

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

**INFORMACIÓN DEL LABORATORIO**

Nº reporte: R3823M0000124	Nº solicitud: S3823M0000101
Código de la muestra: M3823M001024 a M3823M001033	Fecha recepción de muestra: 2023-03-30
Fecha del análisis (Inicio – Fin): 2023-03-31 a 2023-04-21	Fecha de emisión del resultado: 2023-04-24
Dependencia solicitante (ICA): Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria - Gerencia Seccional Santander, a través de memorando ICA38233100086 de 2023-03-22.	Descripción de la muestra: Se recibieron cuatro (04) muestras de insecto de <i>Diaphorina citri</i> y seis (06) muestras de tejido vegetal compuestos por ramas y hojas con síntomas de moteado clorótico.

**INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE**

Cliente: Miguel Enrique Rondón	Cédula o NIT: 899999069-7
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: 2023-03-16, 2023-03-17	Municipio de toma de muestra: Ver tabla de resultados
Prueba solicitada: Análisis fitopatológico para detección de <i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i> .	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>
M3823M001024	M-02-03 LOTE # 3-A	Cítricos/ LIMA ACIDA TAHITÍ	Artrópodo-Insecto	SANTANDER, GIRÓN, CHOCOITA, EL ARENAL, LAT: 6,98822 LON: -73,16530	POSITIVO
M3823M001025	M-03-03 LOTE # 3-B	Cítricos/LIMA ACIDA TAHITÍ	Artrópodo-Insecto	SANTANDER, GIRÓN, CHOCOITA, EL ARENAL, LAT: 6,98836 - LON: -73,16579	POSITIVO
M3823M001026	M-04-03 LOTE # 3-C	Cítricos/LIMA ACIDA TAHITÍ	Artrópodo-Insecto	SANTANDER, GIRÓN, CHOCOITA, EL ARENAL, LAT: 6,98816 - LON: -73,16615	POSITIVO
M3823M001027	M-01-03 LOTE # 1-	Cítricos/LIMA ACIDA TAHITÍ	Artrópodo-Insecto	SANTANDER, GIRÓN, CHOCOITA, EL ARENAL, LAT: 6,98827 - LON: -73,16543	POSITIVO
M3823M001028	M-01-03	Cítricos/LIMA ACIDA TAHITÍ	Tejido vegetal	SANTANDER, GIRÓN, CHOCOITA, VIVERO INGERSANDER, LAT: 6,98857 - LON: -73,16701	POSITIVO
M3823M001029	M-02-03 LOTE # 2	Cítrico/LIMA ACIDA TAHITÍ	Tejido vegetal	SANTANDER, GIRÓN, CHOCOITA, EL ARENAL, LAT: 6,98830 - LON: -73,16519	POSITIVO
M3823M001030	M-01-03 LOTE # 1	Cítricos/LIMA ACIDA TAHITÍ	Tejido vegetal	SANTANDER, GIRÓN, CHOCOITA, EL ARENAL, LAT: 6,98827 - LON: -73,16543	POSITIVO
M3823M001031	M-03-03 LOTE # 3	Cítricos/LIMA ACIDA TAHITÍ	Tejido vegetal	SANTANDER, GIRÓN, CHOCOITA, EL ARENAL, LAT: 6,98841 - LON: -73,16550	POSITIVO
M3823M001032	M-05-03 LOTE # 4B	Cítricos/LIMA ACIDA TAHITÍ	Tejido vegetal	SANTANDER, GIRÓN, CHOCOITA, EL ARENAL, LAT: 6,98796 - LON: -73,16572	POSITIVO
M3823M001033	M-04-03 LOTE # 4-A	Cítricos/LIMA ACIDA TAHITÍ	Tejido vegetal	SANTANDER, GIRÓN, CHOCOITA, EL ARENAL, LAT: 6,98783 - LON: -73,16565	POSITIVO

**MÉTODOS**

GSA-MA-LDF-DF-031 DETECCIÓN DE CANDIDATUS LIBERIBACTER ASIATICUS EN MATERIAL VEGETAL Y EN EL VECTOR DIAPHORINA CITRI MEDIANTE LA TÉCNICA DE PCR EN TIEMPO REAL. Versión 1

GSA-MA-LDF-DF-077: 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 TECNICA DE MULTIPLEX PCR EN TIEMPO REAL (MULTIPLEX-QPCR-RNR) MEDIANTE INICIADORES ESPECÍFICOS COMPLEMENTARIOS A LAS SECUENCIAS DEL GEN QUE CODIFICA



**INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA**  
**LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO**  
**REPORTE DE RESULTADOS**

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

Continuación: N° reporte: R3823M0000124

N° solicitud: S3823M0000101

PARA LA ENZIMA RIBONUCLEÓTIDO REDUCTASA (RNR) DE CALAS. Versión 1.

Los métodos mencionados se aplicaron para todas las muestras, toda vez que proceden de un departamento con reporte previo de HLB y a un núcleo productivo específico.

**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.

Se informa que para la muestra **M3823M001027** se recibieron insectos, no hojas y ramas como aparece en el formato de solicitud.

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

Revisado por: LU/CCT-R

Digitado por: LU/ HEOC

**FINAL DE ESTE REPORTE**