



Dirección Técnica de Análisis y Diagnóstico Agrícola

# REPORTE DE RESULTADOS ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

0.1 Número de reporte: 0307

0.2 Código de la muestra: LDPCA-2017-1495

### 1. DATOS DEL LABORATORIO

1.1 Fecha de recepción de la muestra		Año	2017	Mes	04	Día	18
1.2 Nombre: Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario Caldas							
1.3 Ciudad: Manizales				1.4 Dirección		Cra 30 No 65- 15	
1.5 Teléfono/Fax: 8876203 ext. 4308				1.6 Correo electrónico		maria.boteroo@ica.gov.co	

### 2. DATOS DEL SOLICITANTE

2.1 Nombre: Industria Licorera de Caldas -Particular.							
2.2 Dirección: Zona Industrial Manizales						2.3 Ciudad: Caldas-Manizales-La Enea-Santa Ines.	
2.4 Teléfono / Fax: 3116458520				2.5 Correo electrónico: aurelianoduran@ilc.com.co			

### 3. INFORMACIÓN DEL MATERIAL A IMPORTAR O EXPORTAR

3.1 País de origen o destino: NA		3.2 Certificado del país de origen: NA		3.3 SV: NA	
3.4 Lugar de origen o destino en Colombia: NA		3.5 Empresa Importadora o Exportadora: NA			
3.6 Descripción del material entregado: NA					
3.7 Respuesta al memorando u oficio No: NA					

### 4. RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO


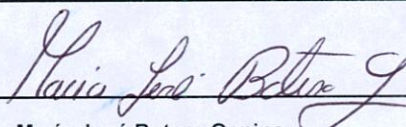
4.1 Área de análisis: Fitopatología	
4.2 Especie o espécimen analizado: Roble colombiano	
4.3 Nombre científico: <i>Quercus humboldtii</i>	
4.4 Descripción de la muestra analizada: Se recibió <b>Muestra 1</b> (Árbol 1): raíz(1),suelo(1), corteza(4 pedazos), hojas(12) y <b>Muestra 2</b> (Árbol 2): raíz(2),suelo(1), hojas(14) de árboles de roble colombiano, con síntomas de taponamiento vascular.	

4.5 Método(s) aplicados(s): OB: Observación directa, CH: Cámara húmeda, A: Aislamiento en medios semiselectivos, T: Trampas. Identificación de Phytophthora, según Erwin, Donald C. and Ribeiro(1996) Phytophthora Diseases Worldwide American Phytopathological Society, p225, BARNETT, H.L. 1988. *Illustrated genera of imperfect Fungi*. 2 Edición, Burgess. Publishing. Company- Mineapolis. USA 88p. Determinación de nematodos, TM: Tamizaje, CT: Centrifugación, según ARAYA, M. (1997).

4.6 Resultado: **Muestra 1 (Árbol 1)- Muestra 2 (Árbol 2). Raíz- Suelo(nematodos):** no se encontraron nematodos - Raíz : se aisló *Phytophthora* sp (Anexo 1- Figura 1)-*Trichoderma* sp.

#### 4.7 Observaciones:

4.8 Fecha de culminación del análisis		Año	2017	Mes	4	Día	24
---------------------------------------	--	-----	------	-----	---	-----	----

 VoBo del Analista	Firma del Responsable del laboratorio:  Nombre del Responsable del Laboratorio: <b>María José Botero Ospina</b>
--	--

Convenciones: NA: No aplica. NI: No indica.

**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.

**Notas aclaratorias:** Se prohíbe la reproducción total o parcial de este reporte.

**FIN DEL REPORTE**

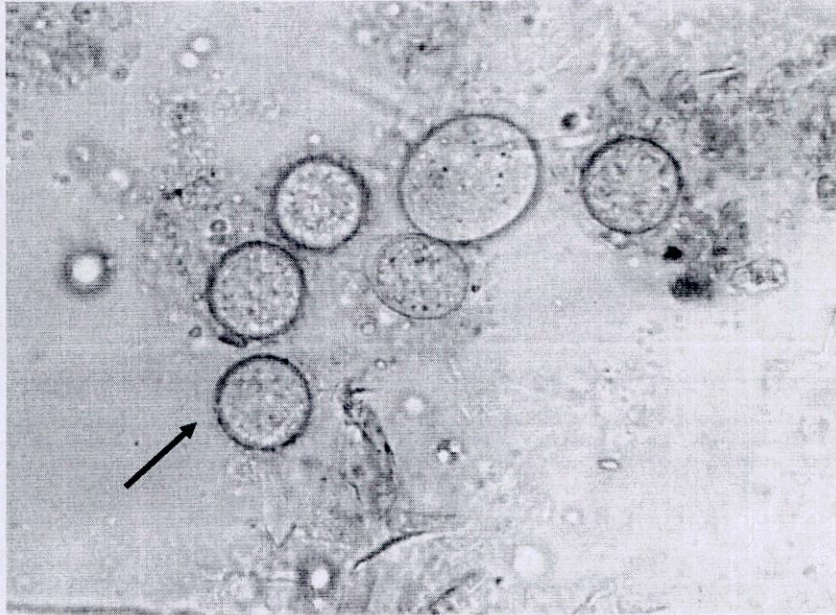


Figura 1. *Phytophthora* spp. Esporangios de forma ovalada - 40X.