

## Alerta climático-fitosanitario

No. 69, 8 de agosto del 2012

### Alerta por huracán "ERNESTO"



Figura 1. Pronóstico de trayectoria para los siguientes 6 días, con áreas propensas a inundación.

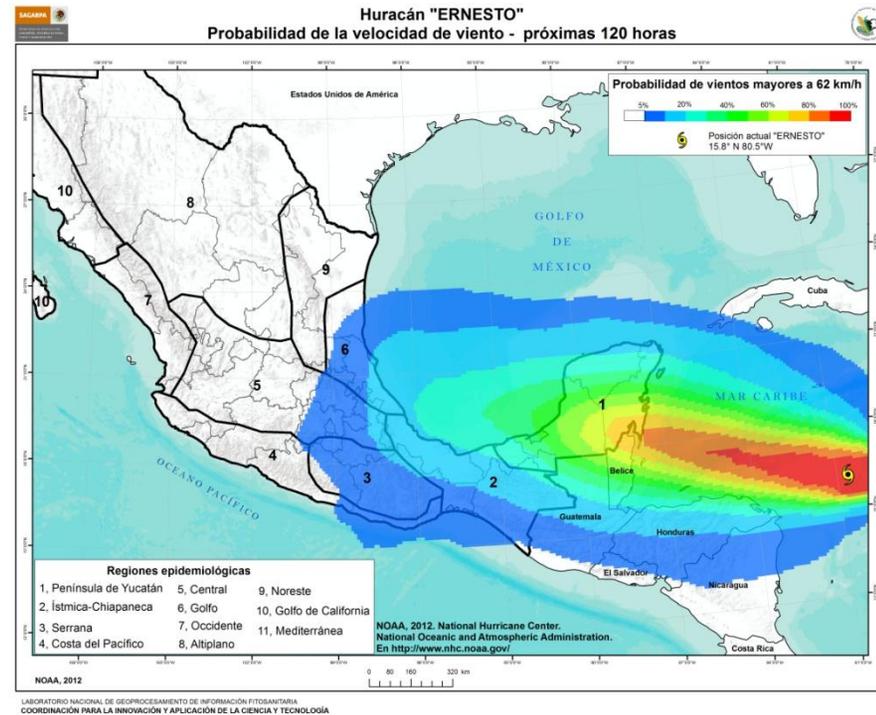
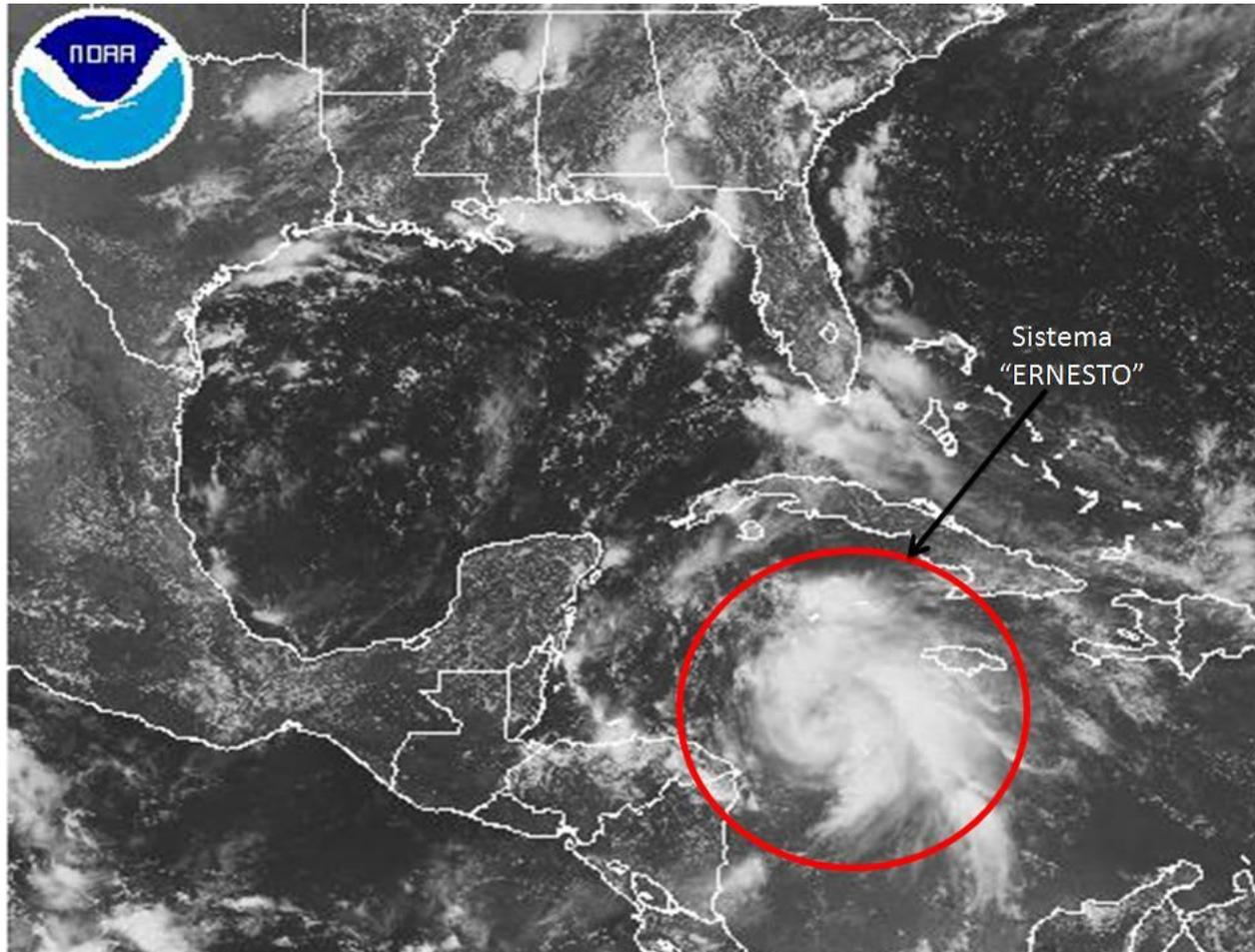


Figura 2. Probabilidad de la velocidad del viento a 120 horas

El presente sistema "ERNESTO", impactó Chetumal, Quintana Roo en las primeras horas del día de hoy, con una dirección sureste a oeste-noroeste (NOAA, 2012). Presenta vientos sostenidos de 120 km/h y rachas de hasta 150 km/h (SMN, 2012).



**Figura 3.** Imagen satelital GOES, visible, se puede ver el tamaño y la distancia que tiene el huracán "ERNESTO"

Fuente: NOAA Satellite and information Service. National Environment Satellite, Data and Information Service (NESDIS). Geostationary Satellite Imagery (GOES)- Pacific Ocean Sector, (NOAA, 2012) (<http://www.ssd.noaa.gov/goes/west/epac/flash-vis.html>).



Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria  
SINAVER

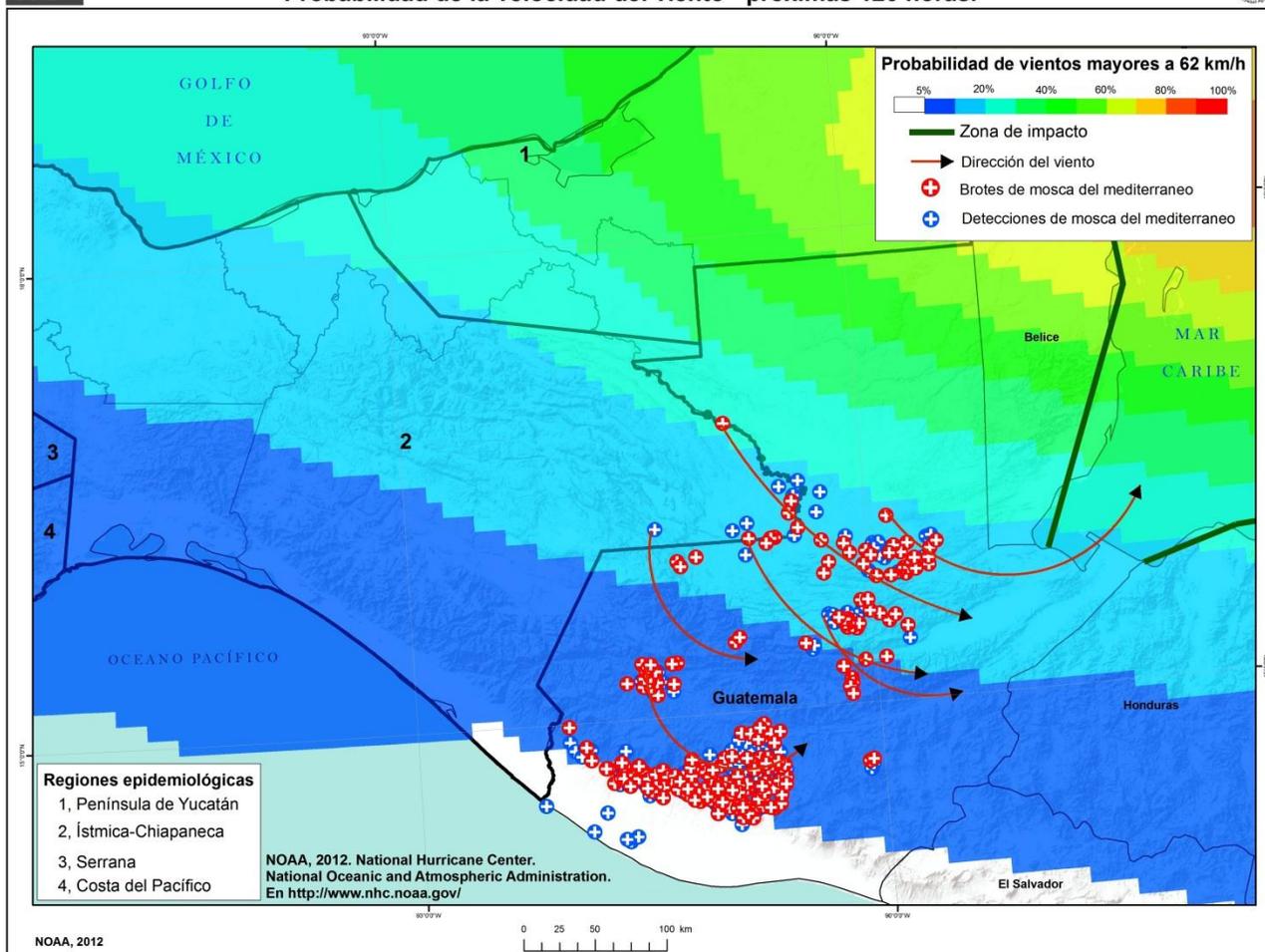


### Riesgo Fitosanitario.

La ocurrencia de vientos puede favorecer la dispersión de mosca del mediterraneo (*Ceratitis capitata*), que está presente en Guatemala, hacia México. Sin embargo, el riesgo de dispersión se considera de medio a bajo, dado que la dirección del viento en áreas con presencia de la plaga es hacia el sureste (Figura 4). El aumento en la intensidad de los vientos puede dañar el sistema de monitoreo de moscas exóticas por el derribo y extravío de trampas.

Asimismo, este sistema puede favorecer la dispersión de plagas que están presentes en la parte sur del país, tal como: cochinilla rosada del hibisco (*Maconellicoccus hirsutus*) (Figura 5), ácaro rojo de las palmas (*Raoiella indica*) (Figura 6), roya anaranjada de la caña de azúcar (*Puccinia kuehnii*) (Figura 7), ácaros del género *Brevipalpus*, vectores del virus de la leprosis de los cítricos (Figura 8), del psílido asiático de los cítricos (*Diaphorina citri*), vector de la enfermedad del Huanglongbing (Figura 9), así como el pulgón café de los cítricos (*Toxoptera citricida*), vector del virus de la tristeza de los cítricos (VTC) y del trips oriental (*Thrips palmi*). También puede detonar el aumento de los focos de infección en las zonas propensas a inundación donde está presente el Moko del plátano (Figura 10).

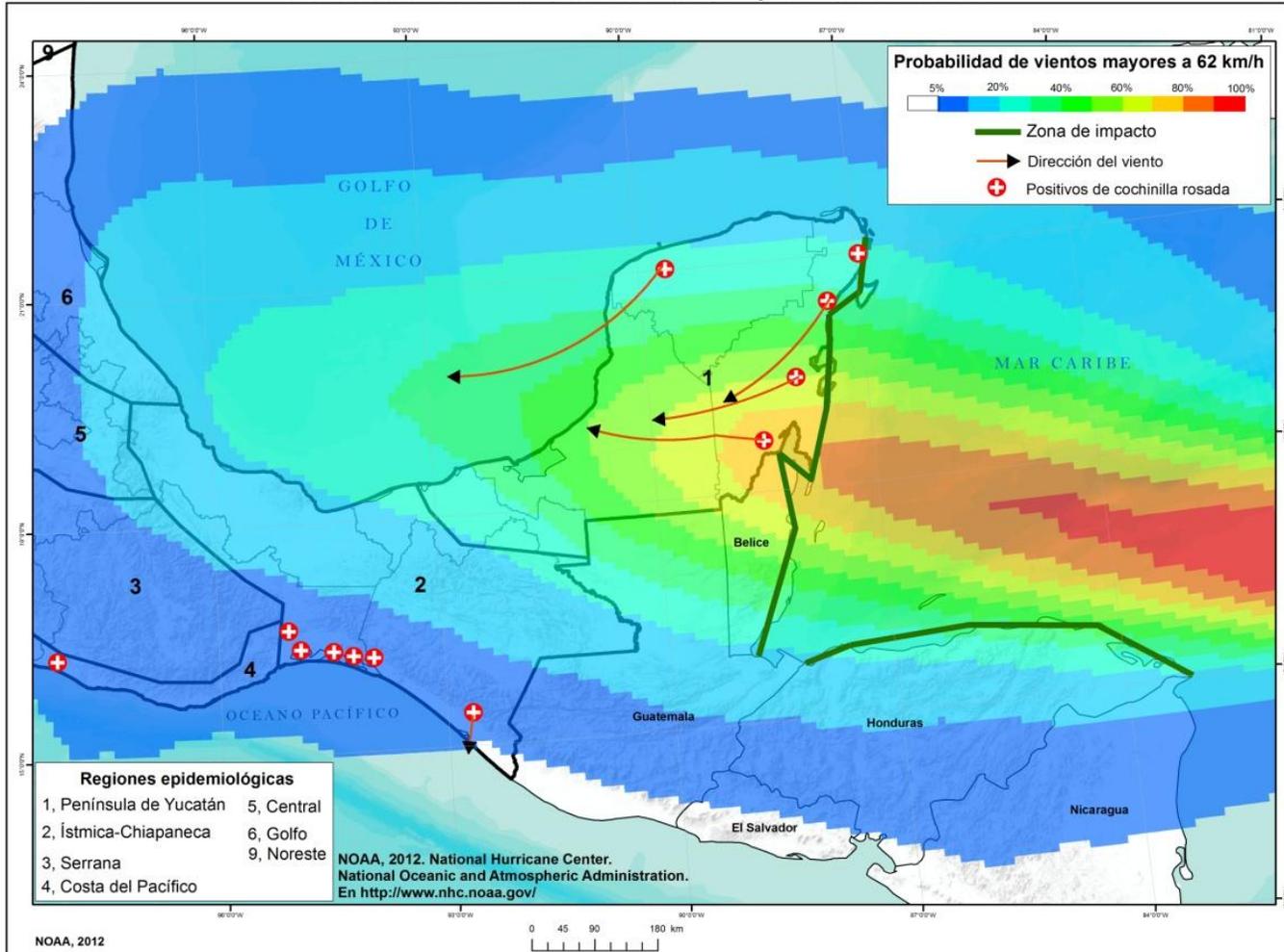
**Huracán "ERNESTO" - para mosca del mediterraneo  
Probabilidad de la velocidad del viento - próximas 120 horas.**



LABORATORIO NACIONAL DE GEOPROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN FITOSANITARIA  
COORDINACIÓN PARA LA INNOVACIÓN Y APLICACIÓN DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA

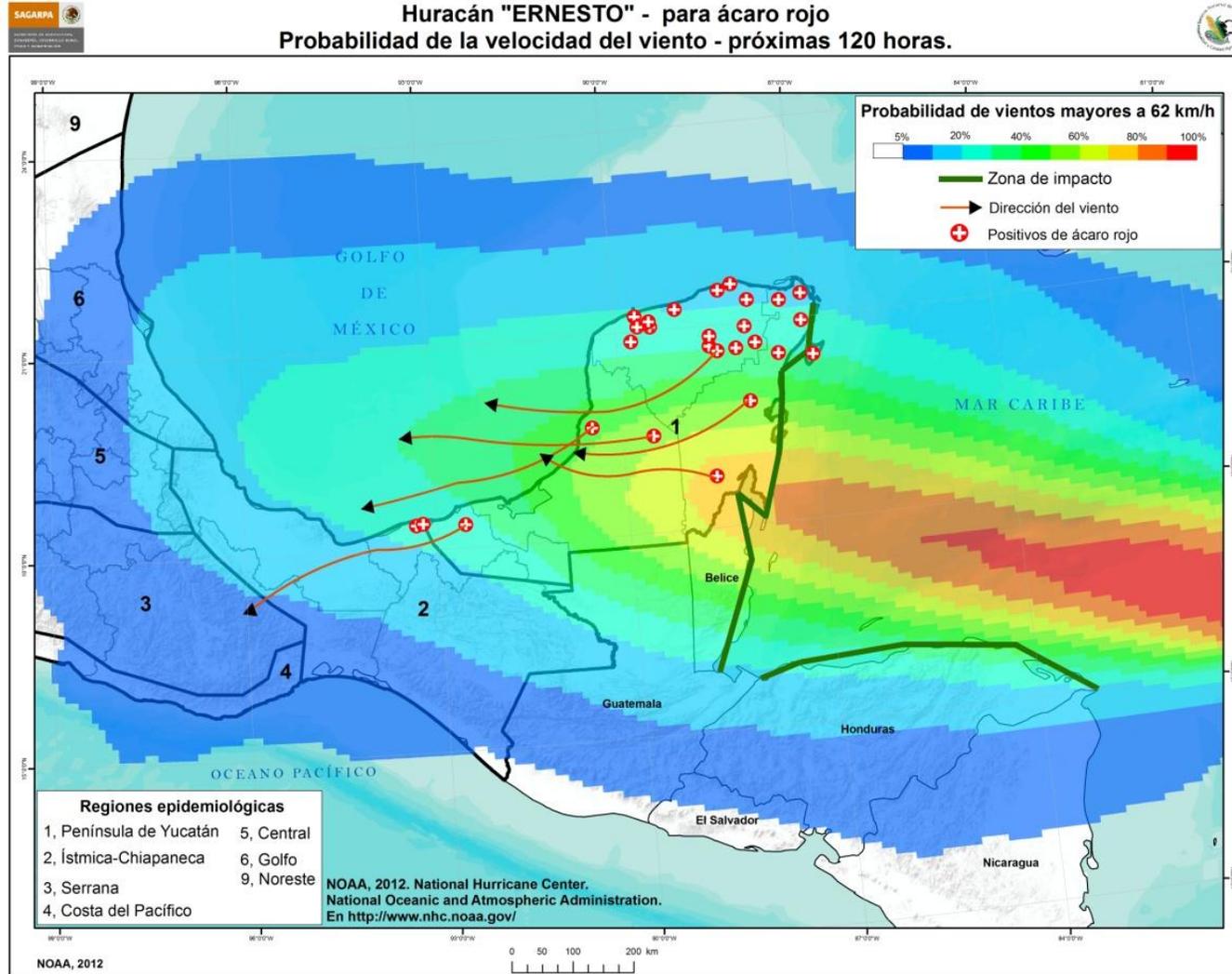
**Figura 4.** Probabilidad de la velocidad del viento y posible dispersión de la mosca del mediterráneo (SENASICA, 2012).

**Huracán "ERNESTO" - para cochinilla rosada del hibisco**  
**Probabilidad de la velocidad del viento - próximas 120 horas.**



**Figura 5.** Probabilidad de la velocidad del viento y posible dispersión de la Cochinilla Rosada del Hibisco (SCOPE, 2012).

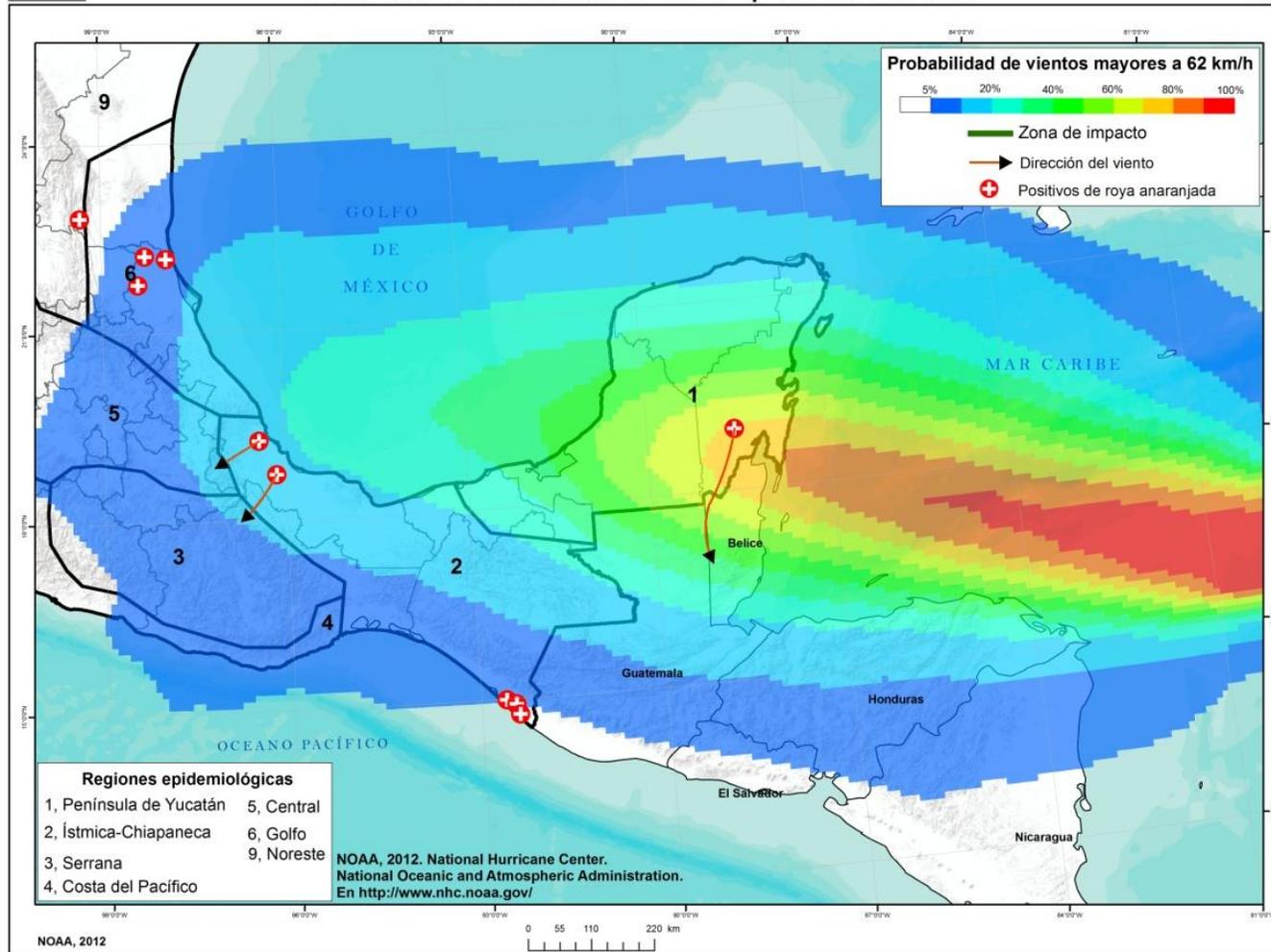
**Huracán "ERNESTO" - para ácaro rojo**  
Probabilidad de la velocidad del viento - próximas 120 horas.



**Figura 6.** Probabilidad de la velocidad del viento y posible dispersión del ácaro rojo de las palmas (SCOPE, 2012).

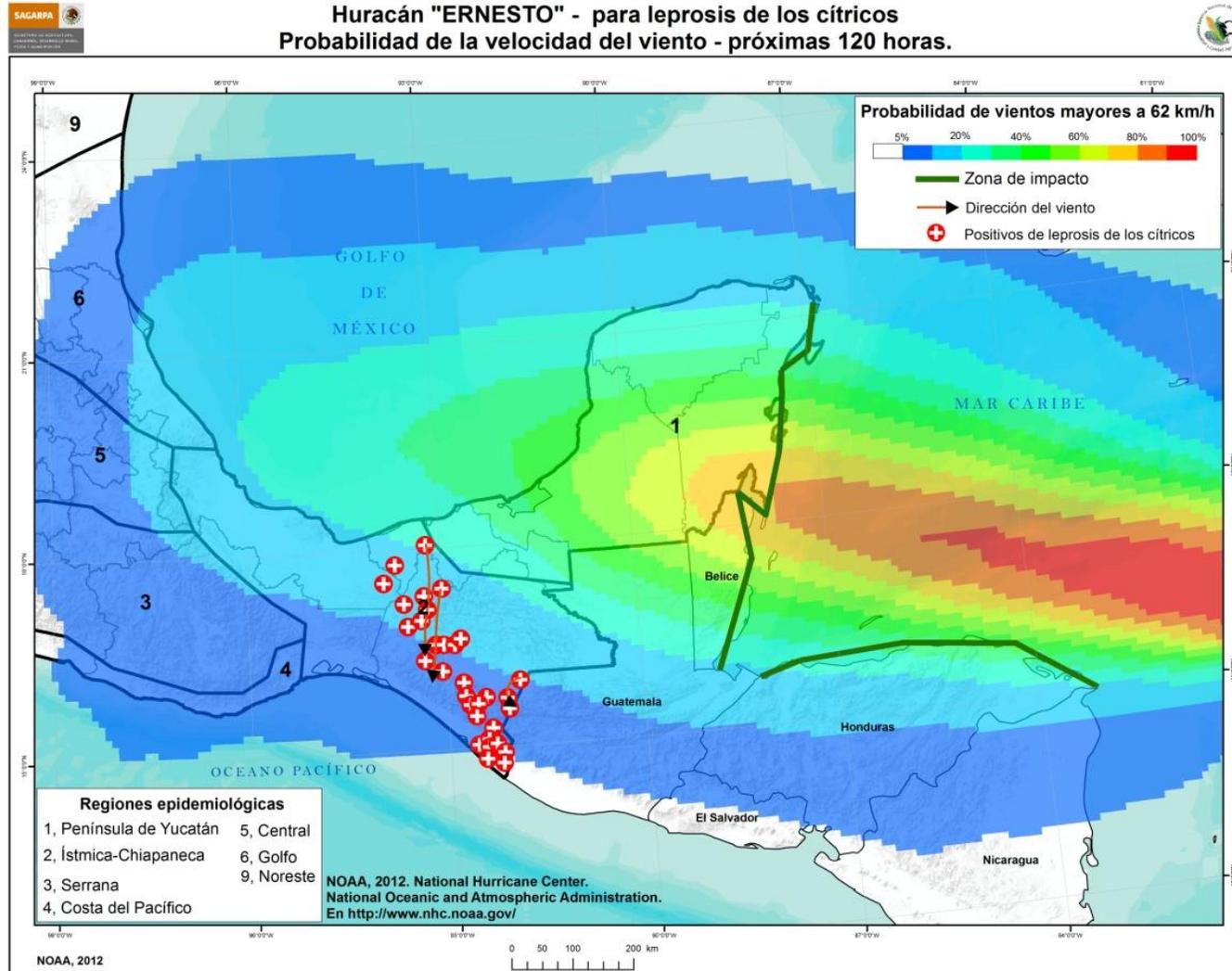


**Huracán "ERNESTO" - para roya anaranjada**  
**Probabilidad de la velocidad del viento - próximas 120 horas.**

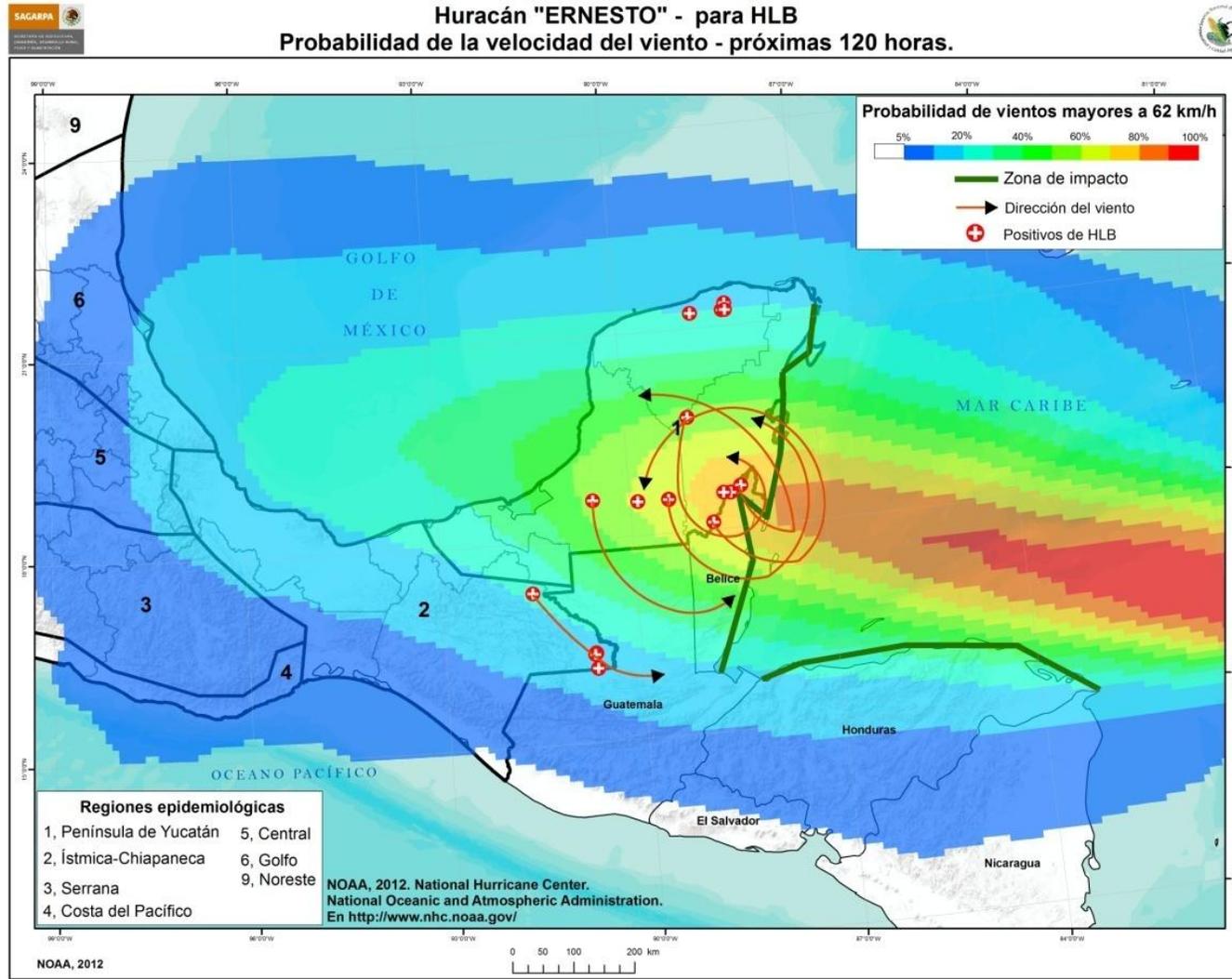


LABORATORIO NACIONAL DE GEOPROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN FITOSANITARIA  
COORDINACIÓN PARA LA INNOVACIÓN Y APLICACIÓN DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA

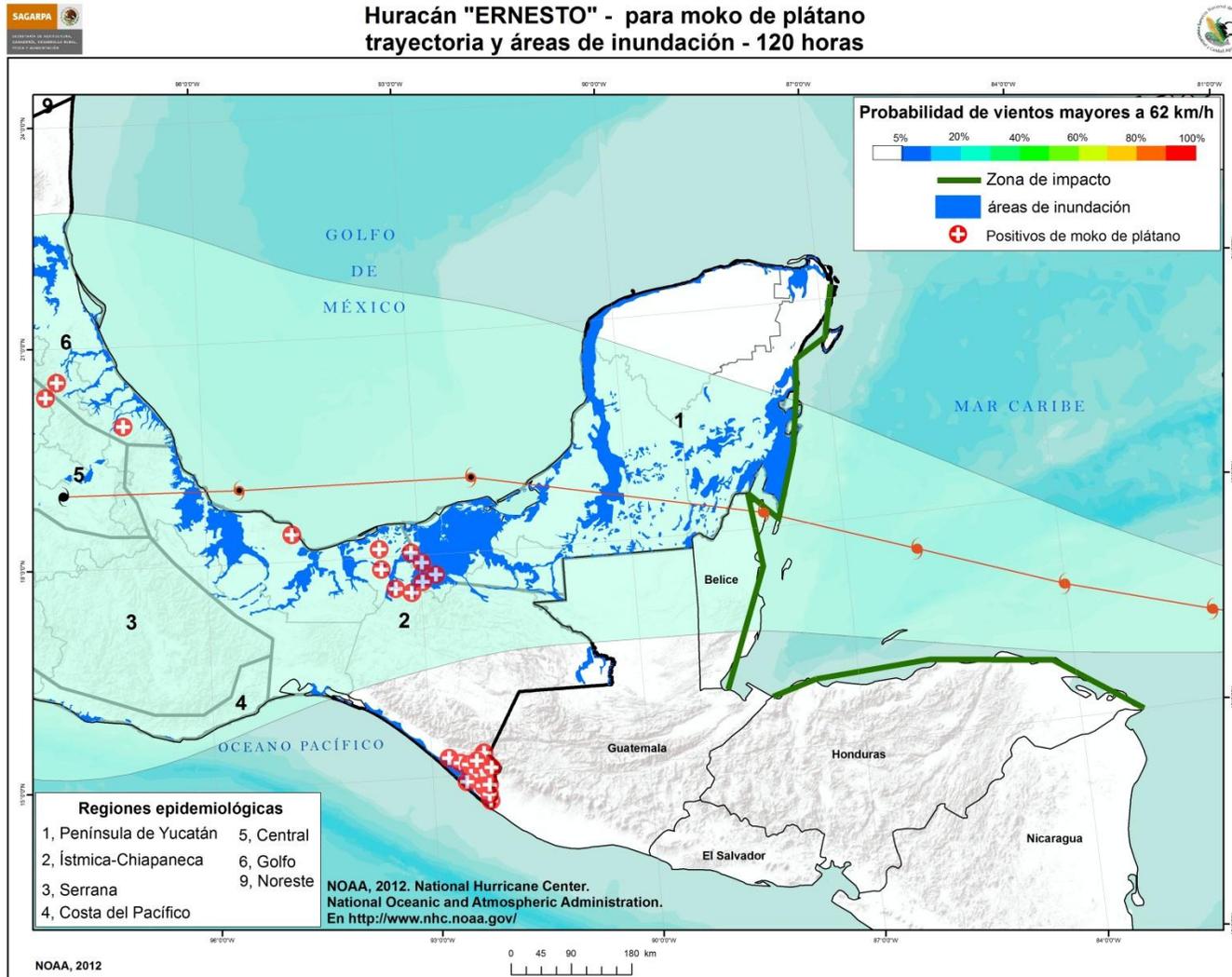
**Figura 7.** Probabilidad de la velocidad del viento y posible dispersión de la roya anaranjada de la caña de azúcar (SCOPE, 2012).



**Figura 8.** Probabilidad de la velocidad del viento y posible dispersión de la leprosis de los cítricos (SCOPE, 2012).



**Figura 9.** Probabilidad de la velocidad del viento y posible dispersión del psílido asiático de los cítricos vector del HLB (SENASICA, 2012).



LABORATORIO NACIONAL DE GEOPROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN FITOSANITARIA  
COORDINACIÓN PARA LA INNOVACIÓN Y APLICACIÓN DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA

**Figura 10.** Trayectoria del huracán y áreas susceptibles a inundación, con presencia de Moko de plátano (SCOPE, 2012).