

Alerta climática-fitosanitaria No. 015, 08 de julio 2011

Alerta por Tormenta tropical Ubicación: Pacífico

Océano Pacífico
08/julio/2011

La Tormenta tropical "Calvin" se encuentra a 360 km al sur-suroeste (Lat 16.3°N y Long 105.9°W) de Manzanillo, Colima. Presenta vientos máximos sostenidos de 85 km/h, con rachas de 100 km/h, tiene un desplazamiento hacia el oeste-noreste (285° Azimut) con una velocidad de 24 km/h. La tormenta está generando lluvias fuertes a muy fuertes, vientos y oleaje alto en los estados de Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán y Guerrero. El sistema presenta un índice de peligrosidad moderado, aunque sigue aumentando su intensidad como tormenta tropical (SMN, 2011; NOAA, 2011) (Figura 1).

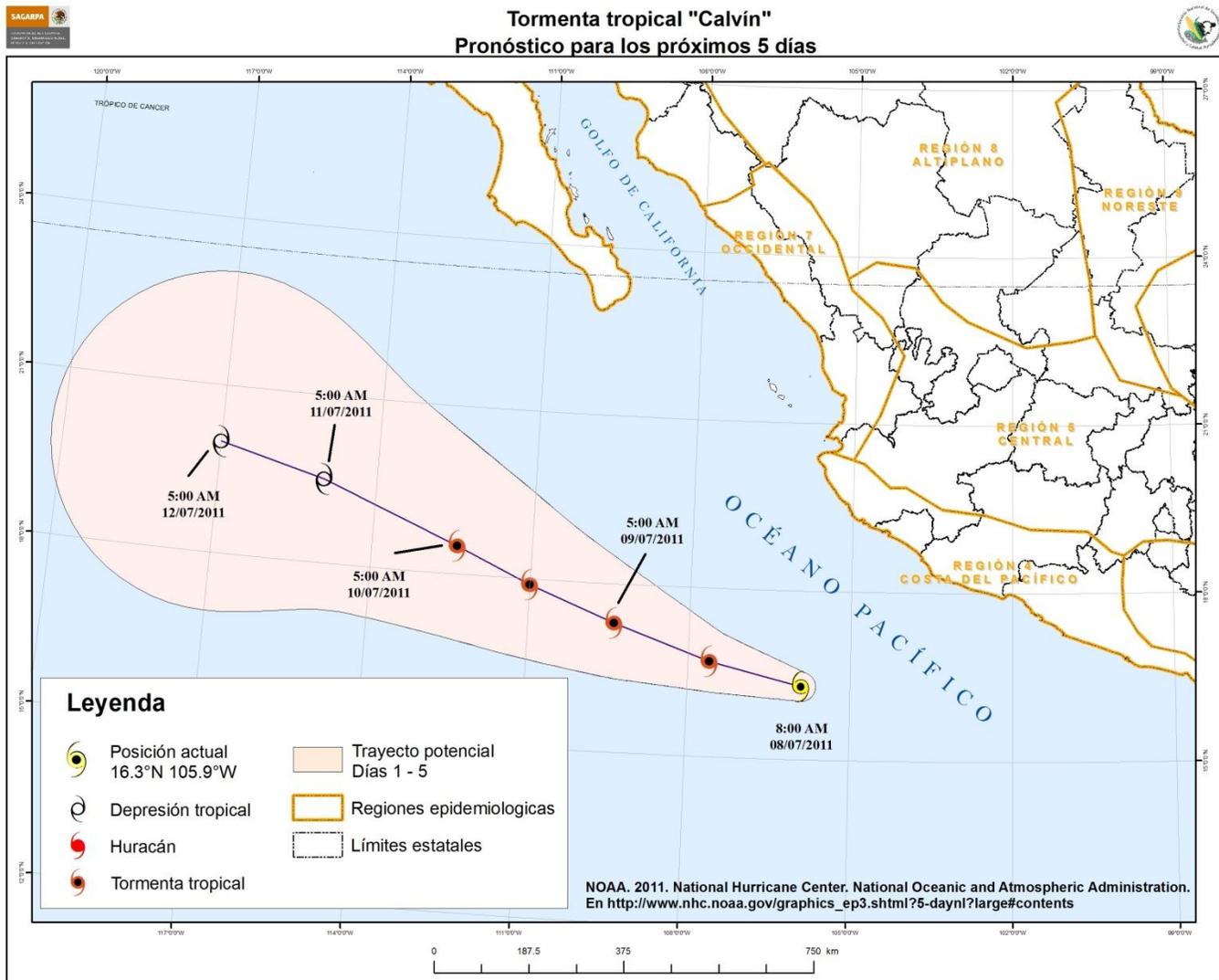


Figura 1 Pronóstico Tormenta tropical "Calvin"¹

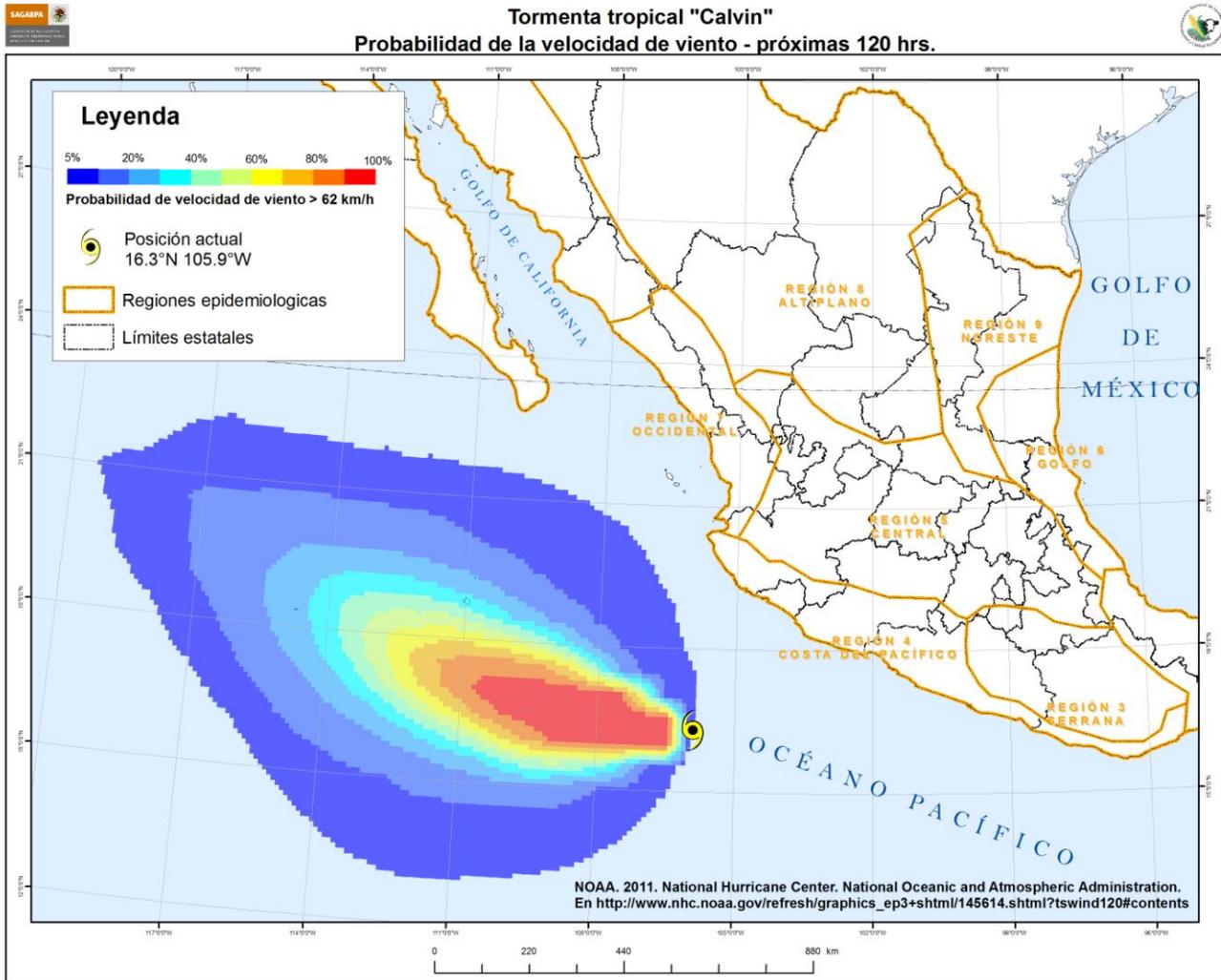


Figura 2 Vigilancia ciclónica en el Pacífico¹.

La probabilidad de que los vientos alcancen velocidades superiores a los 62 km/h se encuentra en el Océano Pacífico, a 300 km de las costas mexicanas. Sin embargo, la tormenta tropical generará lluvias en las costas de Nayarit hasta el norte de Guerrero. La velocidad promedio del viento en estas zonas es de 15 km/h con dirección suroeste-sur-sureste (INIFAP, 2001; SMN, 2011).

Océano Pacífico

Región (4) Costa del Pacífico y Región (7) Occidente:

- La influencia directa de la Tormenta tropical "Calvin" sobre la posible dispersión de *D. citri* es sólo en las costas de Jalisco y sur Nayarit. Las rachas de viento (15 km/h para esta zona) generadas por la tormenta podrían dispersar psílidos en un radio de 30 a 40 km. Además, por la dirección del viento

¹ National Hurricane Center – National Weather Service. En <http://www.nhc.noaa.gov/index.shtml?epac>
Consultado 08/07/2011

(sur-suroeste), la dispersión sería solo de forma local y sobre los sitios ya afectados por la bacteria. Sólo los municipios de Atenguillo, Cautla, Ayutla, Tolimán (Jal.) y Chinicuila (Mich.) pueden presentar riesgo por la dispersión de psíldos infectados provenientes de sitios con detecciones positivas de las partes altas de Jalisco y Michoacán.

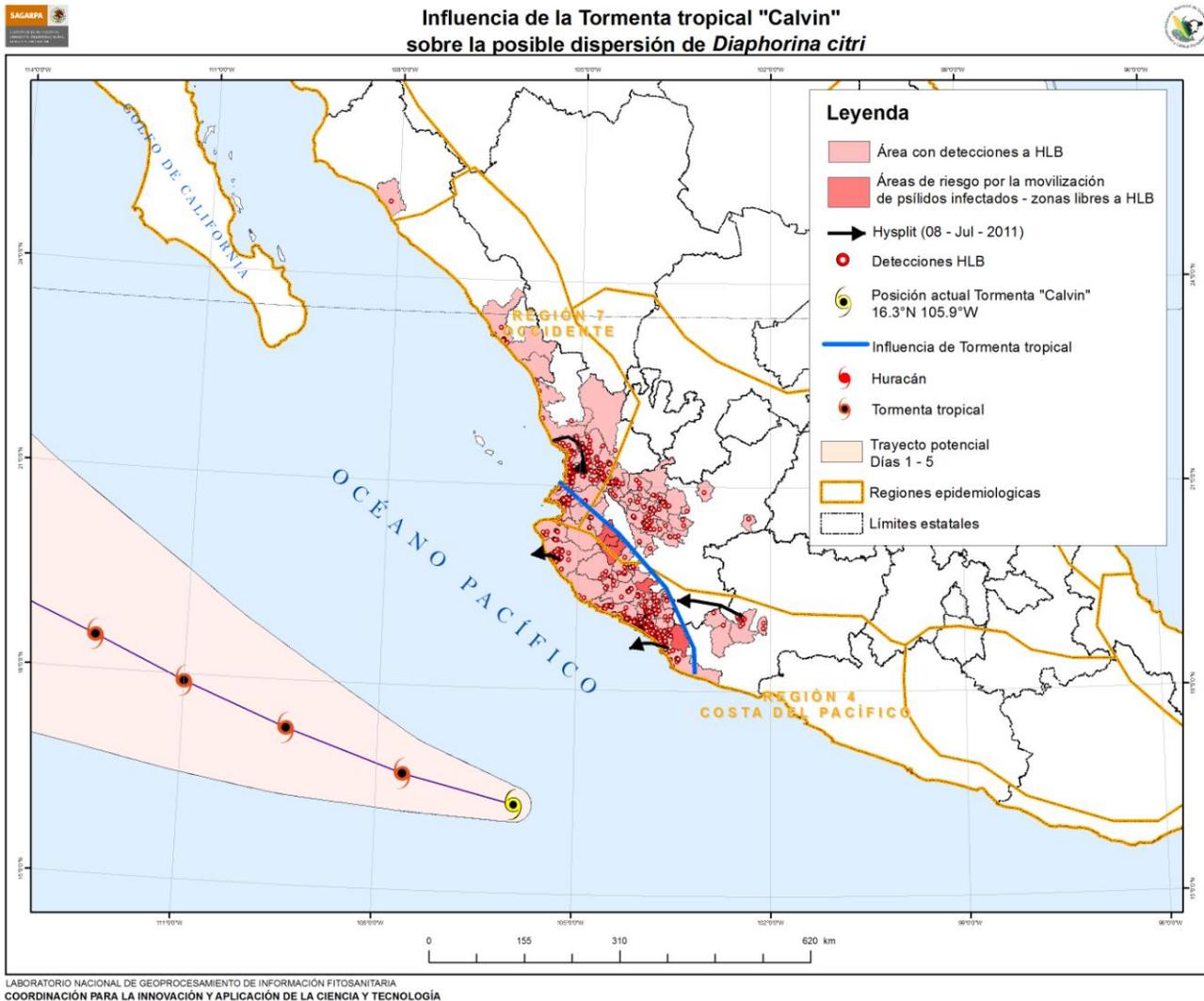


Figura 3 Influencia de la Tormenta tropical "Calvin" sobre la dispersión de psíldos.

- En el caso de la Cochinilla rosada, la dispersión por viento se reduce sólo a algunos municipios de Jalisco y norte de Colima. La velocidad del viento en estas zonas es de 15 km/h, lo que podría mover insectos de los sitios donde se reporta como presente a áreas donde no se ha encontrado. En estas zonas, se tiene un radio de influencia de dispersión menor a los 40 km, y sería en dirección hacia la costa. Aun así, debe mantener la vigilancia en las áreas señaladas como libres y que tienen riesgo por la dispersión de la cochinilla rosada (Figura 4).

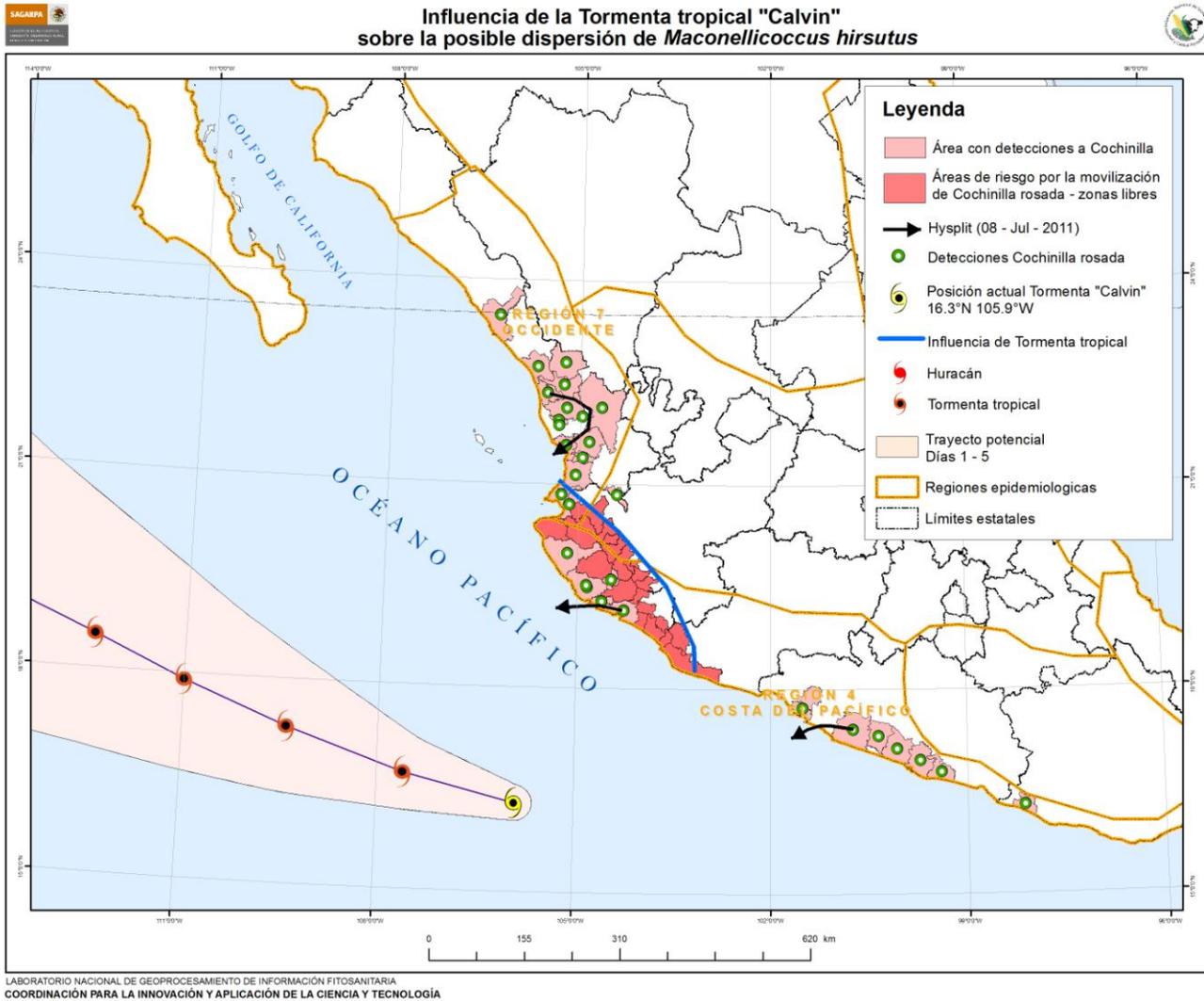


Figura 4 Influencia de la tormenta tropical "Calvin" sobre la dispersión de Cochinilla rosada

- La precipitación producida por la tormenta tropical, tiene poca influencia en la reducción o aumento de las poblaciones de *D. citri* o *M. hirsutus*, ya que los reporta indican que entre Nayarit y Jalisco ha precipitado entre 5 y 10 mm y con el paso de la tormenta se pronostica una lámina menor a 10 mm (Figura 5).

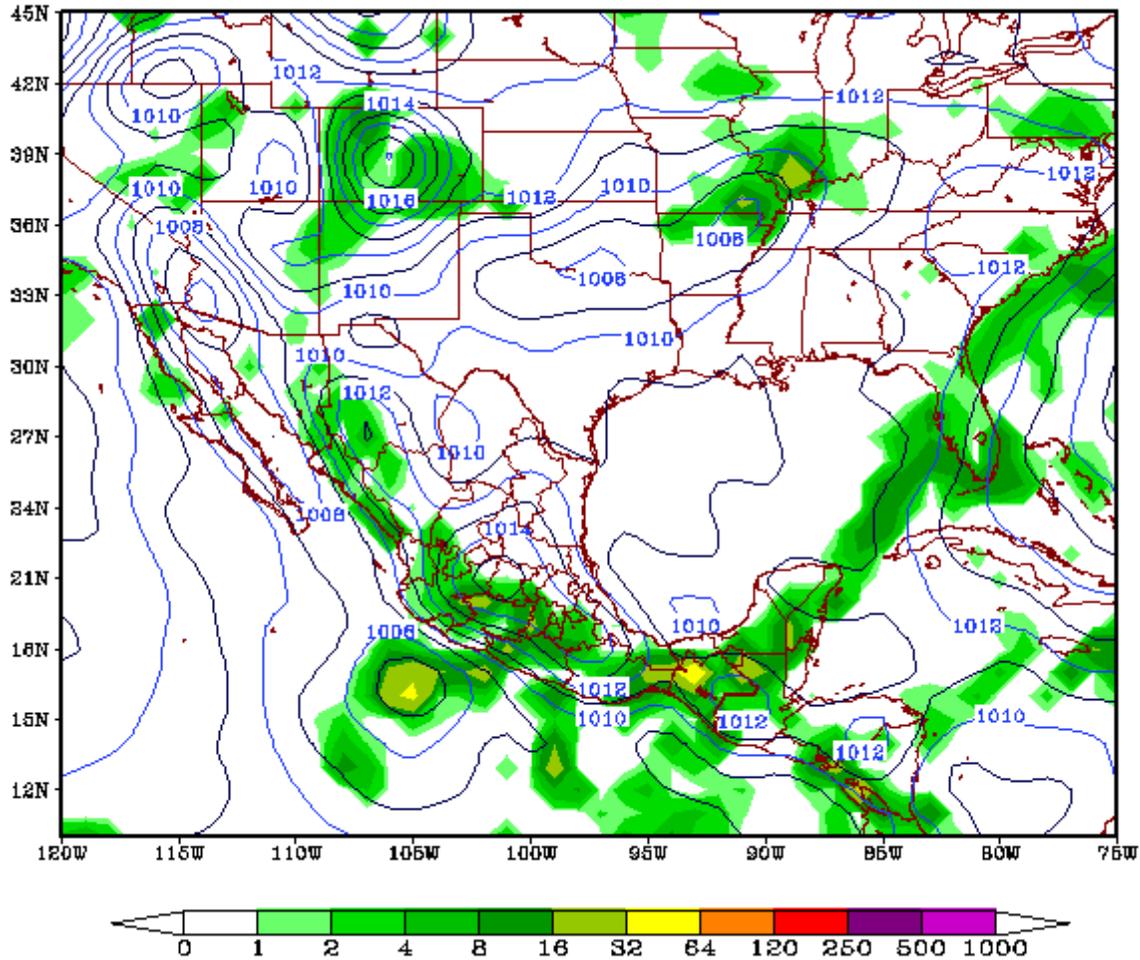


Figura 5. Precipitación pronosticada a causa de la tormenta tropical "Calvin"- SMN, 2011.

Océano Atlántico

Para el Atlántico norte, Mar Caribe y Golfo de México, se encuentra un área de baja presión extendiéndose desde el este del Golfo de México hacia el noroeste, a través del norte de Florida (USA). Produce nubosidad y aguaceros desorganizados en esta zona. Existe una probabilidad baja (< 10%) de que este sistema se convierta en ciclón tropical o subtropical durante las próximas 48 horas (NOAA, 2011). Además, existe vaguada sobre la Península de Yucatán favorecerá nublados con lluvias muy fuertes, tormentas eléctricas y granizo en el Sureste del país y dicha Península (Figura 6)



Figura 6. Imagen GOES – SMN,2011