Sfreddo (F.C.A.-U.N.C., Mendoza; FELACC)

Nélida Leardini, (C.A.E.C.E., Bs. As.; FELACC)

Gladys Martos (C.E.R.E.L.A., Tucumán; FELACC)

Raquel Terragno (INEI-ANLIS “Dr. Carlos G. Malbran”; FELACC)

2. CNCC-ANLIS “Dr. C. G. Malbrán”

María Luisa Brero

Marta Mazza

Leonora Nusblat

3. INTI

Celia Puglisi

Gladys Mastromonaco.

Propuestas para el período 2010-2012

- Unificar acciones con la Subcomisión de “Gestión de Calidad en Colecciones de Cultivos” para la Elaborar las guías/recomendaciones de FELACC para el establecimiento y mantenimiento de colecciones de cultivos microbianos y producción de cepas certificadas en los países de la región.

INFORME DE LA COMISIÓN DE CAPACITACIÓN DE FELACC sobre las actividades realizadas en el periodo junio 2009 al presente.

Presidente:

Silvia Giono Cerezo (México). Correo-e: sgiono@yahoo.com

Integrantes:

Lylia Loperena (Uruguay)
Vidal Rodríguez Lemoine (Venezuela)
Mirtha Floccari (Argentina)
Zulia Weng (Cuba)
Graciela Davel (Argentina)

En los respectivos países se ha trabajado con contactos personales, en la promoción de los ítems propios de las colecciones de cultivo.

Los miembros de la subcomisión han participado en diferentes cursos y talleres de capacitación en preservación de microorganismos y gestión de colecciones, avalados por la FELACC, en calidad de directores, coordinadores y/o docentes, que se detallan a continuación:

1. En Junio de 2009, durante los días del 9 al 11 se celebró el Seminario Taller para la Implementación y mantenimiento de ceparios bacterianos, en las instalaciones del Centro de Estudios en Salud, del Instituto de Investigaciones de la Universidad del Valle de Guatemala, organizado por la Red de Laboratorios de Salud y Ambiente (RELABSA) y la propia institución académica, en el cual participó la Lic. Zulia Weng Alemán MSc., miembro de la junta directiva de FELACC como docente. Este encuentro constituyó el primer encuentro de su tipo que se organiza a favor de la organización de las colecciones de cultivos microbianos en dicho país, sentando las bases para la organización de una red nacional de ceparios. (Informa Zulia Weng)
2. Del 7 al 9 de diciembre 2009 en la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del Instituto Politécnico Nacional (ENCB-IPN) se presentó el V Seminario y Taller Internacional de Colecciones Microbianas Teórico Práctico con 128 alumnos de diversos estados. Más de la mitad tomaron el Curso Práctico .Y con Logos autorizados de la FELACC, Subnargem Colpos y SAGARPA, el diploma se extendió por 24 h crédito. Asistieron Miembros de los diferentes Nodos del SUBNARGEM que están distribuidos en toda la República, También el Grupo del CINVESTAV, México con la Dra. Jovita Martínez Cruz y el Dr. Vidal Rodríguez Lemoine de la Universidad de Venezuela. (Informa Silvia Giono)
3. El 24 y 25 de junio 2010 en Texcoco con patrocinio del SUBNARGEM se dio un “Taller Teórico de Aspectos Básicos para la conservación, manejo y registro de Colecciones de microorganismos”, muy fructífero ya que del mismos saldrán los folletos de difusión de los diferentes métodos de Conservación y se va a dar asesoría para el registro en el SUBNARGEM y en la FELACC. (Informa Silvia Giono)
4. Durante el Congreso Nacional de Microbiología en Morelia del 29 de junio al 3 de julio 2010 se realizó un simposio con la participación de la Dra Pilar Rodriguez como coordinadora y el Dr. Ramón Ignacio Arteaga Garibay dio una conferencia Magistral sobre conservación de cepas Microbianas. (Informa Silvia Giono).
5. Del 25 al 27 de agosto de 2010 se realizó el curso de post-grado, intensivo, teórico: “PRESERVACIÓN DE CULTIVOS MICROBIANOS” en la sede de la Asociación Argentina de

microbiología (AAM), Buenos Aires, Argentina. La actividad, a la que asistieron 20 alumnos de Universidades, industrias, organizaciones de salud, agricultura y ganadería, estuvo organizado por las doctoras Graciela Davel y Raquel Terragno (Argentina), con la participación docente de las Dras. Gladys Martos, Nelida Leardini y el Ing. Agrónomo Alejandro Peticari, miembros de la FELACC y de la Subcomisión de cultivos Microbianos de la AAM. En este curso se discutió también las recomendaciones para el establecimiento de biobancos y colecciones de cultivos microbianos, se difundieron las actividades de la Felacc y la situación de las colecciones del país. (Informa Graciela Davel).

6. Se está trabajando en la organización del “Curso Internacional teórico-práctico sobre gestión de colecciones y conservación de microorganismos” Que se realizara el próximo 1 y 2 de octubre de 2010, en Montevideo – Uruguay. Organización conjunta de FELACC y LATU – Laboratorio Tecnológico del Uruguay. Dirigido a: Profesionales que se desempeñan en laboratorios de ensayos microbiológicos, biotecnológicos, de industria alimentaria y farmacéutica; áreas de Control de calidad; centros científicos y académicos; estudiantes avanzados de disciplinas afines. Docentes a cargo:

Lic. Graciela Davel (Argentina) Presidenta de la Federación Latinoamericana de Colecciones de Cultivos (FELACC). Lic. Zulia Weng Aleman MSc. (Cuba) Miembro de la Comisión Directiva de FELACC. Dra. Silvia Giono Cerezo (México) Miembro de la Comisión Directiva de FELACC. Dra. Lyliam Loperena (Uruguay) Miembro de la Comisión Directiva de FELACC. QUIM.FARM Ruth

Grosso (Uruguay) Departamento de Microbiología de LATU. ING. ALIM Paula Mussio (Uruguay) Departamento de Microbiología de LATU. Dra. Ana Maria Maquieira (Uruguay)- Jefa de Laboratorio Microbiología LATU. (Informa Lyliam Loperena

7. Actividades futuras:

- organización de un curso a distancia sobre conservación de microorganismos y gestión de colecciones
- implementación de pasantías en centros de referencia de Felacc
- organización de cursos presenciales sobre conservación de microorganismos y gestión de colecciones en aquellos países que, como Uruguay, cuenten con una contraparte que financie la actividad.

INFORME SUBCOMISIÓN “GESTIÓN DE CALIDAD EN COLECCIONES DE CULTIVOS”
Período 2008-2010

Presidente: Vanderlei Pérez Canhos: vcanhos@cria.org.br

Integrantes:

Mirtha Floccari: mir@qb.fcen.uba.ar

Vidal Rodríguez Lemoine: vrodriguezlemoine@gmail.com

Zulia Weng Alemán: weng@infomed.sld.cu

Graciela Davel: gdavel@anlis.gov.ar, godavel25@hotmail.com

Lourdes Chi Ramírez : chi@biocen.cu.

Nuevos miembros de la Subcomisión:

Lourdes Chi Ramírez., Master en Microbiología, especialista principal de la Colección de Cultivos Microbianos del Centro Nacional de Biopreparados (BioCen), Cuba (miembro de FELACC y WFCC, acronimias **BioCC** y **WFCC 841** respectivamente), ingresa a esta subcomisión en septiembre/2009.

Introducción.

Las Colecciones o Centros de Recursos Biológicos (CRBs) están llamados a ser uno de los elementos claves para el fortalecimiento de la estructura científica internacional necesarias para garantizar el uso racional y los beneficios de la biotecnología aplicadas al sector de la salud, la industria y las ciencias de la vida en general. Para responder a estas demandas las colecciones de microorganismos afiliados a la FELACC deberían garantizar la pureza y autenticidad de los cultivos disponibles para distribución local o internacional, asegurando el uso adecuado de metodologías estandarizadas. Asimismo, deberían cumplimentarse las regulaciones nacionales e internacionales sobre procedimientos de adquisición, propagación, mantenimiento y provisión de microorganismos.

Actividad realizada.

1. La Dra. Floccari escribió una guía esquemática sobre la implementación de calidad en colecciones de cultivos, con el propósito de aportar a los miembros de FELACC una base sobre este tema para su posterior desarrollo y la envió a todos los miembros de FELACC vía correo-e. Este escrito está basado en los documentos para Centros de Recursos Biológicos, de la OECD (Organization for Economic Co-operation and Development); las guías de la Federación Mundial de Colecciones de Cultivos, WFCC, (World Federation for Culture Collections) y las del Cabri (Common access to Biological Resources and Information). Estos lineamientos fueron presentados por Floccari, en forma de conferencia en el VIIº SIRGEALC, Pucón, Chile, 2009.

2. Se envió a la casilla de correo de FELACC: fedlatcc@yahoo.com.ar, para la Carpeta GESTION DE CALIDAD a) la Conferencia impartida por la Dra. Floccari en el SIRGEALC Chile-2009 titulada “Implementación de calidad en colecciones de cultivos microbianos”. b) El resumen enviado por Lourdes Chi Ramírez MSc., al SIRGEALC Chile-2009 para la presentación en cartel titulado: “Control de los recursos microbiológicos empleados en la producción de medicamentos mediante la integración al Sistema de Gestión de Calidad certificado por las normas ISO 9001:2000 concedido a BioCen”, c) Los documentos de la OECD, 2007, “Best Practice Guidelines for Biological Resources Centres” (Guía de Buenas Prácticas para Centros de Recursos Biológicos) y “Best Practice Guidelines on Biosecurity for BRCs” (Guía de Buenas Prácticas sobre Bioprotección en Centros de Recursos Biológicos; d) La guía para el establecimiento de colecciones de la Federación Mundial de Colecciones de cultivos (WFCC). 3ra Edición, 2010.

Consideraciones finales

El establecimiento de estándares de calidad en colecciones de cultivos es un requisito a cumplimentar para prestar servicios confiables y satisfacer las necesidades de la comunidad científica. Estos son aplicables a todas las actividades que allí se realizan, y su observancia y perfeccionamiento continuo garantiza credibilidad, seguridad y la disponibilidad de productos que permitan la obtención de resultados reproducibles. En tal sentido, la FELACC apoya mediante la organización y el dictado de cursos de formación el trabajo en la región y prevé la edición de documentos (recomendaciones, notas técnicas) que soporten esta actividad en el período próximo.

Propuestas para el período 2010-2012

- Traducir al español, previa autorización de los autores, los documentos de la OECD, 2007, “Best Practice Guidelines for Biological Resources Centres” (Guía de Buenas Prácticas para Centros de Recursos Biológicos) y la guía para el establecimiento de colecciones de la Federación Mundial de Colecciones de cultivos (WFCC). 3ra Edición, 2010.

- Elaborar guías/recomendaciones para una gestión de calidad, destinadas a las colecciones miembros de FELACC.