

Av. Quebradaseca No. 31-39, Bucaramanga,
Colombia, Teléfono 3203509732 ext. 7217,
correo electrónico diagnofito.santander@ica.gov.co

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Nº reporte: R4123M0000121	Nº solicitud: S4123M0000111
Código de la muestra: M4123M000865 a M4123M000924	Fecha recepción de muestra: 2023-07-12
Fecha del análisis (Inicio - Fin): 2023-07-12 a 2023-07-19	Fecha de emisión del resultado: 2023-07-24
Dependencia solicitante (ICA): Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria – Gerencia Seccional Santander a través de memorando número 38233100328 de 2023-06-15.	Descripción de la muestra: Se recibieron sesenta (60) muestras compuestas por hojas, ramas y algunos frutos de Limón criollo, Limón común, Naranja Tangelo, Limón Tahití, Naranja Valencia, Limón mandarino. Únicamente 30 muestras llegaron en condiciones aptas para el análisis, las demás fueron rechazadas.

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

Cliente: Miguel Enrique Rondón Zambrano	Cédula o NIT: 899999069-7
Dirección y ciudad del cliente: Avenida Quebradaseca N° 31 – 39, Bucaramanga	Correo electrónico: miguel.rondon@ica.gov.co
Fecha de toma de muestra: 2023-06-06 a 2023-06-08	Municipio de toma de muestra: Varios – Ver Tabla de Resultados.
Prueba solicitada: Análisis de HLB	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.

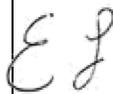
Información del material de exportación:

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

RESULTADOS

Descripción de la muestra analizada: Se recibieron sesenta (60) muestras compuestas por hojas, ramas y algunos frutos de Limón criollo, Limón común, Naranja Tangelo, Limón Tahití, Naranja Valencia, Limón mandarino.

Código de Muestra	ID USUARIO	Especie/ Variedad	Material analizado	Procedencia de la Muestra (Departamento, Municipio, Vereda, Finca, Georreferenciación)	Resultados de Análisis
					<i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i>
M4123M000865	No Indica	Limón criollo	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Jordán, Subecito, Palma el Vergel, LN 6.72189; -73.08911 LW.	NEGATIVO
M4123M000866	M.V.-07-06	Limón criollo	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Jordán, Subecito, Llano, LN 6.72334; -73.09249 LW.	POSITIVO
M4123M000867	M.V.-25-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, Chorrera, El Espino, LN 6.73580; -72.93718 LW.	RECHAZADA*

Av. Quebradaseca No. 31-39, Bucaramanga,
Colombia, Teléfono 3203509732 ext. 7217, correo
electrónico

diagnofito.santander@ica.gov.co

Continuación: N° reporte: R4123M0000121

N° solicitud: S4123M0000111

M4123M000868	M.V.-26-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, Chorrera, El Espino, LN 6.73693; - 72.93800 LW.	RECHAZADA*
M4123M000869	M.V.-29-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, Chorrera, Brisas del Mirador, LN 6.72846; -72.93748 LW.	RECHAZADA*
M4123M000870	M.V.-27-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, Chorrera, El Espino, LN 6.73657; - 72.93796 LW.	NEGATIVO
M4123M000871	M.V.-05-06	Limón común /Castillo	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Jordán, Morros, Bocatoma, LN 6.71218; - 73.09008 LW.	POSITIVO
M4123M000872	M.V.-06-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, El Llaval, El Cinto, LN 6.70395; - 72.93431 LW.	POSITIVO
M4123M000873	M.V.-04-06	Naranja Tangelo	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Jordán, Morros, Bocatoma, LN 6.71135; - 73.09062 LW.	NEGATIVO
M4123M000874	No Indica	Limón Tahití	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Jordán, Morros, El Peñón, LN 6.71298; - 73.08721 LW.	NEGATIVO
M4123M000875	M.V.-03-06	Limón Tahití	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Jordán, Morros, Bocatoma, LN 6.71068; - 73.09052 LW.	POSITIVO
M4123M000876	M.V.-14-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, El Llaval, Alto Viento, LN 6.70868; - 72.93600 LW.	RECHAZADA*
M4123M000877	M.V.-22-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, Chorrera, El Tesoro, LN 6.73266; - 72.93976 LW.	RECHAZADA*
M4123M000878	M.V.-05-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, Centro, El Gachal 2, LN 6.73975; - 72.96941 LW.	RECHAZADA*
M4123M000879	M.V.-11-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, El Llaval, La Maseta, LN 6.70629; -72.93539 LW.	POSITIVO
M4123M000880	M.V.-02-06	Limón Castillo	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Jordán, Morros, Bocatoma, LN -73.09063 LW.	POSITIVO
M4123M000881	M.V.-16-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, San Miguel, Los Mangos, LN 6.69274; -72.93632 LW.	RECHAZADA*
M4123M000882	M.V.-05-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, El Llaval, El Cinto, LN 6.70407; - 72.93439 LW.	POSITIVO
M4123M000883	M.V.-13-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, San Miguel, Morales, LN 6.71406; -72.94660 LW.	RECHAZADA*
M4123M000884	M.V.-20-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, El Llaval, Los Cocos, LN 6.70729; - 72.93724 LW.	POSITIVO
M4123M000885	M.V.-18-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, El Llaval, Los Cocos, LN 6.70804; - 72.93719 LW.	RECHAZADA*

Handwritten signature

Handwritten initials

Av. Quebradaseca No. 31-39, Bucaramanga,
Colombia, Teléfono 3203509732 ext. 7217, correo
electrónico

diagnofito.santander@ica.gov.co

Continuación: N° reporte: R4123M0000121

N° solicitud: S4123M0000111

M4123M000886	M.V.-16-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, San Miguel, Los Mangos, LN 6.69284; -72.93636 LW.	RECHAZADA*
M4123M000887	M.V.-04-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, El Llaval 1, El Laval, LN 6.70762; -72.93497 LW.	RECHAZADA*
M4123M000888	M.V.-15-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, El Llaval, Alto Viento, LN 6.70892; -72.93594 LW.	RECHAZADA*
M4123M000889	M.V.-04-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, El Llaval, El Llaval 1, LN 6.70742; -72.93513 LW.	RECHAZADA*
M4123M000890	M.V.-15-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, Centro, El Gachal 3, LN 6.73871; -72.96755 LW.	RECHAZADA*
M4123M000891	M.V.-08-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, Centro, El Gachal, LN 6.73984; -72.96686 LW.	POSITIVO
M4123M000892	M.V.-17-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, El Llaval, Los Cocos, LN 6.70814; -72.93712 LW.	POSITIVO
M4123M000893	M.V.-09-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, Centro, El Gachal, LN 6.73996; -72.96707 LW.	POSITIVO
M4123M000894	M.V.-11-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, San Miguel, Morales, LN 6.71447; -72.94672 LW.	POSITIVO
M4123M000895	M.V.-19-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, El Llaval, Los Cocos, LN 6.70720; -72.93755 LW.	POSITIVO
M4123M000896	M.V.-14-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, Centro, El Gachal 3, LN 6.73890; -72.96813 LW.	POSITIVO
M4123M000897	M.V.-06-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, Centro, El Gachal 2, LN 6.73943; -72.96783 LW.	POSITIVO
M4123M000898	M.V.-08-06	Limón criollo	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Jordán, Subecito, Llano, LN 6.72366; -73.09219 LW.	NEGATIVO
M4123M000899	M.V.-16-06	Naranja valencia	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, San Vicente, Santa Inés, Campo Hermoso, LN 6.90817; -73.41977 LW.	RECHAZADA*
M4123M000900	M.V.-20-06	Naranja valencia	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, San Vicente, Centro, Granja El Sol, LN 6.89941; -73.42151 LW.	NEGATIVO
M4123M000901	M.V.-17-06	Naranja valencia	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, San Vicente, Santa Inés, Vega Rica, LN 6.89965; -73.42010 LW.	RECHAZADA*
M4123M000902	No indica	Limón mandarino	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, San Vicente, Calle 6ª # 28 - 27 Barrio Villa Luz, Área Urbana, LN 6.884747; -73.413633 LW.	POSITIVO

Handwritten signature

Handwritten initials

Av. Quebradaseca No. 31-39, Bucaramanga,
Colombia, Teléfono 3203509732 ext. 7217, correo
electrónico

diagnofito.santander@ica.gov.co

Continuación: N° reporte: R4123M0000121

N° solicitud: S4123M0000111

M4123M000903	M.V.-09-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, El Llaval, La Maseta, LN 6.70771; - 72.93571 LW.	POSITIVO
M4123M000904	M.V.-17-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, San Miguel, Llano de Galvis, LN 6.69181; -72.93651 LW.	RECHAZADA*
M4123M000905	M.V.-10-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, El Llaval, La Maseta, LN 6.70739; - 72.93579 LW.	POSITIVO
M4123M000906	M.V.-23-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, Chorrera, La Fortuna, LN 6.73676; - 72.93665 LW.	RECHAZADA*
M4123M000907	No indica	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, Chorrera, La Y de la Fortuna, LN 6.73538; -72.94058 LW.	RECHAZADA*
M4123M000908	M.V.-07-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, Centro, El Gachal 2, LN 6.73907; - 72.96745 LW.	RECHAZADA*
M4123M000909	M.V.-16-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, El Llaval, Alto Viento, LN 6.70869; - 72.93600 LW.	RECHAZADA*
M4123M000910	M.V.-10-06	Naranja tangelo	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, Centro, El Gachal, LN 6.74038; - 72.96789 LW.	POSITIVO
M4123M000911	M.V.-13-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, El Llaval, El Karate, LN 6.70279; - 72.93370 LW.	RECHAZADA*
M4123M000912	M.V.-02-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, El Llaval, La Petra, LN 6.70492; - 72.93641 LW.	RECHAZADA*
M4123M000913	M.V.-12-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, San Miguel, Morales, LN 6.71417; -72.94666 LW.	POSITIVO
M4123M000914	M.V.-28-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, Chorrera, Brisas del Mirador, LN 6.73653; -72.93550 LW.	RECHAZADA*
M4123M000915	M.V.-14-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, Centro, El Gachal 3, LN 6.73888; -72.96760 LW.	POSITIVO
M4123M000916	M.V.-12-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, El Llaval, La Meseta, LN 6.70636; - 72.93527 LW.	RECHAZADA*
M4123M000917	M.V.-01-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, San Miguel, La Petra, LN 6.70483; -72.93194 LW.	RECHAZADA*
M4123M000918	M.V.-08-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, El Llaval, La Esperanza, LN 6.70152; - 72.93322 LW.	RECHAZADA*
M4123M000919	M.V.-04-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, Centro, Floral, LN 6.73786; - 72.96855 LW.	RECHAZADA*
M4123M000920	M.V.-02-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, Centro, Floral, LN 6.73741; - 72.96785 LW.	POSITIVO

Handwritten signature and initials

Av. Quebradaseca No. 31-39, Bucaramanga,
Colombia, Teléfono 3203509732 ext. 7217, correo
electrónico

diagnofito.santander@ica.gov.co

Continuación: N° reporte: R4123M0000121

N° solicitud: S4123M0000111

M4123M000921	M.V.-01-06	Naranja tangelo	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, Centro, Floralita, LN 6.73740; - 72.96786 LW.	POSITIVO
M4123M000922	M.V.-07-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, El Llaval, La Esperanza, LN 6.70196; - 72.93323 LW.	POSITIVO
M4123M000923	M.V.-03-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, Centro, Floralita, LN 6.73695; - 72.96931 LW.	RECHAZADA*
M4123M000924	M.V.-21-06	Limón común	Tejido vegetal: hojas y ramas	Santander, Cepita, Chorrera, El Tesoro, LN 6.73208; - 72.93902 LW.	RECHAZADA*

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.

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, departamento, municipio, vereda, finca, georreferenciación.

* Las muestras se rechazaron debido a que llegaron en avanzado estado de deterioro y descomposición, en el cual no era posible efectuar el análisis de *Candidatus Liberibacter asiaticus*. Se sugiere en futuras muestras, asegurar la cadena de frío hasta la entrega en el laboratorio para evitar su pérdida.

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 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 DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO BUCARAMANGA- SANTANDER
REPORTE DE RESULTADOS

Av. Quebradaseca No. 31-39, Bucaramanga,
Colombia, Teléfono 3203509732 ext. 7217, correo
electrónico

diagnofito.santander@ica.gov.co

Continuación: N° reporte: R4123M0000121

N° solicitud: S4123M0000111

EDWIN JAVIER QUINTERO GUTIERREZ
TP NA.

RESPONSABLE DE LABORATORIO

edwin.quintero@ica.gov.co

Revisado por:

Digitado por:

FINAL DE ESTE REPORTE