

**REPORTE DE RESULTADOS**

Centro Administrativo Tulio Ospina Carrera CR 45 CL 31 -3. BELLO, Colombia – 3203509747 Ext: 4143 - 4104  
Correo electrónico: [labfito.antioquia@ica.gov.co](mailto:labfito.antioquia@ica.gov.co)

**INFORMACIÓN DEL LABORATORIO**

<b>Nº reporte: R4024M0000284</b>	<b>Nº solicitud: S4024M0000257</b>
Código de la muestra: M4024M003439 - M4024M003442	Fecha recepción de muestra: 2024-12-09
Fecha del análisis (Inicio - Fin): 2024-12-09/ 2024-12-11	Fecha de emisión del resultado: 2024-12-30
Dependencia solicitante (ICA): Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria, Gerencia Seccional Antioquia, a través del memorando SISAD número 13243101536 del 2024-12-03.	Descripción de la muestra: Se recibieron un total de cuatro (04) muestras conformadas por tres (3) muestras de tejido vegetal y una (1) muestra de <i>Diaphorina citri</i> , para análisis de HLB.

**INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE**

Cliente: Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria - Gerencia Seccional Antioquia – funcionario: Ana Teresita Díaz Sepúlveda.	Cédula o NIT: NA.
Dirección y ciudad del cliente: NA.	Correo electrónico: <a href="mailto:ana.diazs@ica.gov.co">ana.diazs@ica.gov.co</a> .
Fecha de toma de muestra: 2024-11-28	Municipio de toma de muestra: Maceo
Prueba solicitada: Análisis para HLB de los cítricos	Objeto del análisis: Vigilancia

**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**

Los resultados de análisis e información de las muestras se presentan a continuación:

CÓDIGO DE LA MUESTRA	ID USUARIO	Especie/ Variedad	Material Analizado	PROCEDENCIA (Departamento, Municipio, Vereda, Finca, Georreferencia)	RESULTADOS DE ANÁLISIS PARA <i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i>
M4024M003439	0501281124JZ	Limón Rangpur	Hojas, nervadura central, peciolo y corteza	Antioquia, Maceo, El Patio, Don Nico, Latitud: 6.551577, Longitud: -74.789246	NEGATIVO
M4024M003440	0501281124JZ	Limón Rangpur	<i>Diaphorina citri</i> / Adultos	Antioquia, Maceo, El Patio, Don Nico, Latitud: 6.551577, Longitud: -74.789246	NEGATIVO
M4024M003441	0502281124JZ	Limón Rangpur	Hojas, nervadura central, peciolo y corteza	Antioquia, Maceo, Alto de Dolores, El Alto, Latitud: 6.505818, Longitud: -74.819366	NEGATIVO
M4024M003442	0503281124JZ	Mandarina Común	Hojas, nervadura central, peciolo y corteza	Antioquia, Maceo, Z.U San José del Nus, Puente Azul, Latitud: 6.495712, Longitud: -74.825829	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.



INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA  
LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO BELLO - ANTIOQUIA  
REPORTE DE RESULTADOS

Centro Administrativo Tulio Ospina Carrera CR 45 CL 31 -3. BELLO, Colombia – 3203509747 Ext: 4143 - 4104  
Correo electrónico: [labfito.antioquia@ica.gov.co](mailto:labfito.antioquia@ica.gov.co)

Nº reporte: R4024M0000284

Nº solicitud: S4024M0000257

**Análisis a partir de tejido vegetal**

1. Selección de tejido
2. Extracción de ADN por duplicado.
3. Amplificación mediante PCR en tiempo real dúplex de las regiones 16S de *Clas* y *Cox* de la planta
4. Análisis de resultados.

**Análisis a partir de tejido de insecto**

1. Selección de tejido
2. Extracción de ADN por duplicado.
3. Amplificación mediante PCR en tiempo real dúplex de las regiones 16S de *Clas* y *Wingless* del insecto
4. Análisis de resultados.

**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: Id usuario, Cultivo/Variiedad y Procedencia.*

**ANEXOS**

No Aplica

NOTAS: El laboratorio no se hace responsable por la información suministrada por el cliente.  
Este reporte de resultados no se puede reproducir parcialmente, solo en forma total, previa autorización por escrito del ICA.

Copias: Se envía copia del presente reporte a los destinatarios; [oscar.petro@ica.gov.co](mailto:oscar.petro@ica.gov.co); [epidemi.agricola@ica.gov.co](mailto:epidemi.agricola@ica.gov.co); debido a que se encuentran relacionados en el ítem 3.5 de la forma 3-752 "Solicitud de análisis y diagnóstico fitosanitario".

*Isabel C. Calle B.*

Isabel Cristina Calle  
MP 011029-0581201 ANT  
RESPONSABLE DE LABORATORIO  
[isabel.calle@ica.gov.co](mailto:isabel.calle@ica.gov.co)

Revisado por: *[Signature]*

Digitado por: *[Signature]*

FINAL DE ESTE REPORTE