

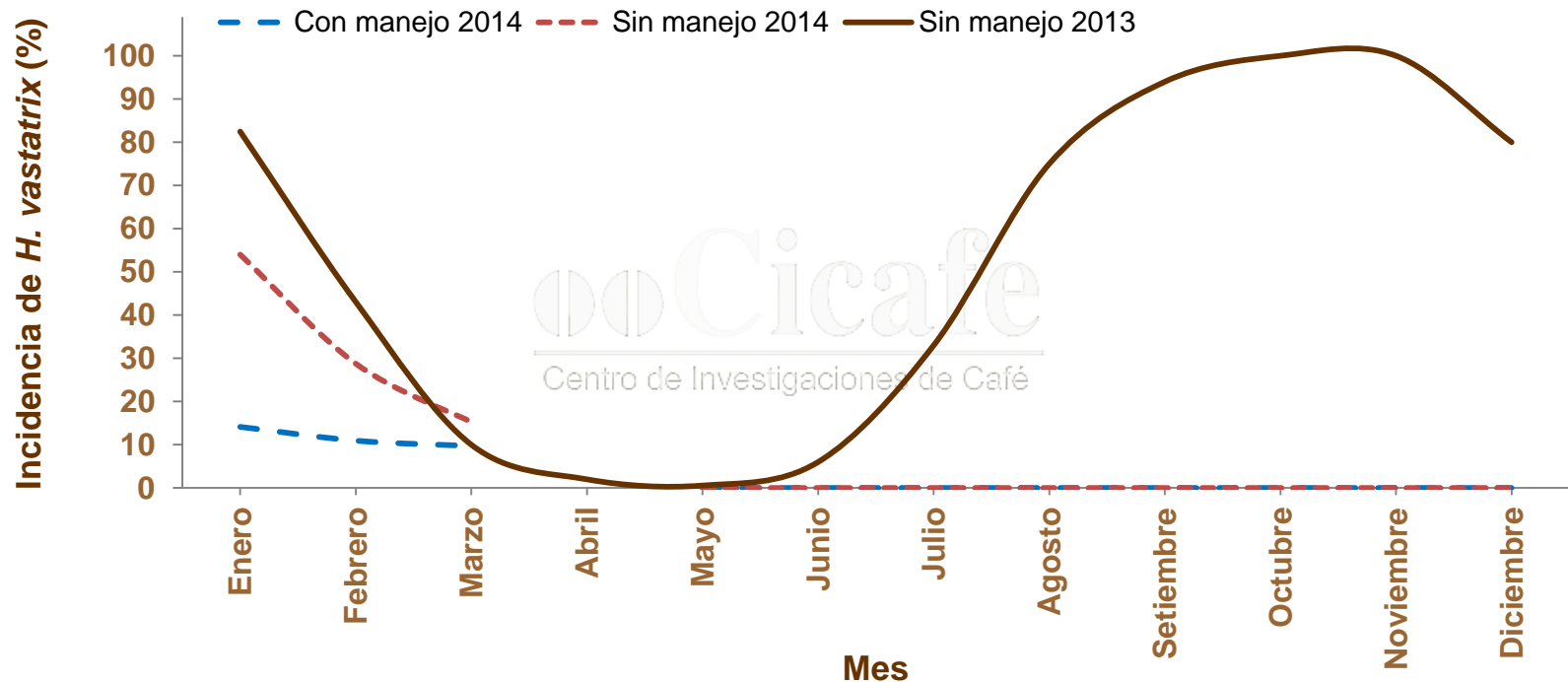
SISTEMA DE ALERTA Y RECOMENDACION TEMPRANA PARA EL COMBATE DE LA ROYA

GERENCIA TECNICA

Unidad de investigación y Oficinas Regionales

MARZO 2014

PROGRESO NACIONAL DE LA ROYA DEL CAFETO, 2014



Los niveles de incidencia de Roya en los meses de enero y febrero, son inferiores a los que se presentaron para los mismos meses del año 2013. Sin embargo, la incidencia de marzo, tanto en las parcelas con y sin manejo, es similar a la que se presentó en el 2013.

El porcentaje de enfermedad de marzo está dentro de lo normal y usual. Se prevé que los niveles continúen su descenso máximo en abril y mayo. Sin embargo, se debe esperar la información del próximo mes (abril), para determinar cual será el nivel de enfermedad antes del inicio del periodo de transición a la época lluviosa.

PROMEDIO REGIONAL DE INCIDENCIA DE ROYA (%), 2014

Fincas con manejo de la enfermedad

Región	Promedio mensual de la incidencia de Roya											
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Pérez Zeledón	18.7	11.5	13.6									
Coto Brus			6.1									
Turrialba			19.6									
Valle Central		11.5	4.4									
Valle Occidental	23.0	17.4	4.8									
Los Santos	0.7	3.4	9.8									

El promedio de incidencia de Roya en las diferentes regiones tienen un comportamiento similar, indicando que las condiciones que desfavorecen el crecimiento de la enfermedad (época seca) se están presentando en todas las zonas cafetalera del país por igual.

Sin embargo, existen sitios como Pueblo nuevo en Pérez Zeledón, Santa Elena en Coto Brus, El Rosario en Naranjo, Orosi y Cachi en Paraíso de Cartago y Corralillo de Cartago en Los Santos, que tienen incidencias de Roya superiores a 28 %. En estos sitios es importante dar seguimiento y determinar si en el próximo mes la incidencia descende; además de reconocer que condiciones pueden estar manteniendo estos niveles de enfermedad.

PERSPECTIVA CLIMATICA PROXIMOS MESES

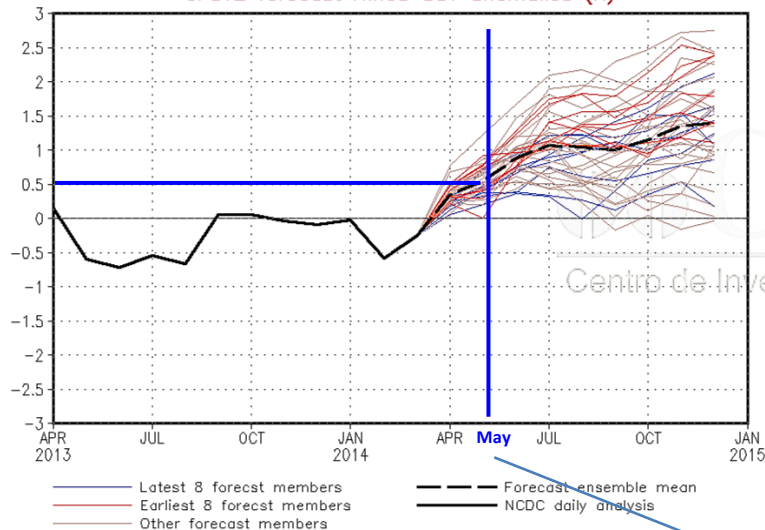
Desarrollo fenómeno ENOS



NWS/NCEP/CPC

Last update: Mon Mar 17 2014
Initial conditions: 6Mar2014-15Mar2014

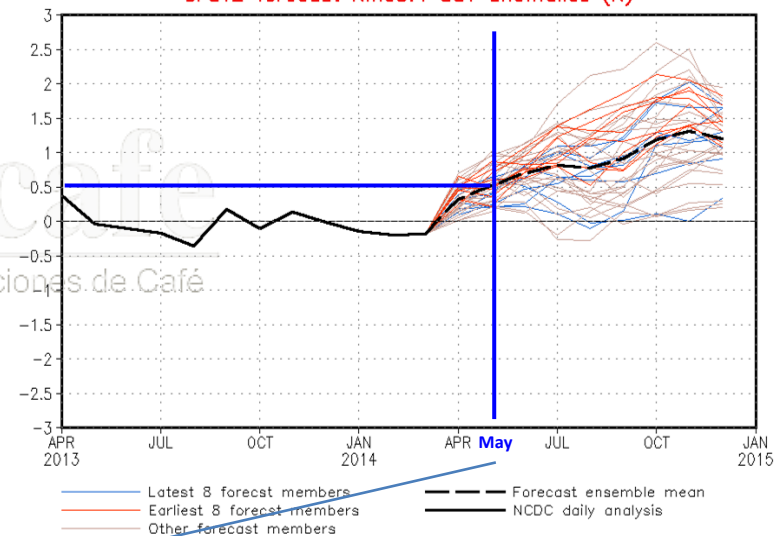
CFSv2 forecast Nino3 SST anomalies (K)



NWS/NCEP/CPC

Last update: Mon Mar 17 2014
Initial conditions: 6Mar2014-15Mar2014

CFSv2 forecast Nino3.4 SST anomalies (K)



De acuerdo al Centro de Pronóstico climático y el Centro Nacional de Meteorológica de los Estado Unidos de América, se indica la posibilidad de que a partir de los mes de mayo o junio de 2014, prevalezcan temperaturas oceánicas que podrían favorecer el desarrollo de un eventual fenómeno de el Nino.

De presentarse esta previsión, es posible esperar una posible disminución de las lluvias durante el 2014, un veranillo más marcado o prolongado y un aumento de temperaturas nocturnas y diurnas. Sin embargo, deben esperarse las perspectivas del mes de abril para respaldar más la proyección dada y de este modo ofrecer recomendaciones a los caficultores con mayor respaldo y seguridad.

RECOMENDACIONES PARA EL MANEJO DE LA ROYA

- Indicar a los caficultores que debido a las condiciones secas y cálidas de este mes, no es recomendable realizar aún las aplicaciones de fungicidas para el combate de la Roya, o cualquier otra aspersión, pues su asimilación en los tejidos de la planta será muy baja.
 - Se debe indicar que el manejo integrado en este mes debe ser orientado a las labores culturales propias del manejo del cultivo: poda, enmiendas, malezas, conservación de suelos, caminos, etc.
- Centro de Investigaciones de Café
- En las regiones de Pérez Zeledón, Coto Brus y Turrialba se debe indicar a los caficultores preparar los equipos de aspersión, con el propósito de iniciar a tiempo el combate preventivo de la Roya a partir del mes de abril (mes de transición a condiciones lluviosas) con fungicidas del tipo sistémico, a pesar de que no se observen signos evidentes de la enfermedad procurando la mejor cobertura posible.
 - Para las demás regiones, es importante explicar a los productores que el inicio del combate químico debe esperar hasta el mes de mayo posiblemente, pues el clima que favorece a la Roya es más tardío para estas regiones en comparación a otras, esto permitirá una mayor protección contra la enfermedad cuando las condiciones de clima favorable aumenten.