

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO

RESULTADOS DE LA VIGILANCIA FITOSANITARIA PARA EL PRIMER 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 primer 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, Loja, Manabí, Santa Elena, Sucumbíos, Chimborazo y Morona Santiago.

III. ÁMBITO DE VIGILANCIA

En el primer semestre del 2024, en Ecuador se realizaron 218 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 166 inspecciones dirigidas para su detección, de las cuales 9 resultaron positivas. Además, se realizó el monitoreo de esta plaga mediante el uso de 382 trampas cromáticas adhesivas amarillas instaladas en 16 provincias del país.

IV. REPORTE DE VIGILANCIA

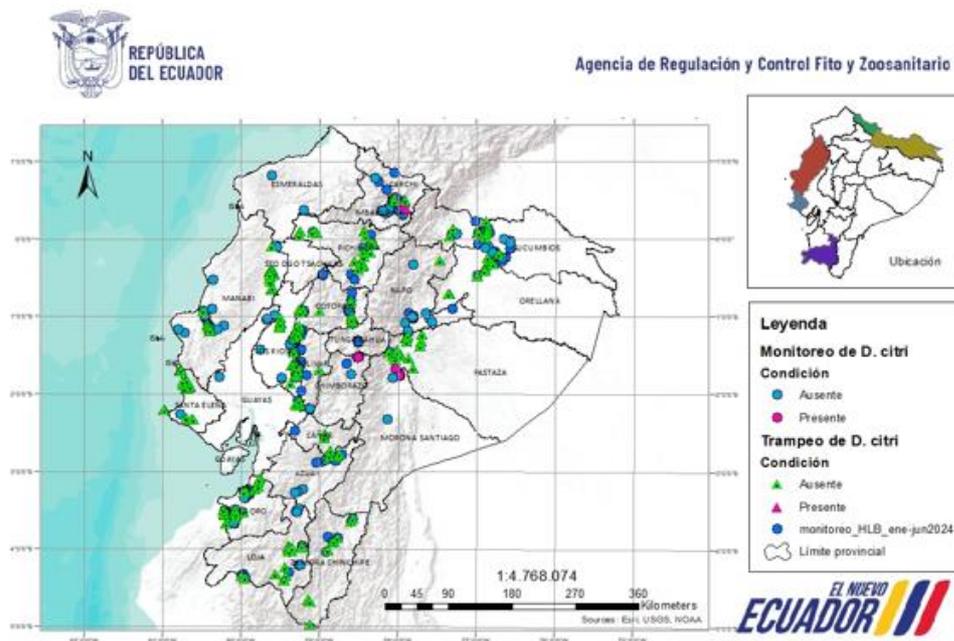
En el documento excel adjunto se presenta la información correspondiente al monitoreo dirigido a HLB y *Diaphorina citri* (mediante observación directa y con uso de trampas), durante el periodo julio a diciembre de 2023.

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 enero-junio de 2024 en Ecuador.

Provincia	Inspecciones HLB		Condición Fitosanitaria	
	<i>D. citri</i>	HLB	<i>D. citri</i>	HLB
Azuay	5	12	Ausente	Ausente
Bolívar	3	38	Ausente	Ausente
Cañar	0	3	Ausente	Ausente
Carchi	6	19	Presente	Ausente
Chimborazo	3	5	Presente	Ausente
Cotopaxi	0	28	Ausente	Ausente
El Oro	25	14	Ausente	Ausente
Esmeraldas	2	2	Ausente	Ausente
Guayas	6	1	Ausente	Ausente
Imbabura	14	16	Ausente	Ausente
Loja	9	12	Presente	Ausente
Los Ríos	13	3	Ausente	Ausente
Manabí	22	1	Presente	Ausente
Morona Santiago	10	0	Presente	Ausente
Napo	10	3	Ausente	Ausente
Orellana	1	0	Ausente	Ausente
Pastaza	0	2	Ausente	Ausente
Pichincha	10	16	Ausente	Ausente
Santa Elena	1		Presente	Ausente
Santo Domingo	0	0	Ausente	Ausente
Sucumbíos	23	32	Presente	Ausente
Tungurahua	0	5	Ausente	Ausente
Zamora Chinchipe	3	6	Ausente	Ausente
TOTAL	166	218		

Fuente: Agrocalidad, 2024



MAPA 1. Monitoreo de *Diaphorina citri* y HLB durante el periodo enero-junio 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 primer semestre de 2024, se encuentra presente en 7 de las 23 provincias del país (Carchi, Loja, Manabí, Santa Elena, Sucumbíos, Chimborazo y Morona Santiago).