

BOLETÍN INFORMATIVO

BOLETÍN INFORMATIVO

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

PERIODO
ABRIL - JUNIO 2023

Agencia de Regulación y
Control Fito y Zoonitario


Gobierno
del **Ecuador**

GUILLERMO LASSO
PRESIDENTE

Director Ejecutivo Agrocalidad (E):
Patricio Almeida

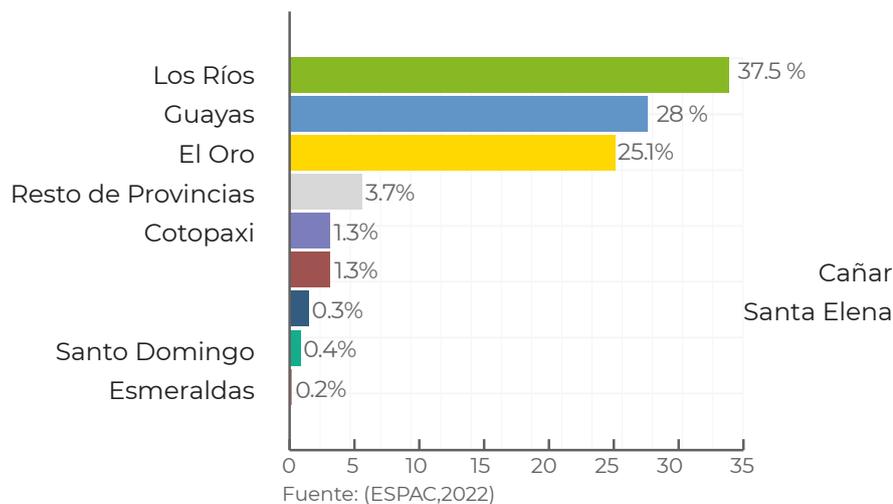
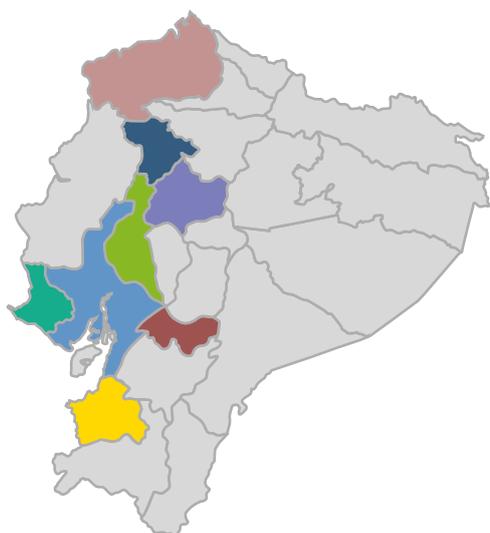
Coordinador de Sanidad Vegetal (E):
Larry M. Rivera J.

ANTECEDENTES



En el Ecuador la superficie sembrada de banano es de: **172.653 ha** distribuidas de la siguiente manera:

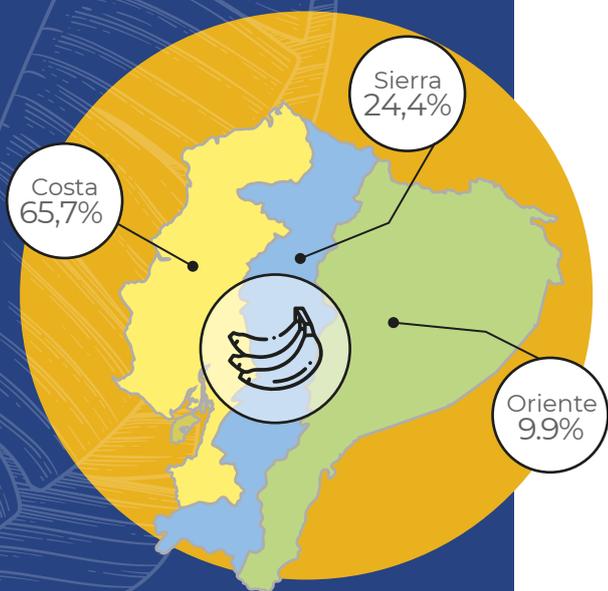
(ESPAC,2022)



La actividad bananera es de suma importancia en la economía del Ecuador, ya que representa el 18.1 % de las exportaciones no petroleras.

(Banco Central del Ecuador, 2021).

El sector bananero representa **2% PIB total y 35% PIB agrícola** con 7 millones de toneladas exportadas a **95 países**, con un valor FOB de aproximadamente **USD 3.272 millones de dólares**. (Banco Central del Ecuador, 2022).



Se pueden encontrar otros cultivos de musáceas además del banano, como el orito (baby banano) y plátano, que se distribuyen en varias provincias del Ecuador, incluyendo Cañar, Cotopaxi, Bolívar, Chimborazo, Sucumbíos, Manabí y Santo Domingo de los Tsáchilas. La mayoría de estos cultivos se concentran en la **región de la Costa con un 65.7 %**, seguida por la **Sierra con un 24.4 %** y el **Oriente con solo un 9.9 %**.

(ESPAC, 2022).

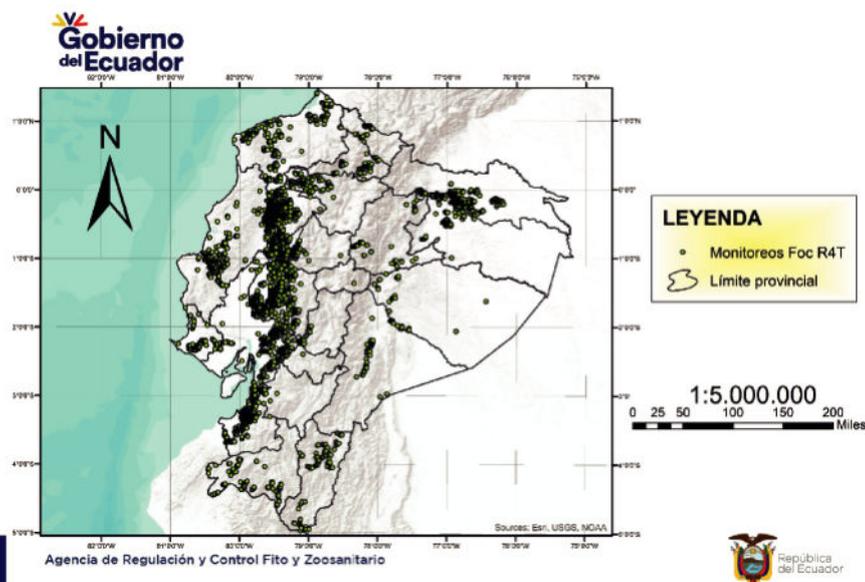


El hongo *Fusarium oxysporum f.sp. cubense* Raza 4 Tropical (Foc R4T) es considerada como una de las plagas más destructivas para las musáceas la cual se encuentra ausente en Ecuador.



La Agencia ha venido realizando acciones preventivas para esta plaga en el país desde el 2011, mismas que se han fortalecido a partir de 2019, tras la confirmación del brote en Colombia, 2021 en Perú y en Venezuela 2023.

Entre las diversas acciones de exclusión que se ejecutan, a fin de prevenir el ingreso de **Foc R4T** al país, durante el periodo de **abril - junio 2023** se detallan a continuación:



Se han realizado **47.042 monitoreos** en musáceas, de los cuales **17.745** han sido dirigidos exclusivamente para Foc R4T.

Figura 1. Mapa de monitoreos realizados el segundo trimestre (abril – junio) del 2023 para *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4.

Atención in situ de **13 avisos** fitosanitarios en las provincias de Bolívar, Napo, Manabí y Orellana.



Se tomaron **89 muestras de tejido vegetal** para análisis de Foc R4T, resultando todas negativas.



Control de la importación de **1.105 kg** plantas in vitro de musáceas de centros de propagación autorizados en origen.



Decomiso de **1.575 kg** de plantas o frutas de banano y plátano durante la inspección a pasajeros y sus equipajes en puntos de ingreso.



909.725 desinfecciones de calzado de personas en aeropuertos internacionales, puertos y pasos fronterizos.





Desinfección en puntos de ingreso de **118.357 vehículos y 110 maquinarias agrícolas** usadas.



Desinfección en puertos de **140.750 contenedores** que ingresan al país.



Se realizaron **3.625 encuestas** en las 22 provincias para la verificación de medidas de bioseguridad en sitios de producción de musáceas.



Se han realizado **331 eventos de capacitación** en 22 provincias con la participación de **5.496** actores de la cadena agroproductiva de musáceas.



La campaña comunicacional realizada incluye: 42 publicaciones de Foc R4T en medios de comunicación digitales, impresos y televisivos, 5 boletines de prensa, 2 entrevistas online e impresas y 90 publicaciones en redes sociales.



Fortalecimiento del sistema de vigilancia fitosanitaria para la detección temprana de Foc R4T:

- **La Alianza de Biodiversidad Internacional-CIAT**, apoyó a la realización de un taller sobre el manejo de drones con la participación de 18 técnicos de la Agencia.
- **FAO**, donó material de bioseguridad y un dron.



Fortalecimiento del sistema de control fitosanitario para la detección temprana de Foc R4T:

FAO – IICA, apoyó la realización de un Simulacro de actuación para el manejo y control de un posible brote de Foc R4T, transmitido vía streaming, con un alcance de las publicaciones en la red social Facebook de 11.000 personas.



https://fb.watch/mc_uDpQFN1/?mibextid=2JQ9oc.



FAO – IICA, se realizó el Simposio “Factores claves para la detección, manejo y control de Foc R4T”, se abordaron temáticas como: sintomatología y evaluación de riesgos a los principales actores de la cadena agroproductiva de musáceas.

FAO, participación de la Agencia en el “Simulacro de actuación regional ante un posible brote de Foc R4T”, en la República de Nicaragua, cuyo objetivo principal fue mejorar la capacidad de respuesta de los países de la región ante un posible brote de Foc R4T.



GIZ, Alianza de Biodiversidad Internacional-CIAT, la Agencia participo en el Taller Regional “Fusarium raza 4 Tropical en América Latina y el Caribe: Innovaciones tecnológicas para la prevención y el manejo”, en Colombia, esta participación se enmarca dentro de las estrategias regionales para la prevención y manejo de Foc R4T.

GIZ - IICA, apoyó a la entrega de 748 kits de bioseguridad a pequeños productores de las provincias de: El Oro, Guayas, Los Ríos, Manabí y Santo Domingo de los Tsáchilas, a fin de fomentar la implementación de medidas de bioseguridad en sitios de producción.



GIZ -IICA, realizó el simulacro de gabinete en la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas para la atención de un posible brote de Foc R4T. El mismo que permitió poner en práctica los protocolos y procedimientos establecidos para la detección y contención de la plaga.



AMEXCID, gestionó la visita de 2 expertos de SENASICA-México al país, para brindar asesoramiento en la implementación de brigadas caninas para el control fito y zoonosanitario.

1. Loja:

Se realizó desinfección de vehículos con el objetivo de prevenir el ingreso de Foc R4T.

<https://n9.cl/vxsj09>

Se ha realizado desinfección de vehículos con el objetivo de prevenir el ingreso de Fusarium Raza 4 .

<https://n9.cl/1I7jx>

2. El Oro:

Junto a GIZ se entregó kits de bioseguridad para evitar el ingreso de Foc R4T.

<https://n9.cl/ul2qo>

Se realizó supervisión a la desinfección de contenedores provenientes del exterior para evitar el ingreso de Foc R4T.

<https://n9.cl/83da93>

3. Santo Domingo:

Mesa técnica de musáceas junto a INIAP, MAG, ESPE, Prefectura de Santo Domingo y FENAPROFE.

<https://n9.cl/geljxr>

Se realizó vigilancia fitosanitaria y capacitación sobre medidas de bioseguridad en sitios de producción de orito.

<https://n9.cl/bw2jh>

4. Carchi:

Se realizó desinfección de vehículos, calzado y revisión de equipajes, productos de origen vegetal, animal y artículos reglamentados en Punto de Control Internacional Rumichaca, para mantener el estatus fito y zoonosanitario del país.

<https://n9.cl/t3xifu>

En conjunto con policía nacional se realizó operativo de carreta para evitar el ingreso de Foc R4T.

<https://n9.cl/206d2>

5. Sucumbíos:

Se realizó monitoreo de plagas en cultivo de musáceas y capacitaciones para prevenir el ingreso de Foc R4T.

<https://n9.cl/4zz7zf>

Se realizó desinfección de vehículos y calzado a peatones, revisión de equipajes, decomisos de productos reglamentados de origen vegetal y animal, para precautelar y mantener el estatus fito y zosanitario del país.

<https://n9.cl/06bzt>

6. Esmeraldas:

Se realizo operativo de control junto a policía nacional para evitar el ingreso de Foc R4T.

<https://n9.cl/cqq278>

Capacitación sobre prevención de Foc R4T.

<https://n9.cl/o8xhq>

 @agrocalidadecuador  @agrocalidad.ec  @AgrocalidadEC

Agencia de Regulación y Control Fito y Zoonosanitario



República del Ecuador