

Alerta por ciclón tropical “Helene”
Ubicación: Atlántico

El ciclón tropical “Helene” pasó a la categoría de depresión tropical y se desplaza hacia el noroeste del Golfo de México creando una zona de inestabilidad asociada con una vaguada en las costas de Tamaulipas y el norte de Veracruz. Esta depresión tropical trae vientos máximos sostenidos de 45 km/h con rachas de 65 km/h y mantendrá el potencial de lluvias fuertes a puntualmente intensas y viento fuerte (SMN, 2012) (Figura 1). Algunos Estados con potencial de afectación son: Puebla, Hidalgo, San Luis Potosí, Guanajuato, Querétaro, Morelos, Edo. de México y D.F. (SMN, 2012) (Figura 2).

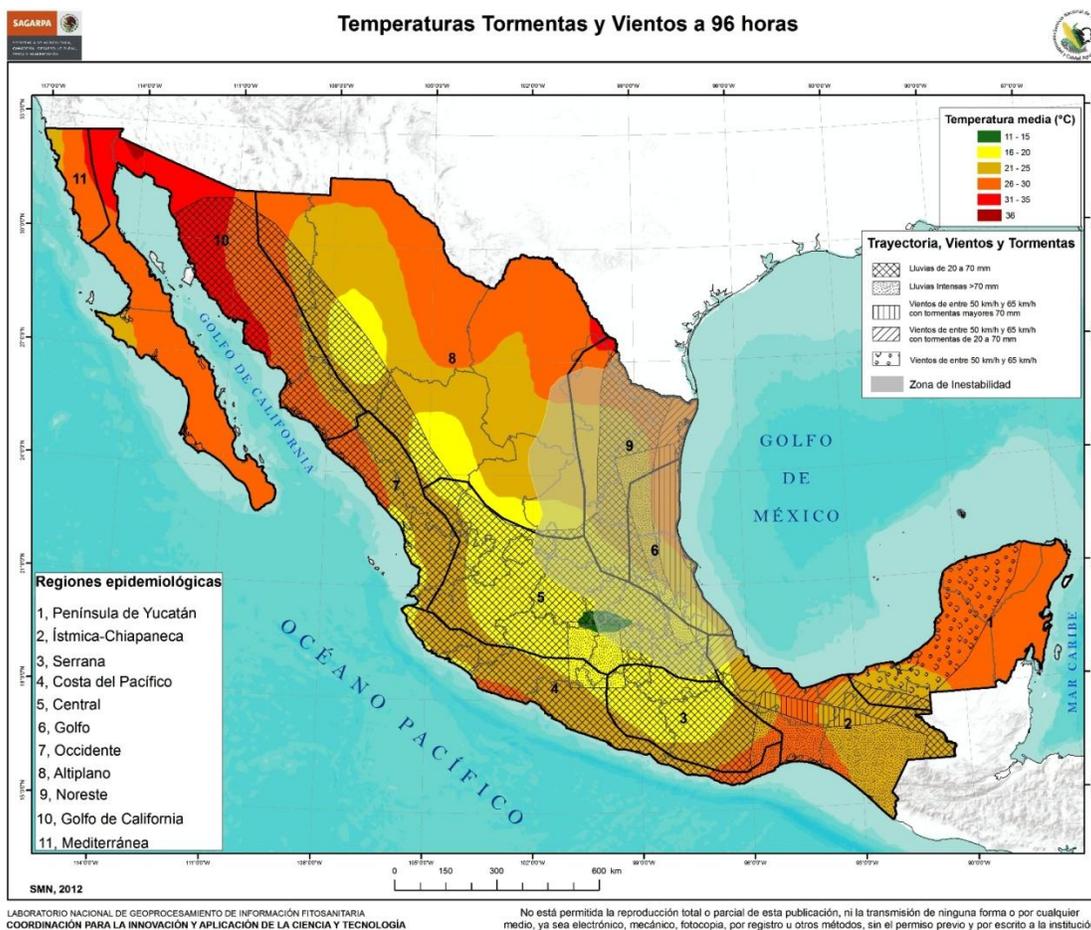


Figura 1. Potencial de tormentas y vientos. Fuente: SMN, 2012

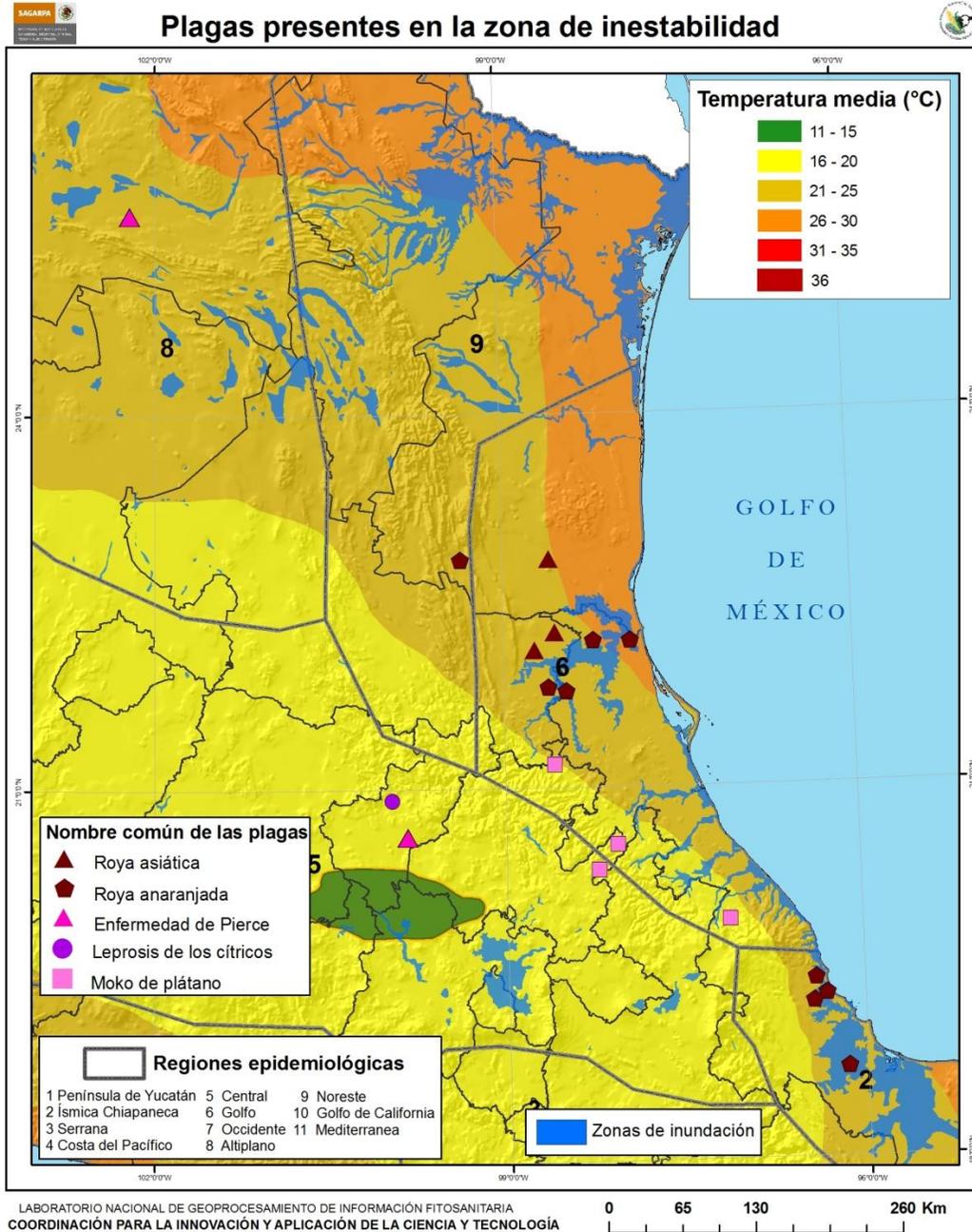


Figura 2. Estados con potencial de afectación de plagas. Fuente: SCOPE, 2012; SMN, 2012.

Análisis climático del riesgo fitosanitario					
Plaga	Hospedero	Factores del fenómeno			Comportamiento inherente al fenómeno
		Viento	Precipitación	Temperaturas	
Roya asiática de la soya	Soya	45-65 km/h	Mayor a 70 mm	21-25 °C	Los vientos son un mecanismo de dispersión para el arrastre de esporas que se pueden depositar en los hospedantes. Las precipitaciones generan humedad que ayudan a la germinación de las esporas causando infecciones moderadas.
Roya anaranjada	Caña	45-65 km/h	20 - 70 mm	21-25 °C	La enfermedad depende directamente de varios vectores, como los insectos, mismos que al haber altas precipitaciones disminuyen las poblaciones de los insectos-plaga.
Enfermedad de pierce	Vid	Menor a 40 km/h	20 - 70 mm	16 - 20 °C	Esta enfermedad depende directamente de un vector, el cual es un ácaro que puede disminuir sus poblaciones con altas precipitaciones, disminuyendo el riesgo de propagación.
Leprosis de los Cítricos	Cítricos	Menor a 40 km/h	20 - 70 mm	16 - 20 °C	El riesgo para esta plaga está asociado a la precipitación, debido a las escorrentías que se generan, este factor posibilita la dispersión local hacia cultivos de plátano libres de esta enfermedad.
Moko del plátano	Plátano	45-65 km/h	Mayor a 70 mm	16 - 20 °C	