

**V** congreso  
de  
la sociedad  
colombiana  
de  
entomología



BOGOTA, JUNIO 22-24, 1977

M  
E  
M  
O  
R  
I  
A  
S



# MEMORIAS

del

CUARTO CONGRESO DE LA  
SOCIEDAD COLOMBIANA  
DE ENTOMOLOGIA

Bogotá, Junio 22-24, 1977

---

UNA PUBLICACION DE LA  
S O C I E D A D C O L O M B I A N A D E  
E N T O M O L O G I A  
Apartado Aéreo 24718 - Bogotá, D.E. - Colombia

---



# C O N T E N I D O

---

	Pagina
PRESENTACION .....	v
EMPRESAS PATROCINADORAS .....	vii
JUNTA DIRECTIVA .....	ix
PROGRAMA .....	xi
ACTA CORRESPONDIENTE A LA ENTREGA DE PREMIOS OTORGA- DOS POR LA SOCIEDAD COLOMBIANA DE ENTOMOLOGIA Y HOME NAJE A ENTOMOLOGOS .....	1
ENTREGA DEL PREMIO "HERNAN ALCARAZ-VIECCO" Germán Valenzuela O. ....	3
ENTREGA DEL PREMIO "HERNAN ALCARAZ-VIECCO" Emma de Alcaráz .....	5
INFORME SOBRE LA MESA REDONDA "ANALISIS CRITICO DE <u>TRICHOGRAMMA</u> SP" .....	7
ACTA CORRESPONDIENTE A LA ASAMBLEA GENERAL REALIZA- DA DURANTE EL IV CONGRESO DE SOCOLEN .....	11
TRABAJOS SELECCIONADOS PARA CONCURSAR POR EL PREMIO "HERNAN ALCARAZ-VIECCO" .....	22



## P R E S E N T A C I O N

Una de las metas de la Sociedad Colombiana de Entomología, "SOCOLEN", es publicar las Memorias de sus Congresos. Con esta publicación queremos dar cumplimiento a este objetivo. En ella se incluyen algunas de las alocuciones presentadas durante la realización del IV Congreso, así como el Acta de la IV Asamblea General de Socios.

La Junta Directiva se complace en ofrecer estas Memorias y al mismo tiempo dar testimonio de agradecimiento a todas aquellas Entidades y Personas que hicieron posible este evento.

Es el deseo de todos los que laboramos por la Sociedad durante este año, que ella se fortalezca y trabaje unida por el engrandecimiento de la Entomología Colombiana.

JUNTA DIRECTIVA



IV CONGRESO  
SOCIEDAD COLOMBIANA DE ENTOMOLOGIA  
" SOCOLEN "

Empresas patrocinadoras :

BASF QUIMICA COLOMBIANA  
BAYER QUIMICAS UNIDAS S.A.  
CELAMERCK COLOMBIANA S.A.  
CIBA-GEIGY COLOMBIANA S.A.  
CYANAMID DE COLOMBIA  
DUPONT DE COLOMBIA S.A.  
ELANCO  
FEDERACION NACIONAL DE ALGODONEROS  
FEDERACION NACIONAL DE ARROCEROS  
HERCULES TRADING CORPORATION DE COLOMBIA  
HOECHST COLOMBIANA S.A.  
INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO ICA  
PRODUCTOS FITOSANITARIOS DE COLOMBIA "PROFICOL"  
PROMOCIONES AGROPECUARIAS MONTERREY LTDA.  
QUIMICA SCHERING COLOMBIANA S.A.  
SANDOZ COLOMBIANA LTDA.  
SANITAS LTDA.  
SHELL COLOMBIA S.A.  
UNIVERSIDAD NACIONAL  
VELSICOL COLOMBIA S.A.

Nota: Las anteriores Entidades han colaborado hasta el momento de la iniciación del IV Congreso.

Bogotá, Junio 22-24 de 1977





## JUNTA DIRECTIVA

Presidente:	César Cardona Mejía
Vicepresidente:	Raúl Vélez
Secretario:	Lázaro Posada Ochoa
Tesorero:	Isabel de Arévalo
Revisor Fiscal:	Moisés Brochero

## VOCALES

Principales	Suplentes
Ingeborg Zenner de Polanía	Darío Corredor
Jesús Reyes	Jaime Gaviria
Carlos Marín	Fulvia García

## COMITE ORGANIZADOR

Rubén Restrepo y Heéctor Aldana

## SEDE

Club de Empleados Oficiales - Bogotá, D.E.

## FECHA

Junio 22 a Junio 24 de 1977



## PROGRAMA

Junio 22 - Miércoles

Mañana

8:00 - 11:00 Inscripciones. Entrega de documentos y credenciales. Club de Empleados Oficiales.

11:00 Instalación del IV Congreso  
A cargo del Dr. Alvaro Araújo Noguera  
Ministro de Agricultura

Tarde

2:00 - 3:40 Sesiones de Trabajo  
Sesión "A" -Entomología Económica  
Moderador: Dr. Carlos Marín  
Sesión "B" -Biología  
Moderador: Dr. Alfredo Saldarriaga

3:40 - 4:00 Receso

4:00 - 5:20 Sesiones de Trabajo  
Sesión "C" -Control Biológica  
Moderador: Dr. Alvaro Cujar

5:20 - 6:30 Película -"Mil Maravillas y Mil Plagas"

6:10 Discusión -"Enseñanza de la Entomología en Colombia"  
Coordinador: Dr. Iván Zuluaga

Junio 23 - Jueves

Mañana

8:30 - 10:00 Sesiones de Trabajo

Sesión "A" - Entomología Económica

Moderador: Dr. Ricardo Russi

Sesión "B" - Biología

Moderador: Dr. Adolfo Molina

10:10 - 10:30 Receso

10:30 - 12:00 Mesa Redonda

Tema: "Estimación de niveles de daño"

Moderadores: Drs. Héctor Aldana y Darío Corre  
dor.

Tarde

2:00 - 3:40 Sesiones de Trabajo

Sesión "B" - Biología

Moderador: Dr. Raúl Vélez

Sesión "D" - Ecología

Moderador: Dr. Oscar Castaño

3:40 - 4:00 Receso

4:00 - 4:30 Película - "Millones de años de adelanto"

4:30 - 5:50 Sesiones de Trabajo

Sesión "A" - Entomología Económica

Moderador: Dr. Iván Zuluaga

Sesión "D" - Ecología:

Moderador: Dr. Juan de Dios Raigosa

6:00 - 6:30 Película -"Condenado al progreso"

Junio 24 - Viernes

Mañana

8:30 - 10:00 Presentación de las Casas Comerciales

Moderador: Dr. Elkin Bustamante

10:00 - 10:20 Receso

10:20 - 10:40 Homenajes y Entrega de Premios

10:40 - 12:20 Sesión de Trabajo

Sesión "A" - Entomología Económica

Moderador: Dr. Rodrigo Vergara

Tarde

2:00 - 2:50 Conferencia

2:50 - 3:00 Receso

3:00 Asamblea General de Socios. Informes del Presidente, Tesorero y Revisor Fiscal.  
Conclusiones. Elección de Sede del V Congreso y Junta Directiva de la Sociedad.

Clausura

8:00 Coctel de Clausura. Club de Empleados Oficiales.



ACTA CORRESPONDIENTE A LA ENTREGA DE PREMIOS OTORGADOS POR  
LA SOCIEDAD COLOMBIANA DE ENTOMOLOGIA Y HOMENAJE A ENTOMOLOGOS

En acto especial programado para el segundo día del Congreso se hizo entrega del Premio Hernán Alcaráz-Viecco, otorgado por la firma Bayer Químicas Unidas, al mejor trabajo presentado durante cada Congreso. Presidió el acto el Presidente Doctor César Cardona, quien después de hacer una breve biografía y un elogio a la obra de Hernán Alcaráz, solicitó a la Señora de Alcaráz hacer entrega del premio al ganador del mismo. Se hizo acreedor a este premio el Socio Eduardo Urueta Sandino, con el trabajo titulado "Acarines de Antioquia".

Enseguida se entregó al Socio Rafael Valderrama una placa alusiva al Premio Francisco Luis Gallego, que la Sociedad Colombiana de Entomología otorga al mejor trabajo presentado por estudiantes y al cual se hizo merecedor durante el III Congreso con el titulado "Observaciones sobre biología y comportamiento del Neuromelia ablinearia (Guenée), plaga potencial del pino en la Sabana de Bogotá". El Comité encargado de seleccionar el trabajo ganador durante el presente IV Congreso, informó haber elegido el titulado "Niveles de parasitismo en posturas de Diatraea saccharalis por Trichogramma sp. en el cultivo de caña de azúcar y su relación con algunos factores climáticos", realizado y presen-



tado por Luz Dary Rufz y Jorge García, quienes además del cheque, recibieron una placa alusiva al mismo.

Finalmente se rindió homenaje postumo al ilustre entomólogo Osorio y se hizo entrega de una placa alusiva a su obra. El Socio Rubén Restrepo hizo la presentación del Doctor Leopoldo Richter, a quien se dió la distinción de "Socio honorario". Como testimonio de ésta se le entregó una placa y el carnet que lo acredita como tal.

El Doctor Richter correspondió el honor con unas palabras invitando a los jóvenes entomólogos a dirigir sus investigaciones por el logro de Colombia próspera.

ENTREGA DEL PREMIO HERNAN ALCARAZ-VIECCO

(1a. Edición)

Germán Valenzuela O.

Representante de Bayer  
Químicas Unidas

Señores:

Miembros de la Junta Directiva y Asistentes al IV  
Congreso de SOCOLEN

Se me ha concedido el honor de participar en este Acto de Entrega-por primera vez- del Premio HERNAN ALCARAZ, al mejor trabajo científico que se presente en cada Congreso de la Sociedad Colombiana de Entomología.

Para mí este momento tiene significado especial, porque los motivos y sucesos que lo han hecho posible, están ligados a mis propias vivencias.

Hace cuatro años, y en esta misma ciudad de Bogotá, se celebró el PRIMER CONGRESO DE SOCOLEN bajo la dirección, precisamente de HERNAN ALCARAZ, su primer Presidente. En mi condición de primer Secretario de la Sociedad, fui testigo de excepción, del nacimiento de nuestra organización y testigo también de la contagiosa mística entomológica de Alcaráz.

Justo es reconocer que desde el primer Congreso de la Sociedad Colombiana de Entomología, las empresas privadas, entre ellas BAYER QUIMICAS UNIDAS, han estado vinculadas a

nuestro empeño de constituirnos en el núcleo humano que dé aportes sustanciales al desenvolvimiento técnico y económico de este país fundamentalmente agrícola.

En este sentido, la industria química de pesticidas, le ha estado dando al entomólogo colombiano, nuevos productos que cada vez aseguran más el ejercicio exitoso de sus inquietudes profesionales. Por lo visto, hay comunidad de propósitos entre la empresa productora de insecticidas y la SOCIEDAD COLOMBIANA DE ENTOMOLOGIA.

Así lo entendió la Casa Bayer desde cuando fué notificada de la fundación de esta Sociedad. Y fué durante la Sesión Plenaria del Segundo Congreso celebrado en Cali en 1974, cuando dicha empresa anunció su propósito de establecer un Premio Pecuniario para el mejor trabajo científico que se presente en cada Congreso. Por aclamación, los asistentes bautizaron el premio con el nombre de HERNAN ALCARAZ y bajo esta denominación seguirá entregándose en lo sucesivo, como reconocimiento al trabajo empeñoso, al afán de servicio y al indeclinable propósito de ennoblecer la profesión, que fueron, ciertamente, las normas de vida de HERNAN ALCARAZ VIECCO.

Bogotá, 24 de Junio de 1977.

ENTREGA DEL PREMIO HERNAN ALCARAZ-VIECCO

Emma de Alcaráz

Señor Presidente de la Sociedad Colombiana de Entomología

Señores Directivos y Delegados al IV Congreso de Entomología

Señores representantes de Bayer Químicas Unidas

Señoras y Señores

La Sociedad Colombiana de Entomología tuvo la gentileza de invitarme a este acto en mi calidad de esposa del Dr. Hernán Alcaráz y en representación de mis hijos, para que haga entrega del premio que lleva su nombre, instituido para honrar su memoria y resaltar sus trabajos científicos.

Yo sólo quiero presentarle al Dr. Eduardo Urueta Sandino la más calurosa felicitación por sus realizaciones y contribución meritorias, lo hago, evocando al mismo tiempo, el nombre de Hernán, con fé en que su memoria sea llama inextinguible que ilumine los caminos de la investigación científica, y contribuyan cada vez más, al logro de todos los objetivos científicos, sociales y humanos que inspiran a esta asociación.

Me emociona profundamente este gesto de fraternidad de los compañeros y amigos de mi esposo, y sólo puedo decir con toda sinceridad gracias, muchas gracias a todos.

Junio 24 de 1977

Informe sobre la Mesa Redonda  
"ANALISIS CRITICO DE TRICHOGRAMMA SP."

Junio 23 de 1977

Con la presencia en la Mesa Redonda de las siguientes personas:

JAIME GAVIRIA

JAIME PULIDO

ALFREDO SALDARRIAGA

MANUEL AMAYA

OCTAVIO MARIN

JUAN RAIGOSA

Actuando como moderador el Dr. César Cardona M., se inició esta Mesa Redonda con una serie de interrogantes planteados por el Dr. Jaime Gaviria sobre la actividad de multiplicar y liberar masivamente el parásito de huevos Trichogramma spp. Con estos planteamientos, un poco escépticos, sobre sí se estaba o no trabajando bien con el mencionado parásito en el laboratorio y campo, se desarrolló el tema con los puntos más destacados como sigue:

En Colombia las condiciones actuales bajo las cuales se está multiplicando y liberando Trichogramma spp. muestran muchos interrogantes de importancia, algunos de ellos son:

a) - Aislamiento de las especies nativas y exóticas porque su comportamiento fisiológicos y genético seguramente es diferente.

b) - Estudios de campo mediante los cuales se pueda medir las relaciones causa a efecto de las liberaciones de Trichogramma spp.

En el primer caso se sabe que tenemos varias especies nativas tales como T. semifumatum, T. perkinsi y otras especies importadas. Aunque a nivel mundial y especialmente en la India se tienen muchos adelantos en la parte taxonómica sobre el género Trichogramma, la verdad es que este es un aspecto complejo de la entomología; sin embargo, separar las especies de Trichogramma en crías masivas no constituye ningún problema.

En el segundo punto, en Colombia, y especialmente en el algodonero en la zona de Zarzal, que se puede tomar como modelo, el I.A. Octavio Marín realizó durante un año el estudio básico sobre el estado de la zona en relación a la presencia de Trichogramma spp. como parásito de algunas plagas, antes de establecer una cría masiva del insecto. También tomo material básico del campo para iniciar sus crías con destino al control biológico de Alabama y Heliothis. Su éxito ha sido de tal magnitud que el Comité de Algodoneros de Zarzal tiene disminución considerable en la venta de insecticidas para el control de plagas en las dos últimas cosechas.

Con la excepción anterior, es necesario aceptar que el Trichogramma spp. se empezó a liberar y en el momento es

tá de moda en el país, pero sin estudios básicos previos, No obstante se tienen ejemplos concretos en algunas zonas algodonerías en donde se han disminuído a tres o cuatro aplicaciones de insecticidas para el control de Heliothis.

En cuanto a la producción de Trichogramma como insumo, es necesario aceptar que en el país esta actividad está siendo una fuente de trabajo para algunos profesionales, pero también es cierto que a ella se dedican personas que no tienen razón para hacerlo.

El I.C.A. por su parte está haciendo en este campo lo que con las limitaciones actuales de personal y recursos, está a su alcance. La Resolución 1170 de 1976, que se considera la primera a nivel mundial, debe ser respaldada, no sólo por las entidades oficiales, sino por las Federaciones, Empresas privadas y/o particulares que en alguna forma aportan sus experiencias en este aspecto.

Por todo lo anterior es necesario establecer un equilibrio entre las actividades de producción de Trichogramma y la investigación y reglamentación para lo cual SOCOLEN se permite recomendar:

- 1 - De fundamental importancia la producción de cepas de Trichogramma. Esta labor debe ser realizada por uno o mas técnicos de dedicación exclusiva, lo cual necesita ser financiado por los mismos productores quienes serán los beneficiados directamente.



- 2 - La supervisión de la calidad a cargo del ICA sólo podrá ser efectiva si se cuenta con más personal dedicado a esta actividad. Sólo así puede lograrse un mejor control de los laboratorios de producción de este insumo biológico.
- 3- Continuar con los estudios de investigación sobre especies, manejos del parásito, etc, tanto el ICA como los productores particulares.
- 4 - Aplicar los estudios sobre técnicas de cría de otros agentes benéficos para el control de plagas.
- 5 - Se necesita la colaboración de todas las personas para resolver las innumerables dudas que hay en el manejo del Trichogramma (Asistentes Técnicos, Investigadores, Productores, Facultades, Empresas Privadas).

ACTA CORRESPONDIENTE A LA ASAMBLEA GENERAL REALIZADA  
DURANTE EL IV CONGRESO DE SOCOLEN

FECHA : 24 de Junio de 1977  
HORA : 3:00 p.m.  
LUGAR : Salón Presidente del Club de Empleados  
Oficiales - Bogotá.

ORDEN DEL DIA :

1. Lectura del Acta correspondiente ala Asam  
blea General del III Congreso.
2. Verificación de quórum.
3. Informe de la Junta Directiva.
4. Homenaje a los ganadores del Premio "Ale-  
jandro Angel Escobar".
5. Elección del Comité Calificador de los  
trabajos seleccionados para participar por  
el Premio "Hernán Alcaráz-Viecco".
6. Proposiciones.
7. Elección de sede para el V Congreso.
8. Elección de nueva Junta Directiva.
9. Clausura.

DESARROLLO DE LA REUNION

1. Dió apertura al Acto el Presidente Dr. César Cardona M.  
y el Socio Roberto Gómez, como maestro de ceremonia leyó

el acta correspondiente a la Asamblea General realizada durante el III Congreso de la Sociedad en la ciudad de Medellín, el día 27 de Junio de 1975.

2. Leída y aprobada el Acta anterior, el Secretario informó que según el dictámen de la Tesorería, se tenían 92 socios a Paz y Salvo, de los cuales 61 estaban presentes en el recinto y por lo tanto este número constituía quórum, tan to deliberativo como decisorio y así se dió curso al or den del día programado.

3. Informe de la Junta Directiva a cargo del Presidente:

La Junta Directiva durante el período de vigencia reali zó reuniones, con un promedio mensual de una sesión.

Para el desarrollo de su labor se constituyeron desde el primer momento 3 comités:

Publicaciones

Estatutos

Promoción y Divulgación

Acataando el deseo de los Socios asistentes a la Asamblea anterior, se trató en lo posible de que dichos comités estuvieran integrados por miembros representantes de las distintas regiones del país. Se hizo público reconocimien to a la labor realizada por los Socios Inge de Polanía y Lázaro Posada, integrantes del comité de Publicaciones.

El Presidente se refirió luego al comité de Estatutos dada la urgencia de reformar los que en este momento ri-

gen y que han sido motivo de discusión en todas las Asam  
bleas. El Comité encargado de sugerir las modificaciones  
no logró ponerse de acuerdo para sus reuniones. La Junta  
Directiva envió 2 cartas circulares solicitando las refor  
mas a los Socios y sólo se recibió respuesta de los Socios  
Jaime Mora e Iván Zuluaga, modificaciones que no pudieron  
ser aceptadas por no cumplir con el Artículo 39 de los  
Estatutos vigentes.

En respuesta a la aclaración solicitada por el Socio Mi-  
guel Revelo respecto a la legalidad de los Estatutos, el  
Presidente informó que los trámites correspondientes a la  
Personería Jurídica se encontraban en proceso en el Minis  
terio de Gobierno.

Realizaciones :

1) Publicaciones:

Durante la vigencia de la Junta Directiva de 1975 a 1977,  
se imprimieron 5 ejemplares del Boletín "El Entomólogo",  
se completó el Volumen No. 1 de la Revista Colombiana de  
Entomología. Se imprimieron además las Memorias del III  
Congreso.

A solicitud de un grupo de Socios se aclaró que no se in  
cluyeron como en años anteriores trabajos científicos en  
las Memorias, con el fin de tener material suficiente pa  
ra la Revista.

2) Inversiones:

Se compró una máquina de escribir eléctrica marca IBM y un archivador, los cuales se encuentran en la oficina 416 de la Universidad Nacional, Facultad Agronomía.

3) Seminarios:

Se realizaron dos seminarios sobre control biológico, uno en Medellín con una asistencia de 310 personas; y otro en El Espinal con 180 personas asistentes; en los dos casos la asistencia de estudiantes ascendió al 42% y en las dos reinó la cordialidad y el interés.

El Presidente informó que verbalmente se habían solicitado nuevos seminarios para Bucaramanga, Barranquilla y Cali, pero esta sería labor de la nueva Junta Directiva, a quien debería hacerse la solicitud por escrito a fin de confirmar la fecha de su realización.

Informe de la Tesorería:

La Tesorera presentó el informe de los dineros recibidos y gastados hasta la fecha. El saldo fué ratificado por el Revisor Fiscal.

4. Para el Homenaje a los ganadores del premio "Alejandro A. Escobar", el Presidente exaltó el valor científico del trabajo titulado "Los áfidos, plaga de importancia económica de los cultivos en Colombia", realizado por los socios Alex Bustillo y Guillermo Sánchez, y solicitó un aplauso para ellos.

5. Se procedió inmediatamente a elegir el Comité Calificador de los trabajos seleccionados para concursar por el Premio "Hernán Alcaráz-Viecco", segunda edición, quedando este constituido así:

Representante del ICA: DR. ALONSO ALVAREZ

Representante de la U. Nal: DR ADALBERTO FIGUEROA

Representante de las Agremiaciones agrícolas: DR REINALDO CARDENAS

Representante de Asistentes Técnicos: DR BENIGNO LOZANO

Representante de las Casas Comerciales: DR MIGUEL REVELO

6. Las proposiciones presentadas pueden agruparse de acuerdo a sus contenidos en los siguientes puntos:

Modificaciones de Estatutos:

Se integrará el Comité de Estatutos constituido por 5 socios elegidos por los asistentes a la Asamblea que tengan su sede en Bogotá. Dicho Comité quedó constituido por Germán Valenzuela, Héctor Aldana, Miguel Revelo, Jaime Mora y Felipe Mosquera.

A este Comité deberán dirigirse las sugerencias para reformas y en base a éstas y a las del mismo Comité se presentará una propuesta de modificación en el curso de los 90 días siguientes a la celebración de la presente Asamblea. Dicha propuesta de reforma seguirá el curso de lo establecido en los Estatutos vigentes y en especial al Artículo 39.

Lo anterior se estableció en base a las proposiciones de los socios Benigno Lozano, Hugo Calvache, Moisés Broche-ro y Jaime Ortíz.

Recomendaciones para la próxima Junta Directiva:

- 1) Con base en la presentación de trabajos durante este Congreso y a la alarmante situación que se está pre-sentando para el control de plagas por la deficiencia de los insecticidas, se hace necesario un cambio en la educación de los futuros agrónomos, por lo cual se pro-pone sugerir a las facultades de Agronomía, aprovechan-do las reformas que se están realizando, la implanta-ción de la cátedra de crías masivas de insectos bené-ficos como parte del pênsum de estudios.

Fda: Benigno Lozano

Respecto a esta proposición se resolvió presentarla como una recomendación a la reunión de profesores de las Facultades de Agronomía.

- 2) Estudiar la posibilidad de publicar un manual de pre-dadores, parásitos y patógenos de Colombia, con ilus-traciones a color aprovechando el material fotográfico existente en el ICA, Federación de Algodoneros y de particulares con el objeto de popularizar el conoci-miento de estos agentes.

Fda: Manuel Amaya

Valentín Lobatón

Héctor Delgado

Se dejará esta proposición a consideración de la nueva Junta Directiva en base al presupuesto.

- 3) Solicitar a SOCOLEN la organización de un Seminario para revisar los umbrales económicos del algodón durante la temporada algodonera 77-78 en Cereté.

Fda: Valentín Lobatón

Uriel Gómez

Argemiro Moreno

Héctor Delgado

Los firmantes se comprometieron a comunicar oportunamente la fecha para la realización del evento, a fin de conseguir los conferencistas.

- 4) Teniendo en cuenta la necesidad de impulsar las investigaciones sobre los métodos de control biológico posibles de alicar en nuestro país y la de regular la producción y comercialización de insumos biológicos se sugiere:

- a) Que SOCOLEN proponga al Gobierno Nacional a través del organismo que le competa la creación de un "banco de cepas" accequibles a los productores para su multiplicación, financiado por los productores y por el Gobierno.
- b) Que se estudien y analicen otros agentes benéficos diferentes al Trichogramma y que se reglamente su comercialización a través del organismo competente



antes de lanzarlos al mercado.

Fdo: Iván Zuluaga

c) Solicitar ante el Ministerio de Hacienda la emisión de una serie de estampillas conmemorativas del V Congreso de la Sociedad. Dichas estampillas podrán tener como motivos los siguientes:

(1) Una serie de insectos de importancia en el control biológico.

(2) Una serie de insectos plagas en nuestros principales cultivos.

SOCOLEN a través de socios idóneos en este campo dará las ideas pertinentes y supervisará la veracidad y la calidad del trabajo a fin de evitar errores al respecto.

Fdo: Iván Zuluaga

Adalberto Figueroa

Eduardo Urueta

Alex Bustillo

#### 7. Elección de sede del V Congreso:

Por mayoría de votos se aprobó la realización de Congresos anuales. En base a las propuestas presentadas por los socios Manuel Amaya, Alonso Álvarez, Guillermo Sánchez, Francisco Rendón, Ricardo Revelo y Mary Cuadros se dió por mayoría de votos la sede del V Congreso a la ciudad de Ibagué y quedó como ~~o~~ alterna la ciudad de Cali.

8. Elección de Junta Directiva:

Actuaron como escrutadores los Socios:

Reinaldo Cárdenas

Alfredo Pérez

Héctor Rincón

quienes elaboraron el Acta que se transcribe a continuación:

ACTA DE ESCRUTINIO

En el Salón Presidente No. 1 del Club de Empleados Oficiales de la ciudad de Bogotá, el día 24 de Junio de 1977 entre la 7:05 - 7:30 se dió cumplimiento a la votación para nombrar dignatarios a los cargos provistos por los Estatutos de SOCOLEN.

En nuestro carácter de escrutadores nombrados por la Asamblea presentamos los resultados obtenidos:

Para Presidente	: Raúl Vélez A.	39
Para Vicepresidente	: Germán Barrera	29
	Jaime Ortíz	10
Para Secretario	: Ligia Nuñez Bueno	33
	Armando Sarmiento	6
Para Tesorero	: Lázaro Posada	35
	Elkin Bustamante	4
Para Revisor Fiscal	: Rubén Restrepo	28
	Valentín Lobatón	9

Para Vocales :

Principales		Suplentes	
1. Héctor Aldana	26	Marco A. Suárez	17
Jaime Mora	12	Alfredo Ramos	17
2. Aristóbulo López	26	Jaime Sierra	20
Darío Galindo	10	Juan de Dios Raigosa	16
3. Roberto Gómez	29	Francisco Rendón	16
Iván Zuluaga	8	Alex Bustillo	21

Fdo. Reinaldo Cárdenas

Alfredo Pérez

Héctor Rincón

De acuerdo a los votos emitidos y en consideración a la opción por mayoría de votos, la Junta Directiva para el período 1977-1978 quedó integrada de la siguiente forma:

Presidente : Raúl Vélez Angel  
Vicepresidente : Germán Barrera  
Secretario : Ligia Nuñez Bueno  
Tesorero : Lázaro Posada Ochoa  
Revisor Fiscal : Rubén Restrepo  
Vocales :

Principales		Suplentes	
1. Héctor Aldana		Marco Fidel Suárez	
2. Aristóbulo López		Jaime Sierra	
3. Roberto Gómez		Alex Bustillo	

Raúl Vélez renunció al cargo de Presidente y asumió la Presidencia el Socio Germán Barrera y quedó vacante el cargo de Vicepresidente, el cual se elegirá siguiendo lo establecido en los Estatutos.

El Presidente saliente posesionó a la nueva Junta Directiva pronunciando unas breves palabras de estímulo a la Sociedad y a su buena marcha en el futuro.

Al posesionarse la nueva Junta, el Presidente entrante dió los agradecimientos a los Organizadores del IV Congreso, hizo un llamado a la participación cordial y entusiasta de todos los Socios.

A las 7:50 p.m. se levantó la Sesión y se dió por clausura do el IV Congreso de Socolen.

Fdo. César Cardona M.

PRESIDENTE

Lázaro Posada O.

SECRETARIO

TRABAJOS SELECCIONADOS PARA CONCURSAR POR  
EL PREMIO "HERNAN ALCARAZ-VIECCO"

Durante el IV Congreso, diariamente en cada sesión se seleccionó un trabajo para participar en el Premio "Hernán Alcaráz-Viecco". Estos serán calificados por el comité nominado en la Asamblea General; los seleccionados fueron los siguientes:

Sesión "A" - ENTOMOLOGIA ECONOMICA - Junio 22, 23, 24

1. AART VAN SCHOONHOVEN

Uso de aceites vegetales para proteger fríjol almacenado contra el ataque de gorgojo.

2. JAIME A. JIMENEZ

Estudios preliminares tendientes al control integrado de las "salivitas" o "miones" de los pastos.

3. FRANCISCO RENDON, RICARDO REVELO Y CESAR CARDONA

Resistencia del Heliothis virescens (F.) a metil paratión y toxametil en nueve zonas aldoneras en Colombia.

4. RAFAEL VALDERRAMA H., NERY J. RODAS Y AART VAN SCHOONHOVEN

Eficiencia de quince productos químicos sobre los ácaros Polyphagotarsonemus latus y Tetranychus desertorum, plagas del fríjol en el Valle del Cauca.

5. VALENTIN LOBATON G., Y GERARDO MARTINEZ L.

Algunas observaciones sobre la transmisión vertical del

agente causal de la hoja blanca del arroz en su vector  
Sogatodes orizicolus Muir.

Sesión "B" - BIOLOGIA - Junio 22 y 23

6. HECTOR ACHICANOY L.

El barrenador de la malanga, Cacographis osteolalis  
Lederer (Lepidóptera: Pyralidae).

7. INGEBORG ZENNER DE POLANIA, ARISTOBULO LOPEZ Y ESSIOBER  
MENA

Apuntes sobre el Haplaxius pallidus, transmisor de la  
"marchitez sorpresiva" en palma africana.

8. LUIS A. GOMEZ L. Y AART VAN SCHOONHOVEN

Oviposición del Empoasca kraemeri en frijol y evaluación  
del parasitismo por Anagrus spp.

Sesión "C" - CONTROL BIOLÓGICO - Junio 22

9. ALEX E. BUSTILLO

Método para la cría masiva del parásito de huevos Tele-  
nomus alsophilae.

Sesión "D" - ECOLOGIA - Junio 23

10. MANUEL AMAYA NAVARRO

Influencia de las fases lunares y algunos factores cli-  
máticos en la fluctuación de las poblaciones de Helio-  
this spp. en la zona de El Espinal.

11. WILLIAM EBERHARD

La ecología y el comportamiento de los adultos del cuca-  
rrón Podischnus agenor.

