

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

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Nº reporte: R3822M0000765	Nº solicitud: S3822M0000690
Código de la muestra: M4022M002945, M4022M002946, M4022M002947, M4022M002949, M4022M002950, M4022M002951 y M4022M002952	Fecha recepción de muestra: 2022-10-03
Fecha del análisis (Inicio – Fin): 2022-10-06/2022-10-28	Fecha de emisión del resultado: 2022-11-01
Dependencia solicitante (ICA): Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria - Gerencia seccional Antioquia, a través de memorando ICA13223001310 de 2022-09-06.	Descripción de la muestra: Se recibieron siete (7) muestras de ADN

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

Cliente: Ana Teresita Díaz Sepúlveda	Cédula o NIT:899999069-7
Dirección y ciudad del cliente: Carrera 68ª No. 24B-10 Edificio Plaza Claro Torre 3	Correo electrónico: epidemi.agricola@ica.gov.co
Fecha de toma de muestra: 2022-08-04; 2022-08-31	Municipio de toma de muestra: Ver tabla de resultados
Prueba solicitada: pruebas confirmatorias para detección de <i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i> en ADN	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/ Variedad	Material Analizado	PROCEDENCIA (Departamento, Municipio, Vereda, Finca, Georreferenciación)	RESULTADO DE ANÁLISIS
					<i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i>
M4022M002945	050104082022JAZ	Naranja Dulce	ADN	Antioquia, Bello, Casco Urbano (Niquia), Frente al Ingreso del Batallón, Lat 6,340919-Lon: -75,536423	Positivo
M4022M002946	050704082022JAZ	Naranja Dulce	ADN	Antioquia, Bello, Casco Urbano (Niquia), Pisende II Niquia, Lat:6,338922-Lon: -75,41206	Positivo
M4022M002947	050804082022JAZ	Naranja Dulce	ADN	Antioquia, Bello, Casco Urbano (Niquia), Hitamármole Niquia, Lat:6,337214-Lon: -75,545975	En proceso*
M4022M002949	050730082022ATD	Limón Rangpur	ADN	Antioquia, Bello, Villas de Occidente, Punto 7 Bello 30 Cancha, Lat:6,321980-Lon: -75,564339	Positivo
M4022M002950	050931082022ATD	Limón Rangpur	ADN	Antioquia, No Informa, Sector Cotrafa, Punto 9 Bello 30, Lat:6,331512-Lon: -75,557994	Positivo
M4022M002951	051031082022	Limón Rangpur	ADN	Antioquia, Bello, Casco Urbano, Portería Fabricato, Lat:6,33.870-Lon: -75,554726	Positivo
M4022M002952	051231082022JAZ	Naranja Dulce	ADN	Antioquia, Medellín, Casco Urbano, Bloque 72 Tricentenario, Lat:6,291675-Lon: -75,5666936	Positivo

MÉTODOS



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: lndf@ica.gov.co

Continuación: N° reporte: R3822M0000765

N° solicitud: S3822M0000690

GSA-MA-LDF-DF-037. DETECCIÓN DE *Candidatus Liberibacter asiaticus* UNO DE LOS AGENTES CAUSANTES DE LA ENFERMEDAD DE HUANGLONBING (HLB) DE LOS CÍTRICOS EN MATERIAL VEGETAL Y EN EL VECTOR *Diaphorina citri* MEDIANTE LA TÉCNICA DE PCR CONVENCIONAL (PUNTO FINAL) COMO PRUEBA CONFIRMATORIA Y VERIFICATORIA. 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: Id usuario, municipio, fecha colecta, cultivo/variedad y procedencia

El presente reporte constituye un reporte parcial pues se requiere nuevo DNA de la muestra M4022M002947 para emitir un resultado concluyente.

La presente muestra fue allegada al laboratorio mediante memorando ICA13223001483 de 2022-09-29 desde LDF Antioquia

ANEXOS

Información de los resultados de secuenciación

CODIGO LNDF	Secuencia Blanco	No. de nucleótidos de la secuencia consenso analizada	Porcentaje de cobertura en el genoma	E- Value	Porcentaje de Identidad en el genoma	Resultado
M4022M002945	Región 16S	586 pb	100%	0	99,66%	<i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i>
M4022M002946	Región CL20	536 pb	100%	0	100%	<i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i>
M4022M002949	Región 16S	586 pb	100%	0	99,81%	<i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i>
M4022M002950	Región 16S	517 pb	100%	0	99,81%	<i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i>
M4022M002951	Región 16S	476 pb	100%	0	100%	<i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i>
M4022M002952	Región 16S	492 pb	100%	0	99,80%	<i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i>

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 sanidad.vegetal@ica.gov.co; ana.diazs@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".



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: lndf@ica.gov.co

Continuación: N° reporte: R3822M0000765

N° solicitud: S3822M0000690

DIANA FERNANDA VERA RAIGOSA
TP 52182641 del C.N.B.
RESPONSABLE DE LABORATORIO
diana.vera@ica.gov.co

Revisado por: CCT/REVISION Y SUPERVISION: JEAD-R

Digitado por: CCT/ RESPONSABLE LNDF

FINAL DEL REPORTE

REVISION Y SUPERVISION: JEAD-R