

## REPORTE DE RESULTADOS

### ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO

0.1 Número de reporte: **129-18**      0.2 Código de la muestra: **180193 LCV a 180197 LCV**

#### 1. DATOS DEL LABORATORIO

1.1 Fecha de recepción de la muestra: Año **2018**, Mes **07**, Día **26**

1.2 Nombre: **LABORATORIO DE CUARENTENA VEGETAL**

1.3 Ciudad: **MOSQUERA**      1.4 Dirección: **Km. 19 vía Bogotá - Madrid**

1.5 Teléfono/Fax: **4238735, 4238730 Ext. 2257**      1.6 Correo electrónico: **lcv@ica.gov.co**

#### 2. DATOS DEL SOLICITANTE

2.1 Nombre: **Nehidy Dorelly García Riaño (ICA- Gerencia Seccional Boyacá)**

2.2 Dirección: **Km. 5 vía Paipa-Duitama**      2.3 Ciudad: **Paipa**

2.4 Teléfono / Fax: **3323700 ext. 3707**      2.5 Correo electrónico: **nehidy.garcia@ica.gov.co  
 juliette.quintero@ica.gov.co  
 maria.diazn@ica.gov.co  
 herberth.matheus@ica.gov.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: **Cinco (5) muestras de fresa compuestas por una o dos plantas completas, variedad Albión.**

3.7 Respuesta al memorando u oficio No: **17183100756 del 26 de junio de 2018 de la Gerencia Seccional Boyacá. Solicitud de análisis para *Rhodococcus fascians*.**

#### 4. RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO

Fecha de inicio del análisis: Año **2018**, Mes **07**, Día **26**

4.1 Área de análisis: **FITOPATOLOGIA**

4.2 Especie o espécimen analizado: **Fresa**      4.3 Nombre científico: ***Fragaria* sp. (L).**

4.4 Descripción de la muestra analizada:  
**Cinco (5) muestras de fresa compuestas por una o dos plantas completas, asintomáticas.**

4.5 Método(s) aplicados(s):

#### **BACTERIOLOGÍA:**

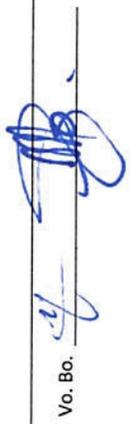
- **Análisis de *Rhodococcus fascians***
  - Se aplicó el método analítico GSA-MA-LDF-DF-017: "Detección de la bacteria *Rhodococcus fascians* en material de propagación de fresa, por medio de la técnica de PCR".
  - **Secuenciación para la muestra codificada como 180193 LCV**
- La muestra fue purificada a partir de gel y secuenciada por el Instituto de Genética de la Universidad Nacional de Colombia SSiGMol. El análisis de las secuencias se realizó mediante el programa Bioedit Sequence Alignment Copyright ©1997-2013 Tom Hall y la comparación de las secuencias obtenidas se hizo contra la base de datos del National Center of Biotechnology Information (NCBI) empleando el algoritmo de alineamiento heurístico BLAST-N.

#### 4.6 Resultados:

Los resultados y la información de las muestras de fresa con código **180193 LCV a 180197 LCV** se consignan a continuación:

#### **Para Bacteriología:**

CÓDIGO LCV	ID. USUARIO	VARIEDAD	PROCEDENCIA DE LA MUESTRA (Departamento, Municipio, Vereda, Finca, Agricultor)	UBICACIÓN GEORREFERENCIADA	DETECCIÓN DE <i>Rhodococcus fascians</i> (Tilford)
180193	Muestra 1	Albión	Boyacá, Tuta, Resguardo, Sector San Antonio, La Esperanza, Flaminio González.	Latitud: 5,691532 Longitud: -73238478	<b>POSITIVA*</b>
180194	Muestra 2		Boyacá, Tuta, Resguardo, Sector San Antonio, Los Arrayanes, Misael García	Latitud: 5,698907 Longitud: -73,242208	Negativa

Vo. Bo. 

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

0.1 Número de reporte: **129-18**      0.2 Código de la muestra: **180193 LCV a 180197 LCV**

**1. DATOS DEL LABORATORIO**

1.1 Fecha de recepción de la muestra: Año 2018 Mes 07 Día 26

1.2 Nombre: LABORATORIO DE CUARENTENA VEGETAL

1.3 Ciudad: MOSQUERA      1.4 Dirección: Km. 19 vía Bogotá - Madrid

1.5 Teléfono/Fax: 4238735, 4238730 Ext. 2257      1.6 Correo electrónico: lcv@ica.gov.co

CÓDIGO LCV	ID. USUARIO	VARIEDAD	PROCEDENCIA DE LA MUESTRA (Departamento, Municipio, Vereda, Finca, Agricultor)	UBICACIÓN GEORREFERENCIADA	DETECCIÓN DE <i>Rhodococcus fascians</i> (Tilford)
180195	Muestra 3	Albión.	Boyacá, Tuta, Resguardo, Sector San Antonio, El Eucalipto, Carlos Acuña.	Latitud: 5,66862 Longitud: -73,92669	Negativa
180196	Muestra 4		Boyacá, Tuta, Resguardo, Sector Santa Teresa, Villa Claudia, Laura Jimena Fonseca	Latitud: 5,635283 Longitud: -73,248039	Negativa
180197	Muestra 5		Boyacá, Tuta, Resguardo, Sector Santa Teresa, Villa Laura, Laura Jimena Fonseca	Latitud: 5,683444 Longitud: -73,240330	Negativa

Resultados obtenidos para la identidad de la especie *Rhodococcus fascians* en la muestra con código 180193 LCV con amplificación positiva por PCR.

CODIGO LCV	GEN TARGET	Porcentaje longitud secuencia analizada	Porcentaje identidad nucleotídica	E - VALUE	Especie identificada
180193	fasD	(180/195*100) 92.3%	100%	2e-85	<i>Rhodococcus fascians</i>

4.7 Observaciones:

✓ NA.

4.8 Fecha de culminación del análisis: AÑO 2018 MES 10 DÍA 03      Fecha de emisión del reporte: AÑO 2018 MES 10 DÍA 22

  
 Vo. Bo. del Analista

Firma del Responsable del Laboratorio:   
 Nombre del Responsable del Laboratorio: MELBA GORETY SANTAMARIA RUANO  
 TP. 14.740 MinAgricultura

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 tomó la muestra de manera oficial. En caso de servicio particular este reporte no puede ser considerado como un resultado del Control Oficial del cual el ICA está encargado.

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

**FIN DEL REPORTE**

Vo. Bo.