

Acciones estratégicas para la prevención de *Fusarium* Raza 4 Tropical (*Foc* R4T) en el Caribe Colombiano

Emilio Arévalo Peñaranda¹; Juliette Catalina Quintero Vargas¹; Jorge Eliecer Vargas Acosta²; Antonio José González Ulloa²; Sandra Ballesteros Perez¹; Ana María Noguera¹

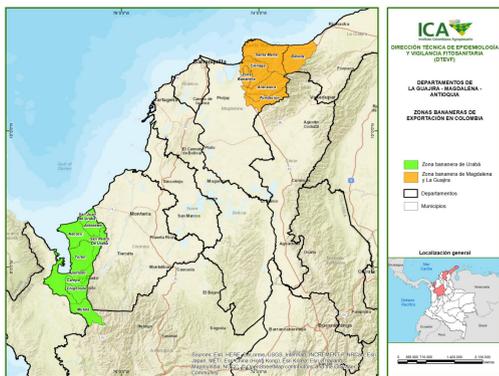
¹Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). ²Centro de Investigaciones del Banano (CENIBANANO)

1. RESUMEN

La industria bananera de exportación enfrenta la amenaza de la Marchitez por *Fusarium* Raza 4 Tropical (*Foc* R4T). Los retos inmediatos son: 1) evitar la entrada de *Foc* R4T y 2) detectar y contener eventuales brotes del patógeno. En este sentido, el Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) viene adelantado el plan de acción para la prevención de esta plaga, con el apoyo de las asociaciones de producción de banano de exportación AUGURA y ASBAMA. En particular con la Asociación de Bananeros de Colombia (AUGURA), se han venido adelantando algunas acciones de este plan dentro de las cuales están la sensibilización de los actores del sector bananero sobre los impactos de la entrada de la enfermedad al país, capacitación para el reconocimiento de los síntomas en campo, actividades de vigilancia fitosanitaria de la enfermedad y elaboración de protocolos de bioseguridad para la recepción de visitantes en las áreas de producción. Como resultado de estas acciones se vigilaron 45.289 Has. de banano de exportación Cavendish en el año 2017 y 19.515 Has. hasta junio del 2018, se han capacitado 1.209 personas a quienes se les ha distribuido material divulgativo relacionado con medidas preventivas y síntomas de la enfermedad, se han registrado 50 sensores externos para el apoyo de las acciones de vigilancia y se elaboró un protocolo para la recepción de visitantes en las fincas bananeras, según su procedencia. El estatus actual de *Foc* R4T en Colombia es el de **plaga cuarentenaria ausente**.

2. ANTECEDENTES

El banano de exportación Cavendish en Colombia se siembra en tres regiones: Urabá (Antioquia), Magdalena y La Guajira.



- 49,307 Has sembradas.
- 35.000 empleos directos y 120.000 indirectos.
- Producción de 98,4 millones cajas/año y Exportación anual equivalente a US\$ 850 millones.

Distribución Actual de *Foc* R4T en el Mundo



Países con presencia de *Foc* R4T: Taiwán, Malasia, Indonesia China, Filipinas, Mozambique, Omán, Líbano, Pakistán, Vietnam, Laos, Myanmar e Israel.

3. ACCIONES REALIZADAS

1. **Marco Legal:** regulación para ingreso de material vegetal de musáceas a Colombia. (Resolución ICA 2398 del 31 de mayo del 2011)

2. **Campaña de Comunicación y Divulgación:**

- **1.209 personas** entre productores, operarios, técnicos, administrativos, sensores externos y estudiantes, sensibilizados sobre la importancia de la enfermedad entre 2017 y junio de 2018 así: **Urabá (853 personas) y Magdalena y La Guajira (356 personas).**
- **Distribución de afiches** con recomendaciones preventivas y fotografías para el reconocimiento de la enfermedad en campo.

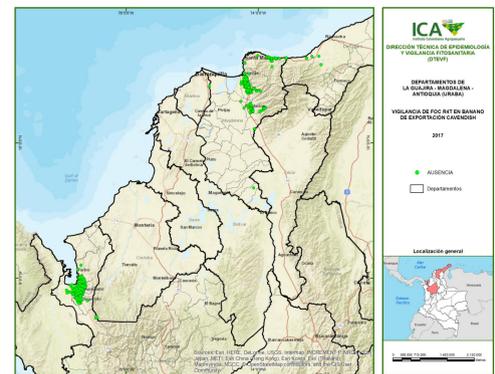
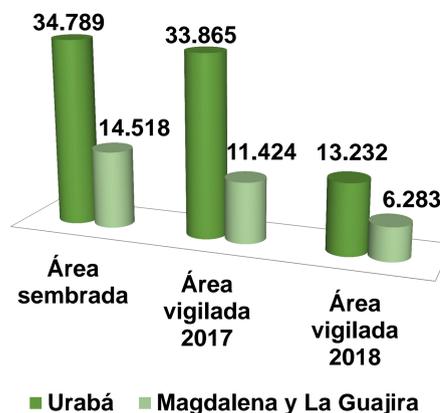


4. CONCLUSIONES Y PERSPECTIVAS FUTURAS

Todos los análisis realizados hasta el momento confirman el estatus de *Foc* R4T como **plaga cuarentenaria ausente en Colombia**. Las actividades futuras se encaminan a la realización de trabajos conjuntos con productores de banano, plátano y heliconias, entidades académicas, gubernamentales y organismos internacionales, para hacer un frente común contra esta enfermedad.

3. **Vigilancia Fitosanitaria:** 45.289 hectáreas de banano Cavendish vigiladas en 2017 y 19.515 hectáreas vigiladas en 2018 (hasta junio) en Urabá, Magdalena y La Guajira. El estatus actual de *Foc* R4T en Colombia es el de **PLAGA CUARENTENARIA AUSENTE**.

Relación del área (Ha) total de Banano de exportación Cavendish y el área (Ha) vigilada en cada año



Fuente: ICA-DTEVF

4. **Protocolos de Bioseguridad para Visitantes:** comprenden tres niveles de riesgo según el lugar de procedencia de los visitantes. La acción preventiva debe ser aplicada para el ingreso de personas a la finca.

4.1. Niveles de riesgo de visitantes y acciones según el caso.

RIESGO	DESCRIPCIÓN	ACCIÓN PREVENTIVA
1	Personas que hayan visitado países donde esté reportada la enfermedad	Entregar: botas, camisa y pantalón; estos dos últimos desechables
2	Personas que hayan visitado plantaciones en el país u otros países donde No esté reportada la enfermedad	Entregar: botas
3	Personas que trabajen en la actividad productiva del banano y plátano en el país y que no hayan salido recientemente (1 mes) de sus regiones en donde desempeñan su labor	Desinfestación de Botas

4.2. Información que se debe conocer previo a la visita de una persona procedente del extranjero

