BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO

RESULTADOS DE LA VIGILANCIA FITOSANITARIA PARA EL PRIMER SEMESTRE DE 2025

Diaphorina citri, *Candidatus* Liberibacter asiaticus, *Ca*. L. africanus, *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 primer semestre del año 2025, de acuerdo a los monitoreos realizados por inspectores fitosanitarios en todas las provincias del Ecuador continental, se reportó en el Sistema de Vigilancia Fitosanitaria la presencia de *Diaphorina citri* en las provincias de Manabí, Imbabura, Bolívar, Carchi, Santa Elena, Cañar y Pichincha.

III. ÁMBITO DE VIGILANCIA

En el primer semestre del 2025, en Ecuador se realizaron 242 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 181 inspecciones dirigidas para su detección, de las cuales 5 resultaron positivas. Además, se realizó el monitoreo de esta plaga mediante el uso de 299 trampas cromáticas adhesivas amarillas instaladas en 16 provincias del país.

IV. REPORTE DE VIGILANCIA

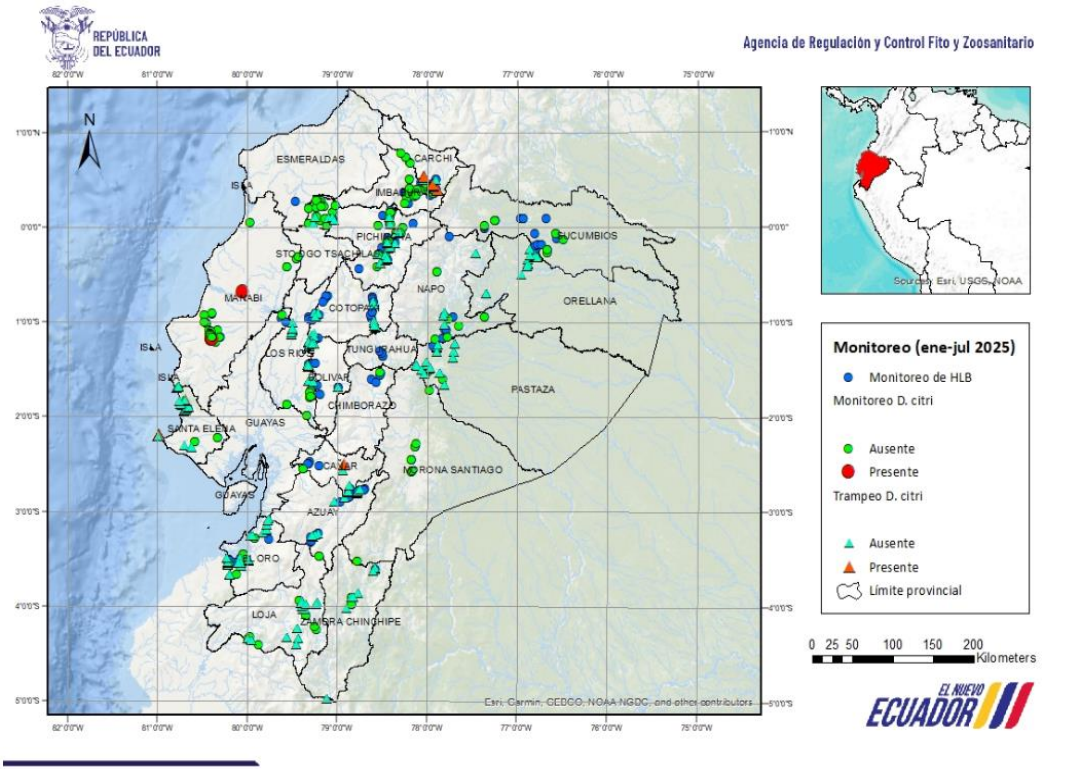
En el documento adjunto se presenta la información correspondiente al monitoreo dirigido a HLB y *Diaphorina citri* (mediante observación directa y con uso de trampas), durante el periodo enero a junio 2025.

A continuación, se presenta un resumen del monitoreo realizado y la condición fitosanitaria de las plagas.

Tabla 1. Resumen de monitoreos dirigidos a la detección de HLB y *D. citri* durante el periodo enero-junio de 2025 en Ecuador.

Provincia	Inspecciones (observación directa)		Condición Fitosanitaria	
	D. citri	**HLB**	***D. citri***	**HLB**
Azuay	2	17	Ausente	Ausente
Bolívar	0	12	Presente*	Ausente
Cañar	0	6	Presente*	Ausente
Carchi	1	19	Presente*	Ausente
Chimborazo	1	5	Ausente	Ausente
Cotopaxi	0	33	Ausente	Ausente
El Oro	9	9	Ausente	Ausente
Esmeraldas	0	1	Ausente	Ausente
Guayas	1	2	Ausente	Ausente
Imbabura	18	20	Presente	Ausente
Loja	11	3	Ausente	Ausente
Los Ríos	15	3	Ausente	Ausente
Manabí	39	5	Presente	Ausente
Morona Santiago	12	0	Ausente	Ausente
Napo	6	8	Ausente	Ausente
Orellana	1	1	Ausente	Ausente
Pastaza	2	1	Ausente	Ausente
Pichincha	49	63	Presente*	Ausente
Santa Elena	3	4	Presente*	Ausente
Sucumbíos	9	23	Ausente	Ausente
Tungurahua	0	4	Ausente	Ausente
Zamora Chinchipe	2	3	Ausente	Ausente
TOTAL	**181**	**242**		

* Plaga detectada en trampas.
Fuente: Agrocalidad, 2025



Mapa 1. Monitoreo de *Diaphorina citri* y HLB durante el periodo enero-junio de 2025 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 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 primer semestre de 2025, fue detectado en 7 de las 23 provincias del país (Manabí, Imbabura, Bolívar, Carchi, Santa Elena, Cañar y Pichincha).