

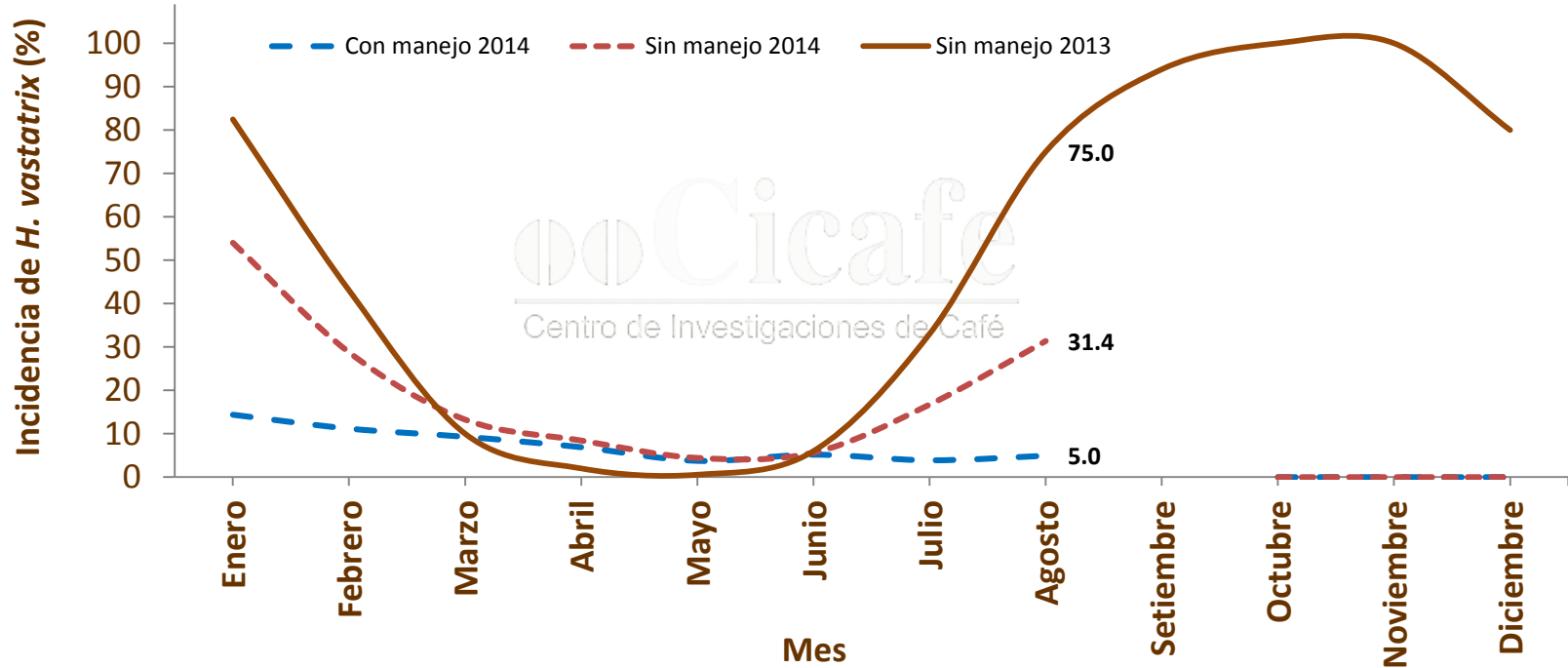
SISTEMA DE ALERTA Y RECOMENDACION TEMPRANA PARA EL COMBATE DE LA ROYA

GERENCIA TECNICA

Unidad de Investigación y Oficinas Regionales

AGOSTO 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) es de 31,4 %. Esta incidencia es un 42 % menor respecto a la que se presentó durante el 2013 para el mismo mes (línea continua de color café). Se determina un progreso más tardío de la Roya respecto al año pasado, alrededor de 30 días de aplazamiento.

Por otra parte, la incidencia de Roya en las parcelas con manejo de la enfermedad (línea punteada de color azul) muestra una incidencia de 5,0 %. Este dato comparado al obtenido en las parcelas sin manejo de la enfermedad, para este mismo año, representa una reducción de 84 %. Lo anterior demuestra los frutos de la implementación en el momento adecuado, de las estrategias de combate químico y las buenas prácticas de manejo agronómico en las plantaciones.

PROMEDIO REGIONAL DE INCIDENCIA DE ROYA (%), 2014

Fincas con manejo de la enfermedad

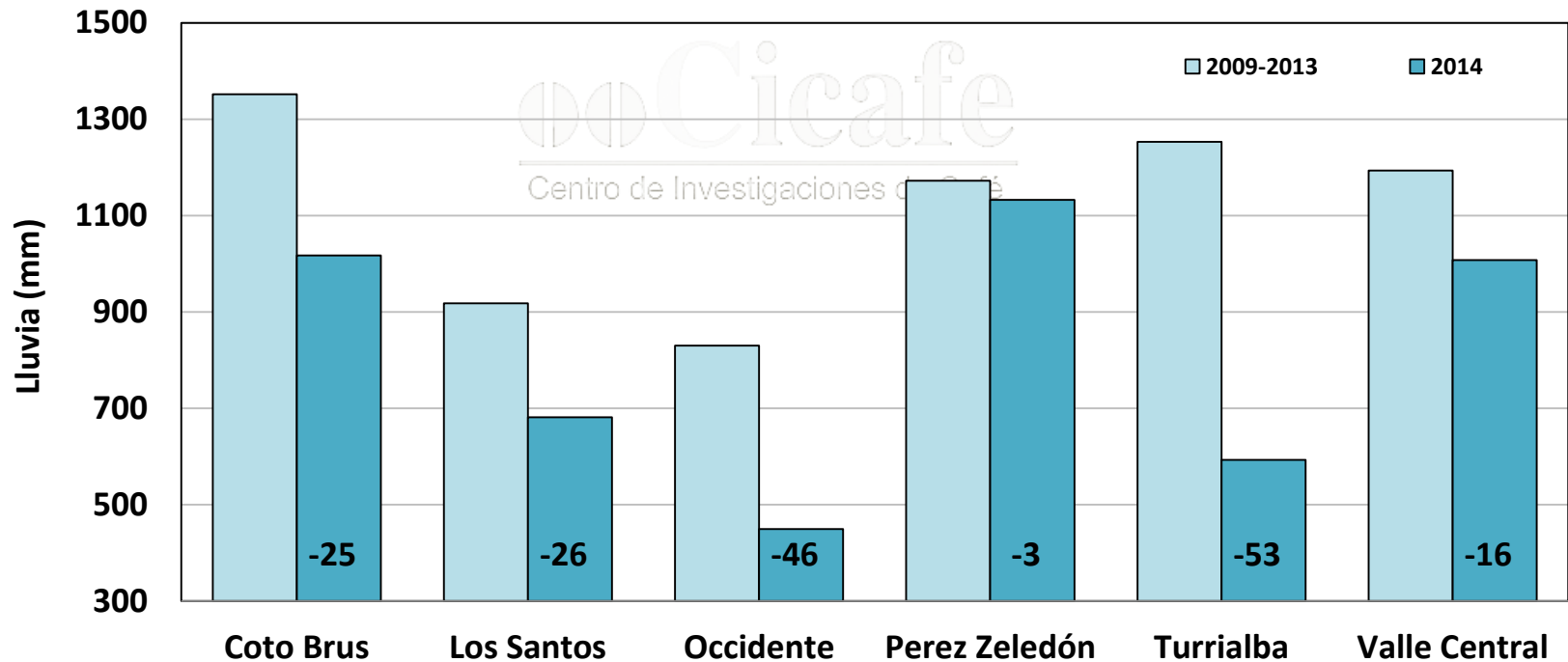
Región	Promedio mensual de la incidencia de Roya											
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Pérez Zeledón	18,7	11,5	13,6	12.4	7.8	10.1	5.9	5.5				
Coto Brus			6,1	6.9	4.1	11.2	8.9	6.0				
Turrialba			17,4	13.3	7.6	7.3	5.1	12.0				
Valle Central		11,5	4,4	1.7	0.1	0.9	0.9	4.5				
Valle Occidental	23,0	17,4	4,8	2.1	1.1	0.3	0.9	1.1				
Los Santos	0,7	3,4	9,8	5.1	1.9	1.4	1.7	0.7				
NACIONAL	14.4	11.2	9.3	6.9	3.8	5.2	3.9	5.5				

En las Regiones de Pérez Zeledón, Coto Brus y Turrialba es donde se observan la mayor presencia de la enfermedad, aunque con porcentajes bajos para el mes respecto a lo usual. Durante el último mes, estas Regiones mantiene la tendencia a una reducción leve en la enfermedad; indicado un adecuado combate de la Roya de parte de los caficultores; salvo el caso de Turrialba, donde se presenta un incremento significativo favorecido posiblemente por condiciones de mayor humedad que afectó el litoral Atlántico durante el mes de julio.

Por otra parte, en las Regiones del Valle Central, Valle Occidental y Los Santos; los porcentajes de presencia de la enfermedad se mantienen bajos y similares al mes anterior, salvo en la región del Valle Central donde se evidencia un incremento.

COMPORTAMIENTO CLIMATICO

Acumulado de lluvia por Región Cafetalera, actualización julio 2014



El acumulado de lluvia en el periodo de enero a julio del 2014, comparado con el promedio histórico de los últimos 5 años para el mismo periodo (2009 – 2014), indica una reducción general del 30 % en la precipitación.

La mayor reducción se ha presentado en las Regiones de Turrialba y Valle Central Occidental, 53 y 46 % respectivamente; seguido de las regiones de Los Santos, Coto Brus y el Valle Central. La Región de Pérez Zeledón es donde han ocurrido la menores las diferencias en los acumulados de precipitación.

PERSPECTIVA CLIMATICA PROXIMOS MESES

Desarrollo fenómeno ENOS, actualización 21 de agosto 2014



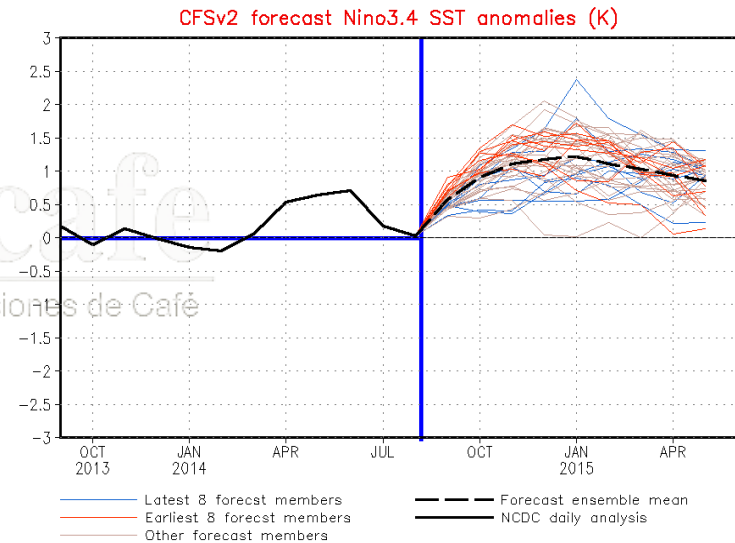
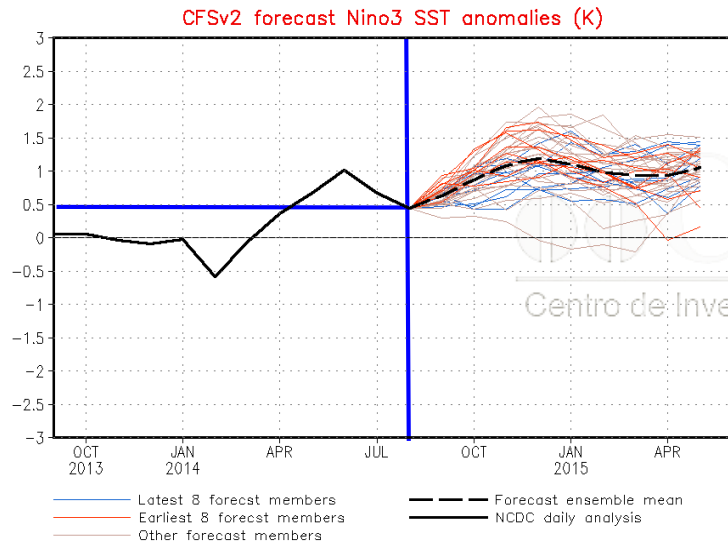
NWS/NCEP/CPC

Last update: Thu Aug 21 2014
Initial conditions: 10Aug2014–19Aug2014



NWS/NCEP/CPC

Last update: Thu Aug 21 2014
Initial conditions: 10Aug2014–19Aug2014



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), por el contrario disminuyó luego de una etapa de continuo aumento e incluso más de lo que los modelos predecían.

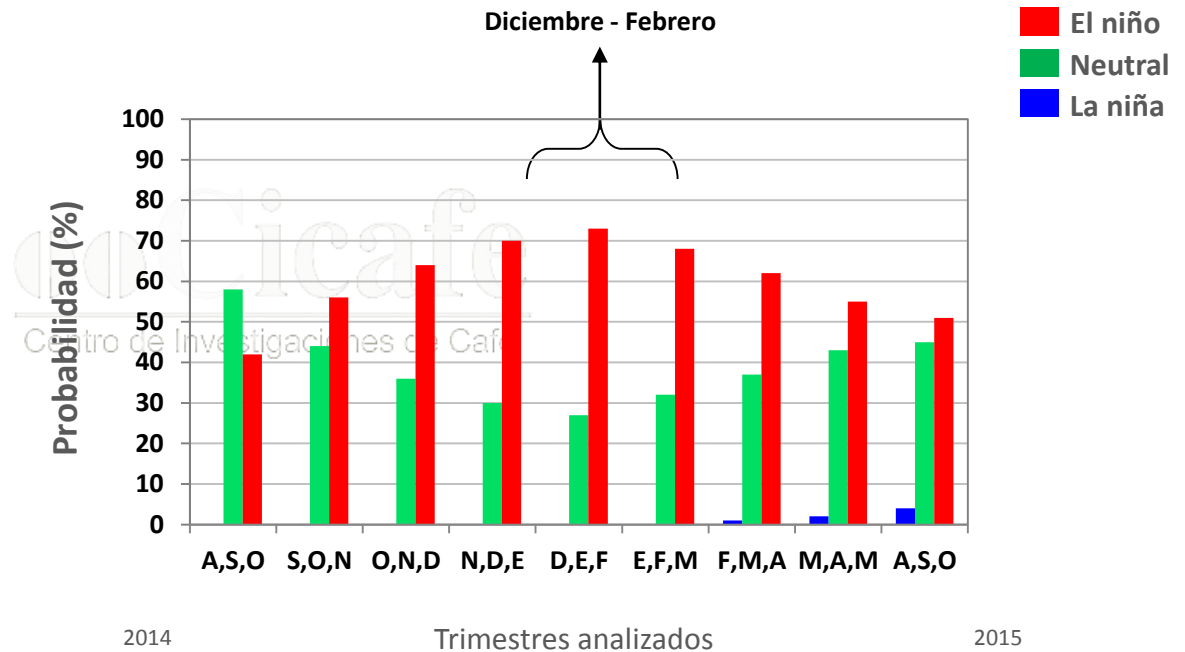
El pronóstico de previsión de fenómeno “Niño”, (línea negra punteada), indica una tendencia hacia un eventual aumento en las anomalías durante el mes de setiembre, superiores al valor de referencia 0,5; incluso en la Región Niño3 de mayor influencia en Costa Rica. Sin embargo, la incertidumbre de predicción de los modelos no ha sido del todo buena en los últimos dos meses, por lo que se mantiene gran incertidumbre acerca del comportamiento futuro del fenómeno.

PERSPECTIVA CLIMATICA PROXIMOS MESES

Desarrollo fenómeno ENOS, actualización 17 de julio

En la actualidad se mantiene un debilitamiento en la consolidación de un evento Niño. La tendencia es hacia un Niño débil o bien al retorno de condiciones Neutras. Actualmente la probabilidad de un desarrollo de un Niño Fuerte es muy bajo.

Las posibilidades para el desarrollo de un evento débil del Niño, se han desplazado y reducido a un 64 % a partir de los meses de diciembre a enero 2015; indicando una reducción de 10 % respecto al reporte del mes anterior.



ENOS: El Niño región 3.4/oscilación del sur

Como se observa en la figura de barras; durante el mes de agosto 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 diciembre, aunque en los últimos meses las probabilidades continúan disminuyendo.

A pesar de lo anterior, la condición de alerta por un eventual Niño se mantiene, pero con tendencia a un debilitamiento. Se mantiene la posibilidad de irregularidad en la frecuencia e intensidad de la precipitaciones durante lo que resta del año.

RECOMENDACIONES PARA EL MANEJO DE LA ROYA

- Las condiciones climáticas se mantiene muy favorables para el avance de la Roya del cafeto, por lo que se recomienda mantener la atención sobre la enfermedad.
- En las regiones de Pérez Zeledón, Coto Brus y Turrialba se recomienda a los Productores prepararse para realizar la tercera aplicación con un fungicida sistémico en el mes de setiembre, esto con el propósito de reforzar el combate que se viene haciendo a la enfermedad. Esta aplicación es sumamente importante en esta región, pues debido al desplazamiento que se observa en el progreso de la Roya este 2014, setiembre será el mes donde la Roya aumente más rápidamente si no se protege adecuadamente las plantas contra la enfermedad.
- Para el caso de las Regiones del Valle Occidental, Zona Norte, Valle Central y Los Santos, se aconseja a los Productores que aún no han realizado la segunda aplicación de fungicidas sistémicos programarla lo antes posible, esto debido a que a pesar de presentarse lluvias escasas y débiles durante agosto, siempre prevalecen condiciones que favorecen el rocío sobre las hojas que propician el desarrollo de la Roya. Realizar la segunda aplicación durante este mes, permite prolongar la protección de las plantas contra la Roya y realizar de ser necesario otra aplicación, la tercera, en el mes de octubre antes de que inicie la cosecha.
- Fungicidas y dosis recomendados de acuerdo a las investigaciones realizadas por el CICAPE:
Opera (1L/ha), Esfera (600ml/ha), Cyprosol (400 ml/ha), Soprano (500ml/ha), Atemi (400 ml/ha), Next (700g/ha) + Cupravit Verde (2kg/ha), Caporal (500ml/ha), o Propicon (500ml/ha).
- Con el propósito de mantener el vigor de las plantaciones y favorecer la defensa contra la Chasparria y Antracnosis, se recomienda no descuidar la segunda fertilización.
- Debido a que durante el mes de agosto se mantuvieron temperaturas cálidas, bajo la frecuencia e intensidad de las lluvias, pero se mantuvo una alta condensación de humedad sobre las hojas; se recomienda a productores y técnicos mantener una observación constante de los cafetales.