

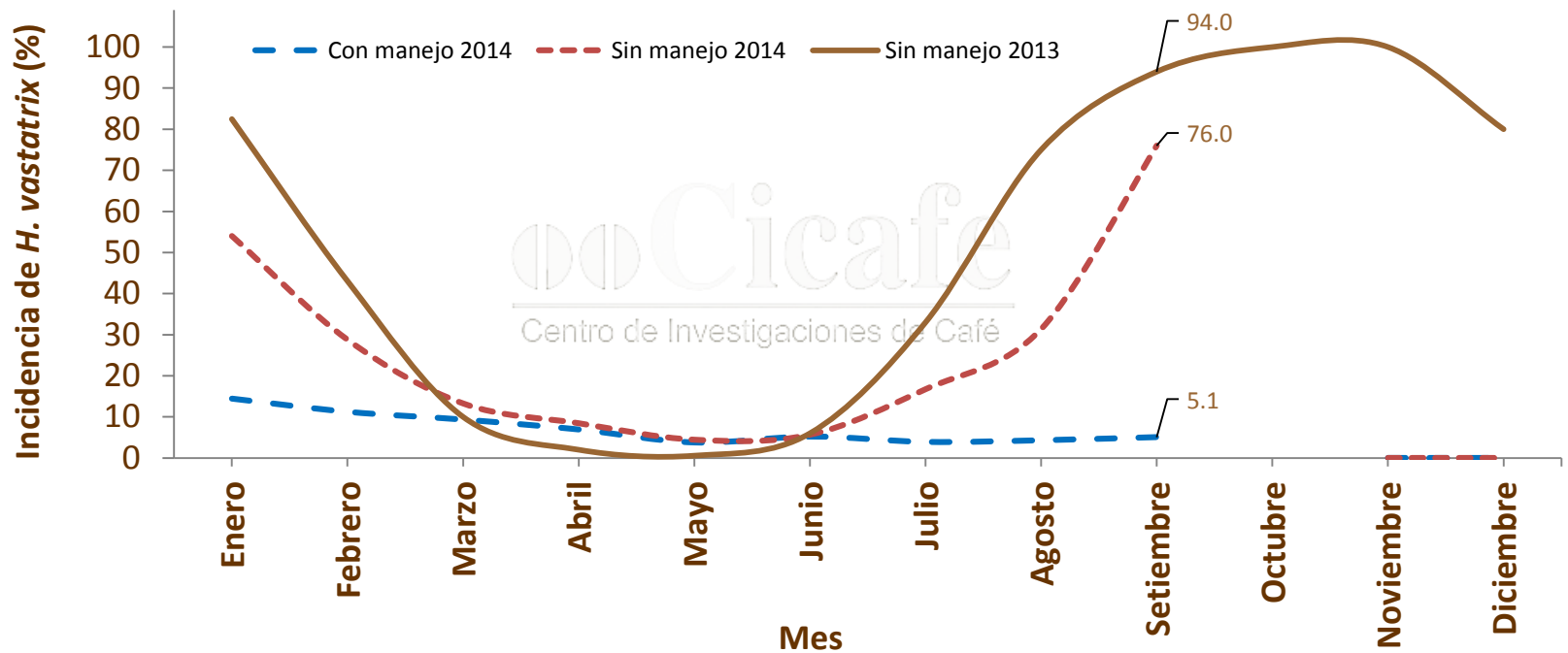
SISTEMA DE ALERTA Y RECOMENDACION TEMPRANA PARA EL COMBATE DE LA ROYA

GERENCIA TECNICA

Unidad de Investigación y Oficinas Regionales

SETIEMBRE 2014

PROGRESO NACIONAL DE LA ROYA DEL CAFETO, 2014



Durante este mes, la incidencia nacional de la Roya en las parcelas sin manejo de la enfermedad (línea punteada de color rojo) alcanzó el 76 %. Esta incidencia es un 20 % menor respecto a la que se presentó durante el 2013 para el mismo mes (línea continua de color café). Este mes mantiene el progreso más tardío de la Roya respecto al año 2013. Este retraso inició en junio de 2014 y es de 30 días. Se espera que durante octubre se alcance los valores máximos de Roya y ocurra una caída importante de hojas en aquellos áreas con manejo deficiente de la enfermedad.

Por otra parte, la incidencia de Roya en las parcelas con manejo de la enfermedad (línea punteada de color azul) muestra una incidencia de 5,1 %. Este dato comparado al obtenido en las parcelas sin manejo de la enfermedad, para este mismo año, representa una reducción de 93 %. Se mantiene una adecuada atención de la enfermedad gracias a la implementación en el momento adecuado de las estrategias de combate químico y buenas prácticas de manejo agronómico realizadas por el Productor.

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	12.4	7.8	10.1	5.9	5.5	7.6			
Coto Brus			6,1	6.9	4.1	11.2	8.9	6.0	2.0			
Turrialba			17,4	13.3	7.6	7.3	5.1	12.0	16.0			
Valle Central		11,5	4,4	1.7	0.1	0.9	0.9	4.5	2.4			
Valle Occidental	23,0	17,4	4,8	2.1	1.1	0.3	0.9	1.1	1.8			
Los Santos	0,7	3,4	9,8	5.1	1.9	1.4	1.7	0.7	0.6			
NACIONAL	14.4	11.2	9.3	6.9	3.8	5.2	3.9	5.0	5.1			

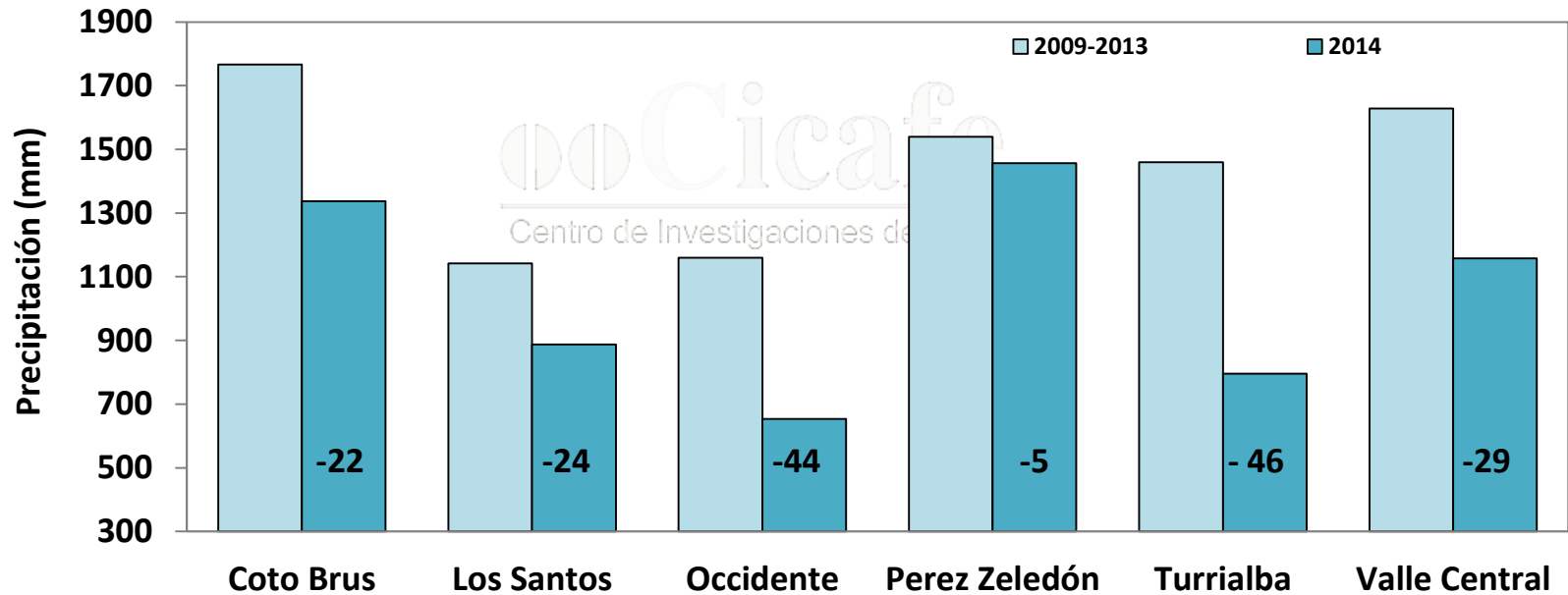
La Región de Turrialba es donde se exhibe mayor presencia y actividad de la Roya, así como de otras enfermedades foliares y de los frutos como antracnosis y chasparria.

Durante setiembre la Roya aumentó en las Regiones de Turrialba, Pérez Zeledón y Valle Occidental (4, 2 y 1 % de incidencia respectivamente) respecto al mes anterior, pero con incrementos relativamente bajos.

Por otra parte, en las Regiones de Coto Brus, Los Santos y el Valle Central la tendencia de reducción en la enfermedad se mantuvo. Sobresale la reducción notable en los niveles de Roya activa que se muestran en las parcelas de seguimiento con manejo convencional en las Regiones de Coto Brus y Valle Central; así como la constancia en la baja incidencia de Roya que se muestra en la Región de Los Santos en los últimos dos meses.

COMPORTAMIENTO CLIMATICO

Acumulado de lluvia por Región Cafetalera, actualización Agosto 2014



El acumulado de lluvia en el periodo de enero - agosto del 2014, comparado con el promedio histórico de los últimos 5 años para el mismo periodo (2009 – 2013), indica una reducción general del 27 % en la precipitación. La mayor reducción se ha presentado en las Regiones de Turrialba y Valle Central Occidental, 46 y 44 % respectivamente; seguido de las regiones del Valle Central, Coto Brus y Los Santos.

El comportamiento de las lluvias hasta este momento para el mes de setiembre se encuentra dentro de lo usual, aunque en algunas regiones se podría superar los valores promedio acostumbrados para el mes. Por otra parte, el Instituto Meteorológico Nacional pronostica que las lluvias durante el mes de octubre podrían sobrepasar los promedios usuales en gran parte del territorio nacional.

PERSPECTIVA CLIMATICA PROXIMOS MESES

Desarrollo fenómeno ENOS, actualización 16 de setiembre 2014



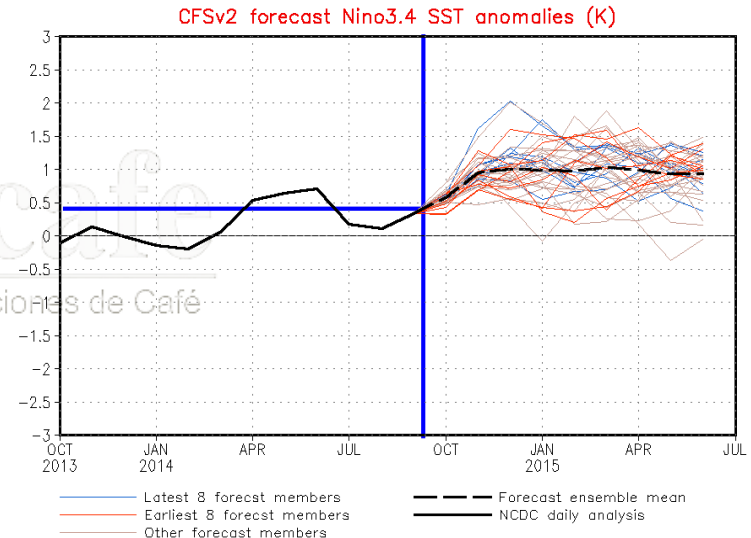
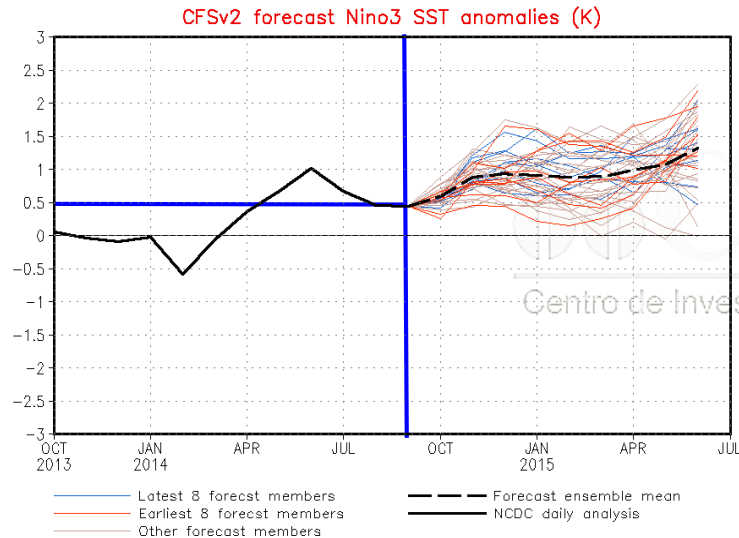
NWS/NCEP/CPC

Last update: Tue Sep 16 2014
Initial conditions: 5Sep2014-14Sep2014



NWS/NCEP/CPC

Last update: Tue Sep 16 2014
Initial conditions: 5Sep2014-14Sep2014



De acuerdo al Centro de Pronóstico climático y el Centro Nacional de Meteorológica de los Estado Unidos de América, en este mes el umbral de 0,5 no se superó (valor utilizado como referencia de anomalía en la temperatura oceánica, que alerta sobre el desarrollo del fenómeno de Niño en los meses siguientes), aunque muestra tendencia hacia un leve incremento en los próximos meses.

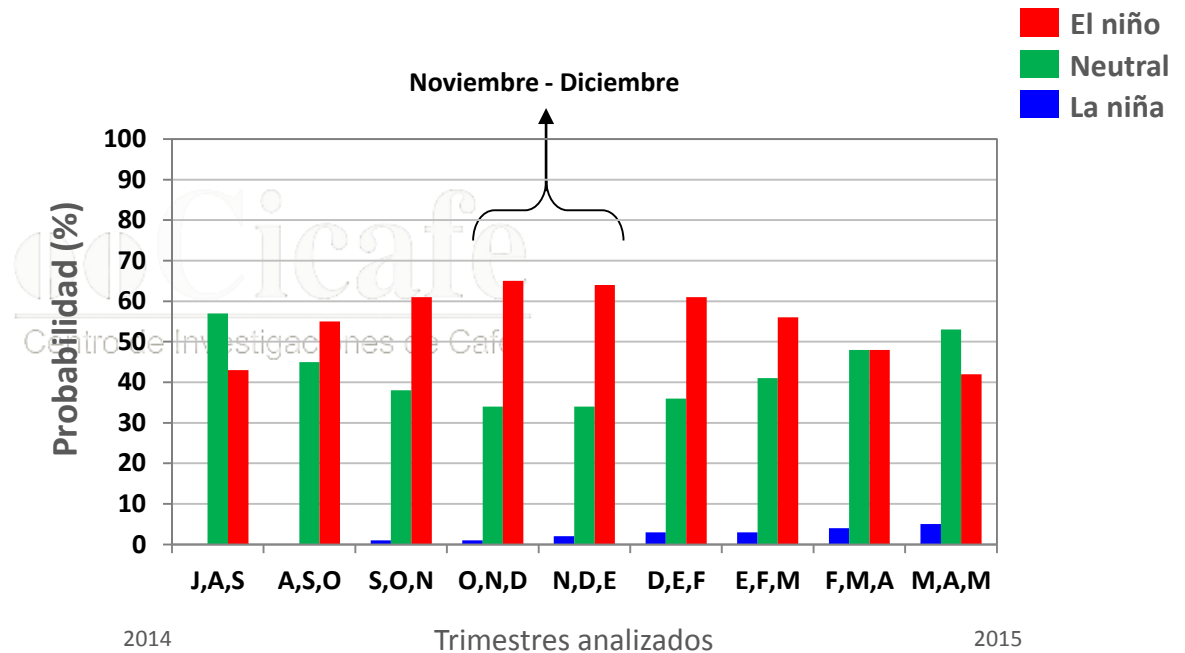
El pronóstico de previsión de fenómeno “Niño”, (línea negra punteada), indica una tendencia hacia un eventual aumento en las anomalías durante los meses de octubre a enero superiores al valor de referencia 0,5; incluso en la Región Niño3 de mayor influencia en Costa Rica. Sin embargo, la incertidumbre de predicción del evento Niño de los modelos continua para los próximos meses.

PERSPECTIVA CLIMATICA PROXIMOS MESES

Desarrollo fenómeno ENOS, actualización 16 de setiembre

En la actualidad continúa el debilitamiento en la consolidación de un evento Niño, por lo que prevalecen condiciones Neutras.

Las posibilidades para el desarrollo de un evento débil del Niño, se han anticipado desplazándose a los meses de noviembre y diciembre, manteniendo la probabilidad de 64 % y sufriendo poca variación respecto al reporte del mes anterior.



ENOS: El Niño región 3.4/oscilación del sur

Como se observa en la figura de barras de color rojo, durante el trimestre J,A,S (julio-agosto-setiembre) se han presentado condiciones Neutras del ENOS. Mientras que se mantiene las mayores probabilidad para que se establezca el fenómeno “ Niño ” a partir del mes de noviembre y diciembre, aunque con probabilidades muy bajas para que su efecto sea moderado o fuerte.

A partir de enero 2015 se observa un tendencia a la consolidación de condiciones Neutras (barras de color verde), cuya tendencia podrán reafirmarse con los reportes que se emitan al final de este año.

RECOMENDACIONES PARA EL MANEJO DE LA ROYA

- Las condiciones climáticas se mantiene muy favorables para el avance de la Roya del cafeto, así como también para enfermedades foliares como chasparria y antracnosis, por lo que se recomienda mantener la atención y vigilancia sobre estas enfermedades.
- En las regiones de Pérez Zeledón, Coto Brus y Turrialba se recomienda a los Productores que no han realizado aún la tercera aplicación con un fungicida sistémico en el mes de setiembre para el combate de la Roya, realizarla lo antes posible para reducir agotamiento prematuro de la plantación y daños por efectos de la enfermedad.
- Para el caso de las Regiones del Valle Occidental, Zona Norte, Valle Central y Los Santos, se aconseja a los Productores prepararse para realizar la tercera aplicación de fungicidas sistémicos contra la Roya y otras enfermedades; iniciando a fines de setiembre o a más tardar antes de la segunda quincena de octubre.
- Debido a que octubre es tradicionalmente es el mes más lluvioso del año y con mayor riesgo de sufrir influencia de tormentas tropicales. Se debe recomendar a los Productores ubicados en zonas de influencia de Ojo de gallo, mantener vigilancia en la actividad de esta enfermedad; y de ser necesario implementar control químico preventivo a más tardar durante la primera semana de octubre de existir formación de gemas en lesiones residuales.
- Cabe recordar que los fungicidas recomendados para el combate del Ojo de gallo tienen efecto también sobre la Roya del cafeto: Silvacur (700 ml/ha) + Cepex (2L/ha), o bien Atemi (400 ml/ha) + Cepex (2L/ha).
- Fungicidas y dosis recomendados para el combate integral de la Roya del cafeto, chasparria y antracnosis, basados en estudios realizados por el ICAFE : Opera (1L/ha), Esfera (600ml/ha), Atemi (400ml/ha) + Amistar (100g/ha), Soprano (500ml/ha) o Next (700g/ha) + Cupravit Verde (2kg/ha).