



# Guía de Referencia Para identificar al Huanglongbing (HLB) de los Cítricos o Dragón amarillo.





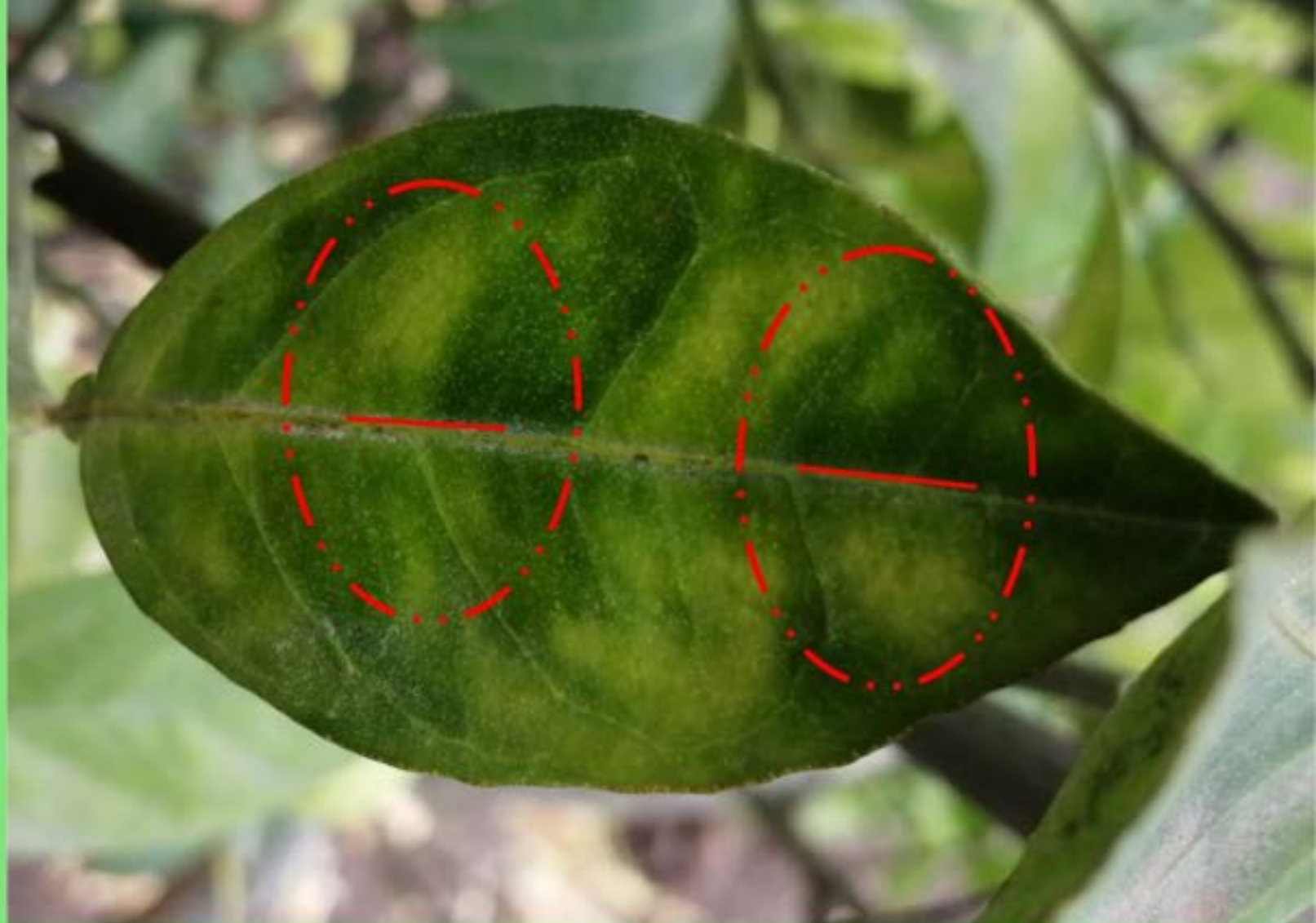


**El síntoma más característico del HLB en las hojas es el moteado desigual.**

HUERTO COMERCIAL,  
EL REFUGIO, CIUDAD FERNANDEZ. S.L.P.







**El moteado clásico del HLB  
es asimétrico.**





**El moteado de HLB se observa  
por ambos lados de la hoja.**

HUERTO TRASPATIO,  
COL. AGRICOLA 20 DE NOVIEMBRE, CIUDAD FERNANDEZ. S.L.P.







## Brotes amarillos (sectorización)

HUERTO COMERCIAL,  
EL REFUGIO, CIUDAD FERNANDEZ. S.L.P.





## Brotes amarillos (sectorización).

HUERTO COMERCIAL,  
EL REFUGIO, CIUDAD FERNANDEZ. S.L.P.







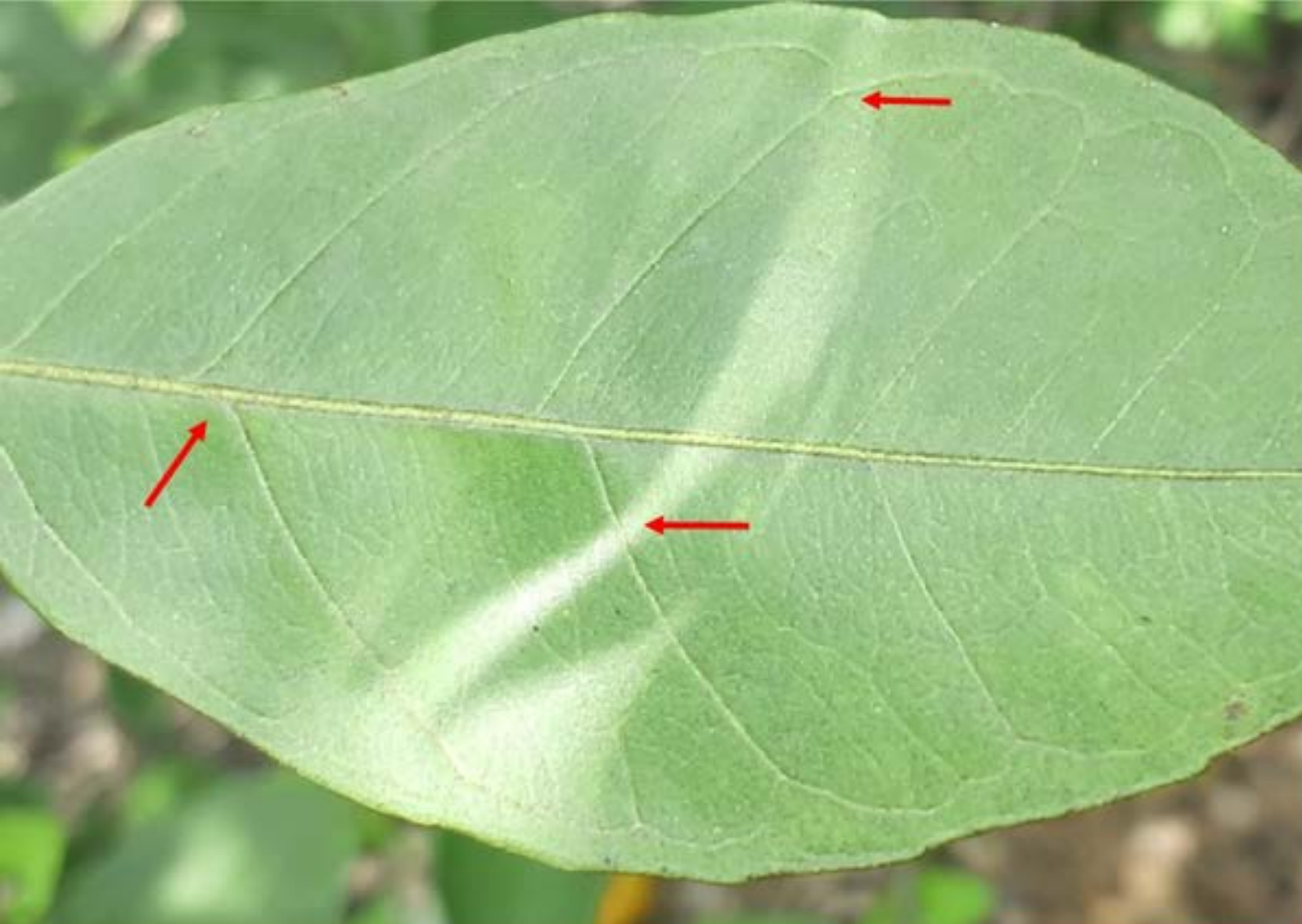
CON HLB



SIN HLB

## Hoja con aclaramiento de Nervaduras.





## Hojas con nervaduras corchosas.

HUERTO COMERCIAL,  
SAN PABLO, CIUDAD FERNANDEZ. S.L.P.







**Engrosamiento de nervaduras  
tomando un aspecto corchoso.**







**Hojas pequeñas y alargadas  
(orejas de conejo).**

HUERTO COMERCIAL,  
EL REFUGIO, CIUDAD FERNANDEZ. S.L.P.







**Hojas pequeñas y alargadas  
(orejas de conejo).**



HUERTO COMERCIAL,

COL. AGRICOLA 20 DE NOVIEMBRE, CIUDAD FERNANDEZ. S.L.P.





## Frutos con inversión de color (enverdecimiento).

HUERTO COMERCIAL,  
SAN JOSE DE LAS FLORES, RIOVERDE, S.L.P.







**Frutos deformes y con inversión de color (enverdecimiento).**







## Frutos deformes.

HUERTO COMERCIAL,

COL. AGRICOLA 20 DE NOVIEMBRE, CIUDAD FERNANDEZ. S.L.P.







**Frutos deformes, semillas  
pequeñas y atrofiadas.**





## Muerte de ramas.

HUERTO COMERCIAL,  
SAN MARTIN, RIOVERDE S.L.P.







## Caída de fruta.

HUERTO COMERCIAL,  
EL REFUGIO, CIUDAD FERNANDEZ. S.L.P.





## Daño por HLB avanzado.

HUERTO COMERCIAL,

COL. AGRICOLA 20 DE NOVIEMBRE, CIUDAD FERNANDEZ. S.L.P.







## Huerta afectada por HLB.

HUERTO COMERCIAL,  
EL REFUGIO, CIUDAD FERNANDEZ. S.L.P.





## Psilido asiático de los cítricos (*Diaphorina citri*) insecto vector del HLB.

HUERTO COMERCIAL,  
EL REFUGIO, CIUDAD FERNANDEZ. S.L.P.







**Ninfas excretando tubos de cera en brotes.**



HUERTO COMERCIAL,

COL. AGRICOLA 20 DE NOVIEMBRE, CIUDAD FERNANDEZ. S.L.P.



En el Estado de San Luis Potosí, cuenta con una superficie sembrada de 35,163 hectáreas, con una producción anual de 427,124 toneladas y un valor de producción superior a 919 millones de pesos (CESAVESLP, 2021; SIAP, 2021).

Por lo anterior, la citricultura estatal es una actividad de gran importancia económica y social debido a que el estado cuenta con una infraestructura de 18 centros de acopio, 2 seleccionadoras, una juguera y 2 viveros certificados (CESV, 2021).

Sin embargo, la cadena citrícola se ve amenazada por la presencia de la enfermedad del “Huanglongbing” (HLB) o Dragón amarillo, ocasionada por la bacteria ***Candidatus Liberibacter spp*<sup>38</sup>** es considerada la más devastadora para los cítricos a nivel mundial, debido a su severidad y alto riesgo, ya que no se conoce cura para los árboles enfermos.

## Importancia del HLB para el estado

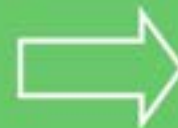




Monitoreo



Detección  
y eliminación  
de plantas  
Enfermas.



Uso de plantas  
Certificadas.



Control Regional del Vector.



**Acciones contra el HLB.**



## Plagas de los cítricos

COMITÉ ESTATAL DE  
SANIDAD VEGETAL DE SAN  
LUIS POTOSÍ

Carr. Rioverde a Rayón, S/N,  
Los Frailes, C.P. 79613,  
San Luis Potosí.  
Tel. +52 487 149 87 05.

Contacto:

[cesaveslp@cesaveslp.org.mx](mailto:cesaveslp@cesaveslp.org.mx)

[www.osiap.org.mx](http://www.osiap.org.mx)

[gob.mx/agricultura](http://gob.mx/agricultura)

[gob.mx/senasica](http://gob.mx/senasica)

[www.cesaveslp.org.mx](http://www.cesaveslp.org.mx)



## Todos contra el **HLB** de los cítricos y su vector

- Utiliza plantas certificadas
- Elimina plantas enfermas
- Controla al insecto vector

Fomentando la sanidad y calidad de los alimentos.

**Proteger las plantas, proteger la vida.**



GOBIERNO DE  
**MÉXICO**

**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SENASICA**  
SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD  
AGROPECUARIA Y GANADERA



"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".