

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO

RESULTADOS DE LA VIGILANCIA FITOSANITARIA PARA EL SEGUNDO SEMESTRE DE 2024.

Diaphorina citri y de *Ca. L asiaticus*, *Ca. L africanus*; o, de *Ca. L americanus*,
agentes asociados al HLB

PAÍS: ECUADOR

I. ANTECEDENTES

El Huanglongbing (HLB) o enverdecimiento de los cítricos es considerada una de las plagas más importantes a nivel mundial; es ocasionada por tres especies de bacterias *Candidatus Liberibacter asiaticus*, *Candidatus L. americanus* y *Candidatus L. africanus*, las cuales son transmitidas por los insectos vectores *Trioza erytreae* y *Diaphorina citri*.

Las bacterias que ocasionan el Huanglongbing (HLB) y el vector *Trioza erytreae* están ausentes en el Ecuador; en tanto que al vector *Diaphorina citri*, fue detectado por primera vez en el país en el año 2013, específicamente en la zona urbana de la ciudad de Guayaquil, en cercas vivas de plantas ornamentales de mirto (*Murraya paniculata*); por esta razón, Agrocalidad implementó acciones de control localizado en la zona urbana se implementó el monitoreo a nivel nacional para determinar la distribución de plaga en territorio.

II. RESUMEN

Durante el segundo semestre del año 2024, de acuerdo a los monitoreos realizados por inspectores fitosanitarios en todas las provincias del Ecuador continental, se ha reportado en el Sistema de Vigilancia Fitosanitaria la presencia de *Diaphorina citri* en las provincias de Carchi, Imbabura y Pichincha.

III. ÁMBITO DE VIGILANCIA

En el segundo semestre del 2024, en Ecuador se realizaron 212 monitoreos dirigidos a la detección de HLB, en los cuales no se detectó sintomatología relacionada en el territorio nacional, por lo que, la plaga se considera AUSENTE.

En cuanto a *Diaphorina citri*, se realizaron 153 inspecciones dirigidas para su detección, de las cuales 7 resultaron positivas.

IV. REPORTE DE VIGILANCIA

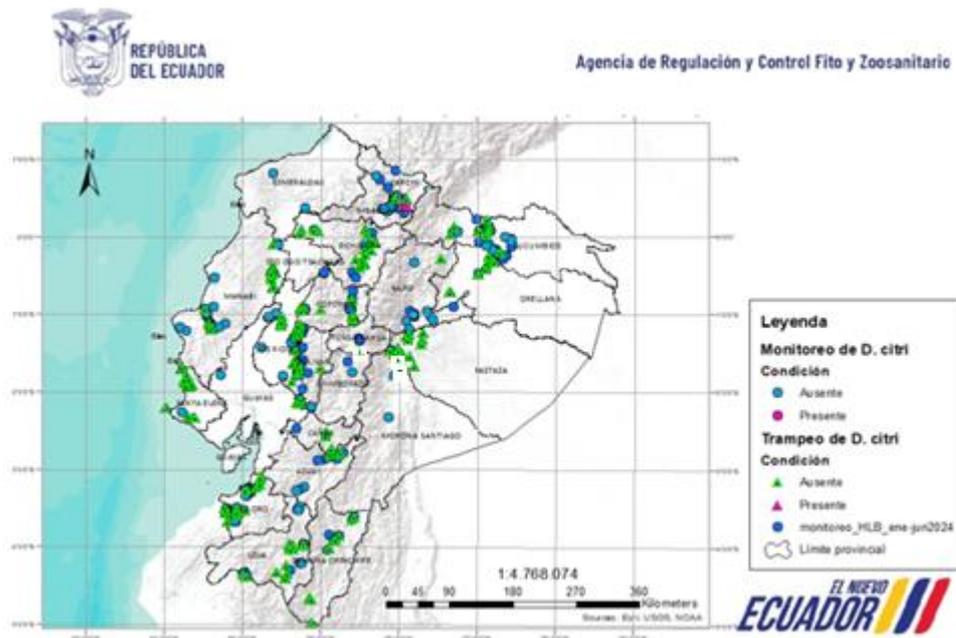
En el documento excel adjunto se presenta la información correspondiente al monitoreo dirigido a HLB y *Diaphorina citri* (mediante observación directa), durante el periodo julio a diciembre de 2024.

A continuación, se presenta un resumen de las inspecciones realizadas y la condición fitosanitaria de las plagas.

Tabla 1. Reporte de vigilancia fitosanitaria de HLB y *D. citri* durante el periodo julio-diciembre de 2024 en Ecuador.

Provincia	Inspecciones HLB		Condición Fitosanitaria	
	<i>D. citri</i>	HLB	<i>D. citri</i>	HLB
Azuay	3	9	Ausente	Ausente
Bolívar	0	18	Ausente	Ausente
Cañar	1	7	Ausente	Ausente
Carchi	12	12	Presente	Ausente
Chimborazo	2	6	Ausente	Ausente
Cotopaxi	1	26	Ausente	Ausente
El Oro	22	6	Ausente	Ausente
Guayas	6	2	Ausente	Ausente
Imbabura	18	17	Presente	Ausente
Loja	11	19	Ausente	Ausente
Los Ríos	17	4	Ausente	Ausente
Manabí	23	3	Ausente	Ausente
Morona Santiago	1	0	Ausente	Ausente
Napo	6	10	Ausente	Ausente
Orellana	0	11	Ausente	Ausente
Pastaza	0	5	Ausente	Ausente
Pichincha	20	22	Ausente	Ausente
Santa Elena	5	10	Ausente	Ausente
Sucumbíos	5	21	Ausente	Ausente
Tungurahua	0	4	Ausente	Ausente
TOTAL	153	212		

Fuente: Agrocalidad, 2024



MAPA 1. Monitoreo de *Diaphorina citri* y HLB durante el periodo julio-diciembre de 2024 en Ecuador.

V. CONDICIÓN FITOSANITARIA ACTUAL

- *Diaphorina citri*: Presente
- *Trioza erytreae*: Ausente
- *Candidatus Liberibacter Africanus*: Ausente
- *Candidatus Liberibacter Americanus*: Ausente
- *Candidatus Liberibacter Asiaticus*: Ausente

VI. MEDIDAS FITOSANITARIAS APLICADAS (Presencia – Ausencia)

En consideración de que HLB se encuentra ausente del país, se mantiene un monitoreo constante tanto de esta plaga como de sus vectores.

VII. CONCLUSIONES

- HLB y *Trioza erytreae* están ausentes del territorio ecuatoriano.
- *Diaphorina citri*, durante el segundo semestre de 2024, se encuentra presente en 2 de las 23 provincias del país (Carchi e Imbabura).