

## Grupo Interamericano de Coordinación en Sanidad Vegetal

**GICSV**

### Grupo de trabajo sobre HLB en cítrus

**Fecha y hora:** 14 de Septiembre 2017

9:00 a 12:00 hs de Lima, Perú, Ciudad de México, Islas Caimán; 11:00 a 14:00 hs de Montevideo y Santiago de Chile; 10:00 a 13:00 hs del Este de USA; 08:00 a 11:00 hs de Centroamérica.

**Lugar:** Videoconferencia. Sesión Webex de tres horas de duración

**Link de acceso a la reunión** <https://iica.webex.com/iica-sp/j.php?MTID=m1c104c2678d2565c44a5a8b270acbca1>

#### 1. Apertura de la reunión y bienvenida. Coordinador del GICSV.

El Coordinador de GICSV, Dr. Camilo Beltran, agradece la disposición e interés de todos y trasmite la conformidad del Grupo Interamericano porque la reunión anterior fue una iniciativa que dio lugar a un trabajo muy positivo. Da la bienvenida a las ORPF y desea al Grupo una próspera reunión.

#### 2. Reseña breve de la reunión anterior y conclusiones de la misma. Coordinador del GICSV.

El Coordinador del Grupo HLB, Dr. José Hernández, agradece al Dr. Beltrán por la apertura y al IICA por la coordinación de la reunión y por la reseña de la reunión previa. Dedicar un especial reconocimiento y agradecimiento a la Dra. Stephanie Bloem por la excelente labor y apoyo brindado para la interpretación y en la revisión de la agenda.

El Dr. Hernández señala que el objetivo de la reunión es identificar los puntos de interés común de las regiones y países para trabajar juntos e invitó a los participantes a hacer una ronda de presentaciones. En el **Anexo I** se encuentra la lista de participantes.

#### 3. Confirmar a los coordinadores del grupo.

Dando seguimiento a los asuntos pendientes de la reunión anterior, se consulta al Grupo si existe acuerdo para confirmar a los coordinadores propuestos por NAPPO, Dres. José Hernández y Pedro Robles. El Grupo manifiesta su acuerdo, no existiendo opiniones en contrario.

#### 4. Consideración y adopción de la agenda

No existiendo objeciones ni sugerencias se adopta la agenda propuesta que puede verse en **Anexo II**:

#### 5. Revisar los objetivos del grupo y el rol y responsabilidades de la Coordinación del Grupo.

El Coordinador conduce la revisión de los objetivos del Grupo de Trabajo sobre HLB, analizando uno a uno e invita a los participantes a realizar comentarios y sugerencias.

Atendiendo a las sugerencias de los participantes se resuelve incorporar en el Plan de trabajo del Grupo los siguientes temas:

- Análisis del tema regulaciones al movimiento de plantas.
- Posibles convenios tendientes a incorporar sistemas de información.

Se concluye, además, que es importante que la información se encuentre disponible en un sitio web, para lo cual se explica que el espacio que IICA compartirá está prácticamente listo para iniciar su funcionamiento.

Se definen como responsabilidades de los Coordinadores del Grupo:

- Preparar agendas
- Dar seguimiento a los temas de GICSV y a los avances
- Trabajar de manera coordinada con el Coordinador de GICSV.
- Promover y proponer reuniones y sus convocatorias
- Promover la difusión de información.
- Orientar las discusiones técnicas del grupo y moderar su trabajo.
- Apoyar el trabajo de la ST para obtener las minutas, agendas y otros documentos.

En el **Anexo III** pueden verse los “Objetivos del Grupo de trabajo” actualizados.

## **6. Plan de trabajo y agenda del Grupo de trabajo sobre HLB 2017 – 2018.**

Con el propósito de compartir actividades en un plan de trabajo, el coordinador consulta sobre la celebración de eventos, la existencia de sitios web y otro tipo de información de interés.

OIRSA comparte información sobre un taller virtual sobre HLB que se realizará con la tutoría del programa de Taiwán, el cual tiene diversos módulos referidos, entre otros, a material de propagación, diagnóstico, producción y otros. También informan sobre un foro relativo a las acciones del proyecto desarrollado entre Taiwán y OIRSA, próximo a concluir. Sobre ambos eventos enviará información.

Se sugiere incorporar la homologación de técnicas de diagnóstico en laboratorio, igual que el uso de kits para la identificación rápida en campo y compartir experiencias sobre los métodos de trabajo en los países que integran las ORPF del GICSV.

Colombia informa que CORPOICA prevé un taller internacional durante los días 9 y 10 de noviembre en conjunto con IICA y el Ministerio de Agricultura, invitarán a OIRSA y solicitan conocer si existen otros expertos interesados.

La CAN, desde su Secretaría, propone que en virtud del Objetivo 1 se realice una actividad académica, un club de lectura en el cual periódicamente se preparen presentaciones con actualizaciones sobre diversos aspectos de HLB para ser compartidos y debatidos.

Ecuador informa que en FAO hay una página web en la cual los países pueden introducir información sobre HLB. Se sugiere contactar a Tania Santibáñez, quien llevó el liderazgo en el tema.

Pedro Robles informa sobre el Manual “Manejo del Huanglongbing y de su vector, el Psílido asiático de los cítricos, *Diaphorina citri*” (<http://www.nappo.org/spanish/normas-y-protocolos/documentos-de-discusion>), documento desarrollado por NAPPO en conjunto con la FAO, para el cual participaron especialistas de diversas regiones. Señala que es un documento muy completo y que está disponible como guía para la implementación de programas de control en los países de las ORPF del GICSV.

NAPPO indica que han realizado, de manera exitosa, Talleres sobre HLB que han facilitado la llegada de información a la región y la implementación de algunas técnicas. Propone realizar una actividad similar en el foro de IICA en las Américas y para ello sugiere realizar un Taller presencial para intercambio de información en 2018, propuesta que recibe el apoyo de los participantes y el Coordinador elaborará una propuesta para compartir con las ORPF y por medio de éstas con las ONPF para realizar un “Taller interamericano sobre HLB” como un evento en sí mismo o asociado a otra actividad.

COSAVE sugiere que el Grupo designe responsables por ciertos temas para que pueda tenerse mayor fuerza de trabajo.

El Coordinador señala que los objetivos son muy amplios y existe la posibilidad de hacer muchas cosas, unir esfuerzos con FAO podría ser uno de los temas para cuestiones como por ejemplo homologación de técnicas de diagnóstico.

Otra sugerencia es la elaboración de un video armonizado en el Control de HLB y su vector para las regiones de CAN, COSAVE, NAPPO, OIRSA, con el apoyo del IICA. Sería un aporte valioso y necesario

## **7. Intercambio de información relevante sobre investigaciones y avances sobre el manejo del HLB.**

El Coordinador invita a los participantes a compartir información actualizada sobre la situación de HLB y los programas de control.

Colombia informa que avanza en la implementación de técnicas de diagnóstico y están interesado en metodologías de identificación en terreno basadas en metodología multiespectral. El Coordinador señala que es un tema excelente y debería ser incluido en el evento que se propone para 2018.

COSAVE informa sobre un Taller que realizó en la Provincia de Misiones, Argentina, como parte de una capacitación semipresencial sobre monitoreo y diagnóstico en terreno y se actualizó el plan regional para control de la plaga y su vector. Informa que también se realizará un programa para actualización en técnicas de diagnóstico en laboratorio, el cual tendrá lugar en noviembre en Brasil. Están estudiando una propuesta de actividad interamericana.

Colombia señala que es importante contar con material para la capacitación a productores, el video propuesto ayudaría a los programas de control.

OIRSA informa que a fin de noviembre tendrá una actividad en Guatemala para desarrollar capacidades técnicas para el desarrollo de plantas sanas, trabajan en el programa regional con Taiwán.

USDA/APHIS informa que la academia en Washington DC está realizando una revisión de todas las publicaciones sobre la bacteria y el vector a fin de identificar las áreas en las cuales se requiere mayor investigación.

En respuesta a una consulta USDA/APHIS informa aún no tienen kit de diagnóstico rápido para campo, pero que están interesados e invirtiendo grandes recursos para una solución para la identificación rápida estudiando diversos primers. También están investigando la alternativa de diagnóstico sobre raíz y no sobre hoja y en entrenar perros, pero todo esto debe ser validado.

En relación con el análisis de diversas variedades en relación con tolerancia y susceptibilidad, USDA/APHIS informa que en USA se trabaja en invernaderos y debe ser validada en terreno lo cual seguramente se realizará en el Estado de Florida. Informa también sobre un grupo de investigadores en tristeza que trabaja para injertar un gen que permita mayor tolerancia. Comenta también sobre los efectos negativos que tuvo el huracán Irma sobre plantaciones de cítricos en Florida, a punto que se estima que para 2018 la producción de jugo de cítricos se reducirá en un 75%.

México informa los avances de HLB en el país, especialmente en limón mexicano o sutil, asimismo, sobre el surgimiento de plagas secundarias como Mosca prieta y trips. Da a conocer que la Leprosis ha tenido una distribución mucho más amplia debido a que investigaciones científicas recientes indican que ahora son 4 patógenos los que ocasionan esta enfermedad. Informa que también han tenido que ser muy cuidadosos con el tema de las abejas, ya que el uso inadecuado de los plaguicidas usados para control del Psílido asiático pueden afectarlas.

Costa Rica sugiere investigar potenciales controladores biológicos para identificar los más apropiados en fauna nativa. También investigar para identificar hospederos alternos y estudiar si es solo la especie vector involucrada o si hubiera otras.

## **8. Fecha y temario próxima reunión.**

Se pondrá una fecha para la próxima reunión.



El Coordinador agradece a IICA por la Secretaría, a Stephanie Bloem por el esfuerzo en la interpretación y a los participantes por sus iniciativas e información compartidos.

Camilo Beltrán agradece a los participantes el tiempo y esfuerzo y al IICA y NAPPO el apoyo para el desarrollo de la reunión, destacó el trabajo realizado y se despidió.



**COMUNIDAD  
ANDINA**  
SECRETARIA GENERAL



## Anexo I. Lista de Participantes

Nombre y apellido	posición	Institución	ONPF Observadora	Correo electrónico
<b>Camilo Beltran</b>	Responsable de Sanidad Vegetal. Secretaría General de la Comunidad Andina	CAN		<a href="mailto:cbeltran@comunidadandina.org">cbeltran@comunidadandina.org</a>
<b>José Canizales</b>	Secretaría General de la Comunidad Andina	CAN		<a href="mailto:canizales@comunidadandina.org">canizales@comunidadandina.org</a>
<b>José Hernández</b>	United States Department of Agriculture. Animal and Plant Health Inspection Service. Imports, regulations and Manuals.	NAPPO/APHIS.		<a href="mailto:Jose.R.Hernandez@aphis.usda.gov">Jose.R.Hernandez@aphis.usda.gov</a>
<b>Angela McMellen Brannigan</b>	Coordinadora de cítricos de USDA APHIS. Encargada de los programas para accionar sobre problemas de cítricos en Estados Unidos.	NAPPO/APHIS.		<a href="mailto:Angela.McMellen-Brannigan@aphis.usda.gov">Angela.McMellen-Brannigan@aphis.usda.gov</a>
<b>Pedro Luis Robles García</b>	Jefe del Depto. de Campañas de Prioridad Nacional. Dirección General de Sanidad Vegetal. SENASICA.	NAPPO/SENASICA.		<a href="mailto:pedro.robles@senasica.gob.mx">pedro.robles@senasica.gob.mx</a>
<b>Stephanie Bloem</b>	Directora Ejecutiva	NAPPO		<a href="mailto:stephanie.bloem@nappo.org">stephanie.bloem@nappo.org</a>
<b>Ivan Garcia</b>		CAN/Agrocalidad		<a href="mailto:ivan.garcia@agrocalidad.gob.ec">ivan.garcia@agrocalidad.gob.ec</a>
<b>Jorge Hernán Palacino</b>		CAN/ICA		<a href="mailto:jhpalacino@gmail.com">jhpalacino@gmail.com</a>
<b>Fernando Torres</b>		COSAVE/SAG		<a href="mailto:fernando.torres@sag.gob.cl">fernando.torres@sag.gob.cl</a>
<b>Xavier Euceda</b>	Gerente Proyecto HLB OIRSA Taiwan ICDF	OIRSA		<a href="mailto:xeuceda@oirsa.org">xeuceda@oirsa.org</a>

<b>Alexandra Gomez</b>		OIRSA		
<b>Emilio Arévalo</b>			ICA/Colombia	
<b>Julio Borbón</b>				
<b>Victoria Mateo</b>				
<b>Henry Baez</b>				
<b>Daniel Virgil</b>				
<b>Jorge Borron Martinez</b>			SFE/Costa Rica	
<b>Ulises Gimenez</b>			SFE/Costa Rica	
<b>Gerardo Granados</b>			SFE/Costa Rica	
<b>Fonalleras María de Lourdes</b>	Especialista Internacional SAIA	IICA		<a href="mailto:Lourdes.fonalleras@iica.int">Lourdes.fonalleras@iica.int</a>

1. Apertura de la reunión y bienvenida. *Coordinador del GICSV.*
2. Reseña breve de la reunión anterior y conclusiones de la misma. *Coordinador del GICSV.*
3. Confirmar a los coordinadores del grupo.
4. Consideración y adopción de la agenda
5. Revisar los objetivos del grupo y el rol y responsabilidades de la Coordinación del Grupo.
6. Plan de trabajo y agenda del Grupo de trabajo sobre HLB 2017 – 2018.
7. Intercambio de información relevante sobre investigaciones y avances sobre el manejo del HLB.
8. Fecha y temario próxima reunión.

### Anexo III. Objetivos del Grupo

- i. Intercambio de información relevante sobre investigaciones y avances sobre el manejo del HLB en el espacio interamericano.
- ii. Intercambio de información sobre eventos y actividades (talleres, capacitaciones, congresos u otros) que ocurren a nivel regional e internacional sobre HLB, de manera que todos participantes de GICSV puedan estar informados. Cada ONPF y cada ORPF está eventualmente al tanto de las actividades, pero la información llega muy sobre la fecha. Con el propósito de facilitar la participación, se sugiere el intercambio para que la información llegue con tiempo para poder evaluarla.
- iii. Intercambio de experiencias desde el punto de vista normativo/regulatorio, legal y administrativo. La relación de las normativas nacionales y regionales pueden ayudar a optimizar la relación entre los gobiernos y los productores.
- iv. Explorar la búsqueda de recursos para hacer talleres técnicos (capacity development) donde puedan participar todas las regiones. Se pide evaluar la posibilidad de que los recursos sean aportados por IICA y FAO.
- v. Intercambiar material de divulgación, videos, afiches, guías de campo, folletos y demás.
- vi. Identificar las mejores prácticas de divulgación/comunicación sobre HLB.
- vii. Promover redes de laboratorio especializados en la identificación de HLB, con el propósito de compartir protocolos de diagnóstico, información científica, aspectos relativos a la sensibilidad de las pruebas y otros.