

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

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Nº reporte: R4123M0000339	Nº solicitud: S4123M0000215
Código de la muestra: M4123M002126 a M4123M002195	Fecha recepción de muestra: 2023-10-20
Fecha del análisis (Inicio - Fin): 2023-10-20 A 2023-11-09	Fecha de emisión del resultado: 2023-11-10
Dependencia solicitante (ICA): Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria – Gerencia Seccional Santander a través de memorando SISAD número 38233100640 de 2023-10-20.	Descripción de la muestra: Se recibieron setenta (70) muestras de tejido vegetal compuestas por hojas y ramas de limón común, limón mandarina, Naranja Tangelo, Mandarina Arrayana, Mandarina Común lisa, Naranja Criolla, Lima Acida Tahití. Todas las muestras fueron aptas para análisis.

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

Cliente: Instituto Colombiano Agropecuario – ICA	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: 2023-10-17 a 2023-10-18.	Municipio de toma de muestra: Varios – Ver Tabla de Resultados
Prueba solicitada: Análisis de HLB	Objeto del análisis: N.A
Información del material de importación: NA.	
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 setenta (70) muestras de tejido vegetal compuestas por hojas y ramas de limón común, limón mandarina, Naranja Tangelo, Mandarina Arrayana, Mandarina Común lisa, Naranja Criolla, Lima Acida Tahití. Todas las muestras fueron aptas para análisis.

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>
M4123M002126	M-1	Naranja Tangelo	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, La esperanza, Ojo de agua, Latitud N: 6,94559, Longitud W: -73,36704, Altura: 791 msnm	NEGATIVO
M4123M002127	M-2	Mandarina Arrayana	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, la esperanza, ojo de agua, Latitud N: 6,94549, Longitud W:-73,36721, Altura: 819 msnm	POSITIVO
M4123M002128	M-3	Mandarina Común lisa	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, La esperanza, Mira lindo, Latitud N: 6,94418, Longitud W:-73,36448, Altura: 848 msnm	NEGATIVO
M4123M002129	M-4	Naranja Criolla	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, La Plazuela, Monte "ALA", Latitud N: 6,93675, Longitud W:-73,36802, Altura: 984 msnm	NEGATIVO

EP
PK

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

diagnofito.santander@ica.gov.co

Continuación: N° reporte: R4123M0000339

N° solicitud: S4123M0000215

M4123M002130	M-5	Naranja Valencia	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, La esperanza, El porvenir, Latitud N: 6,93433, Longitud W:-73,37011, Altura: 952 msnm	NEGATIVO
M4123M002131	M-6	Mandarina Común lisa	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, La Esperanza, Villa piedad, Latitud N: 6,93236, Longitud W:-73,37095, Altura: 935 msnm	POSITIVO
M4123M002132	M-7	Naranja Valencia	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, Esmeralda Moreno, Finca La Perpetua, Latitud N: 6,85151, Longitud, W:-73,44845, Altura: 536 msnm	NEGATIVO
M4123M002133	M-8	Naranja Tangelo	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, Totumos, Villa Daniela, Latitud N: 6,85464, Longitud W:-73,44703, Altura: 534 msnm	NEGATIVO
M4123M002134	M-9	Naranja Tangelo	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, Totumo, Villa Daniela, Latitud N: 6,85392, Longitud W:-73,44689, Altura: 571 msnm	NEGATIVO
M4123M002135	M-10	Naranja Tangelo	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, Totumos, Even-ezer, Latitud N: 6,85645, Longitud W:-73,44614, Altura: 551 msnm	NEGATIVO
M4123M002136	M-11	Naranja valencia	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, Totumos, Even-ezer, Latitud N: 6,85595, Longitud W:-73,44602, Altura: 533 msnm	NEGATIVO
M4123M002137	M-12	Mandarina común lisa	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, La Esmeralda - Totumos, El Lechoso, Latitud N: 6,8603, Longitud W:-73,44227, Altura: 531 msnm	NEGATIVO
M4123M002138	M-13	Naranja Valencia	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, La Esmeralda - Totumos, El Lechoso, Latitud N: 6,86055, Longitud W:-73,44259, Altura: 520 msnm	POSITIVO
M4123M002139	M-1	Lima Acida Tahití	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Piedecuesta, Guatiguara, Finca Villa Paulina, Latitud N: 6,97724, Longitud W: -73,07974, Altura: 915 msnm.	POSITIVO
M4123M002140	M-2	Lima Acida Tahití	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Piedecuesta, Guatiguara, El Limonal, Latitud N: 6,987589, Longitud W: -73,076229, Altura: 935 msnm.	POSITIVO
M4123M002141	M-3	Lima Acida Tahití	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Piedecuesta, Diamante, Tierra Nueva, Latitud N: 6,974896, Longitud W: -73,090442, Altura: 900 msnm.	POSITIVO
M4123M002142	M-4	Lima Acida Tahití	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Piedecuesta, Diamante, Santa Teresa, Latitud N: 6,973137, Longitud W: -73,102034, Altura: 910 msnm.	NEGATIVO
M4123M002143	M-5	Lima Acida Tahití	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Piedecuesta, Diamante, La Pradera, Latitud N: 6,972656, Longitud W: -73,092521, Altura: 895 msnm.	POSITIVO

0
EJ
✍

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

diagnofito.santander@ica.gov.co

Continuación: N° reporte: R4123M0000339

N° solicitud: S4123M0000215

M4123M002144	M-6	Lima Acida Tahití	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Piedecuesta, Guatiguara, El Encanto, Latitud N: 6,990028, Longitud W: -73,075834, Altura: 949 msnm.	NEGATIVO
M4123M002145	M-7	Limón Mandarina	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Piedecuesta, Guatiguara, Bella Esmeralda, Latitud N: 6,985132, Longitud W: -73,078074, Altura: 940 msnm.	POSITIVO
M4123M002146	M-8	Lima Acida Tahití	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Piedecuesta, Guatiguara, El Gran Corral, Latitud N: 6,974061, Longitud W:-73,093726, Altura: 892 msnm.	POSITIVO
M4123M002147	M-9	Naranja valencia	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Piedecuesta, Guatiguara, El Gran Corral, Latitud N: 6,974059, Longitud W:-73,093157, Altura: 902 msnm.	POSITIVO
M4123M002148	M-10	Lima Acida Tahití	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Piedecuesta, Pajonal, El Guamito, Latitud N: 6,967203, Longitud W:-73,083376, Altura: 932 msnm.	NEGATIVO
M4123M002149	M-11	Naranja valencia	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Piedecuesta, Barro Blanco, Los Manguitos, Latitud N: 6,971887, Longitud W:-73,065874, Altura: 940 msnm.	NEGATIVO
M4123M002150	M-12	Lima Acida Tahití	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Piedecuesta, Pajonal, La Cuadrita, Latitud N: 6,968606, Longitud W:-73,081553, Altura: 899 msnm.	POSITIVO
M4123M002151	M-13	Lima Acida Tahití	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Piedecuesta, Pajonal, Villa Laury, Latitud N: 6,97123, Longitud W:-73,083312, Altura: 884 msnm.	NEGATIVO
M4123M002152	M-14	Lima Acida Tahití	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Piedecuesta, Pajonal, La Esperanza, Latitud N: 6,970063, Longitud W:-73,084829, Altura: 886 msnm.	NEGATIVO
M4123M002153	M-15	Lima Acida Tahití	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Piedecuesta, Pajonal, Villa Rosa, Latitud N: 6,96708, Longitud W:-73,08445, Altura: 925 msnm.	NEGATIVO
M4123M002154	M-16	Lima Acida Tahití	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Piedecuesta, Guatiguara, Villa Paulina lote 2, Latitud N: 6,97555, Longitud W:-73,0814, Altura: 906 msnm.	POSITIVO
M4123M002155	M-1	Mandarina	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Barrancabermeja, Tenerife, Parcela #16, Latitud: 6,53393, Longitud: -73,49372, Altura:91 msnm.	POSITIVO
M4123M002156	M-2	Limón común	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Barrancabermeja, Tenerife, Parcela #11 El Porvenir, Latitud: 6,91734, Longitud: -73,82586, Altura:138 msnm.	NEGATIVO
M4123M002157	M-3	Limón común	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Barrancabermeja, Tenerife, Rosedales, Latitud: 6,90875, Longitud: -73,82383, Altura:123 msnm.	POSITIVO

EP
X
O
P

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

diagnofito.santander@ica.gov.co

Continuación: N° reporte: R4123M0000339

N° solicitud: S4123M0000215

M4123M002158	M-4	Limón común	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Barrancabermeja, Tenerife, Parcela # 5, Latitud: 6,91447, Longitud: -73,32454, Altura:125 msnm.	NEGATIVO
M4123M002159	M-5	Limón común	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Barrancabermeja, Tenerife, Kiosco La Palma, Latitud: 6,90434, Longitud: -73,82512, Altura:107 msnm.	NEGATIVO
M4123M002160	M-1	Naranja Valencia	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Chima, Santo Domingo, El Paraíso, Latitud: 6,39493, Longitud: -73,33874, Altura: 1047 msnm.	NEGATIVO
M4123M002161	M-2	Mandarina Arrayana	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Chima, Santo Domingo, El Recreo L1, Latitud: 6,39625, Longitud: -73,33722, Altura: 1100 msnm.	POSITIVO
M4123M002162	M-3	Naranja Tangelo	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Chima, Santo Domingo, El Recreo L2, Latitud: 6,39282, Longitud: -73,33627, Altura: 1104 msnm.	NEGATIVO
M4123M002163	M-4	Mandarina Arrayana	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Chima, Santo Domingo, El Descanso, Latitud: 6,39229, Longitud: -73,33832, Altura: 1102 msnm.	POSITIVO
M4123M002164	M-5	Naranja Común	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Chima, Monte Grande, La Judea, Latitud: 6,37519, Longitud: -73,35358, Altura: 1148 msnm.	NEGATIVO
M4123M002165	M-6	Lima Acida Tahití	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Guapota, Las Flores, El Ensueño L1, Latitud: 6,32449, Longitud: -73,32492, Altura: 1302 msnm.	NEGATIVO
M4123M002166	M-7	Mandarina Israelí	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Guapota, Las Flores, El Ensueño L2, Latitud: 6,32791, Longitud: -73,32219, Altura: 1311 msnm.	NEGATIVO
M4123M002167	M-8	Lima Acida Tahití	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Guapota, Agua Fría, La Fortuna L1, Latitud: 6,32089, Longitud: -73,30443, Altura: 1518 msnm.	NEGATIVO
M4123M002168	M-9	Naranja Valencia	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Guapota, Agua Fría, La Fortuna L2, Latitud: 6,31996, Longitud: -73,30341, Altura: 1559 msnm.	POSITIVO
M4123M002169	M-10	Lima Acida Tahití	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Guapota, Las Flores, El Limonar L1, Latitud: 6,32528, Longitud: -73,31748, Altura: 1396 msnm.	NEGATIVO
M4123M002170	M-11	Lima Acida Tahití	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Guapota, Las Flores, El Limonar L2, Latitud: 6,3249, Longitud: -73,31437, Altura: 1396 msnm.	NEGATIVO
M4123M002171	M-1	Mandarina Arrayana	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Vélez, La Soledad, La Heroica, Latitud: 6,29900, Longitud: -73,574491, Altura: 700 msnm.	NEGATIVO

EP
K
o

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

diagnofito.santander@ica.gov.co

Continuación: N° reporte: R4123M0000339

N° solicitud: S4123M0000215

M4123M002172	M-2	Naranja Común	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Vélez, La Soledad, La Loma, Latitud: 6,29751, Longitud: -73,74619, Altura: 705 msnm.	NEGATIVO
M4123M002173	M-3	Lima Acida Tahití	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Vélez, Alto Jordán, Buena Vista, Latitud: 6,20789, Longitud: -73,74795, Altura: 1099 msnm.	NEGATIVO
M4123M002174	M-4	Limón Mandarino	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Vélez, Campo Hermoso, Campo Hermoso, Latitud: 6,19011, Longitud: -73,73183, Altura: 1279 msnm.	NEGATIVO
M4123M002175	M-5	Limón Mandarino	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Vélez, Gualilo, Los Micos, Latitud: 6,17760, Longitud: -73,71505, Altura: 1424 msnm.	NEGATIVO
M4123M002176	M-6	Mandarina Arrayana	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Vélez, Recreo, El Roble, Latitud: 6,21122, Longitud: -73,70408, Altura: 1097 msnm.	NEGATIVO
M4123M002177	M-7	Mandarina Arrayana	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Vélez, Recreo, Quebraditas, Latitud: 6,24452, Longitud: -73,69723, Altura: 760 msnm.	NEGATIVO
M4123M002178	M-8	Limón Mandarino	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Vélez, San Pablo, Limoncito, Latitud: 5,99371, Longitud: -73,62759, Altura: 1818 msnm.	NEGATIVO
M4123M002179	M-9	Naranja Común	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Vélez, San Pablo, Romanes, Latitud: 5,99776, Longitud: -73,63546, Altura: 1736 msnm.	NEGATIVO
M4123M002180	M-10	Mandarina Arrayana	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Vélez, Los Guayabos, Vivero Los Robles, Latitud: 5,98223, Longitud: -73,66361, Altura: 1975 msnm.	POSITIVO
M4123M002181	M-9	Limón Mandarino	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Sabana de Torres, Barrio Villa Paz, Lote Urbano – Kra 10 con 19, Latitud: 7,38890, Longitud: -73,49831.	NEGATIVO
M4123M002182	M-13	Limón Común	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Sabana de Torres, Barrio Comuneros, Casa Calle 14 22 A - 07, Latitud: 7,29347, Longitud: -73,50362.	NEGATIVO
M4123M002183	M-1	Limón Mandarino	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Sabana de Torres, Cristales la Y, El Triunfo, Latitud: 7,27139, Longitud: -73,51400.	NEGATIVO
M4123M002184	M-2	Limón Mandarino	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Sabana de Torres, Cristales la Y, El Triunfo, Latitud: 7,27278, Longitud: -73,51364.	NEGATIVO
M4123M002185	M-3	Limón Común	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Sabana de Torres, Cristales la Y, La Esperanza, Latitud: 7,26713, Longitud: -73,50629.	NEGATIVO

ES
✗
⊙

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

diagnofito.santander@ica.gov.co

Continuación: N° reporte: R4123M0000339

N° solicitud: S4123M0000215

M4123M002186	M-4	Limón Común	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Sabana de Torres, Cristales la Y, La Esperanza, Latitud: 7,26693, Longitud: -73,50636.	NEGATIVO
M4123M002187	M-5	Limón Común	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Sabana de Torres, Cristales la Y, La Esperanza, Latitud: 7,26676, Longitud: -73,50619.	NEGATIVO
M4123M002188	M-6	Limón Común	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Sabana de Torres, Cristales la Y, La Esperanza, Latitud: 7,26774, Longitud: -73,50518.	NEGATIVO
M4123M002189	M-7	Limón Común	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Sabana de Torres, Cristales la Y, El Progreso, Latitud: 7,28196, Longitud: -73,51251.	NEGATIVO
M4123M002190	M-8	Limón Común	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Sabana de Torres, Cristales la Y, El Progreso, Latitud: 7,28173, Longitud: -73,51205.	NEGATIVO
M4123M002191	M-9	Limón Común	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Sabana de Torres, Cristales la Y, El Progreso, Latitud: 7,28197, Longitud: -73,51176.	NEGATIVO
M4123M002192	M-10	Limón Común	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Sabana de Torres, Cristales la Y, El Amanecer, Latitud: 7,29694, Longitud: -73,50895.	NEGATIVO
M4123M002193	M-11	Limón Común	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Sabana de Torres, Cristales la Y, El Amanecer, Latitud: 7,29675, Longitud: -73,50876.	NEGATIVO
M4123M002194	M-12	Limón Común	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Sabana de Torres, Cristales la Y, El Amanecer, Latitud: 7,29665, Longitud: -73,50865.	NEGATIVO
M4123M002195	M-13	Lima ácida Tahití	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Piedecuesta, San Francisco, Vivero La Casona, Latitud: 6,94667, Longitud: -73,02495.	NEGATIVO

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)



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: Nº reporte: R4123M0000339

Nº solicitud: S4123M0000215

OBSERVACIONES

Convenciones: NA = No aplica. NI = No informa

La siguiente información es suministrada por el cliente: ID Usuario, cultivo, departamento, municipio, vereda, finca, georreferenciación.

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.

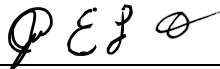
Copias: Se envía copia del presente reporte al destinatario, epidemi.agricola@ica.gov.co ; nilson.leon@ica.gov.co ; duvan.arenas@ica.gov.co debido a que se encuentra relacionado en el ítem 3.4 de la forma 3-752 "Solicitud de análisis y diagnóstico fitosanitario" y memorando SISAD número 38233100640 de 2023-10-20.


EDWIN JAVIER QUINTERO GUTIERREZ TP
NA.

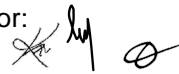
RESPONSABLE DE LABORATORIO

edwin.quintero@ica.gov.co

Revisado por:



Digitado por:



FINAL DE ESTE REPORTE