



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

GERENCIA TECNICA
*Unidad de Investigación
y Oficinas Regionales*

Agosto 2015



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

RESUMEN AGOSTO 2015

PROGRESO ROYA DEL CAFETO:

- La Roya continuó en su etapa de aumento en parcelas o fincas que no han recibido un manejo preventivo contra la enfermedad . El aumento es fuerte en regiones de maduración temprana y moderado en regiones medias y altas.
- De no tomar las medidas de prevención necesarias, la Roya puede incrementar entre 25 y 30 puntos porcentuales arriba su incidencia actual, en regiones como Pérez Zeledón, Coto Brus y Turrialba en los próximos 30 días.

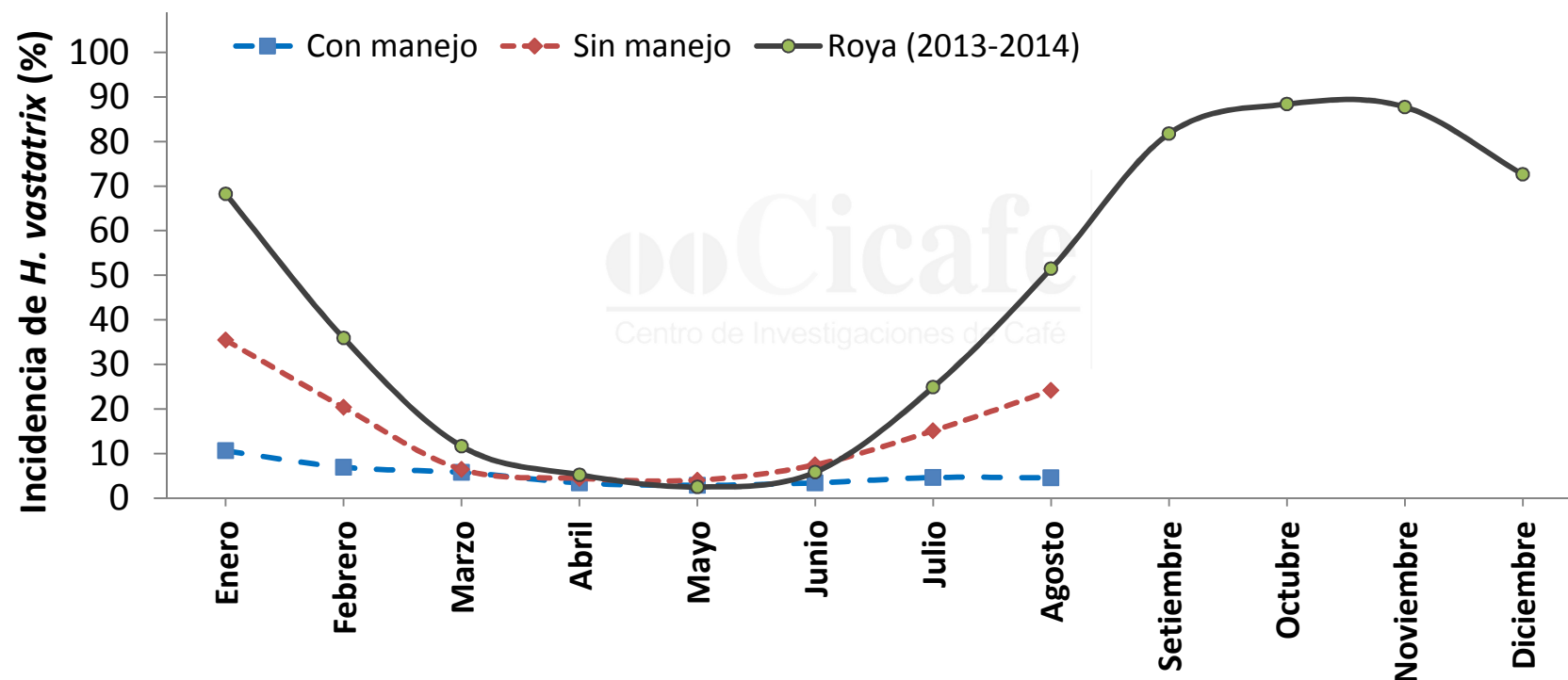
CONDICIONES CLIMATICAS:

- Durante el último mes la temperatura se modificó hacia condiciones no muy favorables para el progreso de la Roya en la mayoría de las regiones cafetaleras, salvo Turrialba y algunas localidades situadas a mayor altura en regiones como Los Santos, Valle Central y Occidental.
- En el Valle Central, Pérez Zeledón y Coto Brus las precipitaciones aumentaron durante julio, esto favorecerá el progreso de la enfermedad con el aumento de la incidencia y la severidad de forma significativa al cabo del mes de agosto. El riesgo de aumento de Roya es alto.

RECOMENDACIONES:

- Seguir la recomendaciones técnicas para el manejo de la enfermedad.
- Mantener observación constante de las enfermedades y condición de las plantas.
- De observarse manchas amarillas traslúcidas o bien lesiones pequeñas y nuevas con Roya activa; se debe iniciar lo antes posible el combate químico preventivo de la enfermedad con fungicidas sistémicos.

PROGRESO NACIONAL DE LA ROYA DEL CAFETO, 2015



Parcelas sin manejo de la enfermedad:

La Roya aumentó 9 puntos respecto al mes anterior, alcanzando un 24,1%; una incidencia 113% menor respecto al promedio de los dos últimos años. Se prevé que la enfermedad continúe incrementando en la mayoría de las regiones cafetaleras a una mayor velocidad durante este mes de agosto. Se estima que la incidencia nacional de Roya en lotes sin manejo alcance entre 55 y 60 puntos porcentuales para mediados del mes de agosto de mantenerse las condiciones climáticas actuales.

Parcelas con manejo de la enfermedad:

El monitoreo de la Roya en estas parcelas indica que se alcanzó 4,5%; una incidencia 40% menor respecto al promedio de los dos últimos años.

PROMEDIO REGIONAL DE INCIDENCIA DE ROYA (%)

Fincas con manejo de la enfermedad

Región	Año 2015											
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Pérez Zeledón	3.9	2.7	2.6	2.4	5.0	5.0	1,9	1,6				
Coto Brus	5.3	3.9	3.5	2.4	4.0	7.2	8,1	5,6				
Turrialba	23.6	17.9	17.3	10.5	6.4	3,5	14,3	16,4				
Valle Central	16.0	7.9	1.8	0.9	0.5	1.1	2,1	1,2				
Valle Occidental	8.6	4.3	5.0	1.3	0.1	0.0	0,7	0,6				
Los Santos	6.2	4.8	4.4	3.0	3.1	1.2	0,7	1,8				
NACIONAL	10,6	6,9	5,8	3,4	3,2	2,9	4,6	4,5				

El porcentaje de incidencia nacional de Roya, disminuyó 0,1 puntos porcentuales respecto al mes anterior.

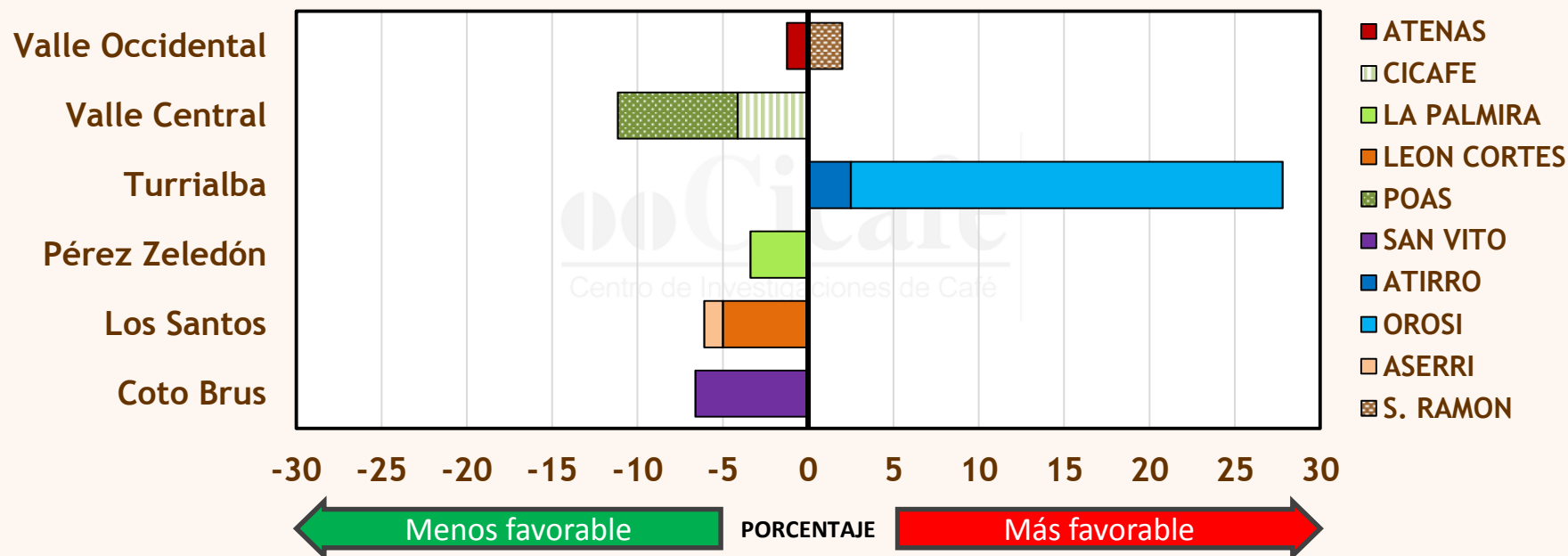
Sin embargo, la enfermedad aumentó su incidencia de forma leve en localidades como: Corralillo, Frailes y Dota en la región de Los Santos; Orosí, Santa Rosa y Pavones en la región de Turrialba; así como La Aurora, Sabalito y Santa Elena en Coto Brus.

En las regiones de Pérez Zeledón, Coto Brus y Turrialba, en las parcelas o lotes que no recibieron la aplicación del combate químico recomendado para la Roya, la enfermedad pudo haber aumentado 27 puntos porcentuales durante los últimos 30 días.

En la primera quincena del mes de agosto, será posible observar una mayor presencia de lesiones de Roya esporulada en todas las regiones cafetaleras, si no se aplicaron medidas preventivas.

ROYA DEL CAFETO Y COMPORTAMIENTO CLIMATICO

Anomalía térmica por región cafetalera, actualización 7 agosto 2015



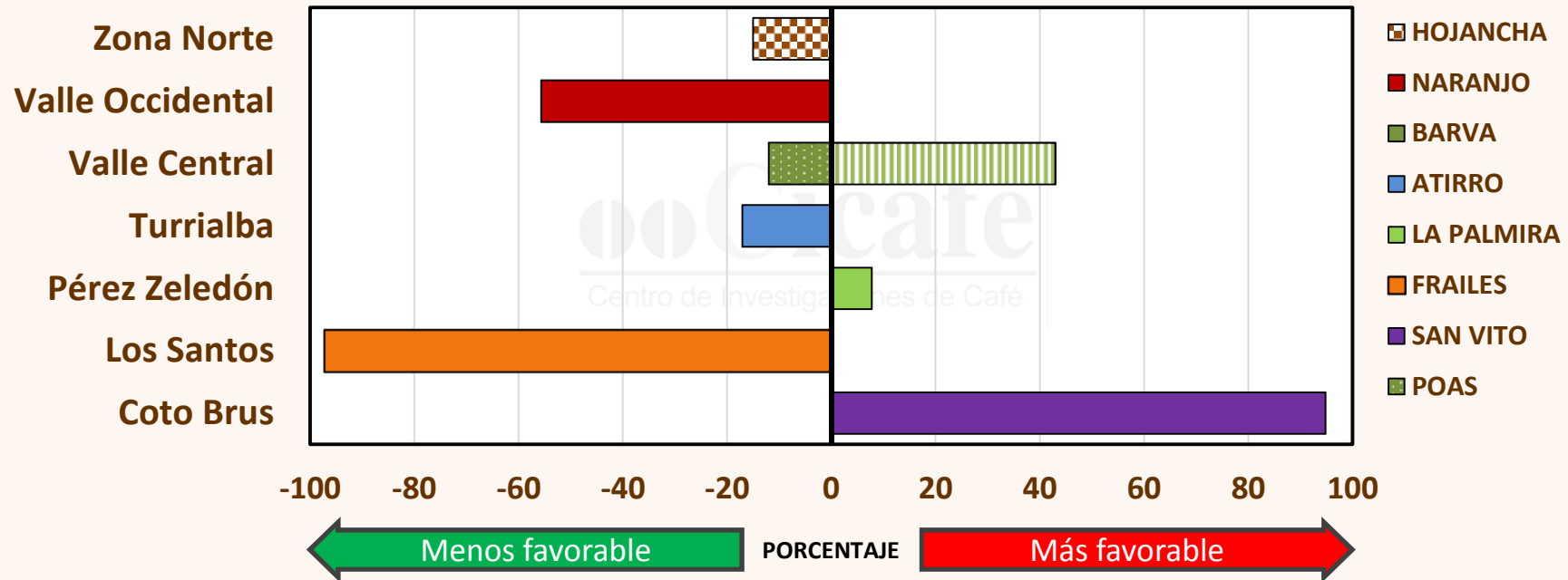
Las condiciones de temperatura en el último mes retornaron a condiciones levemente desfavorables para el progreso de la Roya en gran parte del área cafetalera. Mientras que en la región de Turrialba continúa una condición muy favorable.

En las localidades de la Zona Norte y las regiones de Pérez Zeledón, Los Santos y Coto Brus; las condiciones de temperaturas actuales son levemente desfavorables. Sin embargo, durante el mes de agosto esta situación podría cambiar y favorecer el progreso de la enfermedad, por lo que debe mantenerse una observación constante de los cafetales.

En el Valle Central y Valle Occidental, localidades como Poás, Barva, San Ramón, Atenas y Grecia; a pesar de mantener valores negativos, durante julio sufrieron un cambio mayor hacia valores positivos, por lo que se debe mantener vigilancia de la presencia de Roya activa (lesiones con esporas).

ROYA DEL CAFETO Y COMPORTAMIENTO CLIMATICO

Anomalía en la precipitación de los últimos 30 días, actualización 10 agosto 2015

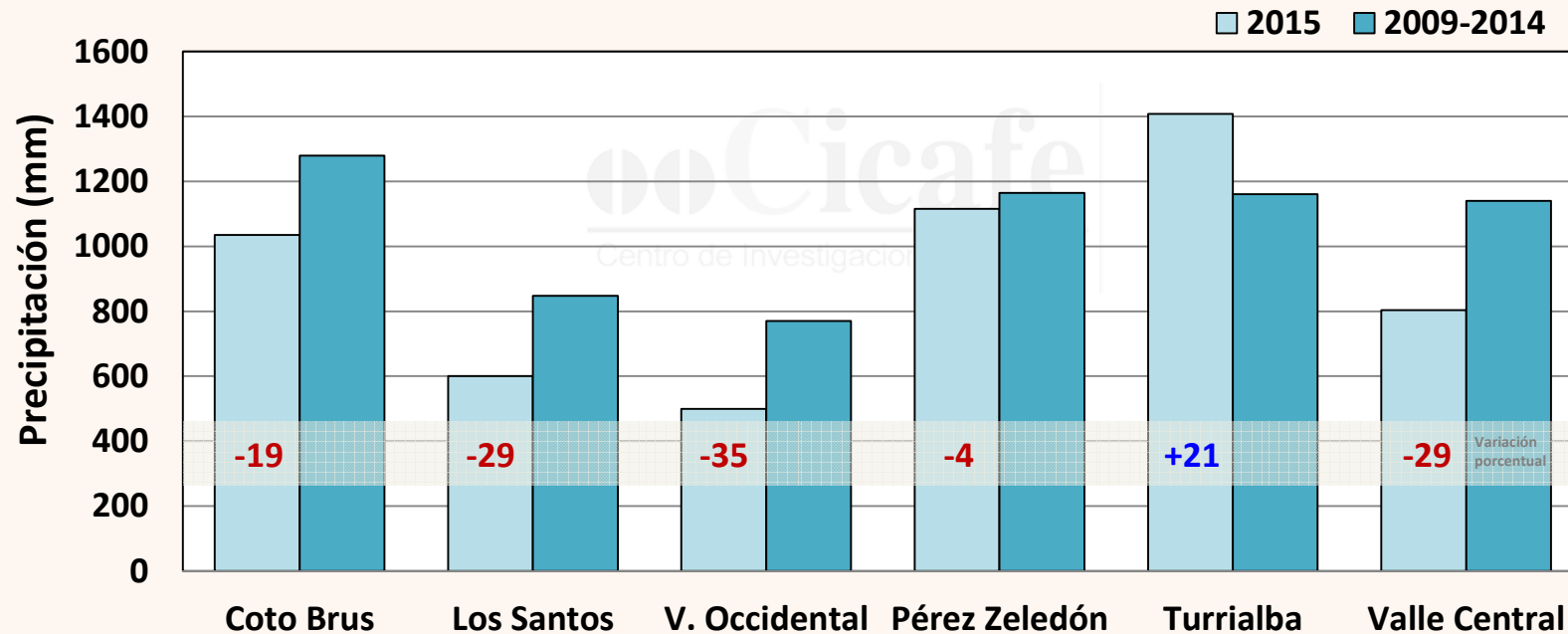


En los últimos 30 días, las diferencias entre la lluvia acumulada respecto a los datos históricos de los últimos 6 años en las distintas regiones cafetaleras fue variable. En la región de Los Santos, el Valle Occidental, Zona Norte y Turrialba el acumulado de lluvia, comparado con el dato histórico, fue negativo. Esta situación limita el progreso de la Roya y otras enfermedades en estas regiones.

Por otra parte, en las regiones de Coto Brus, el Valle Central y Pérez Zeledón llovió más que en comparación a los datos históricos para el mismo periodo de tiempo. En estas regiones, las lluvias y la condensación de agua sobre las hojas que se presentaron durante julio, pudieron favorecer el progreso de la Roya, por lo que es posible que en los últimos días de agosto se observe un aumento del número de lesiones, sino se han implementado medidas preventivas aún.

ROYA DEL CAFETO Y COMPORTAMIENTO CLIMATICO

Acumulado de lluvia por región cafetalera, actualización Julio 2015

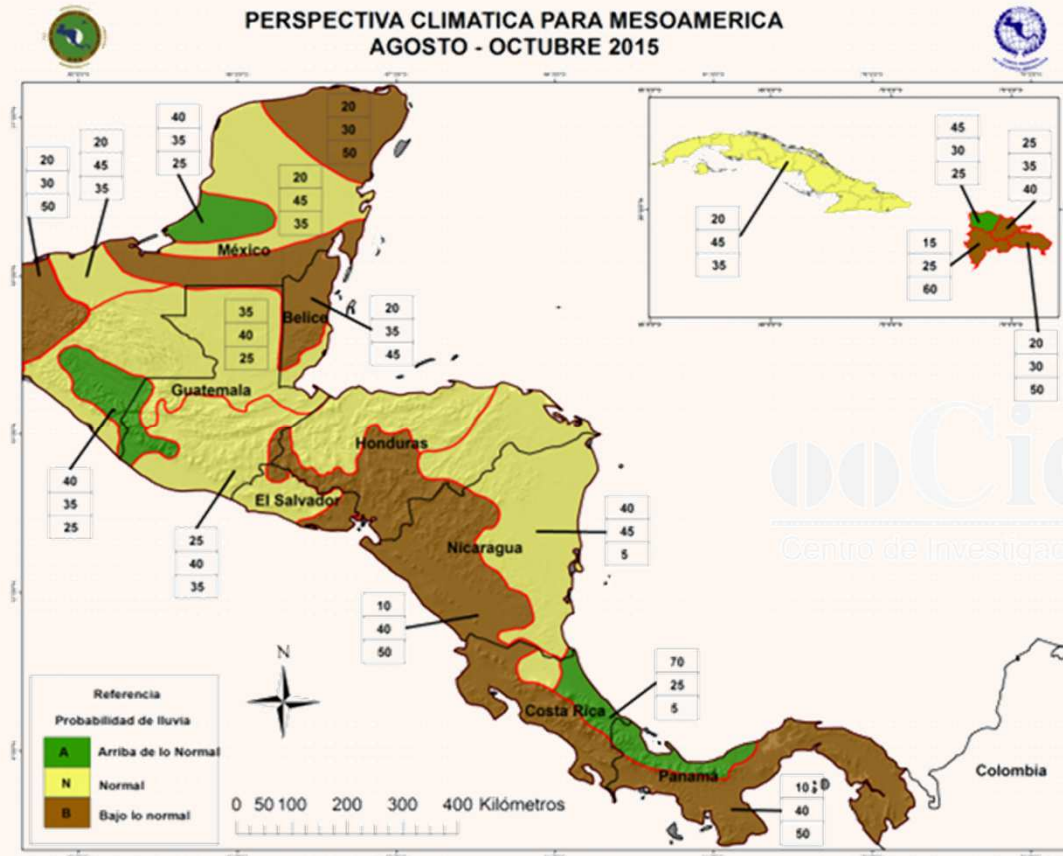


El acumulado de lluvia de enero a julio del 2015, comparado con el promedio histórico de los últimos 6 años para el mismo período (2009 – 2014), indica una reducción general del 16% de la precipitación en el área cafetalera nacional. Mientras que en las regiones de Coto Brus, Los Santos, el Valle Occidental y el Valle Central se ha presentado un déficit de lluvias entre 19 y 35%; la situación es contraria en la región de Pérez Zeledón donde la lluvia es cercana a lo usual y en Turrialba donde las precipitaciones son un 21% mayor al promedio histórico.

La disminución en las precipitaciones han detenido el progreso de las enfermedades que afectan al café en la mayoría del área cafetalera, mientras que las lluvias inusuales en julio permitieron una respuesta positiva en el cultivo.

PERSPECTIVA CLIMATICA PROXIMOS MESES

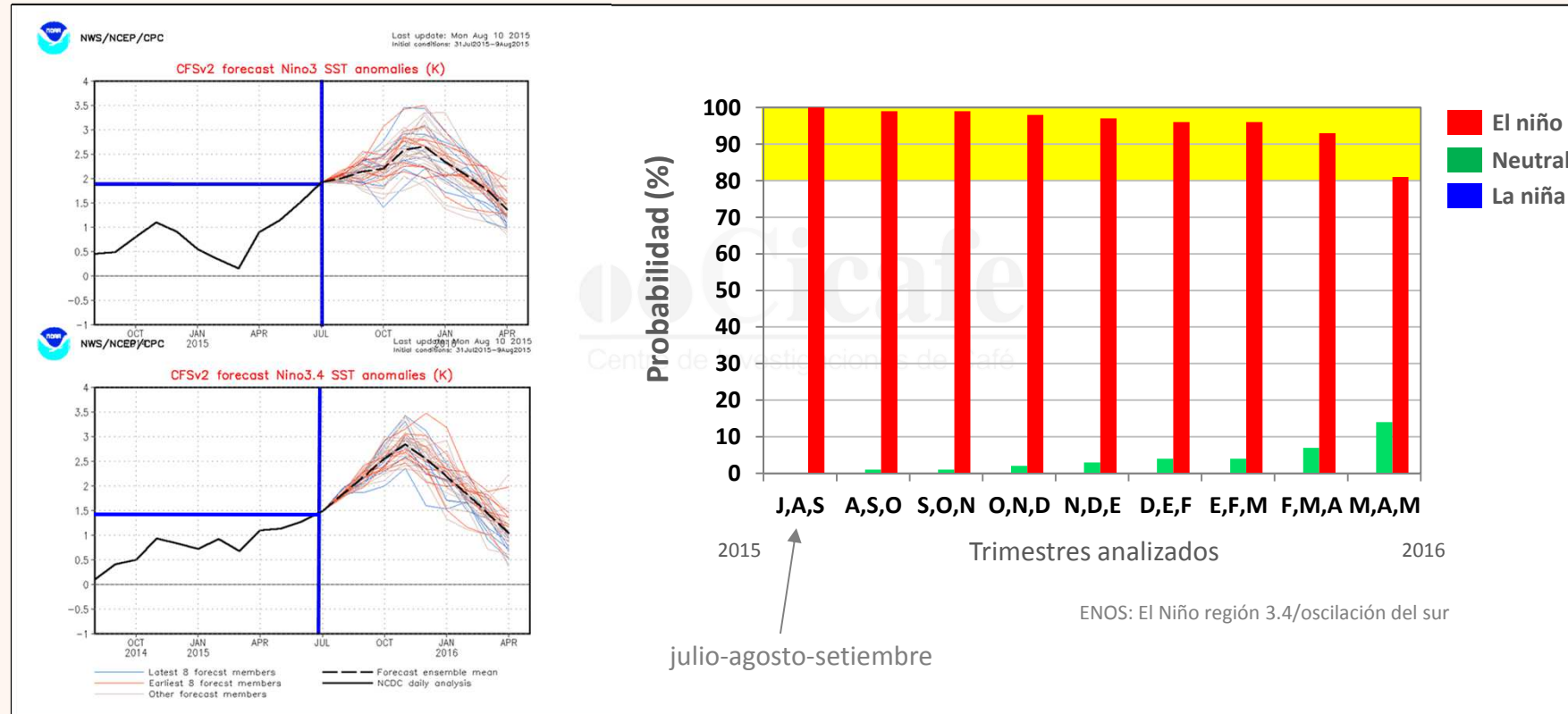
Perspectiva Climática para América Central, período agosto - octubre 2015



El análisis realizado recientemente por el Foro del Clima para el trimestre de agosto a octubre, indica que las posibilidades de que las lluvias presenten un comportamiento por debajo de lo usual, son mayores para las regiones de Los Santos, Pérez Zeledón, Coto Brus, Valle Occidental, Valle Central y Zona Norte. Con la acepción de la región de Turrialba que continuará con precipitaciones abundantes, debido a una mayor posibilidad de que todo el litoral atlántico del país sufra de precipitaciones por arriba de lo usual.

PERSPECTIVA CLIMATICA PROXIMOS MESES

Desarrollo fenómeno ENOS, actualización 10 de agosto 2015



El último informe internacional indica que durante este mes, prevalece la condición de Niño moderado, con un 100% de probabilidad para su desarrollo. Se prevé una reducción en la cantidad de las lluvias y cambios en su distribución, durante el periodo de retorno de las lluvias luego de la canícula (primeros 15 días de agosto).

Algunos modelos adicionales indican que un Niño moderado (valores de 3-meses del índice del Niño3.4 igual o mayor de 0.5 °C) continuará durante todo el 2015, con alta probabilidad para su persistencia durante la época seca del año 2016.



RECOMENDACIONES PARA EL MANEJO DE LA ROYA, AGOSTO 2015

- En las regiones de Pérez Zeledón, Coto Brus y Turrialba se recomienda a los Productores mantener observación constante de sus cafetales para detectar anomalías en la sanidad de los cafetos y continuar con el programa de fertilización y demás labores del cultivo. La aplicación de fungicidas realizada el mes pasado, mantendrá protegido su cafetal durante el mes de agosto siempre y cuando se procurará la mejor cobertura de la plantas con el fungicida.
- Para el caso de las regiones del Valle Occidental, Zona Norte, Valle Central y Los Santos, se recomienda a los productores que no han realizado aún la aplicación preventiva de fungicidas contra la Roya, programarla lo antes posible, incluso cuando no se observen signos de la enfermedad, pues en este mes la enfermedad aumentará de forma importante en las diferentes localidades de estas regiones. En el caso de los productores que realizaron la primera aplicación durante el mes de junio, pueden programar iniciar la segunda aplicación terminando el mes de agosto.
- Fungicidas y dosis recomendados de acuerdo a las investigaciones realizadas por el CICAPE:

Opera (1L/ha), Esfera (400ml/ha), Cyprosol IQ o Atemi (400 ml/ha), Opus (500 ml/ha), Soprano (500ml/ha), Next (700g/ha) + Cupravit Verde (2kg/ha), Caporal (500ml/ha), Propicon (500ml/ha).
- En todas las regiones, se le recomienda a los productores programar la segunda fertilización una vez retornen las lluvias luego de la canícula. Esta fertilización favorecerá el vigor de las plantas y disminuirá enfermedades como Chasparria y Antracnosis.
- Debido a la incertidumbre en la condición climática para el mes de agosto, se recomienda mantener una observación constante de las plagas en el cafetal.