



INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO-ICA
LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO
NORTE DE SANTANDER

REPORTE DE RESULTADOS DE ANÁLISIS Y
DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

1. IDENTIFICACIÓN DEL SERVICIO

1.1 Número de reporte:	R4321M0000178	1.2 Número de solicitud	S4321M0000166	1.3 Código de la muestra	M4321M0000946 a M4321M0000965
------------------------	---------------	-------------------------	---------------	--------------------------	-------------------------------

1.4 Fecha de toma de la muestra:	AÑO	2021	MES	08	DÍA	12
1.5 Fecha de recepción de la muestra:	AÑO	2021	MES	08	DÍA	13

2. INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

2.1 Nombre	Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario Norte de Santander					
2.2 Ciudad	Cúcuta	2.3 Dirección	Avenida Aeropuerto, Corral de Piedra #18N-42			
2.4 Teléfono/Fax	5780012 / Ext: 3027	2.5 Correo electrónico	labfito.nisantander@ica.gov.co			

3. INFORMACIÓN GENERAL

3.1 Tipo de muestra	De Control Oficial	X	De Comercio Exterior	NA	Particular	NA
3.2 Dependencia Solicitante (solo para uso ICA)	Dirección Técnica Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria					
3.3 Cliente	Jorge Eduardo Castañeda	3.4 Cédula o NIT	899999069-7			
3.5 Dirección	Avenida del Aeropuerto, Corral de Piedra 18N-42			3.6 Ciudad	Cúcuta	
3.7 Teléfono / Fax	5780012 Ext. 3013	3.8 Correo electrónico	jorge.castañeda@ica.gov.co leonardo.triana@ica.gov.co			
3.9 Respuesta al memorando u oficio No:	ICA33213000032	3.10 De fecha:	13/08/2021	3.11 Número de Factura ICA:	NA	
3.12 Emitido por la dependencia:	Dirección Técnica Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria					

4. INFORMACIÓN DEL MATERIAL DE IMPORTACIÓN

4.1 País de origen	NA	4.2 Permiso Fitosanitario de importación (DRFI) N°.	NA			
4.3 Empresa importadora	NA	4.4 Material importado/Especie vegetal (si aplica)	NA			

5. INFORMACIÓN DEL MATERIAL DE EXPORTACIÓN

5.1 País de destino	NA	5.2 Lugar de origen en Colombia	NA			
5.3 Empresa exportadora	NA	5.4 Material exportado/Especie vegetal (si aplica)	NA			

6. RESULTADOS

6.1 Fecha de inicio del análisis:	Año	2021	Mes	08	Día	25
-----------------------------------	-----	------	-----	----	-----	----

6.2 Descripción de la muestra analizada:

Se recibieron veinte (20) muestras conformadas por ramas, y tallos secundarios de plantas de teca (*Tectona grandis*). Las muestras presentaron características típicas de enfermedad con síntomas de marchitez, muerte descendente y una afección vascular necrótica en cada uno de los tallos analizados, se observó una coloración marrón oscura a lo largo del tejido vegetal. Las muestras presentaron condiciones adecuadas para el diagnóstico fitopatológico

6.3 Método(s) aplicados(s):

1. Análisis de la sintomatología asociada a la muestra.
2. GSA-IO-LDF-007, versión 2.0: Inducción de esporulación de hongos en material vegetal mediante cámara húmeda.
3. GSA-IO-LDF-003, versión 2.0: Aislamiento de hongos fitopatógenos a partir de tejido vegetal.
4. GSA-IO-LDF-005, versión 1.0: Elaboración de montajes temporales para microscopía de hongos.



**INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO-ICA
LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO
NORTE DE SANTANDER**

**REPORTE DE RESULTADOS DE ANÁLISIS Y
DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO**

1. IDENTIFICACIÓN DEL SERVICIO

1.1 Número de reporte:	R4321M0000178	1.2 Número de solicitud	S4321M0000166	1.3 Código de la muestra	M4321M0000946 a M4321M0000965
------------------------	----------------------	-------------------------	----------------------	--------------------------	--------------------------------------

6.4 Resultado:

Código Muestra	Hospedero/ Variedad	Procedencia	Coordenadas	Microorganismo identificado
M4321M0000946	Teca (<i>Tectona grandis</i>)	Finca: Manizales Vereda: La Florida Municipio: Tibú Departamento: Norte de Santander Agricultor: Christian Garcia Estupiñan Id Campo: 54-01-120821-JEC	Latitud: 8,37529 Longitud: -72,55664	<i>Ceratocystis</i> spp.
M4321M0000947	Teca (<i>Tectona grandis</i>)	Finca: Manizales Vereda: La Florida Municipio: Tibú Departamento: Norte de Santander Agricultor: Christian Garcia Estupiñan Id Campo: 54-02-120821-JEC	Latitud: 8,37533 Longitud: -72,55649	<i>Ceratocystis</i> spp.
M4321M0000948	Teca (<i>Tectona grandis</i>)	Finca: Manizales Vereda: La Florida Municipio: Tibú Departamento: Norte de Santander Agricultor: Christian Garcia Estupiñan Id Campo: 54-03-120821-JEC	Latitud: 8,37532 Longitud: -72,55646	<i>Ceratocystis</i> spp.
M4321M0000949	Teca (<i>Tectona grandis</i>)	Finca: Manizales Vereda: La Florida Municipio: Tibú Departamento: Norte de Santander Agricultor: Christian Garcia Estupiñan Id Campo: 54-01-120821-JEC	Latitud: 8,37527 Longitud: -72,55647	<i>Ceratocystis</i> spp.



**INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO-ICA
LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO
NORTE DE SANTANDER**

**REPORTE DE RESULTADOS DE ANÁLISIS Y
DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO**

1. IDENTIFICACIÓN DEL SERVICIO

1.1 Número de reporte:	R4321M0000178	1.2 Número de solicitud	S4321M0000166	1.3 Código de la muestra	M4321M0000946 a M4321M0000965
------------------------	----------------------	-------------------------	----------------------	--------------------------	--

M4321M0000950	Teca (<i>Tectona grandis</i>)	Finca: Manizales Vereda: La Florida Municipio: Tibú Departamento: Norte de Santander Agricultor: Christian García Estupiñan Id Campo: 54-05-120821-JEC	Latitud: 8.37534 Longitud: -72.55652	<i>Ceratocystis</i> spp.
M4321M0000951	Teca (<i>Tectona grandis</i>)	Finca: Manizales Vereda: La Florida Municipio: Tibú Departamento: Norte de Santander Agricultor: Christian García Estupiñan Id Campo: 54-06-120821-JEC	Latitud: 8.37516 Longitud: -72.55621	<i>Ceratocystis</i> spp.
M4321M0000952	Teca (<i>Tectona grandis</i>)	Finca: Manizales Vereda: La Florida Municipio: Tibú Departamento: Norte de Santander Agricultor: Christian García Estupiñan Id Campo: 54-07-120821-JEC	Latitud: 8.37517 Longitud: -72.55618	<i>Ceratocystis</i> spp.
M4321M0000953	Teca (<i>Tectona grandis</i>)	Finca: Manizales Vereda: La Florida Municipio: Tibú Departamento: Norte de Santander Agricultor: Christian García Estupiñan Id Campo: 54-08-120821-JEC	Latitud: 8.37516 Longitud: -72.55616	<i>Ceratocystis</i> spp.
M4321M0000954	Teca (<i>Tectona grandis</i>)	Finca: Manizales Vereda: La Florida Municipio: Tibú Departamento: Norte de Santander Agricultor: Christian García Estupiñan Id Campo: 54-09-120821-JEC	Latitud: 8.37154 Longitud: -72.55614	<i>Ceratocystis</i> spp.



**INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO-ICA
LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO
NORTE DE SANTANDER**

**REPORTE DE RESULTADOS DE ANÁLISIS Y
DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO**

1. IDENTIFICACIÓN DEL SERVICIO

1.1 Número de reporte:	R4321M0000178	1.2 Número de solicitud	S4321M0000166	1.3 Código de la muestra	M4321M0000946 a M4321M0000965
------------------------	----------------------	-------------------------	----------------------	--------------------------	--

M4321M0000955	Teca (<i>Tectona grandis</i>)	Finca: Manizales Vereda: La Florida Municipio: Tibú Departamento: Norte de Santander Agricultor: Christian García Estupiñan Id Campo: 54-10-120821-JEC	Latitud: 8.37511 Longitud: -72.55621	<i>Ceratocystis</i> spp.
M4321M0000956	Teca (<i>Tectona grandis</i>)	Finca: Manizales Vereda: La Florida Municipio: Tibú Departamento: Norte de Santander Agricultor: Christian García Estupiñan Id Campo: 54-11-120821-JEC	Latitud: 8.37517 Longitud: -72.55625	<i>Ceratocystis</i> spp.
M4321M0000957	Teca (<i>Tectona grandis</i>)	Finca: Manizales Vereda: La Florida Municipio: Tibú Departamento: Norte de Santander Agricultor: Christian García Estupiñan Id Campo: 54-12-120821-JEC	Latitud: 8.37512 Longitud: -72.55587	<i>Ceratocystis</i> spp.
M4321M0000958	Teca (<i>Tectona grandis</i>)	Finca: Manizales Vereda: La Florida Municipio: Tibú Departamento: Norte de Santander Agricultor: Christian García Estupiñan Id Campo: 54-13-120821-JEC	Latitud: 8.37516 Longitud: -72.55580	<i>Ceratocystis</i> spp.
M4321M0000959	Teca (<i>Tectona grandis</i>)	Finca: Manizales Vereda: La Florida Municipio: Tibú Departamento: Norte de Santander Agricultor: Christian García Estupiñan Id Campo: 54-14-120821-JEC	Latitud: 8.37521 Longitud: -72.55577	<i>Ceratocystis</i> spp.



**INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO-ICA
LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO
NORTE DE SANTANDER**

**REPORTE DE RESULTADOS DE ANÁLISIS Y
DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO**

1. IDENTIFICACIÓN DEL SERVICIO

1.1 Número de reporte:	R4321M0000178	1.2 Número de solicitud	S4321M0000166	1.3 Código de la muestra	M4321M0000946 a M4321M0000965
-------------------------------	----------------------	--------------------------------	----------------------	---------------------------------	--

M4321M0000960	Teca (<i>Tectona grandis</i>)	Finca: Manizales Vereda: La Florida Municipio: Tibú Departamento: Norte de Santander Agricultor: Christian García Estupiñan Id Campo: 54-15-120821-JEC	Latitud: 8.37521 Longitud: -72.55577	<i>Ceratocystis</i> spp.
M4321M0000961	Teca (<i>Tectona grandis</i>)	Finca: Manizales Vereda: La Florida Municipio: Tibú Departamento: Norte de Santander Agricultor: Christian García Estupiñan Id Campo: 54-16-120821-JEC	Latitud: 8.37518 Longitud: -72.55562	<i>Ceratocystis</i> spp.
M4321M0000962	Teca (<i>Tectona grandis</i>)	Finca: Manizales Vereda: La Florida Municipio: Tibú Departamento: Norte de Santander Agricultor: Christian García Estupiñan Id Campo: 54-17-120821-JEC	Latitud: 8.37529 Longitud: -72.55556	<i>Ceratocystis</i> spp.
M4321M0000963	Teca (<i>Tectona grandis</i>)	Finca: Manizales Vereda: La Florida Municipio: Tibú Departamento: Norte de Santander Agricultor: Christian García Estupiñan Id Campo: 54-18-120821-JEC	Latitud: 8.37535 Longitud: -72.55558	<i>Ceratocystis</i> spp.
M4321M0000964	Teca (<i>Tectona grandis</i>)	Finca: Manizales Vereda: La Florida Municipio: Tibú Departamento: Norte de Santander Agricultor: Christian García Estupiñan Id Campo: 54-19-120821-JEC	Latitud: 8.37535 Longitud: -72.55545	<i>Ceratocystis</i> spp.

**REPORTE DE RESULTADOS DE ANÁLISIS Y
DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO**

1. IDENTIFICACIÓN DEL SERVICIO

1.1 Número de reporte:	R4321M0000178	1.2 Número de solicitud	S4321M0000166	1.3 Código de la muestra	M4321M0000946 a M4321M0000965
-------------------------------	----------------------	--------------------------------	----------------------	---------------------------------	--

M4321M0000965	Teca (<i>Tectona grandis</i>)	Finca: Manizales Vereda: La Florida Municipio: Tibú Departamento: Norte de Santander Agricultor: Christian García Estupiñan Id Campo: 54-20-120821-JEC	Latitud: 8.37535 Longitud: -72.55540	<i>Ceratocystis</i> spp.
----------------------	------------------------------------	---	---	--------------------------

6.5 Observaciones: Ninguna

6.6. ANEXOS (si aplica): NA

6.7 Fecha de culminación del análisis:




6.8 Fecha de emisión del reporte:

AÑO	2021	MES	09	DÍA	06	AÑO	2021	MES	09	DÍA	06
------------	-------------	------------	-----------	------------	-----------	------------	-------------	------------	-----------	------------	-----------

Convenciones: NA = No aplica. NI = No informa.

ALCANCE DEL REPORTE: Este resultado sólo 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.

Nota aclaratoria: Se prohíbe la reproducción parcial de este reporte, solo en su totalidad con la autorización escrita del Laboratorio. El laboratorio no se hace responsable por la información suministrada por el cliente.

 Vo. Bo. del Analista	 Vo. Bo. del Revisor	Firma del Responsable del Laboratorio:  Nombre del Responsable del Laboratorio: Carlos Germán Delgado Méndez Número de Tarjeta profesional (si aplica): 1098616506
---	--	--

FIN DEL REPORTE