

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 15 de febrero de 2019, 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.

Gemín Alz U.

PARTICIPANTES:

Se anexa Lista de Asistencia.

Todos ellos reunidos bajo el siguiente:

ORDEN DEL DÍA

1. Lista de asistencia.
2. Instauración del Grupo Técnico durante el 2019.
3. Lectura del acta anterior, y seguimiento de acuerdos.
4. Informe de avances en la estrategia de Áreas Regionales de Control del Psílido Asiático de los Cítricos (PAC), y propuesta de la primera aplicación durante el 2019.
5. Colapso/secado de ramas.
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. Instauración del Grupo Técnico durante el 2019.

Se propone que para el año 2019, quede conformado de la siguiente manera:

Por la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER Estatal): Ing. Martín Figueroa Morales, Director de Sanidad Vegetal e Inocuidad Agroalimentaria; Ing. Jorge Partida Valencia, Coordinador de Sanidad Vegetal e Inocuidad Agroalimentaria; Ing. Francisco Javier Pinedo Robles, Coordinador Cadena Productiva Especies Menores.

Por el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria (SENASICA): Ing. José Luis Villalpando Prieto, Representante Estatal Fitozoosanitario y de Inocuidad Agropecuaria y Acuícola en Jalisco.

Vict Hugo

Juan Te. Luna

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.

Por la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER Federal): Ing. Abundio Gómez Meléndrez, encargado del despacho de la Subdelegación Agropecuaria

Germán

Por el Instituto de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP): Dr. Juan Francisco Pérez Domínguez y M.C. Javier Ireta Moreno, Investigadores en el Campus Experimental Altos de Jalisco.

Glez U.

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Jalisco (CESAVEJAL, A.C.): Ing. David Humberto Del Toro López, Presidente del Organismo Auxiliar de Sanidad Vegetal (OASV); Ing. Eusebio Orozco Hernández, Gerente del OASV; Ing. Flavio Gutiérrez Ruiz, Coordinador de la campaña Huanglongbing de los cítricos; Ing. José Carmen Ugalde Jiménez, Coordinador del Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria; Ing. Jaime de Jesús Blas Haro, coordinador de la Campaña contra Moscas de la Fruta; Ing. Juan Francisco Zamora Araiza, Coordinador del Programa de Inocuidad Agroalimentaria; Lic. M. Alejandra E. Salazar Aguiñaga, Técnico facilitador de la campaña Huanglongbing de los cítricos; Biol. Víctor Hugo Gómez Flores, Ing. Armando Solorio Hernández, Ing. Germán Villafaña González, Profesionales de proyecto en la campaña contra Huanglongbing de los cítricos; Ing. Ricardo García García, Auxiliar de campo de la campaña contra leprosis de los cítricos y Lic. Mariela Frías Preciado, Auxiliar de campo de la campaña contra Huanglongbing de los cítricos.

Por el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias de la Universidad de Guadalajara (CUCBA): Dr. Jaime E. Reyes Hernández y Dr. Víctor Manuel Medina Urrutia, Profesores Investigadores

Por el Sistema Producto Lima Persa: MVZ Justo Camacho Barreto, Presidente del Sistema Producto Limón Persa en Jalisco.

Por el Instituto Tecnológico de Tlajomulco, Jalisco (ITTJ): Ing. Faustino Ramírez Ramírez, Profesor investigador

Por productores de cítricos en la Entidad Federativa: Productores líderes de los ARCOs de San Martín Hidalgo, Atotonilco El Alto, Autlán de Navarro.

Por el Consejo Estatal de Productores de Cítricos del estado: Ing. Ildelfonso Camacho Zepeda, Presidente del Consejo Estatal de Productores de Cítricos del Estado.

3. Seguimiento del Acta anterior.

Se procedió a dar lectura al acta de la reunión efectuada el día 10 de diciembre 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:

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.

Número de acuerdo	Acuerdo	Seguimiento
GTéc-HLB-01-09/07/2018	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.	Cumplido. Se invitó a Rogelio Ortega V., representante de apicultores en Jamay.
GTéc-HLB-02-09/07/2018	La segunda aplicación regional que no se efectuó en el mes de junio, se cambiará a finales del mes de enero de 2019.	Pendiente. Se tiene previsto realizar la aplicación en las primeras semanas de marzo de 2019.
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.	Cumplido.
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.	Pendiente. Se tiene previsto hacer aplicación en las primeras semanas del mes de marzo.
GTéc-HLB-03-10/12/2018	Las reuniones del Grupo Técnico de HLB, en el año 2019, se harán de manera bimestral.	Cumplido a la fecha.
GTéc-HLB-04-10/12/2018	La próxima reunión de Grupo Técnico, se celebrará el día viernes 15 de febrero del año 2019.	Cumplido.
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 psílicos a 10 psílicos, o la cantidad que ellos indiquen.	Ing. Faustino ITTJ: "5 psílicos se consideran umbral de daño económico, aun cuando este valor se

Germán Alcazar V. - [Signature]

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.

considera grado de infestación leve, por lo que considero no mover de 4 a 10 dado pasaríamos al nivel de infestación medio”

German Glez V.

4. Informe de avances en la estrategia de Áreas Regionales de Control del Psílido Asiático de los Cítricos (PAC), e informe de aplicación regional, y propuesta de la aplicaciones durante el 2019.

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 enero de 2019, así como la propuesta de aplicación en el mes de marzo de 2019.

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

- En control químico, durante el año 2018 se hizo control en 7,826.85 Ha acumuladas.
- En control biológico se hicieron liberaciones de *Tamarixia radiata* en 110 sitios (huertos abandonados y traspatios) en enero de 2019.
- En capacitación, se han efectuado 4 talleres participativos a productores.

Con relación a la primera aplicación, el Ing. Flavio Gutiérrez informó que se tiene previsto realizar aplicación regional en el mes de marzo, conforme al acuerdo de grupo técnico **GTéc-HLB-02-10/12/2018**.

Asimismo, el Ing. Flavio Gutiérrez presentó la propuesta de aplicación para el 2019, de la siguiente manera:

Insecticida (i.a.)	Mes											
	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Imidacloprid			CR									
Abamectina + aceite mineral. *					CR							
Imidacloprid *									CR			

* Nota: Por confirmar.

5. Acuerdos.

GTéc-HLB-01- 15/02/2018.- Derivado de la petición del Ing. David Humberto de Toro López, Presidente del Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Jalisco (CESAVEJAL), este Grupo Técnico acuerda invitar a productores cítricos líderes de cada uno de los ARCOs contemplados en la estrategia de la campaña contra Huanglongbing de los cítricos con el objetivo de contar con su apoyo y tomen conocimiento de los acuerdos tomados por este Grupo Técnico.

Victor Hugo

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-02-15/02/2018.- Este Grupo Técnico acuerda solicitar la participación del Ing. Abundio Gómez Meléndrez, encargado del despacho de la Subdelegación Agropecuaria para las próximas reuniones de Grupo Técnico.

García Glez U.
GTéc-HLB-03-15/02/2018.- Este Grupo Técnico acepta la propuesta para los integrantes que participaran en las sesiones bimestrales 2019.

GTéc-HLB-04-15/02/2018.- El umbral del Psílido Asiático de los Cítricos (PAC), para recomendar a los dueños de huertos que implementen acciones de control de focos, se establece como se tiene determinado a la fecha: 4 psílicos detectados mediante el monitoreo con trampa amarilla, por huerto, adicionalmente, si el personal técnico encargado de realizar el monitoreo y notificar los focos de infestación del PAC, detecta 5 ninfas y/o 3 adultos en promedio en el sitio revisado y considerando el historial del mismo en cuanto a aplicaciones, lluvias y manejo agronómico, se sugerirá al productor implementar acciones para control local del PAC de manera organizada con los predios vecinos. Éste acuerdo estará vigente hasta que se emitan nuevas disposiciones por parte del SENASICA.

GTéc-HLB-05-15/02/2018.- Este Grupo Técnico no considera viable la propuesta del CESAVEJAL para realizar las aplicaciones regionales para el control del PAC (marzo, mayo y septiembre). Por lo anterior, se acuerda realizar las aplicaciones regionales en 2019 en los meses de marzo, julio y octubre de acuerdo a la disponibilidad de recurso y en la superficie que determine el SENASICA según el riesgo epidemiológico.

GTéc-HLB-06-15/02/2018.- Este Grupo Técnico acuerda realizar la primera aplicación regional para el control del PAC 2019 en la primera quincena del mes de marzo (4 al 18 de marzo) en 6,003 hectáreas, con el insecticida Imidacloprid que se tiene en almacén a una dosis de 300 ml/hectárea del Imidacloprid en presentación líquida.

GTéc-HLB-07-15/02/2018.- Este Grupo Técnico sugiere que la aplicación regional para el control del PAC a realizarse en el mes de julio se realice con el Ingrediente activo "Thiametoxam" toda vez que las condiciones climáticas y la fenología del cultivo en la temporada son idóneas para el incremento del insecto objetivo puesto que se quiere impactar dichas poblaciones de manera eficaz para evitar posibles rebrotes del vector. Por lo anterior, el CESAVEJAL remitirá dicha propuesta a la Dirección General de Sanidad Vegetal del SENASICA para su validación.

GTéc-HLB-08-15/02/2018.- El CESAVEJAL remitirá al SENASICA y a los investigadores del CUCBA (U de G). del Instituto Tecnológico de Tlajomulco, e INIFAP que son integrantes de este Grupo Técnico un informe que integre antecedentes del problema, superficie afectada, unidades de producción afectadas, número de productores con el problema de colapso de ramas, resultados de los diagnósticos, actividades y recomendaciones realizadas por el personal técnico del CESAVEJAL. Lo anterior, permitirá contar con elementos de discusión y atención ante el problema fitosanitario.

Vic Hgo

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-09-15/02/2018.- El Ing. Faustino Ramírez Ramírez, Profesor investigador del Instituto Tecnológico de Tlajomulco propone a este Grupo Técnico realizar una prueba para el control del Psílido Asiático de los Cítricos (PAC), mediante la aplicación de microorganismos. Por lo anterior, este Grupo Técnico aprueba la propuesta realizada por el Ing. Ramírez, el cual hará llegar al CESAVEJAL y SENASICA el protocolo y fichas técnicas de los productos propuestos a evaluar para que el CESAVEJAL proporcione el contacto y sitios con los productores para implementación en campo.

Germin Glez U.

6. Cierre de la sesión.

Siendo las 14:30 horas del día y fecha de su inicio, previa lectura de la misma, 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. Carolina Ramírez Mendoza

Enlace de Proyecto y Campañas Fitosanitarias
DGSV - SENASICA

Ing. José Luis Villalpando Prieto

Representante Estatal Fitozoosanitario y de
Inocuidad Agropecuaria y Acuícola en Jalisco

Ing. Eusebio Orozco Hernández

Gerente del CESAVEJAL, A.C.

Ing. Flavio Gutiérrez Ruiz

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

Ing. Jorge Partida Valencia

Coordinador de Sanidad Vegetal e Inocuidad
Agroalimentaria en la SADER Estatal.

Ing. Juan Francisco Zamora Araiza

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

José Guadalupe Martínez Razo

Analista en la SADER Federal

Vict Hugo

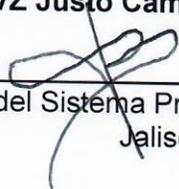
ACTA DE LA SESIÓN ORDINARIA DEL GRUPO TÉCNICO CONTRA EL HLB, DE ACUERDO A LOS NUMERALES 5.1.1 y 5.1.2 DEL PUNTO 5.1 ORGANIZACIÓN PARA EL CONTROL REGIONAL, DEL MANUAL OPERATIVO DE LA CAMPAÑA CONTRA EL HUANGLONGBING DE LOS CÍTRICOS.

Ing. Ildfonso Camacho Zepeda



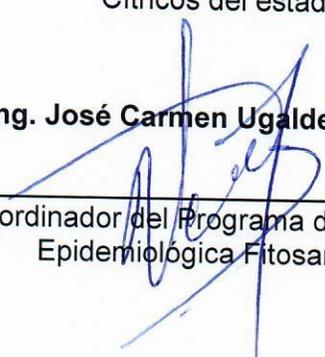
Presidente del Consejo Estatal de Productores de
Cítricos del estado

MVZ Justo Camacho Barreto



Presidente del Sistema Producto Limón Persa en
Jalisco

Ing. José Carmen Ugalde Jiménez



Coordinador del Programa de Vigilancia
Epidemiológica Fitosanitaria

Ing. Jaime de Jesús Blas Haro



Coordinador de la Campaña contra Moscas de la
Fruta

Biol. Víctor Hugo Gómez Flores



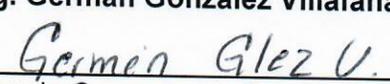
PF en el ARCO 02

Lic. M. Alejandra E. Salazar Aguiñaga



Técnico Facilitadora

Ing. Germán González Villafaña



Auxiliar de Campo en la Campaña HLB

Ing. Armando Solorio Hernández



PF en el ARCO 01

Lic. Mariela Frías Preciado



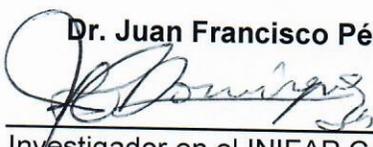
Auxiliar de Campo en la Campaña HLB

Dr. Jaime Eduardo Reyes Hernández



Profesor Investigador en la Universidad de
Guadalajara

Dr. Juan Francisco Pérez Domínguez



Investigador en el INIFAP Campus Experimental
Altos de Jalisco

Ing. Faustino Ramírez Ramírez,



Profesor investigador del Instituto Tecnológico de
Tlajomulco

REUNION: REUNION DE GRUPO TECNICO DE HUANGLONGBIING
 LUGAR: SALA DE JUNTAS DEL GESAVEJAL, CARRETERA TLAJOMULCO-SAN MIGUEL CUYUTLAN KM 12.5 CIRCUITO METROPOLITANO, MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUNIGA
 FECHA: 15/02/2019
 HORA: 12:00 HRS.

CAMPAÑA HUANGLONGBIING DE LOS CITRICOS



NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA / ORGANIZACION	TEL / CORREO	FIRMA
1. Carolina Ramírez Mendoza	Coordinador de Campañas	SEDAVISA - Protección Fitosanitaria-DIASV	Carolina.ramirez@sedavisa.gob.mx 5090 3000 Ext. 51356	
2. DORCE PAETIOLA VALENCIA	Coord. S. vegetal	SAOER	spciteda.2012@hotmail.com	
3. Jaime Reyes Hernández	Inf.- Invest.	VIG	jrch_00@hotmail.com	
4. David H. Piteo Lopez	Presidente.	CESAVEJAL	presidenci@cesavejal.gob.mx	
5. Alejandra Elizabeth Salazar Aguirreaga	Técnico Fitosanitarios	CESAVEJAL	alejandra@cesavejal.com	
6. Francisco Solerio Escobar	PT. HLB	DESUREJAL	asdrich2200@yahoo.com	
7. Juan Francisco Zamora Ariza	Coordinador Inocuidad Animal	CESAVEJAL	juanzamora7@hotmail.com	
8. José Luis Villalpando Prieto	Especialista	SEMANSICA	javi.villalpando@semansa.gob.mx	
9. JOSE GIL MARTINEZ RAZO	ANALISTA	SADER.	gubg@jal.sader.gob.mx	
10. Faustino Ramírez Zamiriz	prof ITT	Instituto Tecnológico de Tlajomulco	ramirezfn@hotmail.com	

CAMPAÑA HUANGLONGBING DE LOS CITRICOS

REUNION: REUNION DE GRUPO TECNICO DE HUANGLONGBING.
 LUGAR: SALA DE JUNTAS DEL CESAVEJAL, CARRETERA TLAJOMULCO-SAN MIGUEL CUYUTLAN KM 12.5 CIRCUITO METROPOLITANO, MUNICIPIO DE TLAJOMULCO DE ZUÑIGA
 FECHA: 15/02/2019
 HORA: 12:00 HRS.



	NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA / ORGANIZACION	TEL / CORREO	FIRMA
1	German Gonzalez U. I. León	Asst. HLB	CESAVEJAL	317012648 germanglez1987@aktimex.com	German Gonzalez U.
2	Ricardo Garcia Garcia	Asesor de campo	CESAVEJAL	3534523729 ricardo.garcia-garcia@aktimex.com	Ricardo Garcia Garcia
3	Flavio Gutiérrez Ruiz	coordinador HLB y IPR	CESAVEJAL	36160726 ext. 108	[Signature]
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					