

# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO

## RESULTADOS DE LA VIGILANCIA PARA EL PERÍODO ENERO – DICIEMBRE 2024

*Fusarium oxysporum* f. sp. *Cubense*, Raza 4 Tropical (FOC R4T)

PAÍS: PERÚ

### I. ANTECEDENTES

La marchitez por *Fusarium* es una de las enfermedades asociada a los cultivos de bananos y plátanos. La Raza 4 Tropical es una variante del hongo *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* que causa la marchitez en plantas y que afecta incluso al grupo Cavendish, plantado ampliamente en Perú.

La primera detección en el continente americano se da en el año 2019 en Colombia, ante lo cual el Servicio Nacional de Sanidad Agraria - SENASA Perú, como parte de las acciones de prevención de la plaga a nivel nacional, declaró la alerta fitosanitaria para prevenir el ingreso de Foc R4T, mediante la Resolución Jefatural N°0175-2019-MINAGRI-SENASA, estableciendo el mantenimiento y fortalecimiento de las acciones de vigilancia y cuarentena fitosanitaria para la plaga.

En el mes de marzo de 2021, como resultado de las actividades de vigilancia fitosanitaria preventiva se detectaron plantas sospechosas de estar afectadas por Foc R4T, en un campo de banano de la variedad Cavendish, en el distrito de Querecotillo, provincia de Sullana, departamento de Piura, las mismas que fueron analizadas mediante pruebas moleculares en la Unidad del Centro de Diagnóstico de Sanidad Vegetal (UCDSV), dando positivo a Foc R4T, por lo que se emite la declaratoria de emergencia fitosanitaria en todo el territorio nacional mediante la Resolución Jefatural N° 0048- 2021-MIDAGRI-SENASA, publicada el 12 abril en el diario oficial El Peruano. La misma, busca contener la diseminación de la enfermedad a otras zonas productoras del país. Desde la detección de la primera planta sospechosa, se vienen intensificando las actividades fitosanitarias de vigilancia y control, que involucran prospecciones, diagnóstico de muestras, atención de brotes, contención de la plaga, capacitación y comunicación a nivel de todo el territorio peruano.

### II. RESUMEN

El SENASA a través de la Subdirección de Análisis de Riesgo y Vigilancia Fitosanitaria realiza desde el 2013, acciones de vigilancia fitosanitaria para la detección de Foc R4T, que incluye los diagnósticos moleculares por la Unidad de Centros de Diagnóstico de Sanidad Vegetal. A partir de la detección de Foc R4T en Perú en abril del 2021, se incrementaron las acciones de prospección de la plaga, mediante las inspecciones diarias y permanentes a las parcelas de plátano/banano en todas las zonas productoras del país, a cargo del personal técnico y profesional especializado en reconocimiento de la sintomatología y colecta de muestras para su envío al laboratorio. Estas actividades están enmarcadas en el fortalecimiento de la vigilancia fitosanitaria en todas las zonas productoras de bananos y plátanos del territorio nacional, las cuales llegan aproximadamente a las 170,000 ha de plátano/banano distribuidas en 19 regiones productoras de banano/plátano en el Perú.

### III. ÁMBITO DE VIGILANCIA

La vigilancia fitosanitaria de Foc R4T se lleva a cabo en 19 departamentos del Perú, habiéndose colectado en este período 2,164 muestras entre el 01 de enero y el 31 de diciembre de 2024. De estas, 573 muestras fueron colectadas en Piura, reportándose 203 casos positivos.

**Cuadro N° 1.** Muestras tomadas para descartar la presencia de Foc R4T

N°	Provincia/ Región	Área cultivada (ha)*	N° de muestras	Resultado
1	Amazonas	10,741	66	Negativo
2	Ancash	153	1	Negativo
6	Cajamarca	5,799	78	Negativo
7	Cusco	3,450	105	Negativo
9	Huánuco	19,476	36	Negativo
10	Ica	140	87	Negativo
11	Junín	17,574	164	Negativo
12	La Libertad	842	59	Negativo
13	Lambayeque	825	102	Negativo
14	Lima Callao	244	2	Negativo
15	Loreto	24,763	122	Negativo
16	Madre de Dios	2,734	77	Negativo
18	Pasco	5,587	62	Negativo
19	Piura	15,719	573	Positivo 203 Negativo 370
20	Puno	1,174	59	Negativo
21	San Martín	38,988	232	Negativo
22	VRAE	1,500	5	Negativo
23	Tumbes	5,458	197	Negativo
24	Ucayali	21,260	137	Negativo
<b>Total</b>		<b>176,428</b>	<b>2164</b>	

\*Fuente: Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego. Anuario Agrícola 2019.

<https://siea.midagri.gob.pe/portal/publicaciones/datos-estadisticas/anuarios/category/26-produccion-agricola>

### IV. REPORTE DE VIGILANCIA

Los datos correspondientes a cada punto de prospección durante el período Enero – Diciembre de 2024, se adjuntan al presente documento en formato digital, debido a lo extenso de los datos registrados.

### V. CONDICIÓN FITOSANITARIA ACTUAL

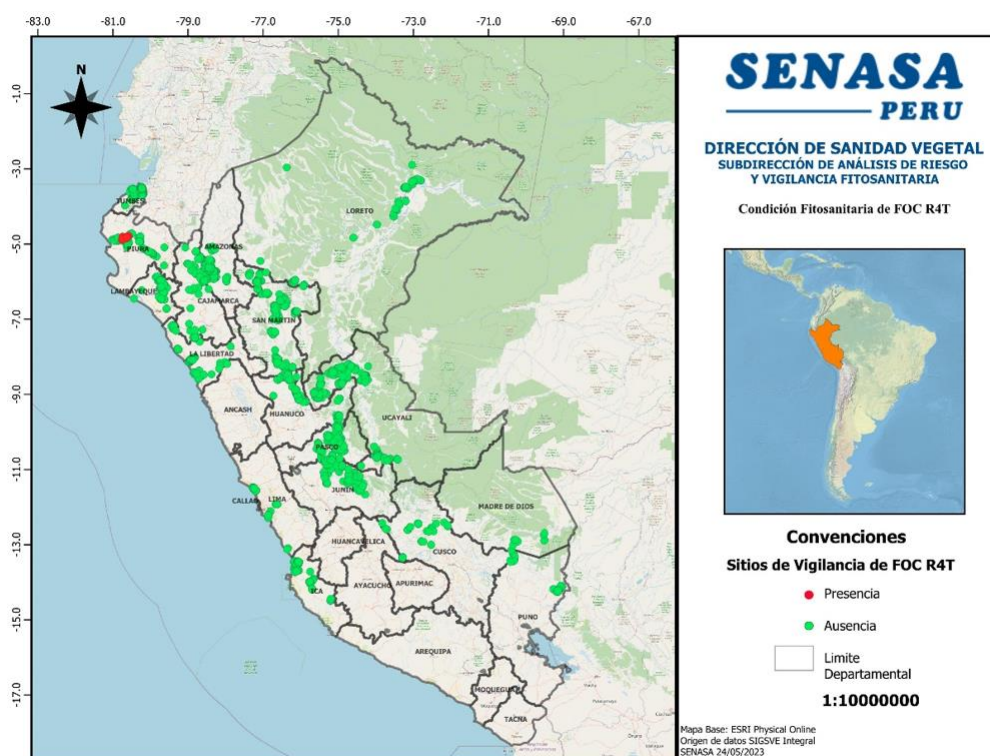
La plaga Foc R4T en Perú se encuentra reglamentada, su condición es plaga cuarentenaria presente, no ampliamente distribuida y bajo control oficial. Los focos actuales se encuentran sólo en las provincias de Sullana y Paita (Valle del Chira), departamento de Piura.

### VI. MEDIDAS FITOSANITARIAS APLICADAS (Presencia – Ausencia)

El SENASA lleva a cabo acciones de prevención de la plaga desde el 2013, cuando se implementan los métodos de diagnóstico molecular en la Unidad de Centros de Diagnóstico

de Sanidad Vegetal y se inician las actividades de prospección de la plaga. A partir de la ocurrencia de Foc R4T en Colombia, se intensifican las acciones de detección oportuna de la plaga en todas las regiones productoras de banano y plátano en el Perú, así como se refuerzan las acciones de cuarentena interna y externa, comunicación y capacitación a productores, profesionales y personas en general, así como se establecen los procedimientos para el control de incursiones (eliminación de focos) y contención de la plaga en los focos iniciales, lo cual ha permitido que el área bajo cuarentena se encuentre contenido en el Valle del Chira, perteneciente a la provincia de Sullana y Paita, departamento de Piura.

**Figura N° 1.** Mapa de la condición fitosanitaria actual para *Fusarium oxysporium* f. sp. *ubense* Raza 4 Tropical en el período Enero – Diciembre de 2024



## VII. CONCLUSIONES

- La vigilancia fitosanitaria para Foc R4T es llevada a cabo en el Perú desde el 2013, reforzándose la misma a nivel nacional desde el 2021 en 19 departamentos del Perú, abarcando más de 170 mil ha de banano y plátano.
- La vigilancia fitosanitaria de Foc R4T incluye la toma de muestras de pseudotallo de plátano y banano, habiéndose realizado, 2,164 diagnósticos moleculares (Base de Datos Sistema Integrado de Gestión de Sanidad Vegetal - SIGSVE), para la detección de esta plaga entre Enero y Diciembre de 2024, lo cual confirma la presencia de la misma sólo en la provincia de Sullana y Paita, departamento de Piura.
- La condición fitosanitaria de la plaga *Fusarium oxysporum* f. sp. *ubense* en Perú es plaga cuarentenaria presente, no ampliamente distribuida y bajo control oficial.
- ([https://assets.ippc.int/static/media/files/pestreport/2021/04/30/Reporte\\_Foc\\_R4T\\_PER\\_U\\_IPPC\\_29\\_abril\\_2021.pdf](https://assets.ippc.int/static/media/files/pestreport/2021/04/30/Reporte_Foc_R4T_PER_U_IPPC_29_abril_2021.pdf)).