



Monitoreo del HLB, su vector
y otras plagas y enfermedades
de los cítricos

NORMATIVA Y SITUACION DEL HLB EN BOLIVIA

EXPOSITOR : ING. AGR. RENAN LOPEZ MEJIA



Proyecto Fontagro ATN/RF-17232-RG
Control sustentable del vector de HLB
en la Agricultura Familiar en Argentina,
Uruguay, Paraguay y Bolivia.



GOBIERNO AUTÓNOMO
MUNICIPAL DE BERMEJO



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina



Monitoreo del HLB, su vector y otras plagas y enfermedades de los cítricos

El Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria (SENASAG), es la institución encargada de Administrar el Régimen de Sanidad Agropecuaria e inocuidad alimentaria en Bolivia; es en ese sentido que en cumplimiento a sus atribuciones y competencias ha emitido la Resolución Administrativa N° 166/2012 del 28 de noviembre del año 2012 en la cual declara Emergencia Fitosanitaria a nivel nacional para el HuangLongbing (HLB).

Resolución que en sus artículos mas importantes especifica lo siguiente:

ARTICULO PRIMERO. -Declarar Emergencia Fitosanitaria para la enfermedad Huanglongbing (HLB) en los cítricos en todo el Territorio, debiéndose fortalecer las tareas de vigilancia y control

ARTICULO SEGUNDO.- Prohibir la entrada al País, de material de cítricos (plantines y material de propagación), así como de plantas ornamentales de *Murraya paniculada* (mirto o limonaria o jazmín) y *Swinglea glutinosa* (limoncillo) hospedante del vector *Diaphorina citri* y la bacteria, procedentes de AREAS en Países que ha sido reportado el HLB.



Proyecto Fontagro ATN/RF-17232-RG
Control sustentable del vector de HLB
en la Agricultura Familiar en Argentina,
Uruguay, Paraguay y Bolivia.



GOBIERNO AUTONOMO
MUNICIPAL DE BERMEJO



PROCADIS
Educación a Distancia INTA



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina



Monitoreo del HLB, su vector y otras plagas y enfermedades de los cítricos

A partir del año 2009 se vienen realizando actividades de prospección y monitoreo para la detección de *Candidatus liberibacter* y *Diaphorina citri en cultivos* de naranja, mandarina, limón, lima, pomelo y/o toronja. Como resultado de estas actividades se detecto la presencia del insecto vector *Diaphorina citri Kuwayama*, en una planta ornamental denominada *Mirto* (*Murraya paniculata*) en el municipio de Bermejo, Provincia Arce del Departamento de Tarija. Pero de acuerdo al análisis de laboratorio (PCR) el vector se encuentra libre de la bacteria.



Proyecto Fontagro ATN/RF-17232-RG
Control sustentable del vector de HLB
en la Agricultura Familiar en Argentina,
Uruguay, Paraguay y Bolivia.



GOBIERNO AUTONOMO
MUNICIPAL DE BERMEJO



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina



Monitoreo del HLB, su vector y otras plagas y enfermedades de los cítricos



El Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria (SENASAG), detectó la presencia del insecto *Diaphorina Citri* en el municipio de Yacuiba y Bermejo que trasmite la enfermedad HLB o también conocida como Huanglongbing. Esto obligó a los técnicos a reforzar controles en las fronteras con Brasil y Paraguay y al mismo tiempo, iniciar campañas de fumigación y talleres de capacitación a productores y autoridades en las zonas más propensas a tener la presencia de la enfermedad.



Proyecto Fontagro ATN/RF-17232-RG
Control sustentable del vector de HLB
en la Agricultura Familiar en Argentina,
Uruguay, Paraguay y Bolivia.



GOBIERNO AUTÓNOMO
MUNICIPAL DE BERMEJO



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina



Monitoreo del HLB, su vector y otras plagas y enfermedades de los cítricos

RED DE VIGILANCIA FITOSANITARIA

Departamento	Nº Rutas	Nª Trampas	Vector si/no	Hospedero Jazmín si/no
Potosí	3	12	NO	NO
Tarija	5	52	SI	SI
Chuquisaca	9	46	NO	NO
Pando	4	53	SI	SI
Santa Cruz	9	207	SI	SI
Beni	4	18	SI	SI
La Paz	6	38	NO	NO
Cochabamba	12	36	NO	SI
Oruro	3	12	NO	NO
TOTAL GENERAL	55	474	4	5



Proyecto Fontagro ATN/RF-17232-RG
Control sustentable del vector de HLB
en la Agricultura Familiar en Argentina,
Uruguay, Paraguay y Bolivia.



GOBIERNO AUTÓNOMO
MUNICIPAL DE BERMEJO



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina



Monitoreo del HLB, su vector y otras plagas y enfermedades de los cítricos

PRESENCIA DEL INSECTO VECTOR Y SUS HOSPEDANTES

Departamentos	Municipios	Hospedantes
Tarija	Bermejo, Villamontes	Jazmines
Santa Cruz	El Torno, Yapacani, San Juan, San Carlos, La Guardia, Puerto Quijarro, Cuatro Cañadas.	Mandarina, Naranja, Kinoto, Limón, pomelos, Jazmines
Beni	Trinidad, San Ignacio, San Andrés, Riberalta	Jazmines
Pando	Cobija	Naranjas y jazmines



Proyecto Fontagro ATN/RF-17232-RG
Control sustentable del vector de HLB
en la Agricultura Familiar en Argentina,
Uruguay, Paraguay y Bolivia.



GOBIERNO AUTÓNOMO
MUNICIPAL DE BERMEJO



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina



Monitoreo del HLB, su vector y otras plagas y enfermedades de los cítricos

DIAGNOSTICO DE LABORATORIO.

Insecto vector	Variantes del patógeno	Bacteria asociado al HLB
Diaphorina citri.	Ca. L. americanus (Teixeira et al. 2005b)	Ausente
	Ca. L. asiaticus (Bové 2006)	
	Ca. L. africanus (Aubert 2008)	
Triozaerytreae	Ca. L. africanus (Bové 2006)	Ausente
	Ca. L. asiaticus (Aubert 2008)	



Proyecto Fontagro ATN/RF-17232-RG
Control sustentable del vector de HLB
en la Agricultura Familiar en Argentina,
Uruguay, Paraguay y Bolivia.



GOBIERNO AUTONOMO
MUNICIPAL DE BERMEJO



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina



Monitoreo del HLB, su vector y otras plagas y enfermedades de los cítricos

El SENASAG a través de sus puestos de control fronterizos y en aeropuertos, realiza inspecciones para decomisar y destruir todo material vegetal que no cuente con su certificación fitosanitaria; en vigilancia se trabaja en los cultivos de cítricos instalando redes de trampeo con la finalidad de determinar en forma oportuna la ausencia o presencia de la plaga, la difusión a través de talleres que lo realizan enfocadas en temas de educación fitosanitaria para que la población e tenga conocimiento del HLB”



Proyecto Fontagro ATN/RF-17232-RG
Control sustentable del vector de HLB
en la Agricultura Familiar en Argentina,
Uruguay, Paraguay y Bolivia.



GOBIERNO AUTONOMO
MUNICIPAL DE BERMEJO



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina



Monitoreo del HLB, su vector y otras plagas y enfermedades de los cítricos

En cumplimiento a la Resolución Administrativa 166/2017, el Servicio Nacional de Sanidad Agropecuaria e Inocuidad Alimentaria (SENASAG), implementa ferias, seminarios y talleres para concientizar y difundir las medidas de prevención y control del HLB en los diferentes Departamentos productores de cítricos.



Proyecto Fontagro ATN/RF-17232-RG
Control sustentable del vector de HLB
en la Agricultura Familiar en Argentina,
Uruguay, Paraguay y Bolivia.



GOBIERNO AUTÓNOMO
MUNICIPAL DE BERMEJO



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina



**Monitoreo del HLB, su vector
y otras plagas y enfermedades
de los cítricos**

GRACIAS



Proyecto Fontagro ATN/RF-17232-RG
Control sustentable del vector de HLB
en la Agricultura Familiar en Argentina,
Uruguay, Paraguay y Bolivia.



GOBIERNO AUTONOMO
MUNICIPAL DE BERMEJO



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina



Proyecto Fontagro ATN/RF-17232-RG
Control sustentable del vector
de HLB en la Agricultura Familiar
en Argentina, Uruguay,
Paraguay y Bolivia.



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina



Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria
U R U G U A Y



Municipalidad de Berrojo

