BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO
RESULTADOS DE LA VIGILANCIA PARA EL PERÍODO ABRIL A JUNIO 2025
***Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense,* Raza 4 Tropical (FOC R4T)**

PAÍS: COLOMBIA.

I. ANTECEDENTES.

En Colombia, los cultivos de musáceas se siembran en los 32 departamentos del territorio nacional, con un área cultivada de 584.438 hectáreas (ha), de las cuales 475.507 ha corresponden a plátano, con una producción promedio de 4.370.751 toneladas (t) al año, mientras que 108.931 ha corresponden a banano, con una producción de 2.413.768 t. Ambos cultivos son estratégicos para el país, tanto como fuente de seguridad agroalimentaria y nutricional, de sustento económico y como generador de cerca de 1.253.648 empleos directos e indirectos (EVA, 2022).

El banano es el tercer renglón de exportación en Colombia, su producción se concentra principalmente en la subregión de Urabá en el departamento de Antioquia y en los departamentos de Magdalena, La Guajira y Cesar, con un área de 52.209 ha. Esta actividad generó US $969 millones en el año 2023, con un total de 105 millones de cajas exportadas (AUGURA, 2023).

La Marchitez por Fusarium raza 4 tropical ocasionada por el hongo *Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense* raza 4 tropical- Foc R4T (*Fusarium odoratissimum*), es una de las de enfermedades de mayor impacto económico en cultivos de musáceas alrededor del mundo, por las escasas opciones de manejo y altos costos en medidas cuarentenarias que se deben implementar en las áreas de producción con presencia de la enfermedad.

En Colombia, Foc R4T se reportó por primera vez en el año 2019 afectando sistemas productivos de banano Cavendish del departamento de La Guajira. En 2021, se notificó la presencia de Foc R4T en el departamento de Magdalena.

Durante el segundo trimestre de 2025, el estatus fitosanitario de Foc R4T en Colombia se mantuvo sin cambios en comparación con el último boletín reportado para el primer trimestre del año 2025.

Actualmente se tienen 20 lugares de producción con presencia de Foc R4T en Colombia. De éstos, 11 están localizados en el departamento de La Guajira y nueve en el departamento de Magdalena. El resto de las zonas de producción del país, continúan siendo libres de esta plaga.

El ICA, como autoridad Fitosanitaria de Colombia, continúa con las acciones de control oficial para prevenir la dispersión y establecimiento de Foc R4T hacia áreas libres.

En el presente boletín y en cumplimiento a lo dispuesto en la Resolución de la Comunidad Andina N°2234 "*Por la cual se adoptan las acciones de vigilancia fitosanitaria para Fusarium oxysporum f.sp. cubense raza 4 tropical Foc R4T (Syn. Fusarium odoratissimum)*" se presentan los resultados del proceso de vigilancia de Foc R4T en Colombia, para el periodo comprendido entre abril y junio 2025.

II. RESUMEN

Fusarium oxysporum f.sp. *cubense* raza 4 tropical –Foc R4T (*Fusarium odoratissimum*), es una plaga reglamentada en Colombia, mediante la Resolución ICA No. 3593 de 2015 "*Por medio de la cual se crea el mecanismo para establecer, mantener, actualizar y divulgar el listado de plagas reglamentadas de Colombia*" y la Resolución ICA No. 079193 de 2020 "*Por medio de la cual se modifica el numeral 1 y 2 del Anexo Lista de Plagas Reglamentadas de la Resolución ICA 3593 de 2015, en cuanto a las disposiciones sobre "Fusarium oxysporum f.sp. cubense raza 4 tropical*".

La condición fitosanitaria de Foc R4T en Colombia se mantiene como plaga cuarentenaria presente, con distribución restringida y bajo control oficial.

La presencia de Foc R4T en Colombia, desde 2019 a junio de 2025 se registra en 20 lugares de producción de banano Cavendish de los departamentos de La Guajira y Magdalena, que suman un total de 3.927,28 hectáreas bajo cuarentena. El resto de las áreas de producción de musáceas sembradas en el territorio nacional (99%) continúan libres de la plaga (figura 1).

El proceso de vigilancia fitosanitaria de Foc R4T durante abril a junio de 2025, se llevó a cabo en áreas de producción de banano y plátano, localizadas en 30 departamentos de Colombia. Se inspeccionó un total de 18.279,3 ha en visita inicial y 9.685,0 ha en visitas de seguimiento.

A nivel nacional, para este mismo periodo reportado y de acuerdo con el cronograma de muestreo establecido, se analizó un total de 1.346 muestras vegetales de las cuales una de ellas, procedentes de un lugar de producción en cuarentena fue positiva; el resto fueron negativas a Foc R4T.

III. ÁMBITO DE VIGILANCIA

La vigilancia fitosanitaria de Foc R4T, durante el periodo comprendido entre los meses de abril a junio de 2025, se reporta en el presente boletín para los departamentos de Amazonas, Antioquia, Arauca, Atlántico, Bolívar, Boyacá, Caldas, Caquetá, Casanare, Cauca, Cesar, Chocó, Córdoba, Cundinamarca, Guaviare, Huila, La Guajira, Magdalena, Meta, Nariño, Norte de Santander, Putumayo, Quindío, Risaralda, San Andrés, Santander, Sucre, Tolima, Valle del Cauca y Vaupés. Como resultado del proceso de inspección y toma de muestras, se obtuvo que la mayoría de las muestras analizadas fueron negativas (tabla 1).

Tabla. 1. Muestras analizadas para descartar la presencia de Foc R4T, entre abril a junio de 2025.

N°	Departamento	N° de muestras	Resultado
1	Antioquia	151	Negativo
2	Arauca	196	Negativo
3	Bolívar	17	Negativo
4	Boyacá	21	Negativo
5	Caldas	15	Negativo
6	Caquetá	17	Negativo
7	Casanare	13	Negativo
8	Cauca	20	Negativo
9	Cesar	120	Negativo
10	Chocó	38	Negativo
11	Córdoba	98	Negativo
12	Cundinamarca	19	Negativo
13	La Guajira	25	Negativo
14	Magdalena	333	**1 Positivo / 332 Negativo**
15	Meta	21	Negativo
16	Nariño	54	Negativo
17	Norte de Santander	84	Negativo
18	Quindío	18	Negativo
19	San Andrés	17	Negativo
20	Sucre	13	Negativo
21	Tolima	35	Negativo
22	Valle del Cauca	21	Negativo
	Total general	**1346**	**1 Positivo / 1345 Negativo**

IV. REPORTE DE VIGILANCIA

Según el reporte de vigilancia de Foc R4T correspondiente al periodo evaluado, la condición fitosanitaria de esta plaga en Colombia permaneció igual al último periodo informado, sin detección de lugares de producción nuevos durante el segundo trimestre de 2025 (Tabla 2; Anexo 1).

Tabla. 2. Reporte de vigilancia de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical durante el período de abril a junio de 2025.

No.	Fecha*	Depto.	Distrito/ Municipio	Latitud	Longitud	Producto	Tipo de predio	Condición Foc R4T
1	19/06/2019	La Guajira	Riohacha	11,27732	-73,13378	Banano	Cultivo Comercial	Presente
2	19/06/2019	La Guajira	Dibulla	11,27497	-73,18712	Banano	Cultivo Comercial	Presente
3	25/06/2019	La Guajira	Riohacha	11,25985	-73,11563	Banano	Cultivo Comercial	Presente
4	25/06/2019	La Guajira	Riohacha	11,27753	-73,17054	Banano	Cultivo Comercial	Presente
5	22/07/2019	La Guajira	Riohacha	11,25945	-73,07694	Banano	Cultivo Comercial	Presente
6	22/07/2019	La Guajira	Riohacha	11,27737	-73,13391	Banano	Cultivo Comercial	Presente
7	23/08/2019	La Guajira	Riohacha	11,25142	-73,06332	Banano	Cultivo Comercial	Presente
8	2/03/2020	La Guajira	Riohacha	11,24978	-73,1518	Banano	Cultivo Comercial	Presente
9	10/06/2020	La Guajira	Riohacha	11,30629	-73,17192	Banano	Cultivo Comercial	Presente
10	6/07/2020	La Guajira	Riohacha	11,27773	-73,17056	Banano	Cultivo Comercial	Presente
11	24/11/2021	La Guajira	Dibulla	11,25625	-73,26352	Banano	Cultivo Comercial	Presente
12	17/12/2021	Magdalena	Zona Bananera	10,748941	-74,206741	Banano	Cultivo Comercial	Presente
13	25/02/2022	Magdalena	Zona Bananera	10,814198	-74,196611	Banano	Cultivo Comercial	Presente
14	24/11/2022	Magdalena	Zona Bananera	10,734471	-74,18999	Banano	Cultivo Comercial	Presente
15	7/12/2022	Magdalena	Santa Marta	11,256111	-73,75944	Banano	Cultivo Comercial	Presente
16	9/12/2022	Magdalena	Santa Marta	11,26109	-73,83896	Banano	Cultivo Comercial	Presente
17	29/03/2023	Magdalena	Santa Marta	11,240331	-73,702395	Banano	Cultivo Comercial	Presente
18	30/05/2023	Magdalena	Santa Marta	11,253511	-73,760303	Banano	Cultivo Comercial	Presente

No.	Fecha*	Depto.	Distrito/ Municipio	Latitud	Longitud	Producto	Tipo de predio	Condición Foc R4T
19	6/09/2023	Magdalena	Santa Marta	11,24727	-73,70804	Banano	Cultivo Comercial	Presente
20	4/12/2023	Magdalena	Zona Bananera	10,83586	-74,196381	Banano	Cultivo Comercial	Presente

*Fecha de cuarentena.

V. CONDICIÓN FITOSANITARIA ACTUAL.

Conforme con las normas de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF), se considera que *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical (*Fusarium odoratissimum*) en Colombia, es una **plaga cuarentenaria presente y sujeta a control oficial**.

https://www.ica.gov.co/areas/agricola/servicios/epidemiologia-agricola/saf/notificacion-oficial/detalle-notificacion-oficial/primera-deteccion-de-marchitez-por-fusarium-oxyspo

https://www.ica.gov.co/areas/agricola/servicios/epidemiologia-agricola/saf/notificacion-oficial/detalle-notificacion-oficial/actualizacion-de-la-condicion-de-fusarium-oxysporu

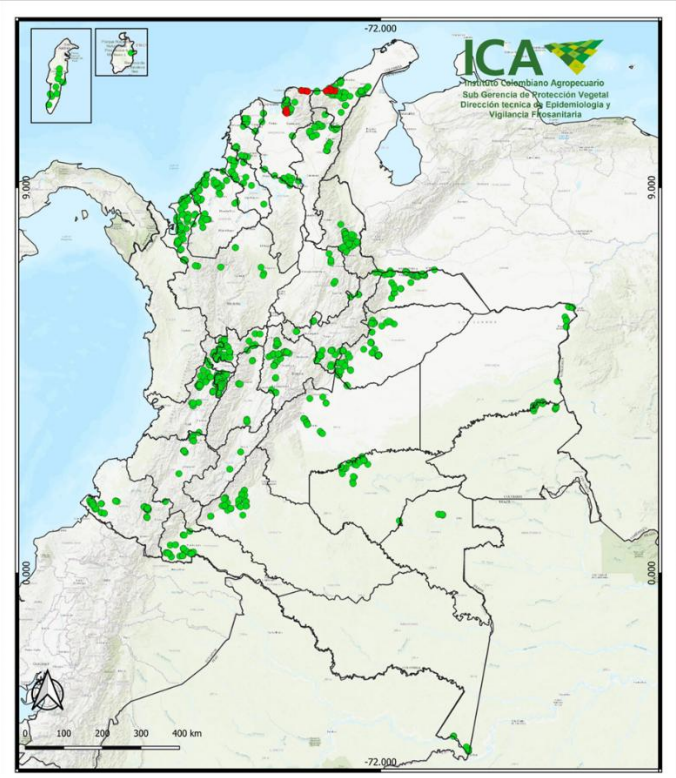

Figura 1. Mapa de la condición fitosanitaria actual para *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical en Colombia, para el segundo trimestre de 2025.

VI. MEDIDAS FITOSANITARIAS APLICADAS (Presencia – Ausencia)

Las actividades y resultados más relevantes para la contención y prevención de Foc R4T en el periodo comprendido entre abril a junio de 2025, fueron:

- Mantenimiento de la custodia y las acciones de control oficial en 20 lugares de producción bajo cuarentena por presencia de esta plaga en los departamentos de La Guajira y Magdalena.
- Mantenimiento de las acciones de bioseguridad en los diferentes nodos de control tales como el Centro de lavado y desinfección de contenedores de la terminal portuaria de Santa Marta y el patio de contenedores de Serteba, localizado en Magdalena, en donde se realiza lavado y desinfección de contenedores.
- Continuidad en el funcionamiento de los 17 puestos de control ICA localizados en las vías principales entre los departamentos de La Guajira, Magdalena, Córdoba, Cesar y la subregión de Urabá-Antioquia. En estos lugares, para el periodo comprendido entre abril a junio de 2025, se desinfestaron **10.545 vehículos**, se inspeccionaron **13.258 t** de material vegetal de banano y plátano en vehículos que transitan por estas vías.

VII. CONCLUSIONES

Se concluye que la condición fitosanitaria de Foc R4T en Colombia, se mantiene a nivel de departamentos, respecto al último boletin reportado; la plaga continúa con distribución restringida y bajo control oficial.

Referencias.

- Augura (Asociación de Bananeros de Colombia). 2023. “Coyuntura bananera 2021”. Disponible en https://augura.com.co/wp-content/uploads/2024/04/Coyuntura-Bananera-2023.pdf
- Evaluaciones Agropecuarias –EVA. 2022. Disponible en: https://www.agronet.gov.co/estadistica/Paginas/home.aspx?cod=59