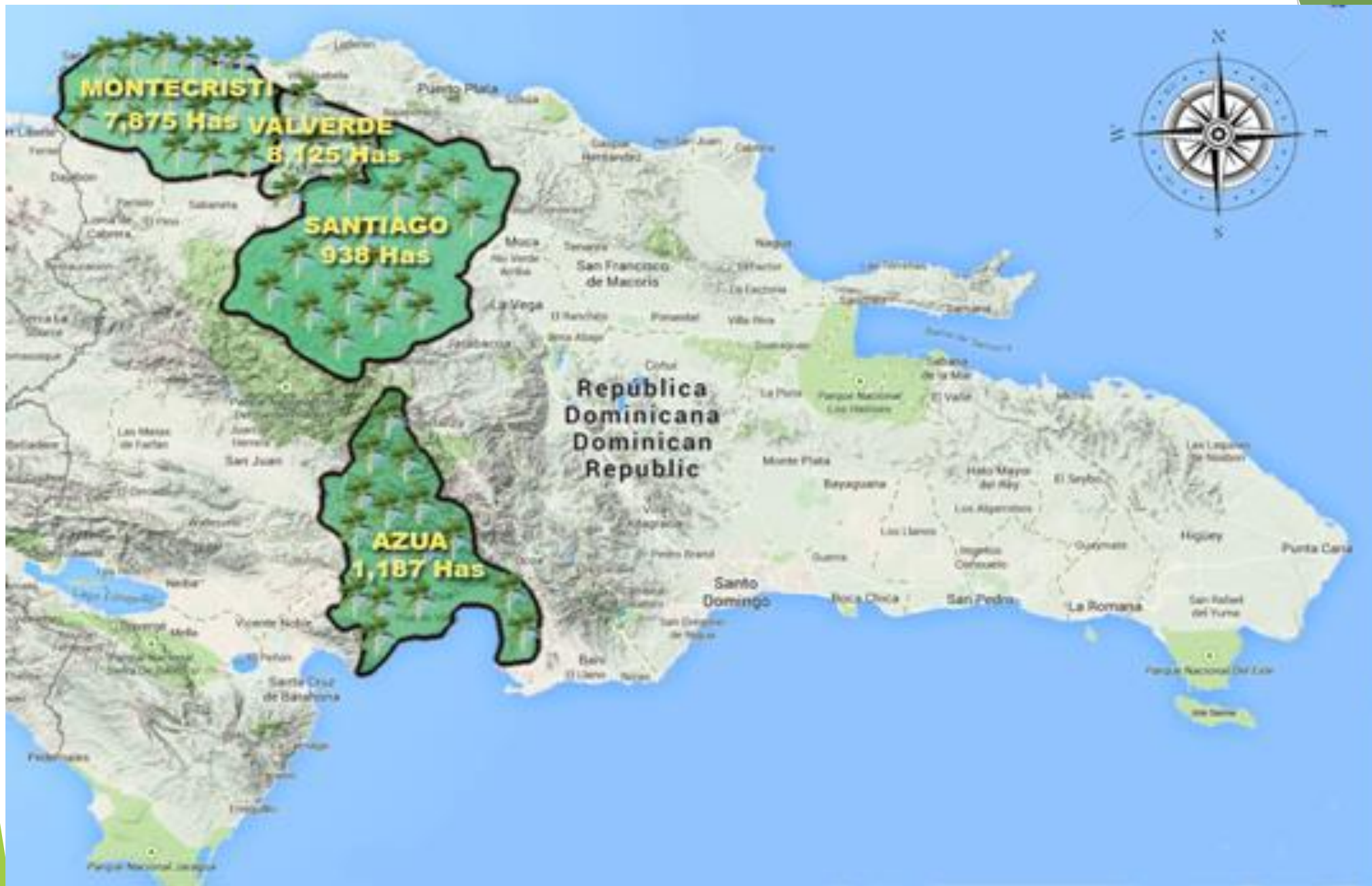


# República Dominicana



## ► Situación Mal de Panamá (*Fusarium oxysporum*)

Roma, Italia  
9-10 Dic 2014



### Distribución de las Áreas Bananeras

Provincias	No. Productores	Cantidad(Ha)	Porcentaje
Montecristi	625	7,875	43%
Valverde	910	8,250	45%
Santiago	60	938	5%
Azua	476	1,187	7%
<b>Total</b>	<b>2,071</b>	<b>18,250</b>	<b>100%</b>

### Área Sembrada de Banano en Republica Dominicana

Tipo de Cultivo	Cantidad(Ha)	Porcentaje
Orgánico	9,717	53
Convencional	8,535	47
<b>Total</b>	<b>18,250</b>	<b>100</b>

### Exportación Semanal de Banano

Numero de Cajas (18.14 Kg)/Sem	Cantidad Toneladas/ Sem
<b>350,000</b>	<b>6,349</b>

El Departamento de Sanidad Vegetal del MA  
no tiene reporte de la presencia de *Fusarium  
oxysporum* en banano en la RD



# Centros de investigación que trabajen con banano

- ▶ IDIAF (Laboratorio)
- ▶ CIRAD



# Expertos en investigación bananera

- ▶ Domingo Rengifo, Correo: [drengifo@idiaf.gov.do](mailto:drengifo@idiaf.gov.do)
- ▶ Ramón Jiménez, Correo: [rjimenez@idiaf.gov.do](mailto:rjimenez@idiaf.gov.do)
- ▶ Henry Ricardo Medina, Correo: [hricardo@idiaf.gov.do](mailto:hricardo@idiaf.gov.do)
- ▶ Carlos Céspedes, Correo: [ccespedez@idiaf.gov.do](mailto:ccespedez@idiaf.gov.do)
- ▶ Dimas Ozuna, Correo: [dozuna@idiaf.gov.do](mailto:dozuna@idiaf.gov.do)

# Universidad Interesada en el tema

- ▶ Universidad ISA
- ▶ Universidad Autónoma de Santo Domingo (UASD)

# Entrenamiento sobre el Mal de Panamá causado por el hongo *Fusarium oxysporum* f. sp. *Cubense*, Raza 1 (OIRSA-SV-UCR)

- ▶ *Lugar: Universidad de Costa Rica, Turrialba*
- ▶ *Fecha: 24 al 28 Noviembre 2014*
- ▶ *5 Técnicos para muestreo en campo*
- ▶ *3 Técnicos de laboratorio*



# Objetivos del entrenamiento

## ▶ Aprender a:

- ▶ Seleccionar el material vegetal adecuado.
- ▶ Realizar una correcta manipulación que asegure la integridad de la muestra seleccionada.
- ▶ Establecer medidas de cuarentena en un radio de 4 metros alrededor de la planta afectada.
- ▶ Utilizar medidas preventivas antes de entrar a una plantación afectada, esto es en términos de usar protección para el calzado, guantes, desinfección de herramientas utilizadas.



# Prácticas de Laboratorio

- ▶ Preparación de medios de cultivo.
- ▶ Aislamiento a partir del tejido vegetal.
- ▶ Identificación de estructuras infecciosas de *Fusarium*.
- ▶ Cosecha de Micelio de *Fusarium*.
- ▶ Extracción y cuantificación de ADN.
- ▶ Secuenciación de Muestra e interpretación de resultados.



# ACCIONES del MA

- ▶ Adoptar **Plan de contingencia ante un brote de la raza 4 tropical de**

*Fusarium oxysporum f. sp. cubense*

**En un país de la región del OIRSA**

- ▶ **Reforzar las medidas de vigilancia**
- ▶ **Iniciar un muestreo para fusarium raza 1**

# Requerimiento de apoyo

- ▶ Fortalecer la capacidad técnica en:
  - ▶ Vigilancia
  - ▶ Monitoreo e identificación de síntomas
  - ▶ Muestreo
  - ▶ Diagnóstico de laboratorio
- ▶ Fortalecer la capacidad de laboratorio en equipos
- ▶ Establecer un laboratorio de referencia en la región
- ▶ Apoyar con variedades resistentes probadas en otros países
- ▶ Un programa de comunicación sobre FOC R4T



# Lo esperamos al Foro mundial de Banano 2015

