



BOLETÍN INFORMATIVO

Acciones para prevenir el ingreso de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cupense* Raza 4 Tropical (Foc R4T), del periodo julio-septiembre 2022



República del Ecuador

Agencia de Regulación y Control Fito y Zootecnario

Director Ejecutivo Agrocalidad (E):

Patricio Almeida

Coordinador de Sanidad Vegetal (E):

Larry M. Rivera J.

Antecedente



En el Ecuador la superficie cultivada de banano es de **167.893 ha**, distribuidas de la siguiente manera:



Los Ríos
33.9%



Guayas
27.6%



El Oro
25,1%



Cotopaxi
3.1%



Cañar
2.1%



Santa Elena
0.9%



Santo Domingo
de los Tsáchilas
1.5%

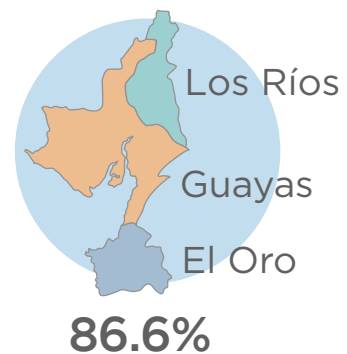


Esmeraldas
0.2%

Resto de
provincias
5.6%

Fuente: (ESPAC, 2021)

El 86.6% de las hectáreas sembradas en el Ecuador, se encuentran concentradas en las provincias de Los Ríos, Guayas y El Oro. La economía ecuatoriana se basa en la exportación de estos cultivos, ya que representa el segundo rubro económico en importancia después del camarón. (ESPAC, 2021).





Costa **89.5%**
Sierra **10.1%**
Oriente **0.4%**

Existen cultivos de otras musáceas como el orito (baby banano), plátano morado y abacá, distribuidos en Cañar, Cotopaxi, Bolívar, Chimborazo y Santo Domingo de los Tsáchilas; en las regiones de la Costa con el 89.5%, Sierra 10.1% y Oriente 0.4%. El comercio del banano representa aproximadamente el 2% del Producto Interno Bruto - PIB. (ESPAC, 2021).



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



Tras la confirmación de su presencia en dos países de Sudamérica, en Colombia (agosto, 2019) y Perú (abril, 2021), la Agencia ha venido liderando las acciones preventivas para esta plaga en la región desde el año 2011, desarrollando actividades de exclusión orientadas a prevenir el ingreso de la plaga al país.

Entre las diversas acciones que Ecuador realiza, a fin de prevenir el ingreso de Foc R4T al país, durante el periodo de julio-septiembre 2022; tenemos las siguientes:



Control de la importación de **2.035 kg** plantas in vitro de musáceas de centros de propagación autorizados en origen.

01



Decomiso de **1.088,18 kg** de plantas y frutas de banano y plátano durante la inspección a pasajeros y sus equipajes.

02





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

03



Desinfección en puntos de ingreso de **120.645** vehículos y **101** maquinarias agrícolas usadas.

04



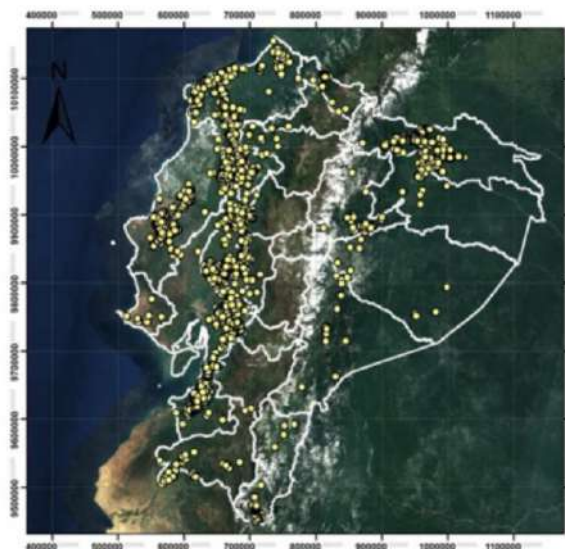
Desinfección en puertos de **186.733** contenedores que ingresan al país.

05



Se realizaron **9.356** encuestas en las **22** provincias para la verificación de medidas de bioseguridad en sitios de producción de musáceas.

06



07

Leyenda

● Monitoreos Foc R4T

— Limite provincial

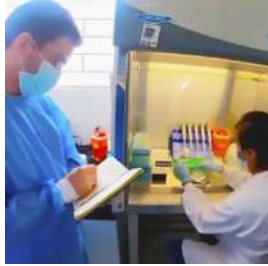


Se han realizado **61.484** monitoreos en musáceas de los cuales **23.036** has sido dirigidos exclusivamente para Foc R4T.



Atención in situ de **10** avisos fitosanitarios en las provincias de Bolívar, Los Ríos y Manabí.

08



Se tomaron **127** muestras de tejido vegetal para análisis de Foc R4T, resultando todas negativas.

09



Se han realizado **679** eventos de capacitación en **22** provincias con la participación de **7.066** actores de la cadena agroproductiva de musáceas.

10



Taller para Toma de Muestras para Foc R4T

11

Fortalecimiento de la capacidad técnica para el personal de la Agencia, en cuanto a la toma de muestras para Foc R4T en la Estación Experimental Pichilingue del Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias, en la provincia de Los Ríos.



Ecuador recibió misión de intercambio técnico FAO para fortalecimiento de capacidades técnicas

12

La Agencia, con el apoyo de FAO, recibió una misión técnica; con el objetivo de contribuir el fortalecimiento del control, vigilancia y la implementación de medidas de bioseguridad, para prevenir o enfrentar un posible brote de Foc R4T en las áreas de producción de musáceas de Ecuador.



Se realizaron **21** publicaciones de Foc R4T en medios de comunicación, **2** boletines de prensa con material existente, 10 entrevistas coyunturales y **114** publicaciones en redes sociales.

13



Recursos Educativos

Afiches y guías

1.- Que es Foc R4T (link):

<https://www.agrocalidad.gob.ec/wp-content/uploads/2021/06/afiche-Foc-R4T.pdf>

2.- Como reconocer a Foc R4T en el campo (link):

<https://www.agrocalidad.gob.ec/wp-content/uploads/2022/01/guia-de-identificacion.pdf>

3.- Como se moviliza Foc R4T (link):

https://www.agrocalidad.gob.ec/wp-content/uploads/2021/05/AFICHES-40x60_compressed.pdf

Videos

1.- Que es Foc R4T (link):

<https://www.agrocalidad.gob.ec/wp-content/uploads/2021/07/que-es-fusarium.mp4>

2.- Sintomas del Hongo (link):

<https://www.agrocalidad.gob.ec/wp-content/uploads/2021/07/sintomas-hongo.mp4>

3.- Medidas para prevenir la plaga (link):

<https://www.agrocalidad.gob.ec/wp-content/uploads/2021/07/medidas-prevenir-plaga.mp4>

Normativa

Plan Nacional de Contingencia para la Prevención, Detección y Control de *Fusarium Oxysporum* F.Sp. *Cubense* Raza 4 Tropical (Foc R4t)

El objetivo de este plan es ofrecer las bases técnicas y los procedimientos para la implementación de acciones fitosanitarias que permitan la exclusión, detección y control de brotes de la plaga.

Descargalo aquí (link):

<https://bit.ly/3PB3Ltx>

Algunas publicaciones

1. Loja:

- Desinfección de calzado y vehículos.
<https://bit.ly/3TCMP7d>
- Desinfección de calzado y vehículos provenientes de frontera.
<https://bit.ly/3s9w2Nr>

2. El Oro:

- Supervisión de la desinfección de residuos sólidos en los buques de carga.
<https://bit.ly/3TBB3tS>
- Desinfección de vehículos provenientes de Perú.
<https://bit.ly/3MJbdBY>

3. Santo Domingo:

- Vigilancia fitosanitaria en sitios de producción de musáceas.
<https://bit.ly/3TCG31B>
- Control de movilización de productos de origen vegetal en carretera.
<https://bit.ly/3TBzT1u>

4. Carchi:

- Desinfección de calzado a pasajeros en el puente internacional de Rumichaca.
<https://bit.ly/3VDbhay>
- Desinfección de vehículos de carga pesada que provienen de Colombia.
<https://bit.ly/3yTKoVX>

5. Sucumbíos:

- Desinfección de vehículos, calzado a peatones y supervisión de equipajes en punto de Control Fronterizo CEBAF San Miguel.
<https://bit.ly/3DbISkQ>
- Operativo de carreteras junto a Policía Ecuador para el control de movilización de productos y sub productos agropecuarios.
<https://bit.ly/3yUtl6m>

6. Esmeraldas:

- Vigilancia fitosanitaria en el cultivo de musáceas.
<https://bit.ly/3TfgtzR>
- Inspección fitosanitaria de 1 200 cajas de banano con el objetivo de cumplir los estándares de exportación del país de destino Rusia.
<https://bit.ly/3CKy6QT>



@agrocalidadecuador



@agrocalidad.ec



@AgrocalidadEC

Agencia de Regulación y Control Fito y Zoonosanitario



República
del Ecuador