



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

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Nº reporte: R4123M0000382	Nº Solicitud: S4123M0000236
Código de la muestra: M4123M002436 - M4123M002496	Fecha recepción de muestra: 2023-11-02
Fecha del análisis (Inicio - Fin): 2023-11-02 a 2023-11-23	Fecha de emisión del resultado: 2023-11-27
Dependencia solicitante (ICA): Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria – Gerencia Seccional Santander a través de Memorando SISAD número 38233100681 de 2023-11-01.	Descripción de la muestra: Se recibieron Sesenta y un (61) muestras de tejido vegetal compuestas por hojas y ramas de Lima ácida Tahití, Mandarina Arrayana, Limón Volkameriano, Naranja Tangelo, Naranja Valencia, Mandarina Común Lisa, Limón de Castilla – Criollo, Limón Mandarino, Naranja Común, Mandarina, Mandarina Cleopatra. Todas las muestras fueron aptas para análisis.

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: 2023-10-30 – 2023-10-31	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

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

diagnofito.santander@ica.gov.co

Continuación: N° reporte: R4123M0000382

N° solicitud: S4123M0000236

Descripción de la muestra analizada: Se recibieron Sesenta y un (61) muestras de tejido vegetal compuestas por hojas y ramas de Lima ácida Tahití, Mandarina Arrayana, Limón Volkameriano, Naranja Tangelo, Naranja Valencia, Mandarina Común Lisa, Limón de Castilla – Criollo, Limón Mandarino, Naranja Común, Mandarina, Mandarina Cleopatra. 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>
M4123M002436	M-1	Lima Acida Tahití	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Villanueva, Choro Bajo, San Antonio, LN 6.63318; -73.15337 LW.	NEGATIVO
M4123M002437	M-2	Mandarina Arrayana	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Villanueva, Choro Bajo, El Pomaroso, LN 6.63438; -73.15317 LW.	POSITIVO
M4123M002438	M-3	Lima Acida Tahití	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Villanueva, Choro Bajo, Tierra Amarilla, LN 6.63599; -73.15412 LW.	NEGATIVO
M4123M002439	M-4	Lima Acida Tahití	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Villanueva, Choro Bajo, San Antonio, LN 6.63512; -73.15316 LW.	POSITIVO
M4123M002440	M-5	Limón Volkameriano	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Villanueva, Choro Bajo, Los Trinitarios, LN 6.63754; -73.14497 LW.	NEGATIVO
M4123M002441	M-6	Lima Acida Tahití	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Villanueva, Choro Bajo, Parcela San Juan, LN 6.63533; -73.15091 LW.	NEGATIVO
M4123M002442	M-7	Lima Acida Tahití	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Villanueva, Choro Bajo, La Esperanza, LN 6.63236; -73.15529 LW.	NEGATIVO
M4123M002443	M-8	Mandarina Arrayana	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Villanueva, Choro Bajo, El Minuto, LN 6.62073; -73.15737 LW.	NEGATIVO
M4123M002444	M-9	Mandarina Arrayana	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Villanueva, Choro Bajo, Panorama, LN 6.62092; -73.15837 LW.	POSITIVO
M4123M002445	M-10	Naranja Tangelo	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Gil, La Flora, Bella vista, LN 6.58209; -73.15695 LW.	POSITIVO
M4123M002446	M-1	Naranja Valencia	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucurí, Totumos, El Paraíso, LN 6.87236; -73.43782 LW.	POSITIVO

EP
P

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

diagnofito.santander@ica.gov.co

Continuación: N° reporte: R4123M0000382

N° solicitud: S4123M0000236

M4123M002447	M-2	Mandarina Común Lisa	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, Totumos, El Dorcel, LN 6.87596; -73.4397 LW.	POSITIVO
M4123M002448	M-3	Naranja Tangelo	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, Totumos, La Pradera, LN 6.87764; -73.43839 LW.	NEGATIVO
M4123M002449	M-4	Naranja Tangelo	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, Totumos, La Esperanza, LN 6.87931; -73.43828 LW.	POSITIVO
M4123M002450	M-5	Lima Acida Tahití	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, Totumos – Naranjito, Las Vegas, LN 6.87934; -73.43785 LW.	POSITIVO
M4123M002451	M-6	Naranja Valencia	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, Totumos, El Samán, LN 6.88032; -73.43979 LW.	POSITIVO
M4123M002452	M-7	Naranja Valencia	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, Totumos, Villa Charito, LN 6.8813; -73.43852 LW.	NEGATIVO
M4123M002453	M-8	Mandarina Común Lisa	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, Totumos, El Futuro, LN 6.88229; -73.43995 LW.	POSITIVO
M4123M002454	M-9	Limón de castilla - criollo	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, Totumos, Villa Luz, LN 6.88321; -73.43957 LW.	POSITIVO
M4123M002455	M-10	Naranja Tangelo	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, El Naranjito, Villa Hermosa, LN 6.88102; -73.4477 LW.	POSITIVO
M4123M002456	M-11	Naranja Tangelo	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, Palmira, Las Flores y el Dique, LN 6.88897; -73.45217 LW.	POSITIVO
M4123M002457	M-12	Naranja Común	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, El Peltrecho, La Esperanza, LN 6.8113; -73.48581 LW.	NEGATIVO
M4123M002458	M-13	Naranja Tangelo	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, El Peltrecho, El Corinto, LN 6.81308; -73.4852 LW.	POSITIVO
M4123M002459	M-14	Naranja Tangelo	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, Santa Rosa, Llano Grande, LN 6.83139; -73.46462 LW.	NEGATIVO

EJ

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

diagnofito.santander@ica.gov.co

Continuación: N° reporte: R4123M0000382

N° solicitud: S4123M0000236

M4123M002460	M-15	Naranja Común	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, Santa Rosa Baja, Los Trinitarios, LN 6.83177; -73.45756 LW.	POSITIVO
M4123M002461	M-16	Naranja Común	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, Santa Rosa Baja, San José # 2, LN 6.83268; -73.45566 LW.	NEGATIVO
M4123M002462	M-1	Limón de castilla - común	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Barrancabermeja, Barrio Ramaral, Calle 66 D Lote 50, LN 7.07228; -73.84059 LW.	POSITIVO
M4123M002463	M-1	Naranja Común	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Bucaramanga, Capilla Baja, Los Trinitarios, LN 7.187443; -73.083168 LW.	POSITIVO
M4123M002464	M-2	Lima Acida Tahití	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Bucaramanga, Capilla Baja, San Sebastián, LN 7.182846; -73.079901 LW.	POSITIVO
M4123M002465	M-3	Lima Acida Tahití	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Bucaramanga, Capilla Baja, Granja Los Olivos LN 7,18; -73.0844 LW.	POSITIVO
M4123M002466	M-4	Lima Acida Tahití	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Bucaramanga, Capilla Baja, Villa Claudia, LN 7.177104; -73.084715 LW.	POSITIVO
M4123M002467	M-5	Mandarina	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Bucaramanga, Capilla Baja, Diamante 1, LN 7.176885; -73.085274 LW.	POSITIVO
M4123M002468	M-6	Mandarina	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Bucaramanga, Capilla Baja, Finca Del Edén, LN 7.182784; -73.08046 LW.	POSITIVO
M4123M002469	M-7	Naranja Valencia	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Bucaramanga, Capilla Baja, El Huerto, LN 7.18503; -73.08495 LW.	NEGATIVO
M4123M002470	M-8	Lima Acida Tahití	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Charta, La Aguada, Finca El Banco, LN 7.21133; -73.06302 LW.	NEGATIVO
M4123M002471	M-9	Lima Acida Tahití	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Bucaramanga, Capilla Baja, Corral de Piedra, LN 7.19717; -73.07516 LW.	POSITIVO
M4123M002472	M-10	Limón Mandarino	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Matanza, San Isidro, La Laguna, LN 7.2627; -73.06548 LW.	NEGATIVO

ES

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

diagnofito.santander@ica.gov.co

Continuación: N° reporte: R4123M0000382

N° solicitud: S4123M0000236

M4123M002473	M-11	Mandarina	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Matanza, El Palmar, Finca La Reforma, LN 7.24676; -73.05855 LW.	POSITIVO
M4123M002474	M-12	Lima Acida Tahití	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Bucaramanga, Capilla Baja, Falda de Margurys, LN 7.195863; -73.07609 LW.	POSITIVO
M4123M002475	M-13	Mandarina	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Bucaramanga, Capilla Baja, Parcela El Mandarino, LN 7.193302; -73.077101 LW.	POSITIVO
M4123M002476	M-14	Mandarina	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Matanza, El Palmar, La Laguna, LN 7.26294, -73.06408 LW.	NEGATIVO
M4123M002477	M-15	Lima Acida Tahití	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Bucaramanga, Angelinos, Parcela Los Mangos, LN 7.163941; -73.1164 LW.	NEGATIVO
M4123M002478	M-16	Lima Acida Tahití	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Bucaramanga, Angelinos, Villa Alicia, LN 7.164576; -73.116298 LW.	NEGATIVO
M4123M002479	M-17	Lima Acida Tahití	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Bucaramanga, Angelinos, Villa Alicia, LN 7.164128; -73.115259 LW.	POSITIVO
M4123M002480	M-18	Lima Acida Tahití	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Bucaramanga, Angelinos, Finca El Porvenir 2, LN 7.161687; -73.118499 LW.	NEGATIVO
M4123M002481	M-19	Naranja Valencia	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Girón, Chocoita, El Oasis, LN 6.991715; -73.169927 LW.	POSITIVO
M4123M002482	M-20	Lima Acida Tahití	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Girón, Palogordo, Villa Luz, LN 6.980403; -73.151809 LW.	NEGATIVO
M4123M002483	M-21	Lima Acida Tahití	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Girón, Palogordo, San Pedro, LN 6.970076; -73.154158 LW.	NEGATIVO
M4123M002484	M-22	Lima Acida Tahití	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Girón, Peñas, Peñitas, LN 6.983543; -73.1853318 LW.	NEGATIVO
M4123M002485	M-23	Mandarina Arrayana	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Lebrija, La Victoria, Nuevos Horizontes Dos, LN 7.199427; -73.24856 LW.	NEGATIVO

ES

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

diagnofito.santander@ica.gov.co

Continuación: N° reporte: R4123M0000382

N° solicitud: S4123M0000236

M4123M002486	M-24	Mandarina Cleopatra	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Lebrija, Portugal, Agro Fe, LN 7.16124; -73.28043 LW.	NEGATIVO
M4123M002487	M-1	Mandarina Arrayana	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Vélez, Ejidos, El Naranjito, LN 6.00668; -73.64882 LW.	POSITIVO
M4123M002488	M-2	Mandarina Arrayana	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Vélez, Ejidos, La Lajita, LN 6.00573; -73.64834 LW.	POSITIVO
M4123M002489	M-4	Naranja Común	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Vélez, Peñitas, Limón, LN 5.99034; -73.66195 LW.	POSITIVO
M4123M002490	M-5	Mandarina Arrayana	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Vélez, Limón, El Lote, LN 5.98847; -73.65888 LW.	NEGATIVO
M4123M002491	M-7	Limón Mandarin	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Vélez, Alto Jordán, Lote Centro, LN 6.20615; -73.7492 LW.	NEGATIVO
M4123M002492	M-8	Limón Común	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Vélez, Alto Jordán, La Esperanza, LN 6.20609; -73.74923 LW.	NEGATIVO
M4123M002493	M-9	Limón Mandarin	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Vélez, Alto Jordán, Lote Alto Jordán, LN 6.20593; -73.74932 LW.	NEGATIVO
M4123M002494	M-10	Limón Tahití	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Vélez, Alto Jordán, Las Palmas, LN 6.20630; -73.743 LW.	NEGATIVO
M4123M002495	M-11	Limón Tahití	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Vélez, Alto Jordán, Instituto Agrícola de Alto Jordán, LN 6.20580; -73.74726 LW.	NEGATIVO
M4123M002496	M-4	Limón Mandarin	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Sábana de Torres, Barrio Argelia, Casa calle 19 # 19 - 59, LN 7.38954; -73.49886 LW.	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.

EP



INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA
LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO BUCARAMANGA- SANTANDER
REPORTE DE RESULTADOS

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

diagnofito.santander@ica.gov.co

Continuación: Nº reporte: R4123M0000382

Nº solicitud: S4123M0000236

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.

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 38233100681 de 2023-11-01.

EDWIN JAVIER QUINTERO GUTIERREZ TP

NA.

RESPONSABLE DE LABORATORIO

edwin.quintero@ica.gov.co

Revisado por: K.N. Analista LDF Manizales

Digitado por:

FINAL DE ESTE REPORTE