

# MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD

1.



**Limpia y desinfecta** el calzado con cepillos duros y/o agua a presión antes de ingresar a la zona de cultivo.

2.



**Usa rodiluvios,** arcos de desinfección o bombas de aspersión para la limpieza y desinfección de vehículos y maquinaria.

3.



**Desinfecta constantemente** las herramientas y equipos.

Deben ser exclusivos del sitio de producción.

4.



**Establece un único punto** de acceso al sitio de producción.

Implementar señalética informativa en carreteras y vías de acceso.

5.



**Deposita los residuos** vegetales en un área específica.

El área debe estar cercada.

6.



**Evita el ingreso** de animales a la zona de cultivo.

7.



**Empaca la fruta** en cajas de primer uso.

Estas no deben estar en contacto con el suelo.

8.



**Capacita al personal** y visitantes sobre las medidas de prevención.

Todas las personas deben cumplir las medidas establecidas.

9.



**Asegúrate de utilizar** material de propagación de sitios registrados por Agrocalidad.

Evitar usar cepas o colinos.

## RECUERDA:

Para todas las actividades de desinfección se debe usar amonio cuaternario a una concentración de 1200 ppm, por ejemplo: de un producto al 20% de concentración de amonio cuaternario se debe usar 6 ml por litro de agua limpia.



@agrocalidadecuador



@agrocalidad.ec



@AgrocalidadEC

Agencia de Regulación y Control Fito y Zoonosanitario



República del Ecuador



Juntos lo hacemos posible

Dirección: Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas. Ed. MAG, piso 9  
Teléfono: +593 2 382 8860 • Código Postal: 170518 / Quito - Ecuador

# MEDIDAS FITOSANITARIAS PARA LA PREVENCIÓN DEL INGRESO DE Foc R4T A SITIOS DE PRODUCCIÓN



**Don Musáceo**  
Te informa

Agencia de Regulación y Control Fito y Zoonosanitario



República del Ecuador



Juntos lo hacemos posible

# PARA PREVENIR EL INGRESO DE LA PLAGA A LOS SITIOS DE PRODUCCIÓN

Pon en práctica las siguientes medidas fitosanitarias de Agrocalidad, zonifica tu sitio de producción!!

## ¿QUÉ ES *Fusarium oxysporum* RAZA 4 TROPICAL (Foc R4T)?

Es una de las plagas más destructivas que atacan al banano y al plátano. La Raza 4 Tropical no está en Ecuador.

El ingreso de esta plaga puede ocasionar graves afectaciones a la economía ecuatoriana ya que no tiene control y tampoco existen variedades comerciales resistentes o tolerantes.

Las siguientes ilustraciones muestran algunos de los síntomas de la presencia de la plaga:



Acortamiento de los entrenudos

Acortamiento de la hoja bandera

Coloración café rojiza en el pseudotallo

Amarillamiento de las hojas desde el margen foliar a la nervadura central



### IMPORTANTE:

Si observas síntomas de **Foc R4T** informa inmediatamente a Agrocalidad



### IMPORTANTE:

La zona de separación es un paso obligatorio para acceder a la zona de cultivo.

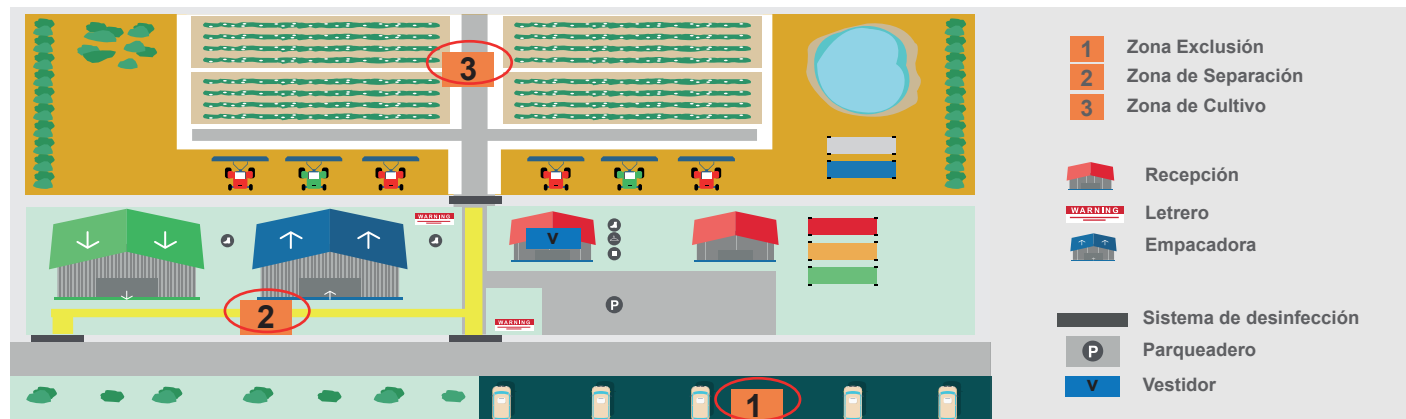


### IMPORTANTE:

Cada zona debe estar señalizada para informar y guiar al personal y visitantes.

## ¿QUÉ ES LA ZONIFICACIÓN?

Es definir áreas dentro y fuera del sitio de producción donde se aplica medidas preventivas.



### 1) Zona de exclusión:

Para estacionamientos externos que evitan el ingreso innecesario de vehículos al sitio de producción.

### 2) Zona de separación:

Área obligatoria que permite el acceso de vehículos y personas después de cumplir las medidas fitosanitarias. De acuerdo a las siguientes consideraciones:

- Registro al ingreso y salida de personas y vehículos.

- Vestidor (área de seguridad) para trabajadores y visitas.
- Vestimenta de uso exclusivo para personal de trabajo.
- Vestimenta de primer uso para extranjeros.

### 3) Zona de cultivo:

Área donde los vehículos, maquinaria, herramientas y el personal realizan actividades agrícolas.