

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

1. IDENTIFICACIÓN DEL SERVICIO

1.1 Número de reporte:	R3921M0000177	1.2 Número de solicitud	S3921M0000750 A S3921M0000751	1.3 Código de la muestra	M3921M0001593 A M3921M0001594
------------------------	---------------	-------------------------	-------------------------------------	--------------------------	-------------------------------------

1.4 Fecha de toma de la muestra:	AÑO	2021	MES	07	DÍA	23
1.5 Fecha de recepción de la muestra:	AÑO	2021	MES	07	DÍA	28

2. INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

2.1 Nombre	LABORATORIO DE DIAGNOSTICO FITOSANITARIO SOLEDAD ATLÁNTICO				
2.2 Ciudad	Soledad – Atlántico		2.3 Dirección	Calle 18 No. 50 – 32	
2.4 Teléfono/Fax	(075) 3268244 ext. 2624		2.5 Correo electrónico	labfito.atlantico@ica.gov.co	

3. INFORMACIÓN GENERAL

3.1 Tipo de muestra	De Control Oficial	NA	De Comercio Exterior	NA	Particular	X
3.2 Dependencia Solicitante (solo para uso ICA)	NA					
3.3 Cliente	Silvotecnía S.A.S		3.4 Cédula o NIT	811021071-5		
3.5 Dirección	Cra. 27 No. 35 Sur 162 Terracina Plaza Oficina 316			3.6 Ciudad	Envigado, Antioquia	
3.7 Teléfono / Fax	3204729100		3.8 Correo electrónico	jeo@silvotecnía.com		
3.9 Respuesta al memorando u oficio No:	NA	3.10 De fecha:	NA	3.11 Número de Factura ICA: 020210590758		
3.12 Emitido por la dependencia:	NA					

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	07	Día	30
-----------------------------------	-----	------	-----	----	-----	----

6.2 Descripción de la muestra analizada:

M3921M00001593. Material vegetal asexual Teca – Clon. Sustrato con estado de humedad medio, cuatro plantas con raíces en diferentes estados de desarrollo radicular y en el área foliares de Teca se observa el ápice de las hojas con lesiones café oscuras hacia el centro de la lámina foliar y posterior secamiento; manchas color café con distribución irregular en la lámina foliar, lesiones café en el tallo, doblamiento de algunos meristemas apicales y muerte descendente.

M3921M00001594. Material vegetal por semilla Teca. Sustrato con estado de humedad medio, cuatro plantas con raíces con buen desarrollo radicular y en el área foliares de Teca se observa el ápice de las hojas con lesiones café oscuras hacia el centro de la lámina foliar y posterior secamiento; manchas color café con distribución irregular en la lámina foliar, lesiones café en el tallo, doblamiento de algunos meristemas apicales y muerte descendente.

6.3 Método(s) aplicados(s):

Micología

- GSA-IO-LDF-003. Aislamiento de hongos fitopatógenos a partir de tejido vegetal. V1.
- GSA-IO-LDF-005. Elaboración de montajes temporales para microscopia de hongos. V1.
- GSA-IO-LDF-007. Inducción de esporulación de hongos en material vegetal mediante cámara húmeda. V2.
- GSA-IO-LDF-004. Aislamientos de especies del género *Phytophthora*. V1.
- GSA-MA-LDF-DF-001 Aislamiento e identificación de especies de *Fusarium*, a partir de plantas con infecciones sistémicas o localizadas mediante morfometría. V2
- Dilución seriada de sustrato en placa 10⁻⁴ para aislamiento de hongos (Dhingra y Sinclair, 1985 y Domsch *et al.* (2007)



**INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO-ICA
LABORATORIO DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO
SOLEDAD ATLANTICO**

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

1. IDENTIFICACIÓN DEL SERVICIO

1.1 Número de reporte:	R3921M0000177	1.2 Número de solicitud	S3921M0000750 A S3921M0000751	1.3 Código de la muestra	M3921M0001593 A M3921M0001594
------------------------------	---------------	----------------------------	-------------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------

Bacteriología

- GSA-IO-LDF-002. Aislamiento de bacterias fitopatógenas a partir de tejido vegetal. V.1.
- GSA-MA-LDF-DF-014. Detección rápida de *Ralstonia solanacearum* en tejido vegetal y en cultivo puro mediante la prueba immunostrip Adgia. V.2.
- Dilución seriada de sustrato en placa 10⁻⁵ para aislamiento de bacterias (Dhingra y Sinclair, 1985)

6.4 Resultado:

Los resultados e información de las muestras M3921M0001593 y M3921M0001594 analizadas se consignan a continuación:

CÓDIGO LDF-AT	ID USUARIO	ESPECIE/ VARIEDAD	GEORREFERENCIA	PROCEDECIA (Departamento, Municipio, Vereda, Finca, Agricultor)	Material analizado	DIAGNÓSTICO
M3921M0001593	Teca Clon	<i>Tectona grandis</i>	Latitud N: NI Longitud W: NI	Bolívar, San Juan Nepomuceno, La Hayita, El Hobo, Silvotecnia SAS	Sustrato	Negativo para hongos y bacterias fitopatógenas
					Raíces	<i>Fusarium</i> spp.
					Tallo	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i> <i>Lasiodiplodia</i> sp.
					Hojas	<i>Curvularia</i> sp. <i>Pestalotia</i> sp. <i>Alternaria</i> sp. <i>Diplodia</i> sp.
					Brotos terminales	Negativo para <i>Ralstonia solanacearum</i>
M3921M0001594	Teca Semilla	<i>Tectona grandis</i>	Latitud N: NI Longitud W: NI	Bolívar, San Juan Nepomuceno, La Hayita, El Hobo, Silvotecnia SAS	Sustrato	Negativo para bacterias fitopatógenas. <i>Fusarium solani</i>
					Raíces	<i>Fusarium solani</i> , <i>Fusarium oxysporum</i>
					Tallo	<i>Colletotrichum gloeosporioides</i> <i>Lasiodiplodia</i> sp.
					Hojas	<i>Diplodia</i> sp. <i>Alternaria</i> sp.
					Brotos terminales	Negativo para <i>Ralstonia solanacearum</i>

6.5 Observaciones: NA

6.6. ANEXOS (si aplica): NA

6.7 Fecha de culminación del análisis:

6.8 Fecha de emisión del reporte :

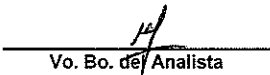
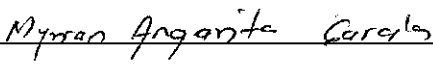
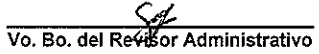
AÑO	2021	MES	08	DÍA	18	AÑO	2021	MES	08	DÍA	19
-----	------	-----	----	-----	----	-----	------	-----	----	-----	----

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

ALCANCE DEL REPORTE:

- MUESTRA OFICIAL (Control oficial y comercio exterior):** 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 (NA)
- MUESTRA PARTICULAR:** Este resultado sólo aplica a la muestra recibida en el laboratorio, no puede ser considerado como un resultado de 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 (X)

Nota aclaratoria: Se prohíbe la reproducción parcial de este reporte, solo en su totalidad con la autorización escrita del Laboratorio.

 Vo. Bo. del Analista	Firma del Responsable del Laboratorio:  Nombre del Responsable del Laboratorio: Myrian Angarita García Número de Tarjeta profesional (si aplica): T.P. 54841159374NTS
 Vo. Bo. del Revisor Administrativo	

FIN DEL REPORTE