

Centro Administrativo Tulio Ospina Carrera 45 N.º 31-03 Bello, Colombia – 3203509747 Ext: 4143 - 4104 – 4169
Correo electrónico: labfito.antioquia@ica.gov.co

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

N.º reporte: R4024M0000036	N.º solicitud: S4024M0000024
Código de la muestra: M4024M000693 A M4024M000709	Fecha recepción de muestra: 2024-05-06
Fecha del análisis (Inicio - Fin): 2024-05-11/ 2024-05-29	Fecha de emisión del resultado: 2024-05-30
Dependencia solicitante (ICA): Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria - Gerencia seccional de Antioquia, mediante el memorando Sisad número 13243100372 de 2024-04-30	Descripción de la muestra: Se recibieron un total de diecisiete (17) muestras conformadas por: dos (2) muestras de adultos de <i>Diaphorina citri</i> conservados en alcohol, y quince (15) muestras de tejido vegetal provenientes de cultivos de cítricos.

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

Cliente: NI	Cédula o NIT: NI
Dirección y ciudad del cliente: NI	Correo electrónico: NI
Fecha de toma de muestra: 2024-04-18 y 2024-04-22	Municipio de toma de muestra: Medellín. AKQ
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 Nº: 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

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

CÓDIGO DE LA MUESTRA	ID USUARIO	Especie/ Variedad	Material Analizado	PROCEDECENCIA (Departamento, Municipio, Vereda, Finca, Georreferencia)	RESULTADOS DE ANÁLISIS PARA <i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i>
M4024M000693	0501220420 24JZ	Limón/ Rangpur	Hojas, nervadura central, peciolo y corteza	Antioquia, Medellín, Barrio Guayabal Punto 1, Frente a terminal sur, Latitud: 6,216455, Longitud: - 75,586395	POSITIVO
M4024M000694	0503220420 24JZ	Limón/ Rangpur	Hojas, nervadura central, peciolo y corteza	Antioquia, Medellín, Barrio Guayabal Punto 3, Frente a terminal sur, Latitud: 6,215868, Longitud: - 75,586510	POSITIVO
M4024M000695	0505220420 24JZ	Mandarina /China	Hojas, nervadura central, peciolo y corteza	Antioquia, Medellín, Barrio Guayabal Punto 5, Casa 65-102, Latitud: 6,211995, Longitud: - 75,588242	NEGATIVO
M4024M000696	0506220420	Limón/	Hojas,	Antioquia, Medellín,	POSITIVO

N.º reporte: R4024M0000036

N.º solicitud: S4024M0000024

	24AD	Rangpur	nervadura central, peciolo y corteza	Barrio Campoamor Punto 6, Casa 2-94, Latitud: 6,211740, Longitud: -75,588318	
M4024M000697	0507220420 24JZ	Naranja/ Dulce	Hojas, nervadura central, peciolo y corteza	Antioquia, Medellín, Barrio Campoamor Punto 7, Detrás I.E. La Salle Campoamor, Latitud: 6,213129, Longitud: -75,587738	POSITIVO
M4024M000698	0508220420 24AD	Limón/ Rangpur	Hojas, nervadura central, peciolo y corteza	Antioquia, Medellín, Barrio Guayabal Punto 8, Casa 66-45, Latitud: 6,210510, Longitud: -75,589645	POSITIVO
M4024M000699	0509220420 24JZ	Mirto/ Mirto	Insectos adultos	Antioquia, Medellín, Barrio Guayabal Punto 9, Casa 65-116, Latitud: 6,210283, Longitud: -75,589180	NEGATIVO
M4024M000700	0510220420 24AD	Limón/ Rangpur	Hojas, nervadura central, peciolo y corteza	Antioquia, Medellín, Barrio Guayabal Punto 10, Frente a casa 1Sur-10, Latitud: 6,209583, Longitud: -75,591072	POSITIVO
M4024M000701	0511220420 24JZ	Naranja/ Valencia	Hojas, nervadura central, peciolo y corteza	Antioquia, Medellín, Barrio Belén Punto 11, Contiguo al Kiosko Martin, Latitud: 6,215865 Longitud: -75,593300	POSITIVO
M4024M000702	0512220420 24AD	Naranja/ Dulce	Hojas, nervadura central, peciolo y corteza	Antioquia, Medellín, Barrio Belén Punto 12, Separador frente a casa 17-21, Latitud: 6,222213 Longitud: -75,592094	POSITIVO
M4024M000703	0502180420 24AD	Limón/ Común	Hojas, nervadura central, peciolo y corteza	Antioquia, Medellín, Barrio San Javier Punto 2, Esquina ferretería, Latitud: 6,254683, Longitud: -75,619621	POSITIVO
M4024M000704	0503180420 24AD	Naranja/ Dulce	Hojas, nervadura central, peciolo y corteza	Antioquia, Medellín, Barrio San Javier – Punto 3, Al lado de Motul, Latitud: 6,255625, Longitud: -75,619392	POSITIVO
M4024M000705	0506180420 24AD	Limón/ Rangpur	Hojas, nervadura	Antioquia, Medellín, Barrio San Javier –	POSITIVO

N.º reporte: R4024M0000036

N.º solicitud: S4024M0000024

			central, peciolo y corteza	Punto 6, Casa 101- 63, Latitud: 6,256536, Longitud: - 75,617027	
M4024M000706	0508180420 24AD	Limón/ Rangpur	Hojas, nervadura central, peciolo y corteza	Antioquia, Medellín, Barrio San Javier – Punto 8, Jardinera Isimo, Latitud: 6,256858, Longitud: - 75,614815	POSITIVO
M4024M000707	0510180420 24AD	Swinglea/ Swinglea	Insectos adultos	Antioquia, Medellín, Barrio San Javier – Punto 10, Casa 43- 30, Latitud: 6,255990, Longitud: - 75,614784	POSITIVO
M4024M000708	0512180420 24AD	Limón/ Rangpur	Hojas, nervadura central, peciolo y corteza	Antioquia, Medellín, Barrio El Departamento Punto 12, Casa 47 A-30, Latitud: 6,257763, Longitud: -75,613739	POSITIVO
M4024M000709	0513180420 24AD	Limón/ Rangpur	Hojas, nervadura central, peciolo y corteza	Antioquia, Medellín, Barrio San Javier – Punto 13, Casa 47E- 25, Latitud: 6,258493, Longitud: - 75,613312	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.

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)**



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

Centro Administrativo Tulio Ospina Carrera 45 N.º 31-03 Bello, Colombia – 3203509747 Ext: 4143 - 4104 – 4169
Correo electrónico: labfito.antioquia@ica.gov.co

N.º reporte: R4024M0000036

N.º solicitud: S4024M0000024

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/Variedad 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, ana.diazs@ica.gov.co, epidemi.agricola@ica.gov.co, vpco@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

Revisado por: CMM

RAJ

Digitado por:

AHQ

FINAL DE ESTE REPORTE