Dirección Técnica de Análisis y Diagnóstico Agrícola

REPORTE DE RESULTADOS

ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

0.1 Número de reporte:	**0257-17**	0.2 Código de la muestra	**LNDF-1701850**

1. DATOS DEL LABORATORIO

1.1 Fecha de recepción de la muestra	**Año**	2017	**Mes**	05	**Día**	12	
1.2 Nombre	LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO						
1.3 Ciudad	MOSQUERA			**1.4 Dirección**		Km. 14 vía Bogotá-Mosquera	
1.5 Teléfono/Fax	(571) – 4227300 ext. 1866			**1.6 Correo electrónico**		lndf@ica.gov.co	

2. DATOS DEL SOLICITANTE

2.1 Nombre	REFORESTADORA CUMARE S.A.S		
2.2 Dirección	Kra. 7 No. 113-16 Of. 504	**2.3 Ciudad**	NI
2.4 Teléfono / Fax	3229457855	**2.5 Correo electrónico**	fabian.herrera@campoforestal.com

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:	Solicitud particular cancelada mediante factura ICA No. **020171094847** del 12 de Mayo de 2017 Seccional Cundinamarca.				

4. RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO

4.1 Área de análisis	**FITOPATOLOGIA**		
4.2 Especie o espécimen analizado:	Eucalipto	**4.3 Nombre científico:**	***Eucalyptus urograndis***

4.4 Descripción de la muestra analizada:
Recepción de dos plantas completas de eucalipto en sustrato de origen. El tejido foliar presenta síntomas de marchitez descendente. En los cortes transversales de tallos se evidencia la presencia de exudado.

4.5 Método(s) aplicados(s):

Micología

- Observación directa y disección del tejido
- Inducción de esporulación de hongos en material vegetal mediante cámara húmeda (GSA-IO-LDF-007) (25°C – Fotoperiodo 12 horas luz/oscuridad). Revisiones periódicas a partir del quinto día de incubación.
- Elaboración de montajes temporales para microscopía de hongos (GSA-IO-LDF-005).
- Identificación de los organismos fúngicos encontrados por caracteres morfológicos taxonómicamente determinantes (Barnett y Hunter, 1998).

Bacteriología - Detección de *Ralstonia solanacearum*:

Observación directa y disección del tejido. Test de flujo. Análisis por triplicado del exudado y del test de flujo de tallo, para la detección de la bacteria fitopatógena *Ralstonia solanacearum* (Smith) Yabuuchi *et al.*, mediante la técnica de Bio-PCR, utilizando los iniciadores específicos PS1-PS2 reportados por Pastrik y Maiss, (2000) con los cuales se obtiene un fragmento de 553 pb (correspondiente a la región 16S rRNA) y 759F-760R reportados por Opina *et al.*, (1997), los cuales amplifican un fragmento de 281 pb (correspondientes al gen *lpxC*) de *R. solanacearum*. La presencia de cada fragmento de interés fue verificada por corrido electroforético en gel de agarosa. Como control positivo se utilizó ADN de la bacteria previamente caracterizado por PCR específica.

4.6 Resultado:
Los resultados y la información de la muestra de Eucalipto con código **LNDF-1701850** se consignan a continuación:

CODIGO	PROCEDENCIA (Departamento, Municipio, Vereda, Nombre de la Finca)	UBICACIÓN GEORREFERENCIADA	DIAGNÓSTICO	
			MICOLOGÍA	BACTERIOLOGIA
LNDF-1701850	Meta, San Martín, La Cristalina, El Porvenir.	Latitud: 3°41'10,6" Longitud:72°32' 31,5"	No se encontraron agentes fúngicos asociados a la sintomatología.	***Ralstonia solanacearum***

4.7 Observaciones:
NA

4.8 Fecha de culminación del análisis:	**Año**	2017	**Mes**	05	**Día**	26

Dirección Técnica de Análisis y Diagnóstico Agrícola	REPORTE DE RESULTADOS ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

0.1 Número de reporte:	**0257-17**	0.2 Código de la muestra	**LNDF-1701850**

1. DATOS DEL LABORATORIO

1.1 Fecha de recepción de la muestra	**Año**	2017	**Mes**	05	**Día**	12	

1.2 Nombre	LABORATORIO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO		
1.3 Ciudad	MOSQUERA	**1.4 Dirección**	Km. 14 vía Bogotá-Mosquera
1.5 Teléfono/Fax	(571) – 4227300 ext. 1866	**1.6 Correo electrónico**	lndf@ica.gov.co

Vo. Bo. del Analista Micología

Vo. Bo. del Analista Bacteriología

Firma del Responsable del Laboratorio:

Nombre del Responsable del Laboratorio: Rosa Lilia Ferrucho
Matricula Profesional 19300 MADR

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

Alcance del reporte: Este resultado sólo 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.

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

FIN DEL REPORTE