



CLIMATOLOGÍA  
FITOSANITARIA

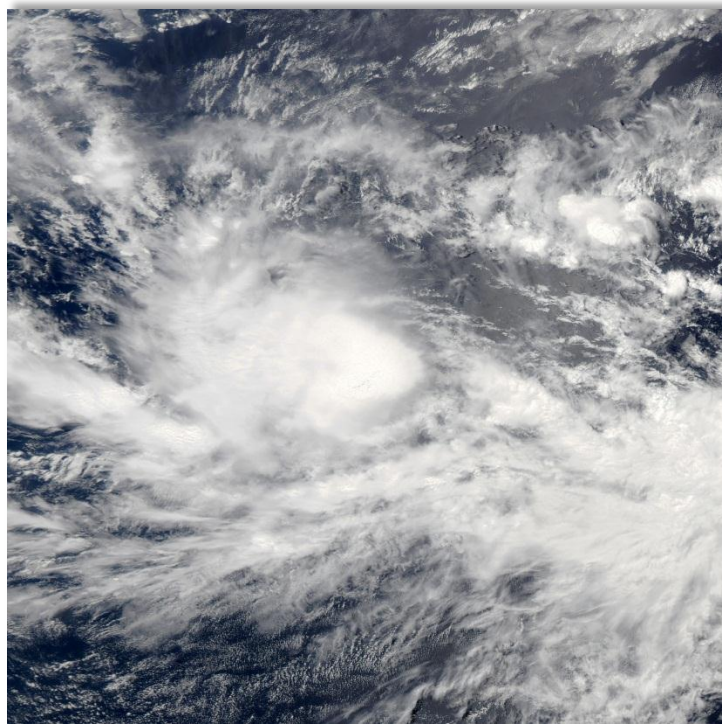
**Temporada de Huracanes 2013**

**No. 012**



# Huracán Henriette

3 de Agosto 2013

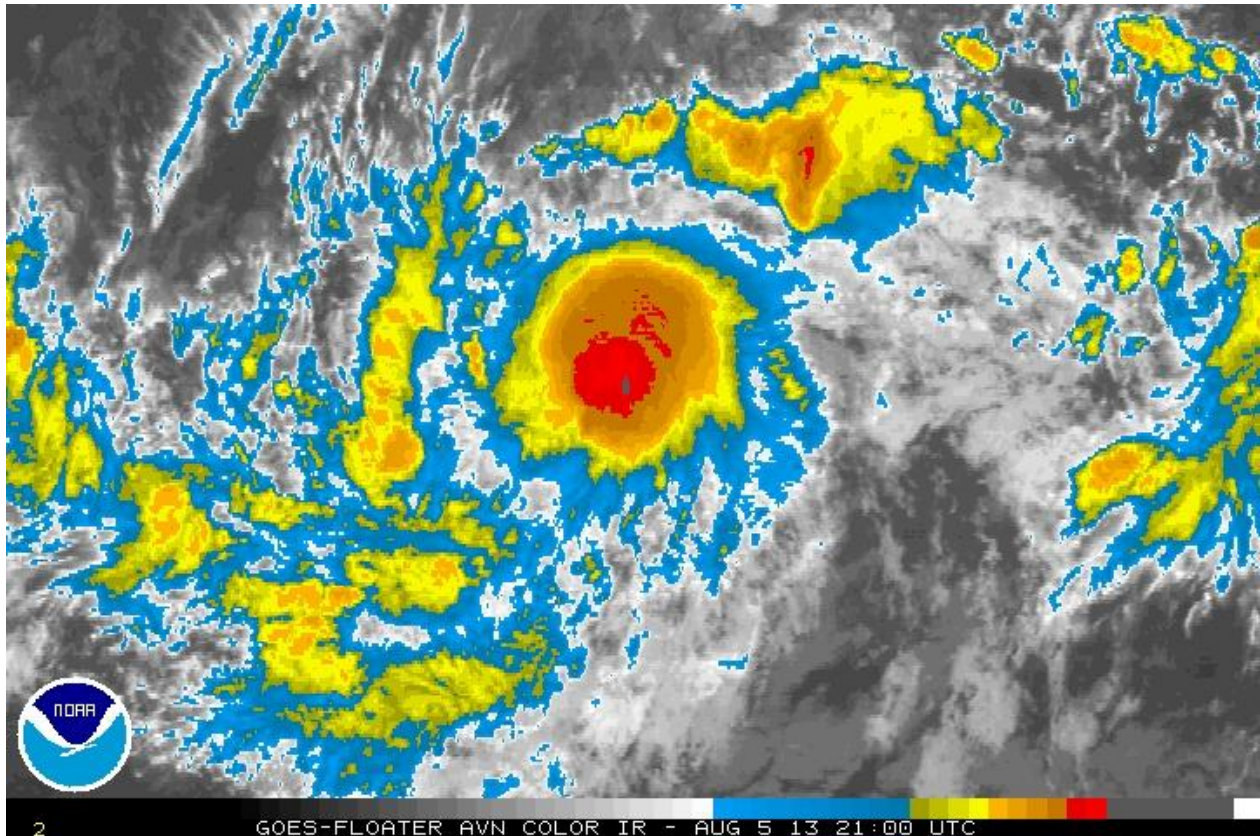


**Climatología fitosanitaria.**

Laboratorio Nacional de Geoprocesamiento de Información Fitosanitaria  
Coordinación para la Innovación y Aplicación de la Ciencia y la Tecnología  
Universidad Autónoma de San Luis Potosí  
Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria  
Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria  
Dirección General de Sanidad Vegetal  
Servicio Nacional de Sanidad Inocuidad y Calidad Agroalimentaria – SAGARPA  
<http://portal.sinavef.gob.mx>  
[sinavef@uaslp.mx](mailto:sinavef@uaslp.mx)

## SITUACIÓN ACTUAL

El huracán Henriette se encuentra a miles de kilómetros de las costas mexicanas, y aunque se elevó a Categoría 2 continúa alejándose y manteniendo un rumbo oeste. Por este motivo no representó peligro potencial para México (SMN, 2013).



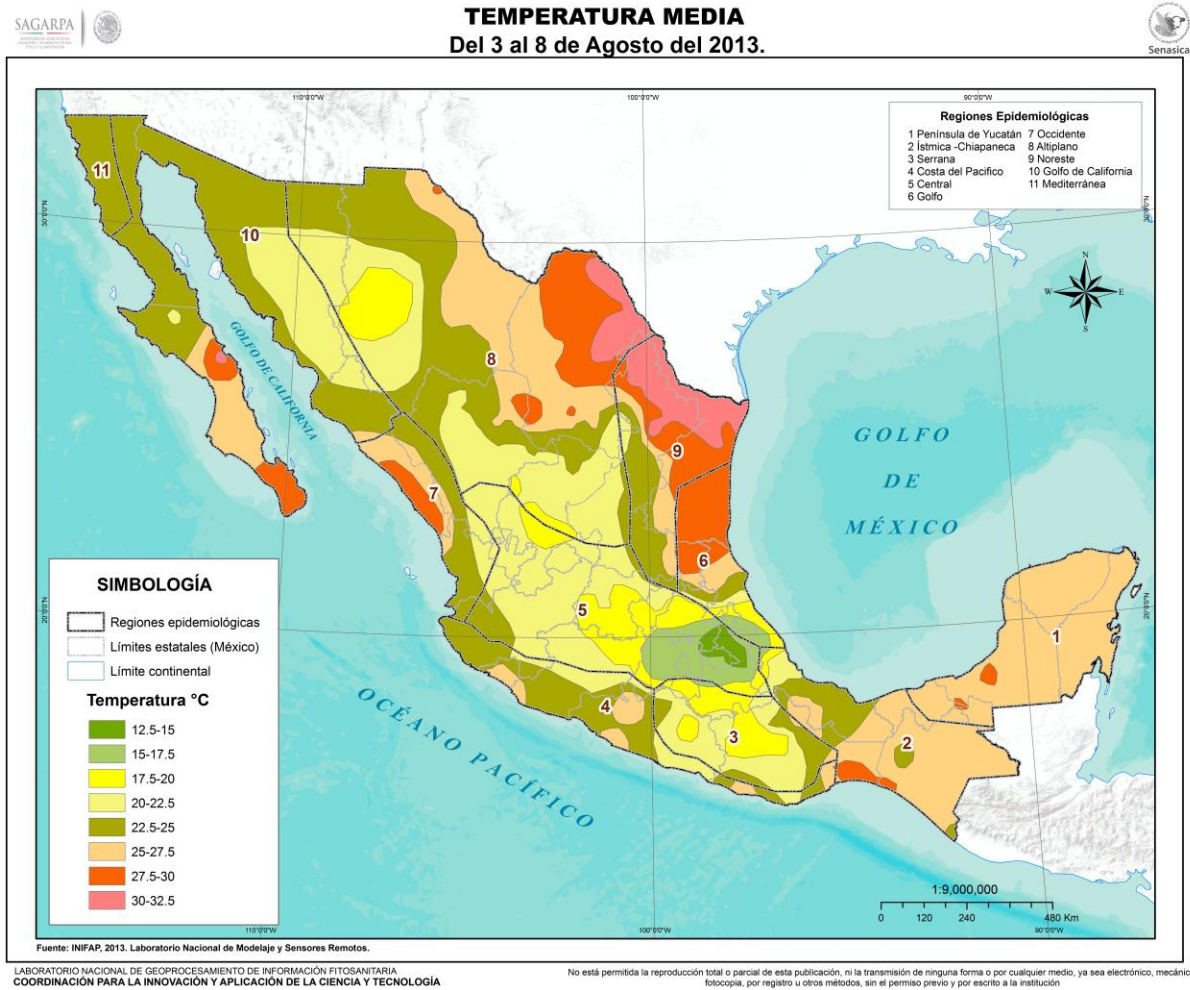
**Figura 1.** El huracán “Henriette” el 5 de agosto del presente año.

### Características del Huracán Henriette

<b>Duración</b>	<b>3 de agosto de 2013 — 8 de agosto de 2013</b>
<b>Vientos máximos</b>	170 km/h (1 minuto)
<b>Presión mínima</b>	980 hPa
<b>Áreas afectadas</b>	Por su lejanía, no hay zona de alerta potencial para México.



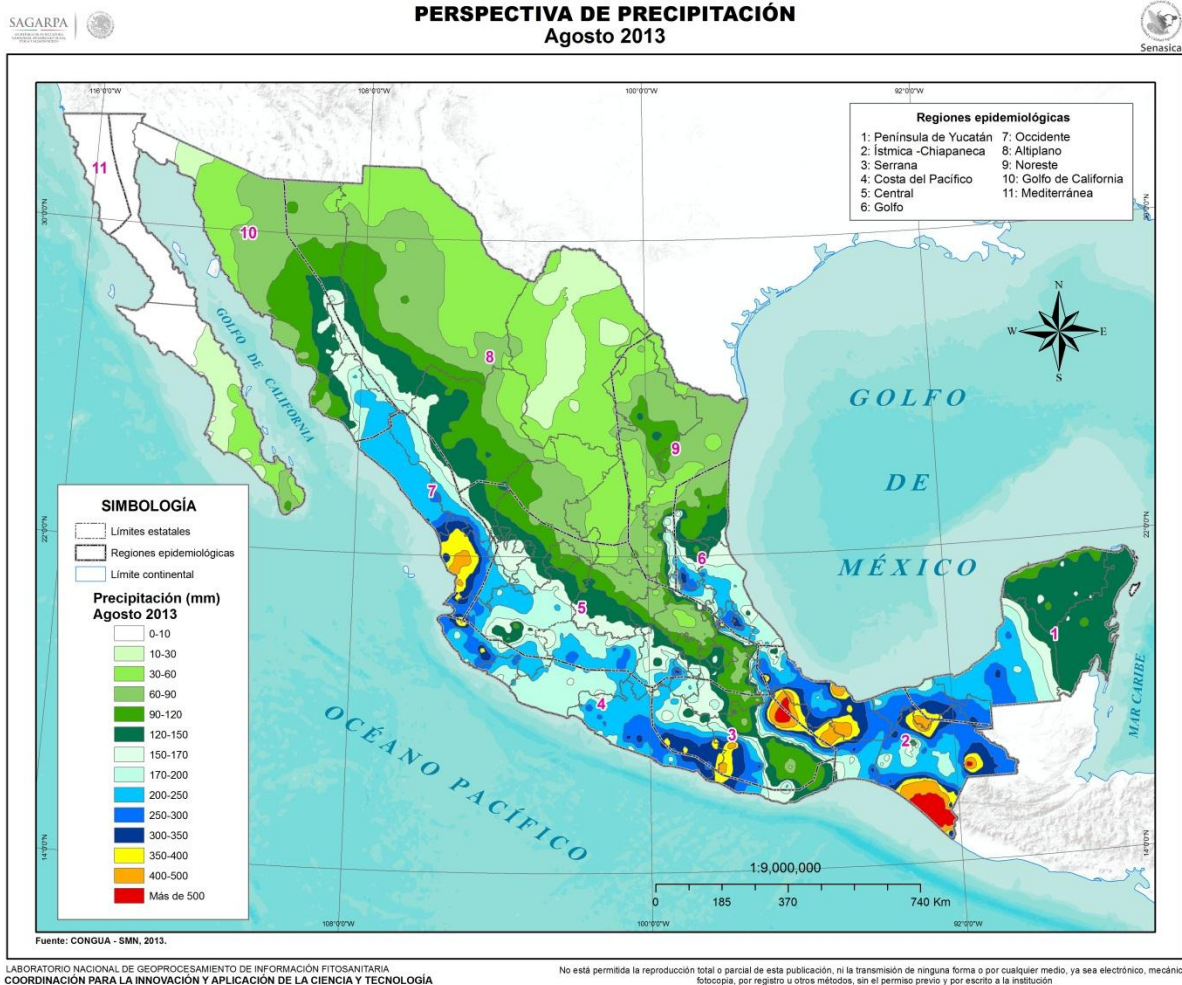
## TEMPERATURA MEDIA EN LA REPÚBLICA MEXICANA DEL 3 AL 8 DE AGOSTO DEL 2013



**Figura 2.** Representación de la temperatura media a nivel nacional.

Conforme con el INIFAP (2013) en el periodo del 3 al 8 de agosto se mantiene una temperatura entre los 12.5 y los 32.5 °C en territorio nacional. Destacando que la temperatura media más cálida se presentó en los municipios de Mulegé (BCS), Huatabampo (Sonora), aquellos colindantes con El Fuerte (Sinaloa), y todos los territorios de la franja fronteriza que va desde Matamoros y hasta Ciudad Acuña, con una temperatura registrada que osciló entre 30 y 32.5 °C. Opuestamente la temperatura media más baja se ostentó en Ixtacamaxitlán y Zacatlán (Puebla) así como sus municipios circundantes con una temperatura media de entre 12 y 15 °C.

## PRECIPITACIÓN ACUMULADA EN LA REPÚBLICA MEXICANA, AGOSTO DEL 2013



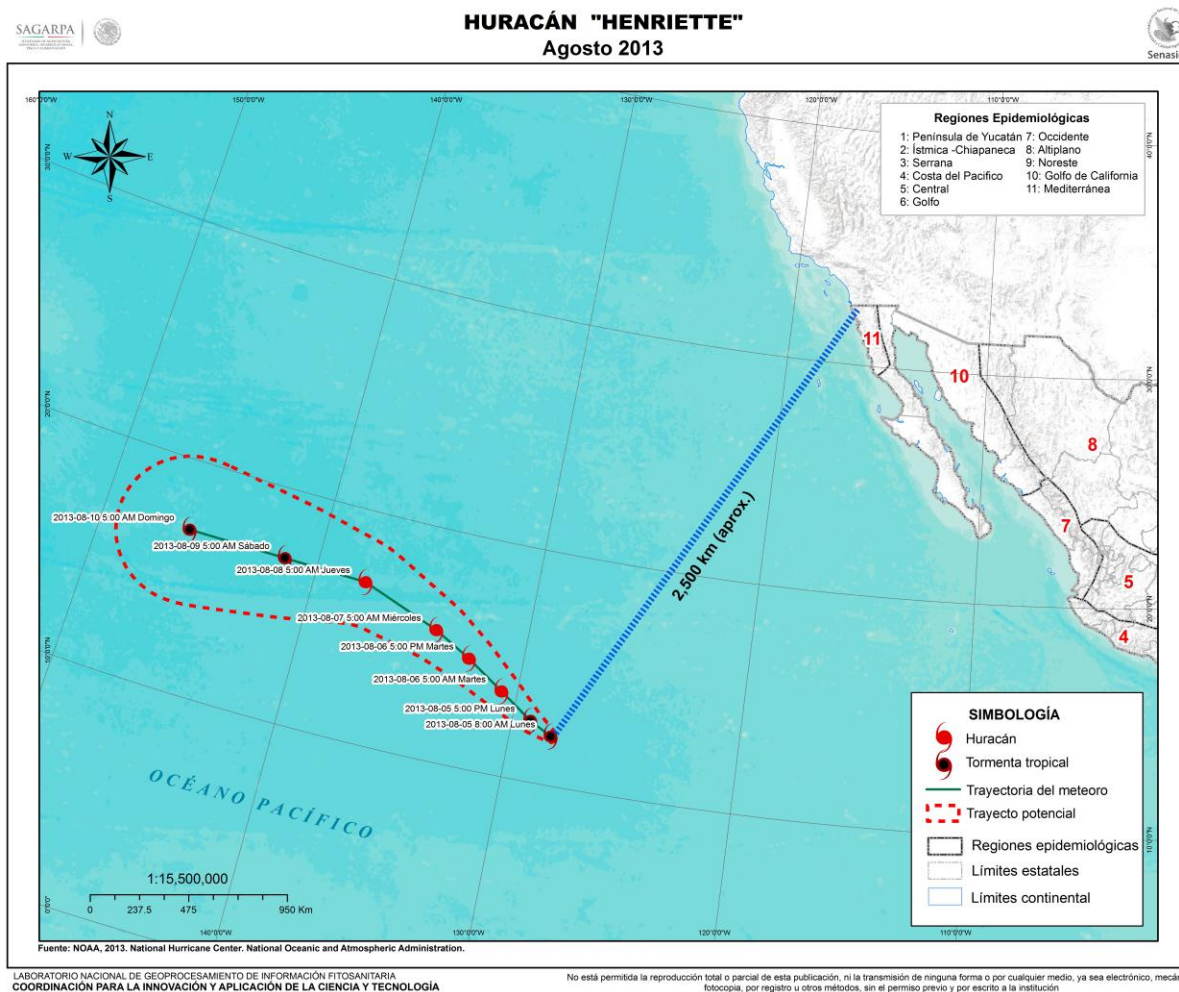
**Figura 3.** Perspectiva de la precipitación acumulada a nivel nacional.

De acuerdo con la CONAGUA (2013) durante el mes de agosto se mantendrá una precipitación que oscilará entre los 0 y los 500 mm a nivel nacional. No obstante los menores niveles de precipitación se pronostican para el estado de Baja California y algunas áreas al norte de Baja California Sur; contrario a ello la mayor precipitación del periodo, de 450 a 500 mm, es considerada para los municipios y territorios circundantes de San Lucas Ojitlán (Oaxaca), Catemaco (Veracruz) así como la porción sur de Chiapas y el municipio de Las Margaritas en la misma entidad.



## Ubicación del Huracán "Henriette"

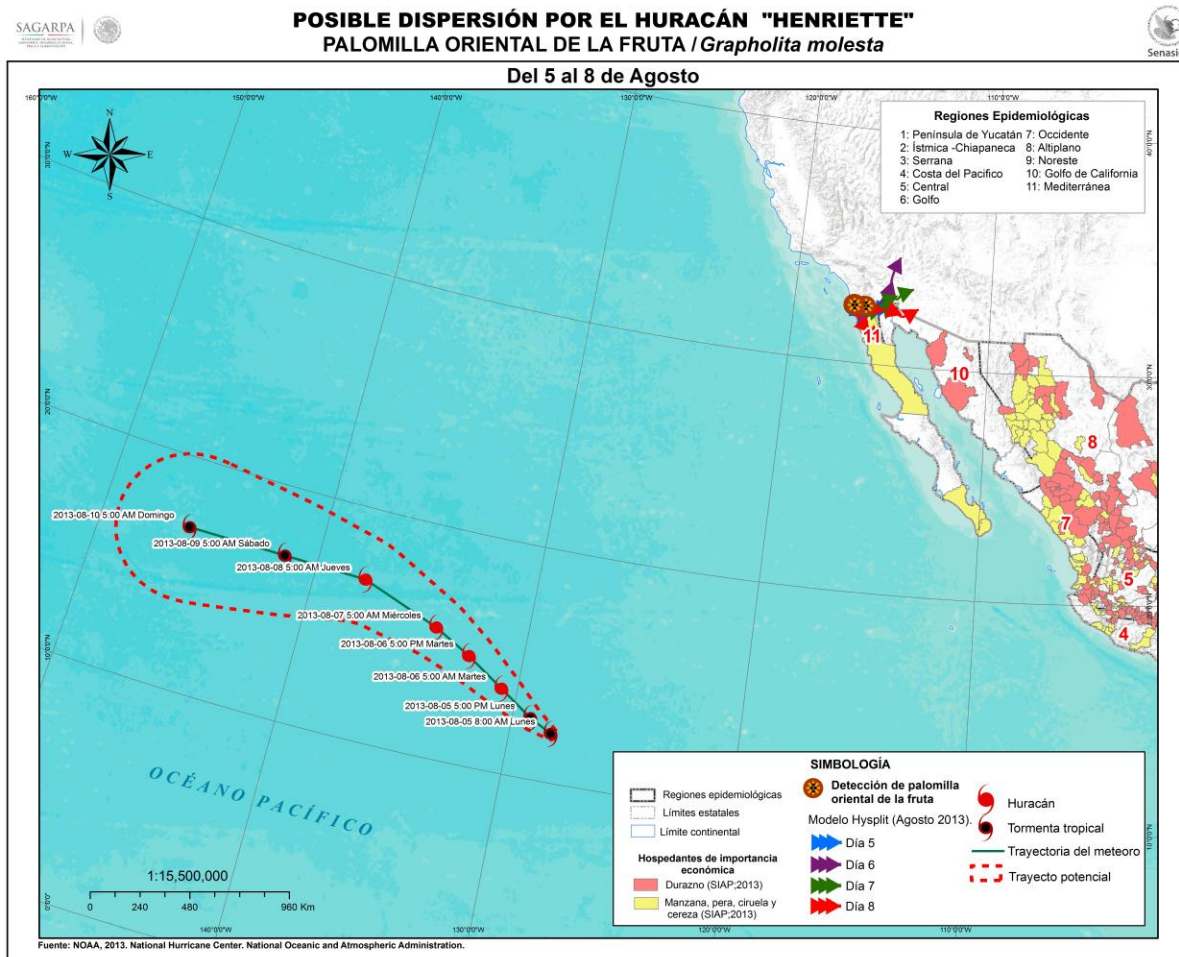
Alrededor del 30 de julio se formó un área de disturbio a unos 1200 kilómetros al sur de la Península de Baja California. Unas horas más tarde las condiciones fueron propicias para que se formara un ciclón, sin embargo se debilitó. Posteriormente volvió a retomar fuerza debido a su cercanía con el huracán "Gil". Días después la presión atmosférica bajo y paso a formarse como depresión tropical; al continuar su avance hacia el poniente hubo condiciones favorables para que tomara fuerza como huracán categoría 2, pero para este momento ya se encontraba a miles de kilómetros de México. Para el 8 de agosto se encontraba muy cerca del meridiano 140° Oeste, lugar en el cual ha iniciado su debilitamiento (NOAA, 2013).



**Figura 4.** Trayectoria del Huracán Henriette, del 5 al 10 de agosto del 2013.

## Probabilidad de dispersión de la Palomilla Oriental de la Fruta (*Grapholita molesta*)

Desde el momento de su origen, el huracán “Henriette” se mantuvo muy alejado de las costas de México, sin embargo es necesario analizar el comportamiento de los vientos y ver si hay alguna relación entre éstos y el meteoro. Por lo que indica el modelo Hysplit, hay muy pocas probabilidades de que esto fuera así: no hay peligro potencial de desplazamiento del insecto debido a corrientes para cultivos existentes en México. Dado lo anterior las estrategias de contingencia a considerarse son mínimas.



### Cuadro de Alerta climática- fitosanitaria julio 2013

Reconsiderando lo anterior se establecen diferentes áreas de riesgo relacionadas a la presencia de las plagas presentes en el área de influencia del huracán "Henriette" que se representan en el cuadro siguiente:

FENÓMENOS SIGNIFICATIVOS Y POTENCIAL PARA EL DESARROLLO DE PLAGAS							
Region epidemiológica	Plaga presente	Temporalidad del hospedante	Comportamiento del fenómeno	Factores del fenómeno			Semáforo de alerta
				Viento	Precipitación	Temperatura	
11	Mosca del vinagre de alas manchadas	Perenne	"Henriette" se formo de una onda tropical en el Océano Pacifico lo suficientemente lejos de México como para representar un peligro potencial desde su origen. Es el único huracán que ha llegado a ser categoria 2 en lo que va de la temporada.	160 km/h	0 - 10 mm	22.5 - 25.0 °C	<b>Bajo</b>

ESTRATEGIAS A REALIZARSE EN EL ÁREA DE RIESGO		
Contingencia		Requiere supervisión y control intensivo. Representa riesgo inminente a cultivos.
Alto		Incrementar vigilancia en tiempo y espacio. Representa riesgo a cultivos. Aplicar medidas.
Moderado		Incrementar vigilancia; considerar medidas. Puede representar algunos riesgos a cultivos.
Bajo		Mantener vigilancia normal. No representa riesgos a cultivos.
Mínimo		Sin presencia de plaga.

## Literatura citada

- Modelo aerobiológico Hysplit. 2013. Trayectoria de viento 2013

<http://ready.arl.noaa.gov/hysplit-bin/trajtype.pl?runtime=archive>

- Comisión Nacional del Agua. 2013

<http://www.conagua.gob.mx/>

- Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias.

<http://www.inifap.gob.mx/SitePages/default.aspx>

- National Oceanic and Atmospheric Administration

<http://www.noaa.gov/>

- Laboratorio Nacional De Geoprocusamiento de Información Fitosanitaria

<http://langif.uaslp.mx/>