



ACTA DE LA TERCERA ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA DE LA ACADEMIA CHILENA DE CIENCIAS AGRONÓMICAS

Fecha: 2015.05.26

Hora: 17:10 a 19:50

Lugar: Estadio Croata

PARTICIPANTES

Participan 17 Miembros de Número cuyos nombres se indican en el Anexo 1. Se excusan los Académicos Fernando Bas, Fernando Bórquez, Francisco Brzovic, Rolando Chateauneuf, Sergio Daneri, Juan Gastó, Roberto González, Antinio Lizana, Sergio Nome, Pedro Undurraga, José Antonio Yuri.

Presidente: Nicolo Gligo.

Secretario: Alberto G. Cubillos.

TABLA

1. Saludo del Presidente.
2. Discusión de la propuesta para definir el contenido del Seminario 2015, la que será presentada por el Presidente Nicolo Gligo.
3. Disertación de Incorporación del Académico Alejandro del Pozo con el tema "Adaptación de cereales C3 al cambio global: en busca de genotipos con mayor tolerancia al estrés hídrico". Hará la presentación el Secretario Alberto G. Cubillos.
4. Varios, si se diese el caso.

DESARROLLO

1. SALUDO DEL PRESIDENTE

El Presidente abre la sesión y propone que la tabla de la Tercera Asamblea se concentre en dos temas principales: un análisis del tema del Seminario 2015 y la Disertación de Incorporación del Académico

2. Discusión de la propuesta para definir el contenido del Seminario 2015, la que será presentada por el Presidente Nicolo Gligo

EL Presidente presenta las doce perspectivas teóricas del desarrollo sustentable con una breve síntesis de sus características, un esquema sintético de un Modelo de un Sistema Abierto, los estados de transición que se van produciendo en el tiempo, un Modelo que se puede formular para el caso de la Agricultura con sus múltiples dimensiones visto desde el punto de vista de la generación de resultados positivos y negativos, una síntesis de las dimensiones económicas, sociales, productivas y ambientales principales, y los factores que han sido abordados por los cinco Seminarios que realizado la Academia hasta el momento.

Manifiesta que el Modelo presentado es un borrador osado que tiene por objetivo provocar una reflexión de la Asamblea. El Modelo se presenta en un archivo adjunto.

Se genera un interesante debate por diferentes académicos, el que se puede resumir en los siguientes aspectos:

- La Agricultura es demasiado compleja, lo que hace necesario enfocarse en aspectos específicos y se mencionan los factores físicos del suelo y el agua.
- Los problemas de la Agricultura se han expresado en la forma de una intensificación de los factores, pero el reto es cómo lograr una intensificación que a su vez sea sustentable, acorde con la definición de la FAO.
- La propuesta ha permitido ordenar el pensamiento y facilita definir un tema que pueda abordar una parte del modelo.
- Un ejemplo podría ser el agua vista desde el punto de vista del cambio climático, su uso por la agricultura, la población, la minería, la industria, etc.
- Otro ejemplo es concentrarse en la mitigación de los factores negativos.
- El modelo puede ser empleado para abordar sistémicamente otros aspectos de la Agronomía.
- Se propone que se nombre una pequeña comisión de trabajo que proponga, a la brevedad una definición.

Se acuerda:

- **Formar una Comisión integrada por los Académicos Edmundo Acevedo, Juan Izquierdo, Juan Gastó y Alejandro Violic para que se aboque a definir el área que encaje en el Modelo propuesto.**
- **Se espera que la propuesta se tenga antes del 20 de junio.**

3. Disertación de Incorporación del Académico Dr. Alejandro del Pozo Lira

El Secretario Alberto G. Cubillos presenta al Académico Dr. Alejandro del Pozo Lira, quien desarrolla su Disertación de Incorporación con tema "Adaptación de cereales C3 al cambio global: en busca de genotipos con mayor tolerancia al estrés hídrico".

La Disertación tuvo un alto grado de excelencia tomando en consideración los efectos del cambio climático sobre la Agricultura Chilena, una identificación de caracteres fisiológicos asociados al

estrés hídrico por deficiencia, un fenotipado de genotipos de cereales, trigo y cebada, utilizando caracteres fisiológicos y agronómicos, un genotipado mediante marcadores moleculares (SNPs) y/o secuenciación y un análisis de la asociación de carácter con marcadores moleculares.

La Disertación se encuentra disponible en la página web de la Academia.

4. VARIOS

No hubo comentarios.

Alberto G. Cubillos Plaza
Secretario

Nicolo Gligo Viel
Presidente

ANEXO 1

ASISTENTES A LA TERCERA ASAMBLEA

Nr.	Nombre	Asistencia
1	Acevedo Hinojosa, Edmundo	A
2	Arce Johnson, Patricio	
3	Bas Mir, Fernando	E
4	Berger, Horst	
5	Bonilla Espíndola, Sergio	A
6	Bordeu Schwarze, Edmundo	
7	Bórquez Lagos, Fernando	E
8	Brzovic Parilo, Francisco	E
9	Cafati Kompatzki, Claudio	A
10	Calderini, Daniel Fernando	
11	Caligari, Peter Douglas	A
12	Campos de Quiroz, Hugo	
13	Cañas Cruchaga, Raúl	A
14	Carrasco Silva, Gilda	
15	Chateauneuf Deglin, Rolando	E
16	Cubillos Plaza, Alberto G.	A
17	de Solminihac Iturria, Felipe	A
18	del Pozo Lira, Alejandro	A
19	Daneri Novoa, Sergio	E
20	Domínguez Covarrubias, Juan Ignacio	
21	Doussoulin Escobar, Eugenio	
22	García Díaz, Guillermo	
23	Gastó Coder, Juan	E
24	Gil Salaya, Gonzalo	
25	Gligo Viel, Nicolo	A
26	González del Rio, Francisco	A
27	González Rodríguez, Roberto	E
28	Gurovich Rosenberg, Luis	

29	Hargreaves, Antonio	A
30	Hernández Muñoz, Alejandro	
31	Izquierdo Fernández, Juan	A
32	Latorre Guzmán, Bernardo	
33	Lizana Malinconi, Antonio	E
34	Mansur Vergara, Levi	
35	Montenegro Rizzardini, Gloria	
36	Morales Valencia, Orlando	A
37	Moreno Simunovic, Yerko	
38	Muñoz Schick, Carlos	A
39	Neira Roa, Roberto	A
40	Nome Huespe, Sergio Fernando	E
41	Norero Schefino, Alfo	
42	Ortega Farías, Samuel	
43	Parodi Pinedo, Patricio	
44	Pszczolkowski Tomaszewski, P	
45	Retamales Aranda, Jorge	
46	Ripa Schaul, Renato	
47	Santibañez Quezada, Fernando	
48	Silva Genneville, Mario	
49	Solminihac González, Emilio	
50	Undurraga Martínez, Pedro	E
51	Valdés Fabres, Alberto	
52	Venezian Leigh, Eduardo	A
53	Violic Martinovic, Alejandro D.	A
54	Yuri Salomón, José Antonio	E
Asisten		17
Excusan		11
No excusan		26