

Km. 14 Vía Bogotá-Mosquera CI Tibaitatá,  
Mosquera Colombia, Teléfono 7563030 Ext. 1734,  
correo electrónico: [Indf@ica.gov.co](mailto:Indf@ica.gov.co)

**INFORMACIÓN DEL LABORATORIO**

Nº reporte: R3823M0000035	Nº solicitud: S3823M0000013
Código de la muestra: M4122M002025, M4122M002032 a M4122M002034, M4122M002037, M4122M002045 a M4122M002046, M4122M002050, M4122M002054, M4122M002185 a M4122M002187, M4122M002189, M4122M002195 a M4122M002198	Fecha recepción de muestra: 2023-02-07
Fecha del análisis (Inicio – Fin): 2023-02-07 a 2023-03-01	Fecha de emisión del resultado: 2023-03-07
Dependencia solicitante (ICA): Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria - Gerencia Seccional Santander, a través de memorando ICA38223001228 de 2022-12-23.	Descripción de la muestra: Se recibieron diecisiete (17) viales con ADN extraído a partir de insecto de <i>Diaphorina citri</i> y tejido vegetal.

**INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE**

Cliente: Miguel Enrique Rondón, Wilfran Quintero	Cédula o NIT: 899999069-7/ 13636280
Dirección y ciudad del cliente: Avenida Quebrada Seca 31- 39, Bucaramanga	Correo electrónico: <a href="mailto:miguel.rondon@ica.gov.co">miguel.rondon@ica.gov.co</a>
Fecha de toma de muestra: 2022-11-02, 2022-11-03, 2022-11-09, 2022-11-10, 2022-11-24, 2022-12-01	Municipio de toma de muestra: Ver tabla de resultados
Prueba solicitada: Análisis fitopatológico para detección de <i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i> por pruebas confirmatorias.	Objeto del análisis: NA

**Información del material de importación:**

País de origen: NA	Permiso fitosanitario de importación - DRFI N°: NA
Empresa importadora: NA	Material importado/Especie vegetal (si aplica): NA

**Información del material de exportación:**

País de destino: NA	Lugar de origen en Colombia: NA
Empresa exportadora: NA	Material exportado/Especie vegetal (si aplica): NA

**RESULTADOS**

CÓDIGO DE LA MUESTRA	ID USUARIO	Especie/Variiedad	Material Analizado	PROCEDENCIA (Departamento, Municipio, Vereda, Finca, Georreferenciación)	RESULTADO DE ANÁLISIS
					<i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i>
M4122M002025	M-03-11	Mirto/Mirto (Myrtus)	ADN extraído	SANTANDER, El Playón, Puerto Olaya, Villa Teresa, Lat:7,49501, Lon:-73,21397	Negativo
M4122M002032	M-07-11 Cerca 2, 50 m2	Cítricos / Swinglea glutinosa	ADN extraído	SANTANDER, El Playón, Puerto Olaya, Puerto Olaya, Lat:7,48729, Lon:-73,21295	Negativo
M4122M002033	M-07-11	Cítricos / Swinglea glutinosa	ADN extraído	SANTANDER, El Playón, Puerto Olaya, Puerto Nuevo, Lat:7,49086, Lon:-73,21349	Negativo
M4122M002034	M-08-11 Cerca	Cítricos / Swinglea glutinosa	ADN extraído	SANTANDER, El Playón, Puerto Olaya, Hacienda El Laguito, Lat:7,47495, Lon:-73,20683	Negativo
M4122M002037	M-01-11	Cítrico/Mandarina Arrayana	ADN extraído	SANTANDER, Palmas del Socorro, Pozo Azul, Los Cedros, Lat:6,40646, Lon:-73,25798	Negativo
M4122M002045	M-03-11 Lote #1	Cítrico/Limón mandarino	ADN extraído	SANTANDER, El Playón, Aguas Calientes, Casa Sola, Lat:7,50055, Lon:-73,22352	Negativo
M4122M002046	M-04-11 Lote #2	Cítrico/Naranja Valencia	ADN extraído	SANTANDER, El Playón, Aguas Calientes, Casa Sola, Lat:7,50099, Lon:-73,22299	Negativo
M4122M002050	M2	Cítricos/Naranja común	ADN extraído	SANTANDER, Villa Nueva, Agua Fría, La Escuela 2, Lat:6,70850, Lon:-73,18712	Negativo
M4122M002054	M6	Cítricos/Naranja Tangelo	ADN extraído	SANTANDER, Villa Nueva, Agua Fría, El Mango, Lat:6,70657, Lon:-73,18935	Negativo
M4122M002185	M-01-11	Cítrico/Lima Ácida Tahití	ADN extraído	SANTANDER, El Playón, Santa Isabel, Vega Rica, Lat:7,50693, Lon:-73,21475	Negativo

Km. 14 Vía Bogotá-Mosquera CI Tibaitatá,  
Mosquera Colombia, Teléfono 7563030 Ext. 1734,  
correo electrónico: [lndf@ica.gov.co](mailto:lndf@ica.gov.co)

Continuación: N° reporte: R3823M0000035

N° solicitud: S3823M0000013

<b>M4122M002186</b>	M-02-11	Cítrico/Limón Mandarin	ADN extraído	SANTANDER, El Playón, Santa Isabel, Villa Flor, Lat:7,50498, Lon:-73,21362	Negativo
<b>M4122M002187</b>	M-03-11	Cítrico/Limón Común	ADN extraído	SANTANDER, El Playón, Santa Isabel, Villa Flor, Lat:7,50519, Lon:-73,21390	Negativo
<b>M4122M002189</b>	M-05-11	Cítrico/Lima Ácida Tahití	ADN extraído	SANTANDER, El Playón, Santa Isabel, Campo Hermoso, Lat:7,53714, Lon:-73,22364	Negativo
<b>M4122M002195</b>	M-01-12 Lote #1	Cítrico/Lima Ácida Tahití	ADN extraído	SANTANDER, Girón, Chocoita, El Arenal, Lat:6,98780, Lon:-73,16600	<b>POSITIVO</b>
<b>M4122M002196</b>	M-02-12 Lote #2	Cítrico/Lima Ácida Tahití	ADN extraído	SANTANDER, Girón, Chocoita, El Arenal, Lat:6,98780, Lon:-73,16600	<b>POSITIVO</b>
<b>M4122M002197</b>	M-03-12 Lote #1	Cítricos/Lima Ácida Tahití	ADN extraído	SANTANDER, Girón, Chocoita, El Arenal, Lat:6,98780, Lon:-73,16600	<b>POSITIVO</b>
<b>M4122M002198</b>	M-04-12 Lote #2	Cítricos/Lima Ácida Tahití	ADN extraído	SANTANDER, Girón, Chocoita, El Arenal, Lat:6,98782, Lon:-73,16611	<b>POSITIVO</b>

**MÉTODOS**

DETECCIÓN MOLECULAR DE CANDIDATUS LIBERIBACTER ASIATICUS UNO DE LOS AGENTES CAUSANTES DE LA ENFERMEDAD DE HUANGLONGBING (HLB) DE LOS CÍTRICOS EN MATERIAL VEGETAL Y EN EL VECTOR DIAPHORINA CITRI POR MEDIO DE LA TÉCNICA DE PCR CONVENCIONAL (PUNTO FINAL) COMO PRUEBA VERIFICATORIA Y CONFIRMATORIA. GSA-MA-LDF-DF-037 Versión 1.

MÉTODO ANALÍTICO DETECCIÓN MOLECULAR DE CANDIDATUS LIBERIBACTER ASIATICUS (CALAS) EN MATERIAL VEGETAL DE CÍTRICOS, OTRAS PLANTAS DE LA FAMILIA RUTÁCEA Y EN EL INSECTO DIAPHORINA CITRI POR LA TÉCNICA DE MULTIPLEX PCR EN TIEMPO REAL (MULTIPLEX-QPCR-RNR) MEDIANTE INICIADORES ESPECÍFICOS COMPLEMENTARIOS A LAS SECUENCIAS DEL GEN QUE CODIFICA PARA LA ENZIMA RIBONUCLEÓTIDO REDUCTASA (RNR) DE CALAS. GSA-MA-LDF-DF-077 Versión 1.

**ALCANCE**

**MUESTRA OFICIAL (Control oficial y comercio exterior):** Este resultado solo aplica a la muestra recibida en el laboratorio. Este reporte podrá ser utilizado por el ICA como soporte probatorio en los procesos sancionatorios o sanitarios que se adelanten y se podrá aplicar a la población de la cual el ICA o el organismo de inspección autorizado tomó la muestra de manera oficial ..... ( X )

**MUESTRA PARTICULAR:** Este resultado solo aplica a la muestra recibida en el laboratorio. No puede ser considerado como un resultado del control oficial del cual el ICA está encargado. La información incluida en este reporte puede ser utilizada por el ICA para fines oficiales, técnico científicos y estadísticos dentro de las actividades de sus programas sanitarios..... ( NA )

**OBSERVACIONES**

Convenciones: NA = No aplica. NI = No informa

La siguiente información es suministrada por el cliente: según aplique ID usuario, procedencia (Departamento, Municipio, Vereda, Finca, Georreferenciación), cultivo/variedad.

Las muestras fueron analizadas simultáneamente por el marcador molecular RnR de la bacteria, prueba de una mayor sensibilidad para la determinación de la presencia de la bacteria Ca.Las.


**ANEXOS**

NA

NOTAS: El laboratorio no se hace responsable por la información suministrada por el cliente.

Este reporte de resultado no se puede reproducir parcialmente, solo en forma total, previa autorización por escrito del ICA.

Copias: Se envía copia del presente reporte al destinatario [epidemi.agricola@ica.gov.co](mailto:epidemi.agricola@ica.gov.co), [wilfran.quintero@ica.gov.co](mailto:wilfran.quintero@ica.gov.co) debido a que se encuentra relacionado en el ítem 3.4 de la forma 3-752 "Solicitud de análisis y diagnóstico fitosanitario".

  
**DIANA FERNANDA VERA RAICOSA**  
 TP 52182641 del C.N.B.  
**RESPONSABLE DE LABORATORIO**  
[diana.vera@ica.gov.co](mailto:diana.vera@ica.gov.co)

Revisado por: LU/CCT

Digitado por: LU/HEOC / RESPONSABLE LNDF

**FINAL DE ESTE REPORTE**