



BOLETÍN INFORMATIVO

Estrategias para prevenir el ingreso
de *Fusarium oxysporum* f.sp. *cubense*
Raza 4 tropical (Foc R4T).

Periodo Enero - Marzo 2024



EL NUEVO
**ECUADOR
RESUELVE**

Agencia de Regulación y
Control Fito y Zoonosanitario



PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA

Daniel Noboa Azin

MINISTRO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

Danilo Palacios

DIRECTOR EJECUTIVO

Patricio Almeida

COORDINADOR GENERAL DE SANIDAD VEGETAL

Larry Rivera

DIRECCIÓN DE CONTROL FITOSANITARIO

Fanny Tenorio

EQUIPO TÉCNICO

María José Romero

DISEÑO Y DIAGRAMACIÓN

Gabriela Suasnavas

CORRECCIÓN DE ESTILO

Liliana Calderón

Primera Edición, 2024

© Agencia de Regulación y Control Fito y Zoonosanitario

Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas

www.agrocalidad.gob.ec

La reproducción parcial o total de esta publicación, en cualquier forma y por cualquier medio mecánico o electrónico, está permitida siempre y cuando sea autorizada por los editores y se cite correctamente la fuente.

**DISTRIBUCIÓN GRATUITA
PROHIBIDA SU VENTA**



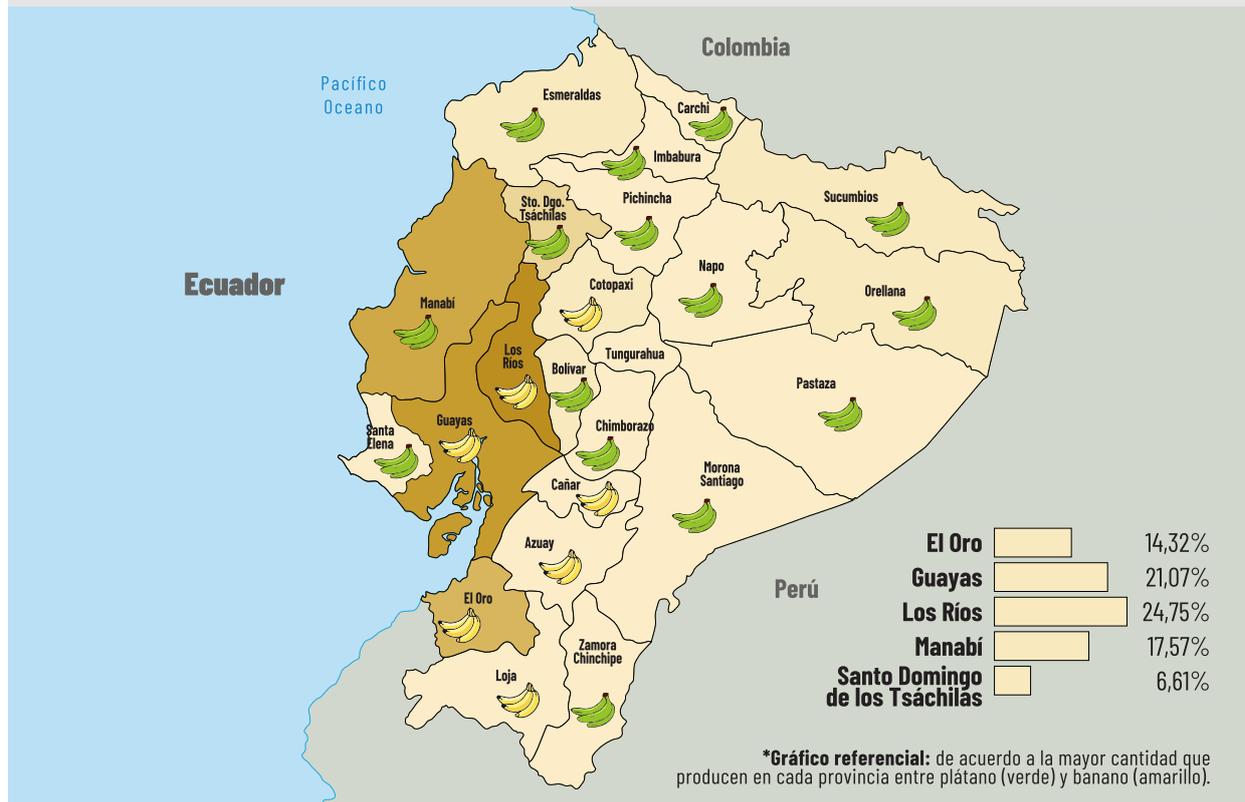
**EL NUEVO
ECUADOR
RESUELVE**

Agencia de Regulación y
Control Fito y Zoonosanitario



Antecedentes

La superficie cultivada de musáceas (banano, plátano y orito) a nivel nacional es **313.537 hectáreas (ha)**. La provincia de Los Ríos tiene mayor superficie cultivada con un total de 64.827 ha de banana, 12.664 ha de plátano y 105 ha de orito¹.



Sector bananero

Banano y plátano (*Musa sp.*), representa un valor de **3.770,7 millones USD** FOB, equivale el 17% de las exportaciones totales no petroleras del país². Ecuador es el principal exportador, cubre una tercera parte de las exportaciones mundiales de banano³ y exporta el 52% de su producción total⁴. Los principales destinos son: Rusia con una participación del 26.88% seguido de Unión Europea con el 24.85%, Estados Unidos 14,41%, Asia 11,28%, América 9,28%, África 6.90% y países bajos 6.40%.⁵

¹Ministerio de Agricultura, 2022

²Banco Central del Ecuador, 2023

³Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, 2022

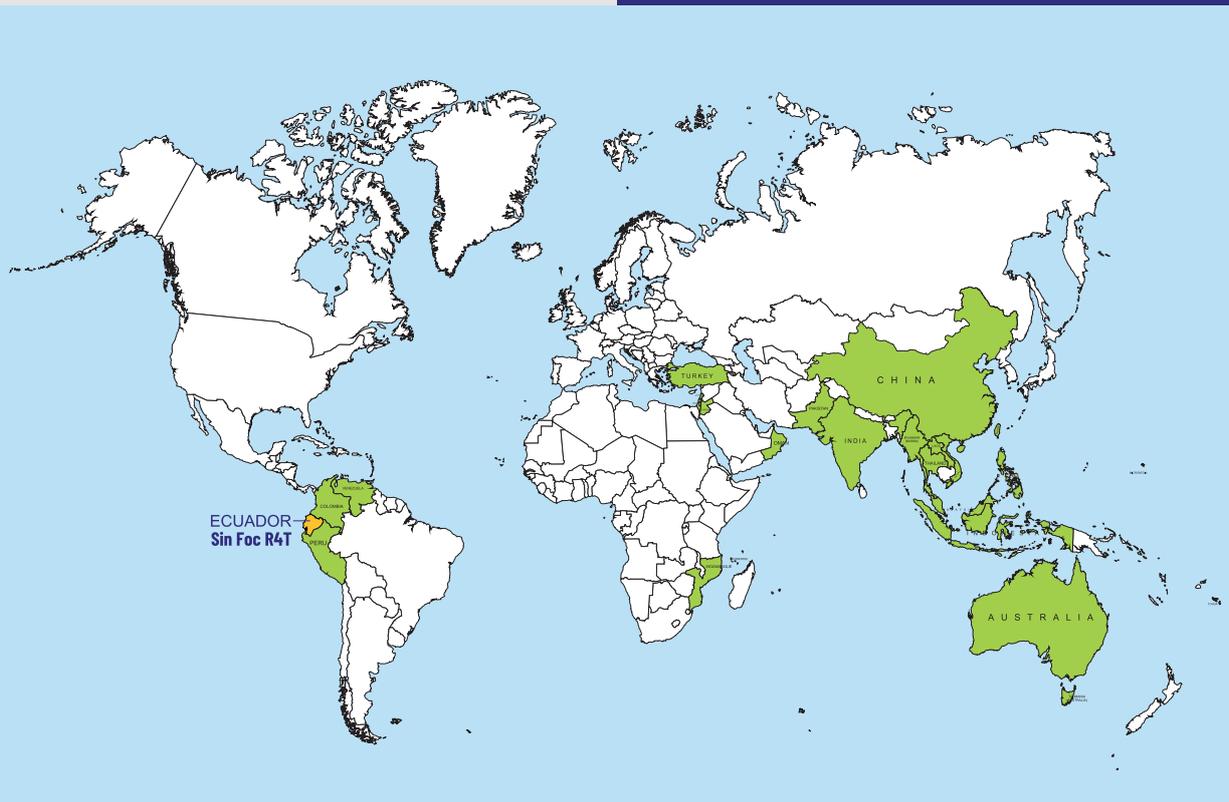
⁴INEC, 2022

⁵Banco Central del Ecuador, 2022

Foc R4T

Fusarium oxysporum f. sp. *ubense* raza 4 tropical, es una de las plagas más destructivas para las musáceas (banano, plátano, abacá, entre otras), la cual se encuentra presente en 25 países⁷.

Es una plaga cuarentenaria no presente en el Ecuador y se encuentra reglamentada en la Resolución 202 de 11 de agosto de 2022.



Desafíos

- La Agencia a través de la Coordinación General de Sanidad Vegetal se encuentra ejecutando el Proyecto Nacional para la Prevención de Ingreso y Dispersión de Foc R4T.
- Desde 2011, la Agencia ha implementado medidas preventivas frente a esta plaga en el territorio nacional, intensificando sus esfuerzos a partir de 2019, por presencia en vecinos países.

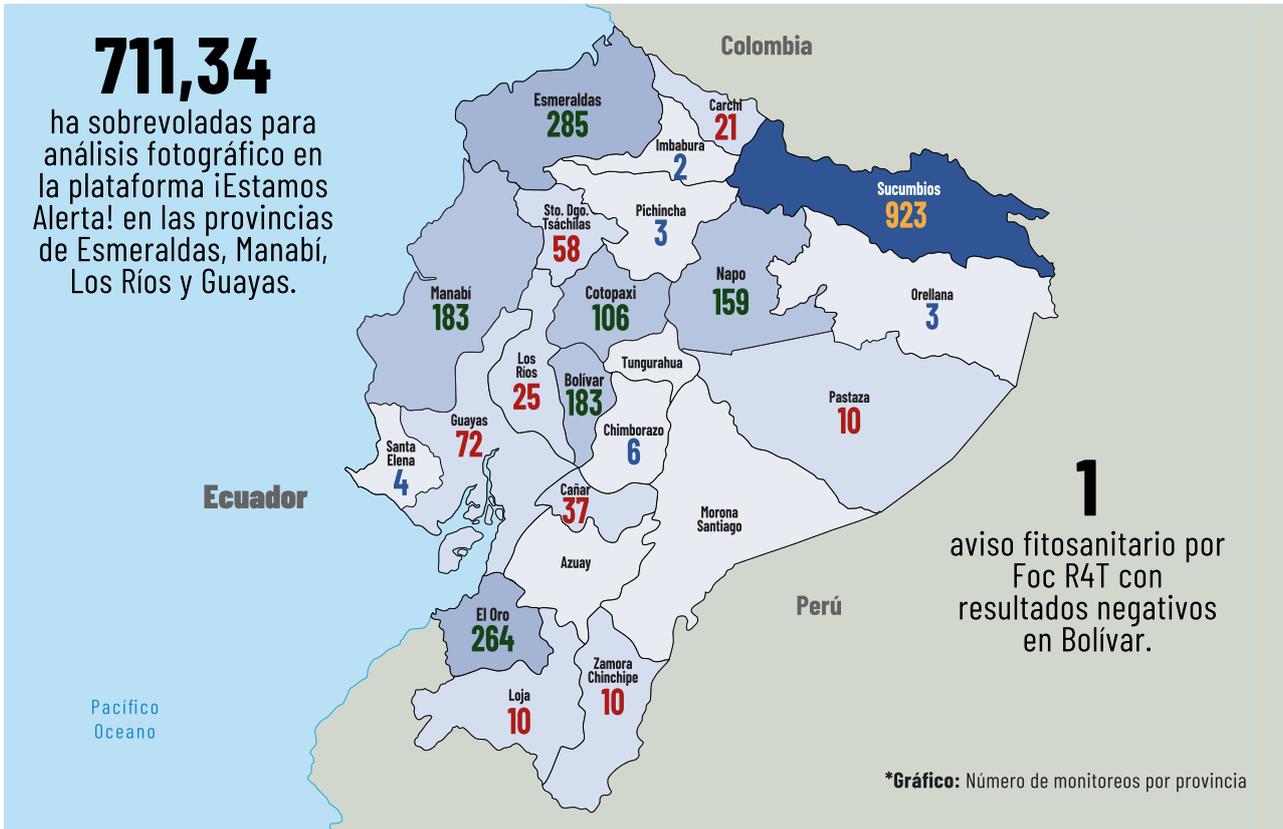
⁷EPP0 Alert, 2024; Nitani et al, 2018



Diagnóstico y vigilancia fitosanitaria de Foc R4T

5.707
monitoreos en musáceas.

41%
de los monitoreos dirigidos exclusivamente para Foc R4T de enero a marzo 2024.





Fortalecimiento del sistema de cuarentena vegetal



1.795,23 kg de productos de musáceas decomisada, de pasajeros que ingresan al país sin permisos fitosanitarios.



605.023

calzado desinfectado en aeropuertos, puertos y pasos fronterizos.



104.610

vehículos de carga pesada y liviana desinfectado en puntos de control de ingreso e interno.



106

maquinarias agrícolas de segundo uso desinfectado en puntos de ingreso.



57.854

contenedores desinfectados, que ingresan al país en puertos y puntos terrestres.

1.717 kg de plantas in vitro de musáceas controladas, importadas de centros de propagación autorizados desde Costa Rica.

Pacífico
Oceano

Ecuador



13 puntos de control de ingreso operativos a nivel nacional: aeropuertos, puertos y fronteras.



3 Bloques de Barrera y Control (BBC).

Levantamiento de **154** encuestas implementación de medidas de bioseguridad en fincas.

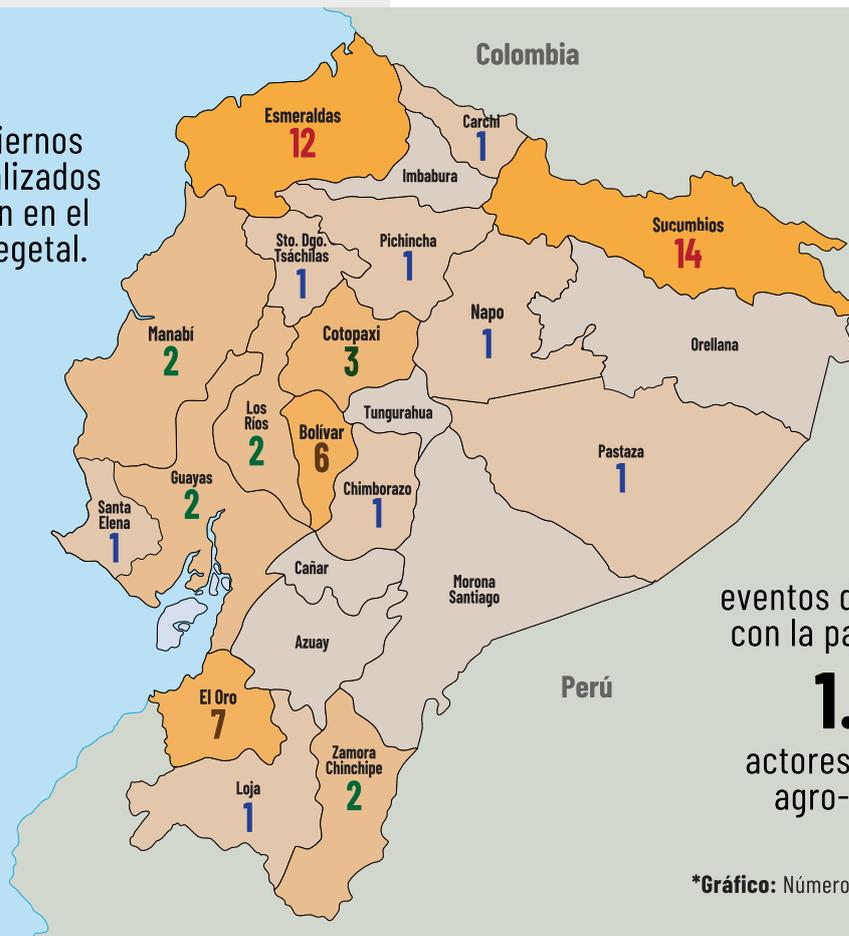
*Gráfico: Número de encuestas por provincia



Difusión y divulgación

25

funcionarios de Gobiernos Autónomos Descentralizados (GADs) se capacitaron en el ámbito de sanidad vegetal.



58

eventos de capacitación con la participación de

1.023

actores de la cadena agro-productiva.

*Gráfico: Número de eventos por provincia



Estrategia de implementación y fortalecimiento de medidas fitosanitarias de bioseguridad en lugares de producción de musáceas.



El webinar "Estrategias de manejo frente a Foc R4T" con **163** participantes de diferentes países de América.



Con el proyecto "ALER4TA", se recibió material divulgativo.

Fortalecimiento de la plataforma ¡Estamos Alerta!.



10 técnicos de la Agencia se capacitaron en la metodología de formadores de escuelas de campo.

304 campañas en medios radiales en las provincias de Guayas, El Oro y Los Rios

Se entregaron **5** drones DJI Mini3.





Febrero 16

¡El mejor banano del mundo es ecuatoriano!
<https://n9.cl/t8nsr>



Febrero 27

Junto a GIZ, IICA e INIAP fortalecemos nuestras capacidades técnicas con enfoque en vigilancia y bioseguridad de Foc R4T.
<https://n9.cl/b6c1a>



Marzo 01

¡Agrocalidad al servicio del sector bananero!
<https://n9.cl/pmy110>



Marzo 14

Promovemos los conocimientos en medidas de bioseguridad en sitios de producción de musáceas y detección temprana en Foc R4T con personal de los GAD provinciales.
<https://n9.cl/u4lqr>



Marzo 15

Rendición de cuentas 2023. Seguimos trabajando de la mano de los productores para mantener a Ecuador sin #FocR4T.
<https://n9.cl/18r2bx>

Foc R4T

Nombre común

Fusarium R4T, marchitez del banano

Tipo de plaga

Hongo Fusarium, fungi

Nombre científico

Fusarium oxysporum f. sp. *ubense* raza 4 Tropical

Cultivo que ataca

Musáceas como plátano y banano

Síntomas



INFORMACIÓN

Oficinas de las Direcciones Distritales o Jefaturas de Sanidad Agropecuaria de su localidad.

1800 AGRO00
247600
ATENCIÓN AL CIUDADANO

vigilancia.fitosanitaria@agrocalidad.gob.ec
comunicacion@agrocalidad.gob.ec

APLICACIÓN PARA CELULARES



¡línea *única* para emergencias!



EL NUEVO
ECUADOR
RESUELVE

**Agencia de Regulación y
Control Fito y Zoon sanitario**

 @agrocalidadecuador  @agrocalidad.ec  @AgrocalidadEC

www.agrocalidad.gob.ec