



**ACTA DE LA SESIÓN ORDINARIA DEL GRUPO TÉCNICO CONTRA EL HLB, DE ACUERDO A LOS NUMERALES 5.1.1 y 5.1.2 DEL PUNTO 5.1 ORGANIZACIÓN PARA EL CONTROL REGIONAL, DEL MANUAL OPERATIVO DE LA CAMPAÑA CONTRA EL HUANGLONGBING DE LOS CÍTRICOS.**

**LUGAR Y FECHA:**

En Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, siendo las 12:00 horas del día 10 de diciembre de 2018, en las oficinas que ocupa el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Jalisco, A.C. (CESAVEJAL), sita en domicilio carretera Tlajomulco a San Miguel Cuyutlán, km. 12.5, Circuito Metropolitano Sur, C.P. 45640, col. San Diego, mpio. Tlajomulco de Zúñiga, Jalisco, se efectuó la sesión ordinaria del Grupo Técnico contra el HLB, ejercicio 2018.

**PARTICIPANTES:**

Se anexa Lista de Asistencia.

Todos ellos reunidos bajo el siguiente:

**ORDEN DEL DÍA**

1. Lista de asistencia.
2. Lectura del acta anterior, y seguimiento de acuerdos.
3. Informe de avances en la estrategia de Áreas Regionales de Control del Psílido Asiático de los Cítricos (PAC), e informe sobre la segunda aplicación regional.
4. Tercer control regional.
5. Asuntos generales.
6. Acuerdos.
7. Cierre de la sesión.

**DESARROLLO DE LA REUNIÓN**

**1. Registro.**

Se pasa lista de asistencia para llevar a efecto la reunión (Se anexa la lista).

**2. Seguimiento del Acta anterior.**

Se procedió a dar lectura al acta de la reunión efectuada el día 09 de julio del año 2018. Asimismo, se revisaron los avances de los acuerdos generados en dicha reunión, y pendientes de anteriores reuniones, lo cual se describe en el siguiente cuadro:

Número de acuerdo	Acuerdo	Seguimiento
GTéc-HLB-03-23/01/2018	Por sugerencia del investigador Dr. Jaime E. Reyes, y consenso del Grupo Técnico, en lugar del mes de septiembre, la aplicación regional será en el mes de agosto.	Cumplido. Se realizó aplicación regional a finales del mes de septiembre e inicios de octubre.

*Ricardo García Guevara* (left margin)

*Germán Alba V.* (right margin)

*Victor Hugo* (right margin)

*Juan Fco. Zamora* (right margin)

*[Handwritten signatures]* (bottom margin)



**ACTA DE LA SESIÓN ORDINARIA DEL GRUPO TÉCNICO CONTRA EL HLB, DE ACUERDO A LOS NUMERALES 5.1.1 y 5.1.2 DEL PUNTO 5.1 ORGANIZACIÓN PARA EL CONTROL REGIONAL, DEL MANUAL OPERATIVO DE LA CAMPAÑA CONTRA EL HUANGLONGBING DE LOS CÍTRICOS.**

<p><b>GTéc-HLB-04-02/05/2018</b></p>	<p>Éste Grupo Técnico considera viable realizar aplicación regional en el mes de junio, y en el mes de septiembre. Esto atendiendo la situación de que el recurso destinado a la Campaña contra el Huanglongbing de los cítricos, a la presente fecha, aún no ha sido radicado al CESAVEJAL.</p>	<p><b>Cumplido. Por parte del CESAVEJAL se realizó licitación, y se adquirió insecticida imidacloprid.</b></p>
<p><b>GTéc-HLB-01-09/07/2018</b></p>	<p>El Ing. Armando Solorio, Invitara a apicultores del municipio de Jamay, a la siguiente reunión de grupo Técnico, antes del mes de septiembre, para que tomen conocimiento de las aplicaciones regionales para el control del PAC, y puedan hacer previsiones para que no sean afectados.</p>	<p><b>Pendiente. No se realizó reunión de grupo técnico en el mes de septiembre.</b></p>
<p><b>GTéc-HLB-02-09/07/2018</b></p>	<p>La segunda aplicación regional que no se efectuó en el mes de junio, se cambiará a finales del mes de enero de 2019.</p>	<p><b>Pendiente.</b></p>
<p><b>GTéc-HLB-03-09/07/2018</b></p>	<p>En el mes de septiembre, se recomienda notificar a los apicultores, debido a que hay floraciones de limón, para que tomen providencias y no sean afectados.</p>	<p><b>Cumplido. Se solicitó a los citricultores, en reuniones de entrega de insecticida, que notificasen a apicultores si hubiera alguno cercano, para que tomaran providencias durante la aplicación regional.</b></p>
<p><b>GTéc-HLB-04-09/07/2018</b></p>	<p>En la aplicación de septiembre, se recomienda que sea aplicado el insecticida imidacloprid, combinado con aceite, toda vez que pudieran presentarse lluvias que laven el insecticida.</p>	<p><b>Cumplido. En las reuniones de entrega de insecticida, se les recomendó que si había presencia de lluvia, se combinara con aceite.</b></p>
<p><b>GTéc-HLB-05-09/07/2018</b></p>	<p>Sobre la disponibilidad de los insecticidas para control químico del PAC, cuando por parte de la campaña HLB aún no se tenga, y haya poblaciones altas del Psílido, notificar a los productores de que es necesario hacer control, en la medida de lo posible de manera regional, como a la fecha se ha efectuado.</p>	<p><b>Cumplido. Cuando se detectan presencias altas de psíidos, a través del monitoreo, se notifica por parte de los técnicos de la Campaña HLB a los citricultores.</b></p>

Ricardo GARCIA HERRERA

Germán Alcazar

Victor Hugo

*[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]*



**ACTA DE LA SESIÓN ORDINARIA DEL GRUPO TÉCNICO CONTRA EL HLB, DE ACUERDO A LOS NUMERALES 5.1.1 y 5.1.2 DEL PUNTO 5.1 ORGANIZACIÓN PARA EL CONTROL REGIONAL, DEL MANUAL OPERATIVO DE LA CAMPAÑA CONTRA EL HUANGLONGBING DE LOS CÍTRICOS.**

<p><b>GTéc-HLB-06-09/07/2018</b></p>	<p>Es necesario realizar investigación tanto para control químico como biológico del PAC, para tener datos de esta Entidad Federativa.</p>	<p><b>Cumplido. En el mes de septiembre asistió personal del Colegio de Posgraduados a revisar la efectividad del insecticida aplicado, así como otros cuatro insecticidas.</b></p>
--------------------------------------	--	---

**1. 3. Informe de avances en la estrategia de Áreas Regionales de Control del Psílido Asiático de los Cítricos (PAC), e informe sobre la segunda aplicación regional.**

El Ing. Flavio Gutiérrez Ruiz, Coordinador Estatal de la Campaña contra el HLB de los Cítricos, hace la presentación del informe de avances en la estrategia de Áreas Regionales de Control del Psílido Asiático de los Cítricos (PAC) al mes de Noviembre, así como el informe de la segunda aplicación regional.

Al respecto, el Ing. Flavio Gtez., presenta la siguiente información:

- En control químico, a la fecha se ha hecho control en 5,473.25 ha.
- En control biológico, a la fecha se han hecho liberaciones en 1,557 sitios.
- En capacitación, se han efectuado 33 talleres participativos a productores.
- En capacitación, se han efectuado 3 talleres participativos a técnicos, y se ha asistido a 2 cursos de capacitación.

Con relación a la primera aplicación, el Ing. Flavio Gutiérrez informó que la distribución del insecticida se efectuó del 11 al 17 de septiembre y la aplicación se realizó del 16 al 30 de septiembre;

Asimismo, el Ing. Flavio Gutiérrez informó que la propuesta de aplicación para el 2018, era la siguiente:

Insecticida (I.A.)	Meses											
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Abamectina, Cipermetrina, Aceite mineral, Sales potásicas, Thiametoxam, Muralla Max, Spinetoram. *			CR									
Imidacloprid						CR						
Imidacloprid									CR			

**Notas:** \*Son insecticidas que, debido a que los productores no acudieron por él para aplicarlo, se tienen en existencia. Se propone aplicarlos antes de brotaciones primaverales.

\*\*En el caso del Imidacloprid, en el mes de junio y de septiembre, investigadores del INIFAP recomiendan la aplicación de esa molécula.



**ACTA DE LA SESIÓN ORDINARIA DEL GRUPO TÉCNICO CONTRA EL HLB, DE ACUERDO A LOS NUMERALES 5.1.1 y 5.1.2 DEL PUNTO 5.1 ORGANIZACIÓN PARA EL CONTROL REGIONAL, DEL MANUAL OPERATIVO DE LA CAMPAÑA CONTRA EL HUANGLONGBING DE LOS CÍTRICOS.**

**4. Tercer control regional.**

El Ing. Flavio Gutiérrez Ruiz, presentó la propuesta de realizar control regional en el mes de febrero de 2019. Citó el acuerdo del Grupo Técnico de HLB, de la sesión realizada el día 09 de julio del presente año, GTéc-HLB-02- 09/07/2018, que dice "La segunda aplicación regional que no se efectuó en el mes de junio, se cambiará a finales del mes de enero de 2019", y comentó que "Derivado de la tramitología para la licitación de insecticida, no se tuvo disponible en tiempo para poder efectuar la aplicación regional durante el mes de junio". Adicionalmente presentó información de histórico de detecciones de los años 2015 al 2018, donde señaló que el incremento de población de *Diaphorina* inicia en los meses de enero y febrero en esos años, por lo que sugirió que precisamente en esas fechas sea combatida con control químico, para evitar que haya población que se continúe reproduciendo, y los niveles de población sean altos, como históricamente lo ha sido a partir del mes de marzo.

Asimismo, el Ing. Flavio informó que se dispone de insecticida para atender los municipios previstos, y Jilotlán de Los Dolores, para sumar un total de 7,202 ha.

**5. Asuntos generales.**

El Ing. Flavio Gutiérrez, comentó sobre el umbral para recomendar al productor realizar acciones para control de focos de infestación, de 4 psílicos por trampa promedio en las regiones Valles y Ciénega – Altos de Jalisco, y de 2 psílicos por trampa promedio en la región Sierra de Amula, conforme al acuerdo de Grupo Técnico GTéc-HLB-03-17/10/2017, de la sesión celebrada el día 17 de octubre de 2017. Y propuso la conveniencia de que se modifique a 10 psílicos por predio, para evitar estar recomendando continuamente al productor, hacer aplicaciones para control de focos, esto con base en que ya está presente la enfermedad del HLB en la mayoría de los huertos de cítricos de la Entidad.

**6. Acuerdos.**

**GTéc-HLB-01- 10/12/2018.-** Éste Grupo Técnico toma conocimiento de los avances en la Campaña HLB al mes de noviembre del presente año, así como del informe de aplicación regional efectuada en el mes de septiembre e inicios del mes de octubre y la propuesta de la aplicación a inicios del mes de febrero del año 2019, presentado por el coordinador de la Campaña, Ing. Flavio Gutiérrez Ruiz.

**GTéc-HLB-02- 10/12/2018.-** Éste Grupo Técnico considera viable la propuesta de la entrega de insecticida a finales del mes de febrero, y su aplicación con el insecticida imidacloprid, para aplicarse en dosis de 300 ml por hectárea a inicios del mes de marzo del año 2019, en 7,202 ha en las Áreas Regionales de Control, presentado por el coordinador de la Campaña, Ing. Flavio Gutiérrez Ruiz.

**GTéc-HLB-03- 10/12/2018.-** Las reuniones del Grupo Técnico de HLB, en el año 2019, se harán de manera bimestral.



**ACTA DE LA SESIÓN ORDINARIA DEL GRUPO TÉCNICO CONTRA EL HLB, DE ACUERDO A LOS NUMERALES 5.1.1 y 5.1.2 DEL PUNTO 5.1 ORGANIZACIÓN PARA EL CONTROL REGIONAL, DEL MANUAL OPERATIVO DE LA CAMPAÑA CONTRA EL HUANGLONGBING DE LOS CÍTRICOS.**

**GTéc-HLB-04- 10/12/2018.-** La próxima reunión de Grupo Técnico, se celebrará el día viernes 15 de febrero del año 2019.

**GTéc-HLB-05- 10/12/2018.-** Se recurrirá a los investigadores, para conforme a su opinión, se modifique o no, el umbral para iniciar acciones de control de focos de infestación, de 4 psíidos a 10 psíidos, o la cantidad que ellos indiquen.

**6. Cierre de la sesión.**

Siendo las 14:42 horas del día y fecha de su inicio, se da por concluida la sesión ordinaria del Grupo Técnico de HLB, de acuerdo a los numerales 5.1.1 y 5.1.2 del punto 5.1 Organización para el control regional, del Manual Operativo de la Campaña contra el Huanglongbing de los Cítricos. Firman los que en ella intervinieron:

**Ing. David Humberto de Toro López**

Presidente del CESAVEJAL, A.C.

**Ing. José Luis Villalpando Prieto**

Representante Estatal Fitozoosanitario y de Inocuidad Agropecuaria y Acuícola en Jalisco

**Biol. Mónica Guadalupe Leyva Lozada**

Enlace estatal SENASICA

**C. MVZ Gerardo López Nájera**

Enlace estatal SENASICA

**Ing. Flavio Gutiérrez Ruiz**

Coordinador de la Campaña contra HLB y Leprosis de los Cítricos en el CESAVEJAL, A.C.

**Ing. Eusebio Orozco Hernández**

Gerente del CESAVEJAL, A.C.

**Ing. José Carmen Ugarte Jiménez**

Coordinador del Programa de Vigilancia Fitosanitaria en el CESAVEJAL, A.C.

**Ing. Jaime de Jesús Blas Haro**

Coordinador de la Campaña contra Moscas de la Fruta, y Moscas Exóticas en el CESAVEJAL, A.C.

**Ing. Juan Francisco Zamora Araiza**

Coordinador del Programa de Inocuidad Agroalimentaria en el CESAVEJAL, A.C.

**Ing. Jorge Partida Valencia**

Coordinador de Sanidad Vegetal e Inocuidad Agroalimentaria en SEDER

Germán Alz U.



**ACTA DE LA SESIÓN ORDINARIA DEL GRUPO TÉCNICO CONTRA EL HLB, DE ACUERDO A LOS NUMERALES 5.1.1 y 5.1.2 DEL PUNTO 5.1 ORGANIZACIÓN PARA EL CONTROL REGIONAL, DEL MANUAL OPERATIVO DE LA CAMPAÑA CONTRA EL HUANGLONGBING DE LOS CÍTRICOS.**

**Ing. Saúl Pérez Joya**

Coordinador del Programa Fitosanitario de Apoyo  
a Exportaciones

**MVZ Justo Camacho Barreto**

Presidente del Sistema Producto Limón Pera en  
Jalisco

**Ing. Ricardo García García**

Auxiliar de Campo en la Campaña Leprosis

**Lic. M. Alejandra E. Salazar Aguiñaga**

Técnico Facilitadora

**Biol. Víctor Hugo Gómez Flores**

PF en el ARCO 02

**Ing. Armando Solorio Hernández**

PF en el ARCO 01

**Ing. Faustino Ramírez Ramírez**

Profesor Investigador en el Instituto Tecnológico  
de Tlajomulco, Jalisco (ITTJ)

**Ing. Germán González Villafaña**

Auxiliar de Campo en la Campaña HLB

**Dr. Juan Francisco Pérez Domínguez**

Investigador en el INIFAP en Jalisco

CESAWEJAL, A.C.



Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Jalisco

CAMPAÑA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS

REUNIÓN: REUNIÓN DE GRUPO TECNICO DE HUANGLONGBING.

LUGAR: SALA DE JUNTAS DEL CESAWEJAL. CARRETERA TLAJOMULCO- SAN MIGUEL CUYUTLÁN KM 12.5 CIRCUITO METROPOLITANO, MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZÚÑIGA.

FECHA: 10/12/2018

HORA: 12:00 HRS.

NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA / ORGANIZACIÓN	TEL / CORREO	FIRMA
1 Ricardo Garcia Garcia.	Auxiliar de campo	CESAWEJAL	ricardo-garcia-garcia@hotmail.com 3334523729	Ricardo Garcia Garcia.
2 Victor H. Guevez Flores	P.F.	CESAWEJAL	viovic@hotmail.com	Victor H. Guevez Flores.
3 Mónica Ipe Leyva Lozada	Jefe de depto.	SENASIA	130ce29@senasica.gob.mx	Mónica Ipe Leyva Lozada.
4 Saul Pérez Soya	COORDINADOR	CESAWEJAL	soysaul@hotmail.com	Saul Pérez Soya.
5 Flavio Gutiérrez Ruiz	COORDINADOR HLB	CESAWEJAL	elproyectoscience@hotmail.com	Flavio Gutiérrez Ruiz.
6 Germin Gonzalez Villalobos	Auxiliar de Campo	CESAWEJAL	germin-glez1989@hotmail.com	Germin Gonzalez Villalobos.
7 Faustino Ramirez Ramirez	Jefe del Depto (Gen de Agave) TLAJOMULCO	Instituto Tecnológico de Tlajomulco	ramirezf1980@hotmail.com	Faustino Ramirez Ramirez.
8 Jaime de Jesús Blas Hlaro	Coord. Unidad	CESAWEJAL	jblas_hlars@hotmail.com	Jaime de Jesús Blas Hlaro.
9 Juan Fco. Zinos Ruiz	Coordinador	CESAWEJAL	juanzanora7@hotmail.com	Juan Fco. Zinos Ruiz.
10 Alejandra Salazar Aguinaga	TEC. Facilitador Fitosanitario	CESAWEJAL	hlb-jalisco@hotmail.com	Alejandra Salazar Aguinaga.

