



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](mailto:diagnofito.santander@ica.gov.co)

**INFORMACIÓN DEL LABORATORIO**

<b>Nº reporte:</b> R4123M0000400	<b>Nº Solicitud:</b> S4123M0000251
<b>Código de la muestra:</b> M4123M002677- M4123M002751	<b>Fecha recepción de muestra:</b> 2023-11-17
<b>Fecha del análisis (Inicio - Fin):</b> 2023-11-17 a 2023-11-30	<b>Fecha de emisión del resultado:</b> 2023-12-11
<b>Dependencia solicitante (ICA):</b> Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria – Gerencia Seccional Santander a través de Memorando SISAD número 38233100730 de 2023-11-16.	<b>Descripción de la muestra:</b> Se recibieron setenta y cinco (75) muestras de tejido vegetal compuestas por hojas y ramas de Limón Mandarino, Naranja Valencia, Naranja Criolla, Mandarina Común Lisa, Naranja Tangelo, Lima ácida Tahití, Limón de Castilla O Común, Mandarina, Mandarina Arrayana, Naranja Común, Mandarina Israelí. Todas las muestras fueron aptas para análisis.

**INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE**

<b>Cliente:</b> Miguel Enrique Rondón Zambrano	<b>Cédula o NIT:</b> 899999069-7
<b>Dirección y ciudad del cliente:</b> Avenida Quebrada Seca N° 31 – 39, Bucaramanga	<b>Correo electrónico:</b> <a href="mailto:miguel.rondon@ica.gov.co">miguel.rondon@ica.gov.co</a>
<b>Fecha de toma de muestra:</b> 2023-11-14 y 2023-11-15	<b>Municipio de toma de muestra:</b> Varios - Ver Tabla de Resultados.
<b>Prueba solicitada:</b> Análisis de HLB	<b>Objeto del análisis:</b> N.A
<b>Información del material de importación:</b> NA.	
<b>País de origen:</b> NA.	<b>Permiso fitosanitario de importación - DRFI N°:</b> NA.
<b>Empresa importadora:</b> NA.	<b>Material importado/Especie vegetal (si aplica):</b> NA.
<b>Información del material de exportación:</b>	
<b>País de destino:</b> NA.	<b>Lugar de origen en Colombia:</b> NA.
<b>Empresa exportadora:</b> NA.	<b>Material exportado/Especie vegetal (si aplica):</b> NA.

**RESULTADOS**

**Descripción de la muestra analizada:** Se recibieron setenta y cinco (75) muestras de tejido vegetal compuestas por hojas y ramas de Limón Mandarino, Naranja Valencia, Naranja Criolla, Mandarina Común Lisa, Naranja Tangelo, Lima ácida Tahití, Limón de Castilla O Común, Mandarina, Mandarina Arrayana, Naranja Común, Mandarina Israelí. 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>
M4123M002677	M-1	Limon mandarino	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucurí, Cerro de la Magdalena, Escuela sede F. col Palmira, Latitud N: 6, 849390, Longitud: - 73458500	NEGATIVO

EJ  
PK  
O

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

[diagnofito.santander@ica.gov.co](mailto:diagnofito.santander@ica.gov.co)

**Continuación: N° reporte: R4123M0000400**

**N° solicitud: S4123M0000251**

M4123M002678	M-2	Naranja Valencia	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, Cerro de la Magdalena, La Fortuna, Latitud N: 6,85386, Longitud: -73464630	NEGATIVO
M4123M002679	M-3	Naranja Criolla	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, Campo Hermoso, Centenario, Latitud N: 6,85779, Longitud: -73461870	NEGATIVO
M4123M002680	M-4	Mandarina Comun Lisa	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, Campo Hermoso, Centenario, Latitud N: 6,86511, Longitud: -73453960	NEGATIVO
M4123M002681	M-5	Naranja Tanjelo	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, Campo Hermoso, La Gloria, Latitud N: 6,86473, Longitud: -73456250	NEGATIVO
M4123M002682	M-6	Mandarina Comun Lisa	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, Campo Hermoso, El Diamante, Latitud N: 6,87687, Longitud: -73453450	NEGATIVO
M4123M002683	M-7	Naranja tangelo	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, Campo Hermoso, el Naranjito, Latitud N: 6,8763, Longitud: -73454300	NEGATIVO
M4123M002684	M-8	Naranja Valencia	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, Campo Hermoso, Las Delicias, Latitud N: 6,87538, Longitud: -73453600	NEGATIVO
M4123M002685	M-9	Lima Acida Tahiti	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, Merida, Danna Sofia, Latitud N: 6,83676, Longitud: -7340008	NEGATIVO
M4123M002686	M-10	Naranja Valencia	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, Merida, Varsovia, Latitud N: 6,84188, Longitud: -7339863	NEGATIVO
M4123M002687	M-11	Mandarina Comun Lisa	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, Merida, Varsovia, Latitud N: 6,89179, Longitud: -7339478	NEGATIVO
M4123M002688	M-12	Naranja Valencia	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, Merida, El Paraiso, Latitud N: 6,84189, Longitud: -7339862	NEGATIVO
M4123M002689	M-13	Naranja Valencia	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, Merida, La Palma, Latitud N: 6,84154, Longitud: -7339629	NEGATIVO
M4123M002690	M-14	Naranja Valencia	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, traspatio, CRA 23 #14-63, Latitud N: 6,88402, Longitud: -7342012	NEGATIVO

*EJ*  
*PK*  
*0*

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

[diagnofito.santander@ica.gov.co](mailto:diagnofito.santander@ica.gov.co)

**Continuación: N° reporte: R4123M0000400**

**N° solicitud: S4123M0000251**

M4123M002691	M-15	Limo de castilla - o comun	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, traspatio, CRA 23 #15-28, Latitud N: 6,88422, Longitud: -7341978	NEGATIVO
M4123M002692	M-16	Lima Acida Tahiti	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, Campo Hermoso, San Antonio, Latitud N: 6,87482, Longitud: -73461070	NEGATIVO
M4123M002693	M-17	Naranja Valencia	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, Campo Hermoso, San Antonio, Latitud N: 6,87426, Longitud: -73460420	NEGATIVO
M4123M002694	M-18	Limon de castlla - o criollo	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, Campo Hermoso, San Agustin, Latitud N: 6,87006, Longitud: -73456680	NEGATIVO
M4123M002695	M-19	Naranja Tanjelo	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, Campo Hermoso, El Eden, Latitud N: 6,87261, Longitud: -73455760	NEGATIVO
M4123M002696	M-20	Mandarina Común Lisa	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Vicente de Chucuri, Campo Hermoso, Bella vista, Latitud N: 6,87282, Longitud: -73460400	NEGATIVO
M4123M002697	M - 1	Limón Mandarino	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Guaca, El Azúcar, El corral, Latitud N: 6,83228, Longitud W:-72,84989	NEGATIVO
<b>M4123M002698</b>	M - 2	Naranja Común	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Guaca, El Azúcar, El corral, Latitud N:6,83238, Longitud W:-72,84996	<b>POSITIVO</b>
M4123M002699	M - 3	Mandarina	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Guaca, El Azúcar, El corral, Latitud N: 6,83260, Longitud W:-73,84978	NEGATIVO
<b>M4123M002700</b>	M - 4	Naranja Común	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Guaca, El Azúcar, El Pomaroso, Latitud N: 6,83239, Longitud W:-72,84971	<b>POSITIVO</b>
<b>M4123M002701</b>	M - 5	Naranja Común	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Guaca, El Azúcar, El Mango, Latitud N: 6,83359, Longitud W:-72,84867	<b>POSITIVO</b>
M4123M002702	M - 6	Mandarina Arrayana	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Guaca, Tabacal, El Pedregal, Latitud N: 6,83787, Longitud W:-72,84776	NEGATIVO
M4123M002703	M - 7	Naranja Tangelo	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Guaca, Tabacal, El Pedregal, Latitud N: 6,83780, Longitud W:-72,84772	NEGATIVO
M4123M002704	M-8	Limón Tahití	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Guaca, Tabacal, El Pedregal, Latitud N: 6,83772, Longitud W:-72,84770	NEGATIVO
M4123M002705	M-9	Limón Mandarino	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Guaca, Tabacal, El Pedregal, Latitud N: 6,83805, Longitud W:-72,84785	NEGATIVO

*EJ*  
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

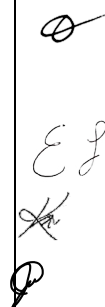
Av. Quebrada seca No. 31-39, Bucaramanga,  
Colombia, Teléfono 3203509732 ext. 7217, correo  
electrónico

[diagnofito.santander@ica.gov.co](mailto:diagnofito.santander@ica.gov.co)

**Continuación: N° reporte: R4123M0000400**

**N° solicitud: S4123M0000251**

M4123M002706	M-10	Naranja Común	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Guaca, Tabacal, El Pedregal , Latitud N: 6,83805, Longitud W:-72,84791	NEGATIVO
M4123M002707	M-11	Limón Tahití	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Guaca, Tabacal, El Caliche, Latitud N: 6,83972, Longitud W:-72,84784	NEGATIVO
M4123M002708	M-12	Naranja Tangelo	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Guaca, Tabacal, El Caliche, Latitud N: 6,84022, Longitud W:-72,84767	NEGATIVO
M4123M002709	M-13	Naranja Común	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Guaca, Tabacal, El Diviso, Latitud N: 6,84097, Longitud W:-72,84745	NEGATIVO
M4123M002710	M-14	Limón Mandarinó	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Andrés, Secto Puerta del Llano, Colegio sede B, Latitud N: 6,80819, Longitud W:-72,84613	NEGATIVO
M4123M002711	M-15	Naranja Común	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Andrés, Centro, Puerta del llano, Latitud N: 6,80909, Longitud W:-72,84702	NEGATIVO
<b>M4123M002712</b>	M-16	Mandarina Común	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Andrés, Barrio La Primavera, Escuela Normal Superior, Latitud N: 6,81470, Longitud W:-72,84758	<b>POSITIVO</b>
M4123M002713	M-17	Naranja Tangelo	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, San Andrés, Barrio La Primavera, Carrera 4#14-31, Latitud N: 6,81587, Longitud W:-72,84643	NEGATIVO
M4123M002714	M-1	Limón Común	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Sabana de Torres, Payoa 5 -Sector Bajo, Santa Rita, Latitud N: 7,25853, Longitud W: -73,49208	NEGATIVO
M4123M002715	M-2	Limón Común	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Sabana de Torres, Payoa 5 -Sector Bajo, Santa Rita, Latitud N: 7,25856, Longitud W: -73,49160	NEGATIVO
M4123M002716	M-3	Limón Común	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Sabana de Torres, Payoa 5 -Sector Bajo, Santa Rita, Latitud N: 7,25919, Longitud W: -73,49125	NEGATIVO
M4123M002717	M-4	Limón Común	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Sabana de Torres, Payoa 5, Puerta Verde, Latitud N: 7,25831, Longitud W: -73,49313	NEGATIVO
M4123M002718	M-5	Limón Común	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Sabana de Torres, Payoa 5, Puerta Verde, Latitud N: 7,25796, Longitud W: -73,49313	NEGATIVO
<b>M4123M002719</b>	M-6	Limón Tahití	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Sabana de Torres, Payoa 5, El Prado, Latitud N: 7,25496, Longitud W: -73,49329	<b>POSITIVO</b>
M4123M002720	M-7	Limón Tahití	Tejido vegetal, ramas y hojas	Santander, Sabana de Torres, Payoa 5, El Prado, Latitud N: 7,25613, Longitud W: -73,49337	NEGATIVO

  
 EJ  
 X  
 P

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

[diagnofito.santander@ica.gov.co](mailto:diagnofito.santander@ica.gov.co)

**Continuación: N° reporte: R4123M0000400**

**N° solicitud: S4123M0000251**

M4123M002721	M - 8	Limòn Tahiti	Hojas y ramas	Santander, Sabana de Torres, Payoa 5, El Prado, LN 7,25668, LW -73,49309	NEGATIVO
M4123M002722	M - 9	Limòn Tahiti	Hojas y ramas	Santander, Sabana de Torres, Payoa 5, Los Mangos, LN 7,27920, LW -73,47989	NEGATIVO
M4123M002723	M - 10	Limòn Tahiti	Hojas y ramas	Santander, Sabana de Torres, Payoa 5, Los Mangos, LN 7,27890, LW -73,48019	NEGATIVO
M4123M002724	M - 11	Limòn Tahiti	Hojas y ramas	Santander, Sabana de Torres, Payoa 5, Los Mangos, LN 7,27910, LW -73,48022	NEGATIVO
M4123M002725	M - 12	Limòn Comùn	Hojas y ramas	Santander, Sabana de Torres, Payoa 5, La Loma, LN 7,27702, LW -73,47751	NEGATIVO
M4123M002726	M - 13	Limòn Tahiti	Hojas y ramas	Santander, Sabana de Torres, Payoa 5, La Loma, LN 7,27765, LW -73,47681	NEGATIVO
M4123M002727	M - 14	Limòn Comùn	Hojas y ramas	Santander, Sabana de Torres, Payoa 5, La Loma, LN 7,27740, LW -73,47764	NEGATIVO
M4123M002728	M - 15	Limòn Tahiti	Hojas y ramas	Santander, Sabana de Torres, Payoa 5, La Loma, LN 7,27837, LW -73,47752	NEGATIVO
M4123M002729	M - 1	Lima ácida tahití	Hojas y ramas	Santander, Rionegro, Vega Carreño, Finca lote 25, LN 7,249803, LW -73,149412	NEGATIVO
<b>M4123M002730</b>	M- 2	Limón criollo	Hojas y ramas	Santander, Piedecuesta, Pescadero, El Remolino, LN 6,825536, LW -73,005954	<b>POSITIVO</b>
<b>M4123M002731</b>	M - 3	Limón criollo	Hojas y ramas	Santander, Piedecuesta, El Fical, Finca Acacias, LN 6,873559, LW -72,996238	<b>POSITIVO</b>
<b>M4123M002732</b>	1	Mandarina Comun	Hojas y ramas	Santander, Mogotes, Palmita, Villa Maria, LN 6,5164, LW -72,9881	<b>POSITIVO</b>
<b>M4123M002733</b>	2	Limon Tahiti	Hojas y ramas	Santander, Mogotes, Vegas, Bella Vista, LN 6,52821, LW -73,00749	<b>POSITIVO</b>
<b>M4123M002734</b>	3	Limon Tahiti	Hojas y ramas	Santander, Mogotes, Palmita, La Pradera Lote 1, LN 6,50479, LW -72,98956	<b>POSITIVO</b>
M4123M002735	4	Naranja Tangelo	Hojas y ramas	Santander, Mogotes, Palmita, La Pradera Lote 2, LN 6,50484, LW -72,98935	NEGATIVO
<b>M4123M002736</b>	5	Mandarina Comun	Hojas y ramas	Santander, Mogotes, Palmitas, El Rincon, LN 6,51779, LW -72,98815	<b>POSITIVO</b>

*EJ*  
*PK*



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

[diagnofito.santander@ica.gov.co](mailto:diagnofito.santander@ica.gov.co)

**Continuación: N° reporte:** R4123M0000400

**N° solicitud:** S4123M0000251

<b>M4123M002737</b>	6	Limon Mandarina	Hojas y ramas	Santander, Mogotes, Vegas, La Esmeralda , LN 6,52971, LW - 73,00082	<b>POSITIVO</b>
<b>M4123M002738</b>	7	Limon Vulkameriano	Hojas y ramas	Santander, Mogotes, Vegas, El Naranjito, LN 6,52989, LW - 73,00268	<b>POSITIVO</b>
M4123M002739	8	Limon Tahiti	Hojas y ramas	Santander, Mogotes, Tubuga , La Castalia Lote 2 , LN 6,52052, LW -72,97846	NEGATIVO
M4123M002740	9	Mandarina Arrayana	Hojas y ramas	Santander, Mogotes, La Palmita , Betania , LN 6,51916, LW - 72,98861	NEGATIVO
<b>M4123M002741</b>	10	Mandarina Isrraeli	Hojas y ramas	Santander, Mogotes, Cuchiquira , Las Delicias , LN 6,51229, LW -72,98142	<b>POSITIVO</b>
M4123M002742	11	Limon Tahiti	Hojas y ramas	Santander, Mogotes, Tubuga , La Castalia Lote 1, LN 6,52161, LW -72,97776	NEGATIVO
<b>M4123M002743</b>	12	Limon Tahiti	Hojas y ramas	Santander, San Benito, Hatos, San Jorge, LN 6,6695, LW - 73,54549	<b>POSITIVO</b>
M4123M002744	13	Mandarina Arrayana	Hojas y ramas	Santander, San Benito, San Lorenzo, Pozo la Paila, LN 6,08366, LW -73,53808	NEGATIVO
M4123M002745	14	Mandarina Arrayana	Hojas y ramas	Santander, San Benito, San Lorenzo, El Guayabo, LN 6,08294, LW -73,53977	NEGATIVO
M4123M002746	15	Naranja Tangelo	Hojas y ramas	Santander, Suaita, Carrizal, El Llanito, LN 6,1419, LW - 73,35256	NEGATIVO
<b>M4123M002747</b>	16	Mandarina Arrayana	Hojas y ramas	Santander, Oiba, Monjas, El Naranjito, LN 6,17527, LW - 73,33501	<b>POSITIVO</b>
<b>M4123M002748</b>	17	Limon Mandarina	Hojas y ramas	Santander, Oiba, Santa Maria, La Esperanza, LN 6,19984, LW -73,32472	<b>POSITIVO</b>
<b>M4123M002749</b>	18	Limon Tahiti	Hojas y ramas	Santander, Oiba, Guayabito, Las Lomitas, LN 6,19289, LW - 73,32586	<b>POSITIVO</b>
M4123M002750	19	Mandarina Isrraeli	Hojas y ramas	Santander, Oiba Lote 1, Guayabito, La Fortaleza, LN 6,19234, LW -73,32579	NEGATIVO
M4123M002751	20	Mandarina Isrraeli	Hojas y ramas	Santander, Oiba Lote 2, Guayabito, La Fortaleza, LN 6,19298, LW -73,32502	NEGATIVO

EJ  
O  
K  
P



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](mailto:diagnofito.santander@ica.gov.co)

Continuación: Nº reporte: R4123M0000400

Nº solicitud: S4123M0000251

**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.

**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](mailto:epidemi.agricola@ica.gov.co) ; [nilson.leon@ica.gov.co](mailto:nilson.leon@ica.gov.co) ; [duvan.arenas@ica.gov.co](mailto: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 38233100730 de 2023-11-16.

EDWIN JAVIER QUINTERO GUTIERREZ TP

NA.

RESPONSABLE DE LABORATORIO

[edwin.quintero@ica.gov.co](mailto:edwin.quintero@ica.gov.co)

Revisado por:

Digitado por:

FINAL DE ESTE REPORTE