



INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA  
LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO VILLAVICENCIO - META  
REPORTE DE RESULTADOS

Transversal 23 No. 19 – 02 barrio San Cristóbal,  
Villavicencio- Colombia, Teléfono 608 6612613 Ext. 8410,  
Correo electrónico: [labfito.meta@ica.gov.co](mailto:labfito.meta@ica.gov.co)

INFORMACIÓN DEL LABORATORIO

Nº reporte: R4824M0000173	Nº solicitud: S4824M0000171
Código de la muestra: M4824M000643 a la M4824M000646	Fecha recepción de muestra: 2024-08-29
Fecha del análisis (Inicio - Fin): 2024-08-29 / 2024-09-16.	Fecha de emisión del resultado: 2024-09-17.
Dependencia solicitante (ICA): Dirección Técnica de Sanidad Vegetal. Memorando SISAD No. 43243100304 emitido el 2024-08-28 por la seccional Vichada.	Descripción de la muestra: Se reciben cuatro muestras de material vegetal conformadas por acículas, fuste y raíz de pino, las cuales se encontraban empacadas en papel absorbente, papel kraft y bolsa plástica.

INFORMACIÓN SUMINISTRADA POR EL CLIENTE

Cliente: Instituto Colombiano Agropecuario-ICA Orly Hernán Ortiz Nuta	Cédula o NIT: 899999069-7
Dirección y ciudad del cliente: Calle 16 N° 13-87 barrio La primavera –Puerto Carreño.	Correo electrónico: <a href="mailto:gerencia.vichada@ica.gov.co">gerencia.vichada@ica.gov.co</a>
Fecha de toma de muestra: 2024-08-27	Municipio de toma de muestra: La Primavera
Prueba solicitada: Análisis fitopatológico direccionado a la detección de <i>Dotisthroma sp.</i> , y <i>Diplodia sp.</i>	Objeto del análisis: Control Oficial.

Información del material de importación:

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 reciben cuatro muestras de material vegetal conformadas por acículas, fuste y raíz de pino, las cuales presentaban:

**M4824M000643:** Secamiento apical de acículas y presencia de lesiones ovaladas. Necrosis de parénquima y tejido vascular en fuste.

**M4824M000644:** Secamiento apical de acículas, necrosis de parénquima y tejido vascular en fuste. Presencia de mosca blanca.

**M4824M000645:** Secamiento apical de acículas, necrosis de parénquima y tejido vascular en fuste

**M4824M000646:** Secamiento apical de acículas y presencia de lesiones ovaladas. Necrosis de parénquima y tejido vascular en fuste y raíz.

**REPORTE DE RESULTADOS**

Transversal 23 No. 19 – 02 barrio San Cristóbal,  
Villavicencio- Colombia, Teléfono 608 6612613 Ext. 8410,  
Correo electrónico: [labfito.meta@ica.gov.co](mailto:labfito.meta@ica.gov.co)

Continuación: N° reporte: R4824M0000173

N° solicitud: S4824M0000171

CÓDIGO DE LA MUESTRA	ID USUARIO	Cultivo/ Variedad/ Edad	Material Analizado	PROCEDENCIA (Departamento, Municipio, Vereda, Finca, georreferenciación)	RESULTADO DEL ANÁLISIS
M4824M000643	No indica	<i>Pinus caribaea</i> , <i>Pinus caribaea</i> , 13 Años	Acículas y fuste	Vichada, La Primavera, Matiyure, Los Leones, Latitud: 05.321234; Longitud:-70.049340.	(-) <b>Negativo</b> para <i>Dotisthroma sp.</i> , y <i>Diplodia sp.</i>  A partir de los métodos empleados se identificó a <b><i>Lecanosticta sp.</i></b> , y <b><i>Rosellinia sp.</i></b> , como hongos fitopatogenos asociados a la muestra.
M4824M000644	No indica		Acículas y fuste		(-) <b>Negativo</b> para <i>Dotisthroma sp.</i> ,  (+) <b>Positivo</b> para <i>Diplodia sp.</i>  Adicionalmente, a partir de los métodos empleados se identificó a <b><i>Rosellinia sp.</i></b> , como hongo fitopatogeno asociado a la muestra.
M4824M000645	No indica		Acículas y fuste		(-) <b>Negativo</b> para <i>Dotisthroma sp.</i> ,  (+) <b>Positivo</b> para <i>Diplodia sp.</i>
M4824M000646	No indica		Acículas, fuste y raíz		(-) <b>Negativo</b> para <i>Dotisthroma sp.</i> ,  (+) <b>Positivo</b> para <i>Diplodia sp.</i>  A partir de los métodos empleados se identificó a <b><i>Lecanosticta sp.</i></b> , como hongo fitopatogeno asociado a la muestra.

**MÉTODOS**

- Observación directa de síntomas y signos mediante estereoscopia.
- GSA-IO-LDF-003. AISLAMIENTO DE HONGOS FITOPATÓGENOS A PARTIR DE TEJIDO VEGETAL. Versión 2.
- GSA-IO-LDF-005. ELABORACIÓN DE MONTAJES TEMPORALES PARA MICROSCOPIA DE HONGOS. Versión 2.
- GSA-IO-LDF-007. INDUCCIÓN DE ESPORULACIÓN DE HONGOS EN MATERIAL VEGETAL MEDIANTE CÁMARA HÚMEDA. Versión 2.
- GSA-MA-LDF-DF-001. AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE ESPECIES DE FUSARIUM, A PARTIR DE PLANTAS CON INFECCIONES SISTÉMICAS O LOCALIZADAS, MEDIANTE MORFOMETRÍA. Versión 2.
- Identificación de hongos fitopatogenos mediante caracteres morfológicos descritos por Watanabe, 2002; Leslie & summerell, 2006.; Gallegly & Hong, 2008.



**INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO - ICA**  
**LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO VILLAVICENCIO - META**

**REPORTE DE RESULTADOS**

Transversal 23 No. 19 – 02 barrio San Cristóbal,  
Villavicencio- Colombia, Teléfono 608 6612613 Ext. 8410,  
Correo electrónico: [labfito.meta@ica.gov.co](mailto:labfito.meta@ica.gov.co)

Continuación: N° reporte: R4824M0000173

N° solicitud: S4824M0000171

**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: Departamento, municipio, vereda, finca, cultivo y variedad.

**ANEXOS**

**No Aplica.**

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 adjunta copia de este reporte a [orly.ortiz@ica.gov.co](mailto:orly.ortiz@ica.gov.co) en conformidad con lo indicado en el ítem 3.5 de la forma 3-752.

*Carlos A Hernández M*

**CARLOS ALBERTO HERNÁNDEZ MEDINA**

T.P. 1.144.029.653

RESPONSABLE DEL LABORATORIO

[carlos.hernandezm@ica.gov.co](mailto:carlos.hernandezm@ica.gov.co)

Revisado por:

*Ch*

R.A:

*[Signature]*

Digitado por:

*Ch*

FINAL DE ESTE REPORTE