



ORGANISMO INTERNACIONAL
REGIONAL DE SANIDAD AGROPECUARIA



AGENDA AGROSANITARIA DEL OIRSA



38AVA REUNIÓN ANUAL DE LA NAPPO

Ing. José Benjamín Muñoz
Octubre de 2014

Facultades del OIRSA de acuerdo a su Convenio Constitutivo

Funciones: (Artículo 3)

1. **Determinar, cuáles enfermedades y plagas de carácter fitozoosanitario significan un peligro real o potencial de importancia económica regional**
2. **Promover la adopción, de políticas comunes de Salud Animal, Sanidad Vegetal y Cuarentena de la Región y acciones de prevención, control y/o erradicación de plagas y enfermedades agropecuarias**
3. **Promover la armonización de legislación en materia de Sanidad y Cuarentena Agropecuaria**
4. **Asesorar y evaluar el funcionamiento de los Servicios de Salud Animal, Sanidad Vegetal y Cuarentenarios de los Estados miembros que lo soliciten**
5. **Mantener informados a los Estados miembros sobre las condiciones fitozoosanitarias que prevalezcan en la Región y fuera de ella**

Entre otras



PRINCIPALES AMENAZAS SANITARIAS Y FITOSANITARIAS PARA LA REGION DEL OIRSA



Amenazas sanitarias para la región

FIEBRE AFTOSA



Influenza Aviar



PESTE PORCINA AFRICANA



PESTE PORCINA CLASICA



Mancha Blanca

Taura,
Cabeza Amarilla

EMS o AHPND(NHAC)

VIRUS OESTE NILO

Principales amenazas Fitosanitarias para la Región

Huanglongbing: Citrus Greening

Bacteria: *Candidatus liberibacter asiaticus*

Vector: *Diaphorina citri*



Cáncer de los Cítricos:

Xanthomonas axonopodis pv citri



Megacopta

Nombre Científico: ***Megacopta cribraria***
(Fabricius, 1798)

Nombre Común: **Chinche del kudzu**

Hospedantes

Plantas de la familia de las leguminosas (Fabaceae) se reportan como hospedantes principales: Soya, Gandul, Frijol, Alverja China, entre otras.



Cochinilla Rosada

Nombre científico:

– *Maconellicoccus hirsutus* Green, 1908



Tuta absoluta

Nombre científico:

- *Tuta absoluta* (Meyrick, 1917)
Povolny (1994)

Nombres comunes:

- Gusano minador del tomate (esp.)
- Polilla del tomate (esp.)
- South American tomato moth (ing.)
- Tomato borer (ing.)



***Paratrioza = Bactericera
cockerelli***

**Vector de *Candidatus Liberibacter
solanacearum***



Solanaceas: Tomate, Chile dulce, Papa (zebra chip)



Nematodo dorado de la papa: *Globodera rostochiensis*



Ácaro rojo de las palmas: *Raoellia indica*

- Plaga de un gran número de especies de la familia Arecaceae, también se ha observado atacando a *Musa* spp. (familia Musaceae) y otras.



Fusariosis de la piña

- Nombre científico: *Fusarium guttiforme*
- Nombre común: Fusariosis de la piña.



Piña infestada por fusariosis, sin calidad exportable



Fusarium oxisporum Raza 4 T

**41% de la
Producción mundial de
Banano amenazada**



Cultivares de Cavendish devastados

MOSCAS DE LA FRUTA: *Ceratitis capitata*, *Bactrocera dorsalis*, *carambolae*, *zonata*

Mango
Marañón
Ciruela o jocote
Guanábana
Anona dulce
Papaya
Pepino
Sandía
Mamey
Nuez
Algodón
Higuera
Fruto de pan
Laurel de la India
Plátano
Guayaba
Manzana rosa
Carambola
Granadilla
Coco
Palma datilera
Granada



Caimito
Chile morrón
Chile
Tomate
Jitomate
Berenjena



MELON

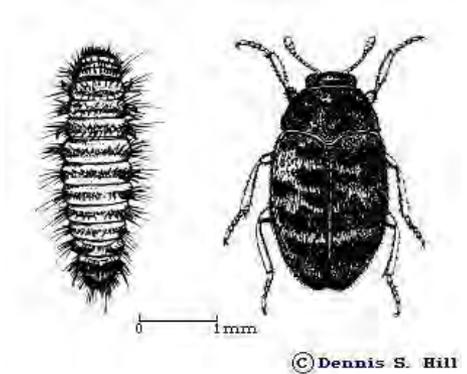


Durazno
Almendro
Fresa
Membrillo
Limón agrio
Toronja
Limón real
Naranja valencia
Toronja
Mandarina
Limón
Café
Zapote

Gorgojo khapra: *Trogoderma granarium*

HOSPEDANTES

Avena
Garbanzo
Soya
Cebada
Lenteja
Arroz
Chícharo
Sorgo
Trigo
Maíz
Maíz Palomero
Maní
Nuez
Almendra
Coco
Pescado
Leche en polvo

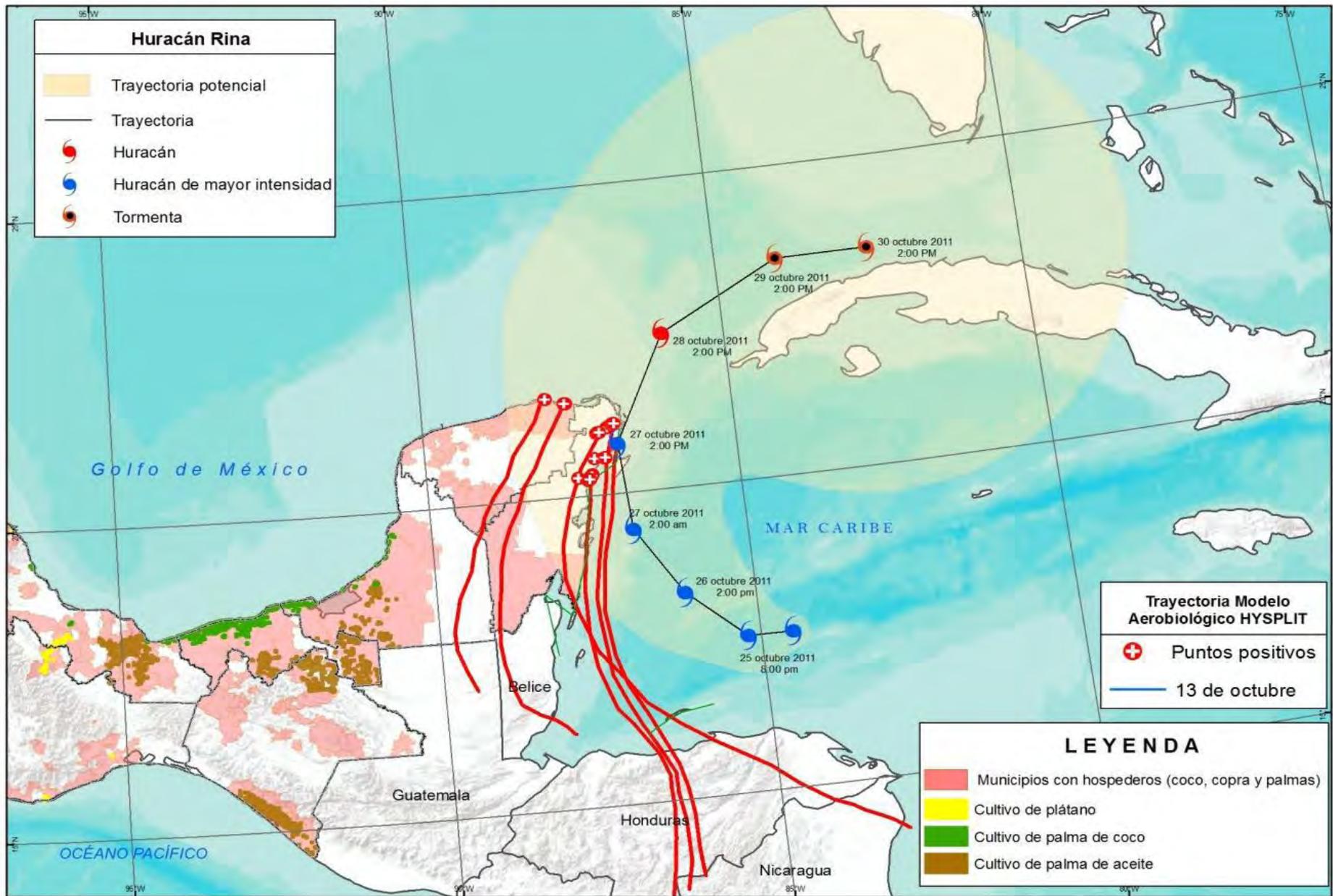


**Plaga altamente destructiva de granos
y sub productos almacenados**

Actividad aérea en el mundo

Cada día son 93,000 vuelos en aproximadamente 9,000 aeropuertos. Siempre existen de 8,000 a 13,000 aviones en el aire.





Dispersión de plagas por Huracanes

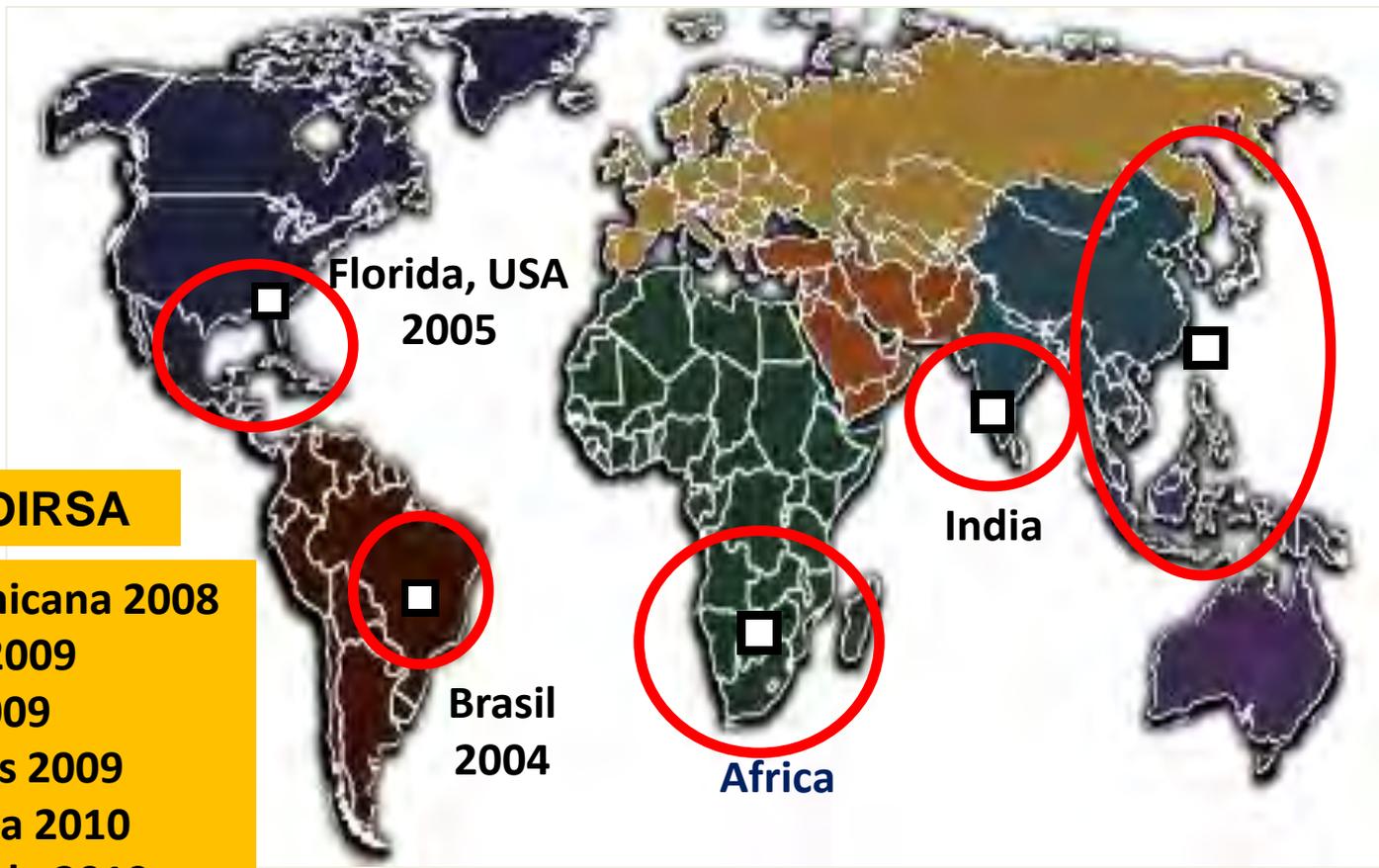
Evolución de la Sigatoka Negra



Scale 1:12,500,000
Lambert Conformal Conic Projection,
standard parallels 9°N and 17°N
0 100 200 300 Kilometers
0 100 200 300 Miles
Boundary representation is not necessarily authoritative.



Distribución Mundial del HLB



China
1,919
Philipinas
Indonesia

REGIÓN OIRSA

1. R. Dominicana 2008
5. México 2009
2. Belice 2009
4. Honduras 2009
3. Nicaragua 2010
6. Guatemala 2010
7. Costa Rica 2011



ANTECEDENTES DEL INGRESO DE ALGUNAS PLAGAS CUARENTENARIAS Y ENFERMEDADES A LA REGIÓN DEL OIRSA



- ✓ Mosca del mediterráneo
- ✓ Broca del fruto del cafeto
- ✓ Amarillamiento letal del cocotero
- ✓ Peste Porcina Africana
- ✓ Cochinilla rosada
- ✓ *Thrips palmi*
- ✓ Huanglongbing: Citrus Greening
- ✓ Leprosis de los citricos
- ✓ Mosca de las cucurbitaceas
- ✓ Tuta absoluta

| | |
|------------------------|------------|
| Costa Rica | 1955 |
| Guatemala/El Salvador | 1971 /1975 |
| Honduras | 1982 |
| República Dominicana | 1978 |
| Belize | 1998 |
| México-Belice | 2004 |
| Rep. Do./Belize/México | 2008-2009 |
| Panamá | 2003 |
| Panamá | 2009 |
| Panamá | 2011 |



PLAN DE TRABAJO DEL OIRSA EN SANIDAD VEGETAL



AREA ESTRATEGICA II Protección Fitosanitaria Regional

1. Programa Prevención Plagas Cuarentenarias:

- 5 Plagas objetivo para 2014-2015:
 - *Trogoderma granarium*, *Fusarium guttiforme*, *Fusarium oxysporum* Foc R4T, *Megacopta cribraria*, *Phytophthora palmivora*.



AREA ESTRATEGICA II Protección Fitosanitaria Regional

2. Programa Regional Plagas No Cuarentenarias de Distribución Restringida:

– 6 plagas objetivo:

- *Maconellicoccus hirsutus*, *Bactericera cockerelli*, *Thrips palmi*, *Globodera* spp,, *Tuta absoluta* y Langosta voladora.



AREA ESTRATEGICA II Protección Fitosanitaria Regional

3. Programa Regional de Control de HLB.

- Financiamiento de ICDF-Taiwán.

4. Programa Regional Control Roya Cafeto.

- Financiamiento de OIRSA



AREA ESTRATEGICA II Protección Fitosanitaria Regional

5. Proyecto Contención *A. grandis* en Panamá.

- Alto riesgo para Costa Rica, Honduras, Guatemala y México
- Vigilancia.
- Diagnóstico.
- Contención.
- Comunicación.
- ARP para decidir erradicación



AREA ESTRATEGICA III Mejoramiento de las capacidades fitosanitarias de las ONPF

- Capacitación para el mejoramiento de la aplicación de las NIMF.
- Capacitación en Gerencia para ONPF (Directores SV).
- Divulgación Directiva CE 2009/128 Uso racional de los Fitosanitarios.
- Aplicación de la herramienta de evaluación ECF-CIPF



¡MUCHAS GRACIAS!

