

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

**UNIDAD DE INVESTIGACIÓN
Y OFICINAS REGIONALES**

JULIO 2017

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

RESUMEN NACIONAL, JULIO 2017

PROGRESO ROYA DEL CAFETO:

- Se mantiene la amenaza de incremento de Roya en todas las localidades cafetaleras del país.
- La cantidad de Roya sin manejo aumentará alrededor de los 35 puntos porcentuales en regiones como Coto Brus, Turrialba y Pérez Zeledón al finalizar la primera quincena de agosto.
- Por otra parte, en las regiones del Valle Central, Valle Occidental, Zona Norte y Los Santos la enfermedad podría aumentar entre 12 y 18 puntos porcentuales al término de los próximos 30 días, de no tomar las medidas de control necesarias.

CONDICIONES CLIMATICAS:

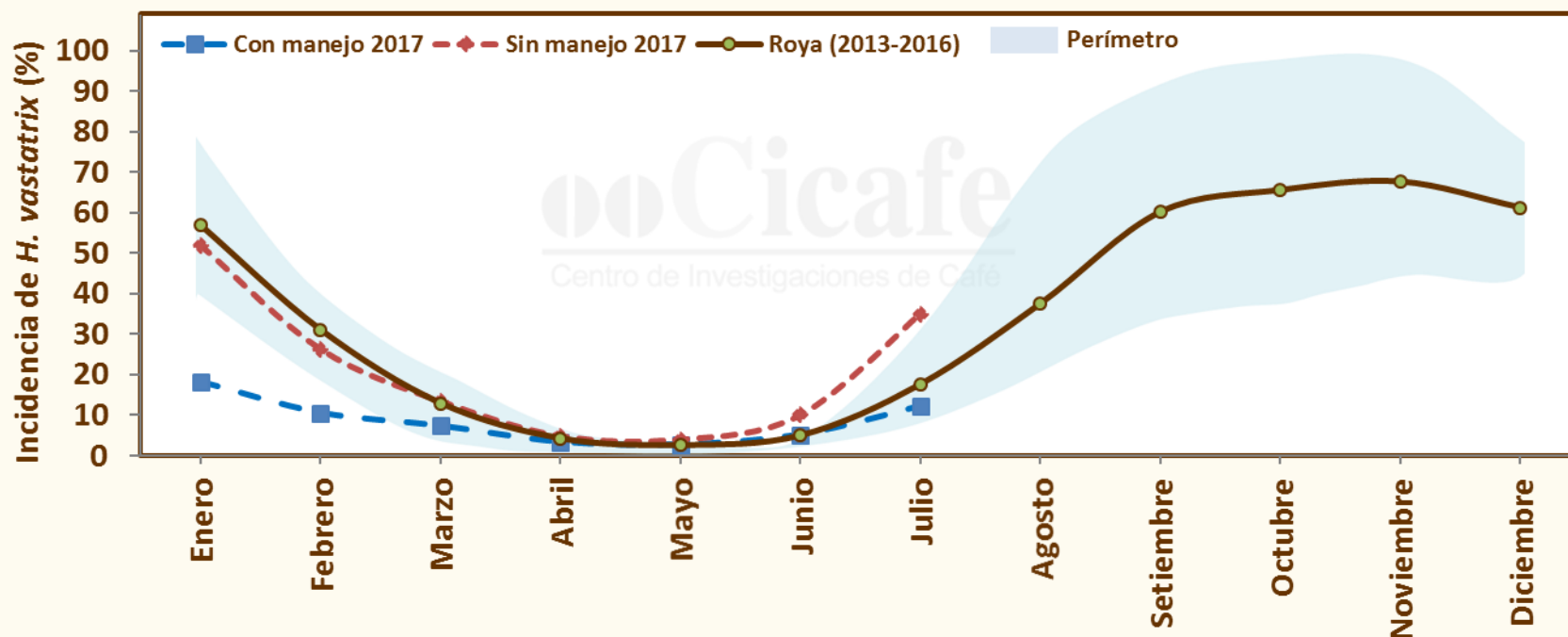
- Las condiciones climáticas actuales son favorables para el progreso de la Roya en todas las regiones cafetaleras de nuestro país. Días menos lluviosos durante la canícula favorecerá una mayor formación de esporas y un aumento rápido de la Roya.

RECOMENDACIONES:

- Se recomienda mantener constante observación de los cafetos para determinar la presencia de Roya activa.
- En las localidades de maduración media y tardía, el control químico de la roya debe continuarse durante la segunda quincena de julio, o luego de transcurridos 60 días desde la última aplicación.

	Amenaza de avance de la Roya			
	Nulo	Bajo	Moderado	Alto
Coto Brus				●
P. Zeledón				●
Turrialba				●
Zona Norte				●
Valle Central				●
Valle Occidental				●
Los Santos				●

PROGRESO NACIONAL DE LA ROYA DEL CAFETO, 2017



Parcelas sin manejo de la enfermedad:

La Roya aumentó 25,0 puntos porcentuales respecto al mes anterior, alcanzando una incidencia promedio de 35,0%. Esta incidencia es 100% mayor respecto al promedio de los cuatro últimos años.

El aumento en la incidencia de Roya en el último mes indica que la enfermedad se encuentra en la etapa de crecimiento acelerado. Se prevé que, al inicio del mes de agosto la incidencia promedio nacional en parcelas sin manejo aumente 35 puntos porcentuales, especialmente en las regiones de maduración temprana. Mientras que en la regiones de maduración media y tardía, la enfermedad podría aumentar entre 12 y 18 puntos porcentuales de no tomar las medidas preventivas necesarias.

Parcelas con manejo de la enfermedad:

La Roya en estas parcelas aumentó 7 puntos porcentuales. Actualmente el promedio nacional de la enfermedad es de 12,2%; una incidencia 112% mayor respecto al promedio de los cuatro últimos años.

PROMEDIO REGIONAL DE INCIDENCIA DE ROYA (%)

Fincas con manejo de la enfermedad

Región	Año 2017											
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Pérez Zeledón	17,2	10,6	5,0	0.9	0.6	3,9	15.0					
Coto Brus	17,0	7,0	5,1	2.9	2.9	10,5	31.9					
Turrialba	30,0	21,5	21,0	10.3	9.4	14,5	20.9					
Valle Central	26,3	5,3	3,8	3.0	1.9	0,2	2.3					
Valle Occidental	7,9	7,5	6,5	1.8	1.1	1,1	1.5					
Los Santos	10.7	11,4	2,6	1.4	0.4	0,7	1.3					
NACIONAL	18,2	10,5	7,3	3,4	2,7	5,2	12,2					
PROMEDIO (2013 – 2016)	11,6	11,2	7,1	4,4	3,4	4,8	5,7	6,9	9,7	10,5	10,7	13,6

El porcentaje de la incidencia nacional de Roya en fincas con manejo de la enfermedad aumentó de forma muy importante en fincas ubicadas en las regiones de maduración temprana, registrando aumentos que van desde 6 a 21 puntos porcentuales. Por otra parte, en las localidades de maduración media y tardía el incremento fue muy leve, alrededor de 1 punto porcentual.

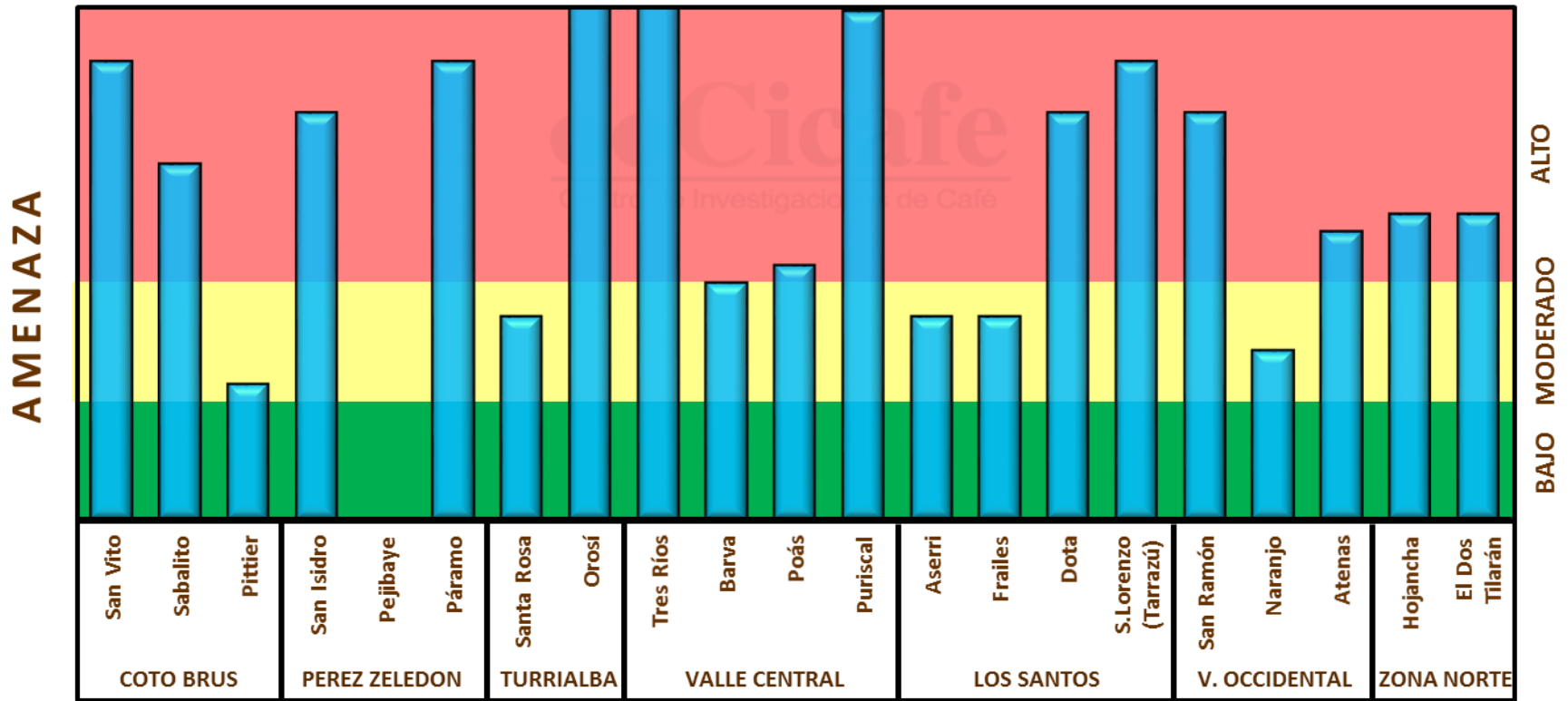
El aumento de 112% de Roya en fincas con manejo a la enfermedad durante este mes respecto a los años anteriores, obedece posiblemente a un inicio tardío de las prácticas de control preventivo recomendadas y a deficiencias en la calidad de la cobertura lograda al momento de la aplicación de los fungicidas; y no a la pérdida de la eficacia de los insumos utilizados, rememorando situaciones similares a las presentadas durante los años 2012 y 2013.

En todo el país la Roya se encuentra en una fase de crecimiento acelerado o por alcanzarse próximamente, por lo que en los próximos 30 días en las localidades de maduración temprana la enfermedad puede aumentar 1,2% por día; en las de maduración media 0,6%; mientras que en las de maduración tardía 0,4% por día.

VALORACION DE LA AMENAZA DE AVANCE DE LA ROYA DEL CAFETO

Mediante el análisis de los factores del tiempo atmosférico que favorecen su progreso

Actualización 13/07/2017



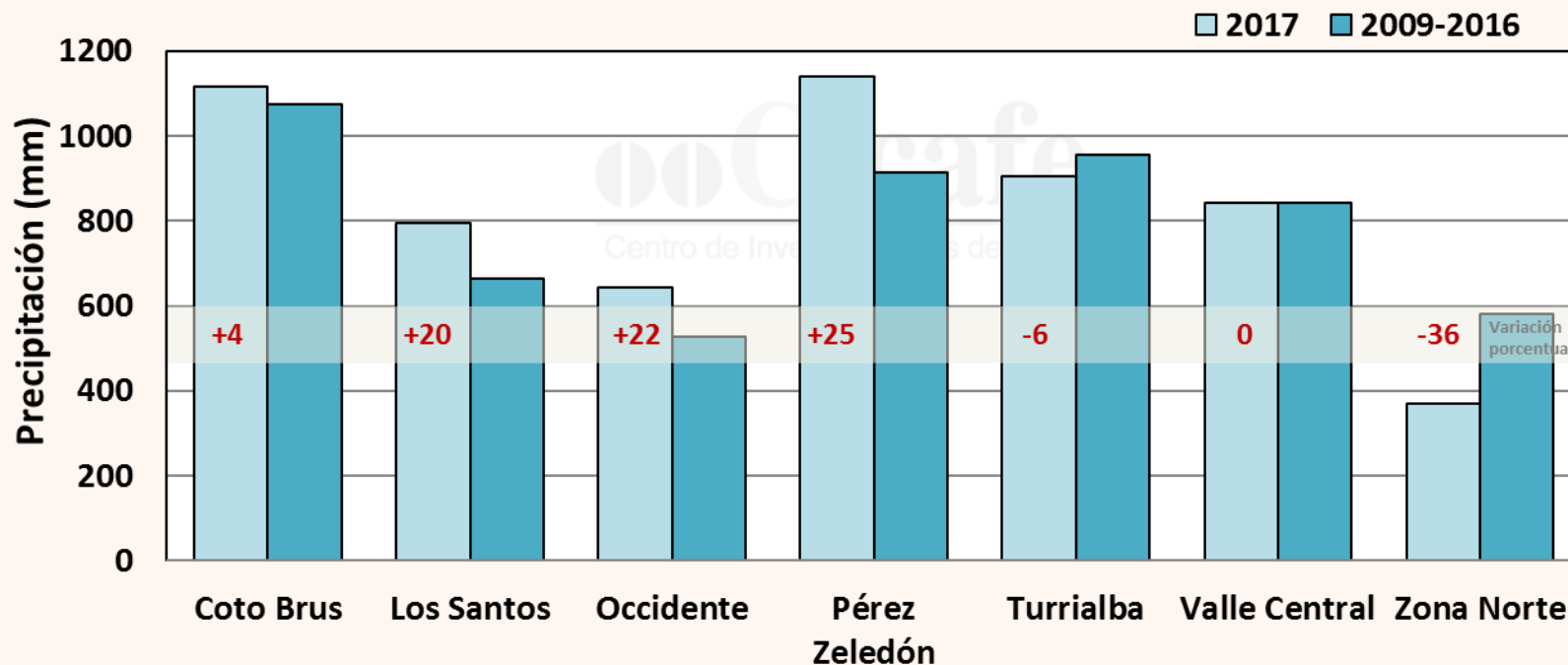
La variación actual en el tiempo atmosférico, mantiene alta la amenaza del incremento de la Roya del cafeto en todas las localidades cafetaleras del país.

Para los próximos 30 días, podría presentarse una leve reducción de la frecuencia o intensidad de las lluvias en todo el país, debido al periodo canicular típico de la época. Esta situación favorecerá la formación de esporas del patógeno, lo que contribuirá a una mayor distribución de las esporas por el viento y la lluvia.

Por lo anterior, es muy posible que a partir de la primera quincena de agosto se observe un gran crecimiento de la enfermedad en regiones como Coto Brus, Turrialba, Perez Zeledón, Zona Norte y los Valles Central y Occidental, de no aplicar medidas de control. Mientras que en la región de Los Santos el aumento será moderado.

ROYA DEL CAFETO Y COMPORTAMIENTO CLIMATICO

Acumulado de lluvia por región cafetalera, actualización al 30 de mayo 2017

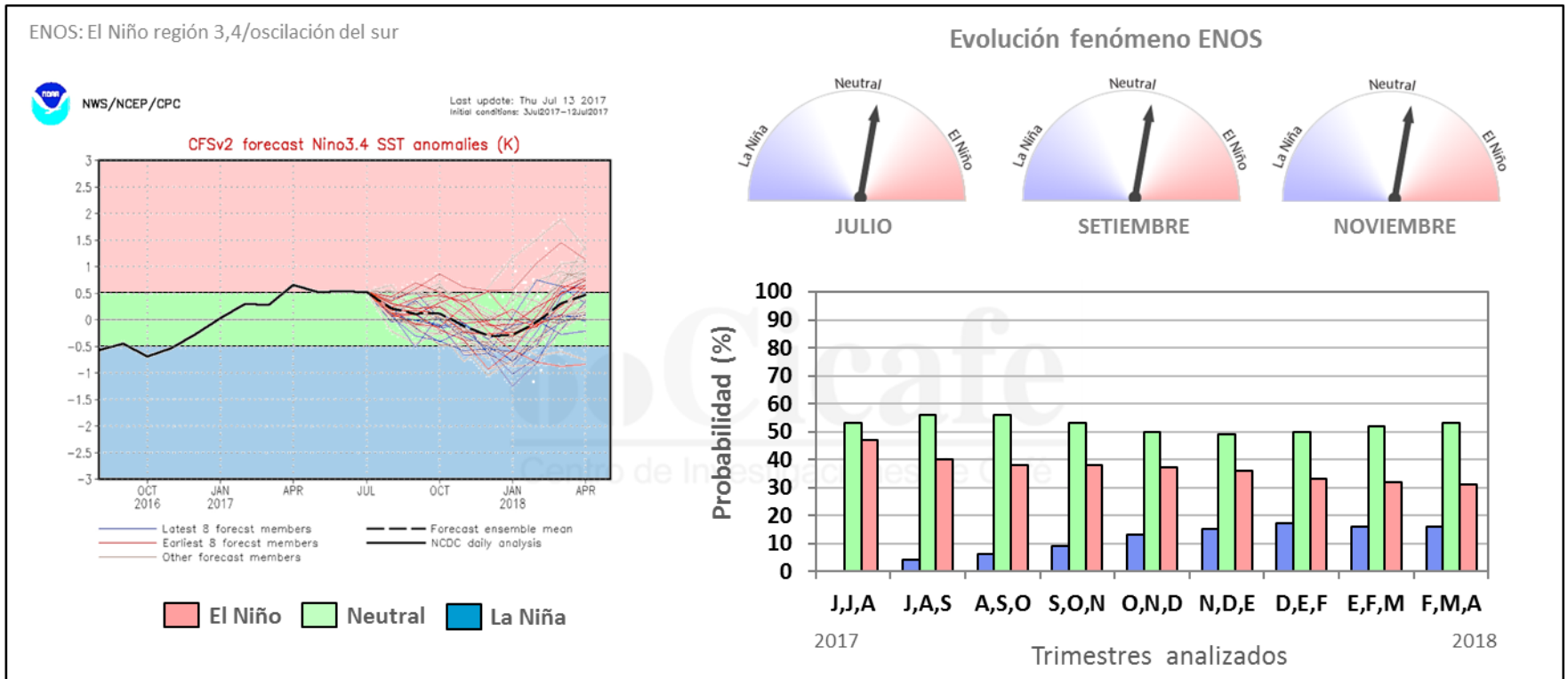


El acumulado de lluvia hasta junio del 2017, comparado con el promedio histórico de los últimos 7 años para el mismo período (2009 – 2016), indica un aumento general del 5% de la precipitación en el área cafetalera nacional. Mientras que, en la región de Turrialba y la Zona Norte se presentó una disminución del acumulado de lluvia del 6 al 36% respecto al promedio histórico, en las demás regiones las precipitaciones acumuladas hasta el momento estuvieron por arriba entre 4 y 25%.

En términos generales, hasta el momento el comportamiento de las precipitaciones es superior a lo usual para el periodo de meses analizados. Durante agosto, se prevé un comportamiento típico, es decir, con presencia de lluvias frecuentes.

PERSPECTIVA CLIMATICA PROXIMOS MESES

Desarrollo fenómeno ENOS, actualización al 13 de julio 2017



El informe más reciente indica que prevalece una condición Neutra, mientras que disminuye la posibilidad para el establecimiento de una condición de Niño en lo que resta del año 2017. Las probabilidades son altas para que persista una condición de lluvias arriba de lo usual durante todo el 2017.

De acuerdo con la información del Instituto Meteorológico Nacional (IMN), se espera que durante el mes de agosto la perspectiva de las lluvias sea normal, respecto a los valores usuales para todas las regiones cafetaleras del país, por lo que se espera lluvias frecuentes y de variable intensidad a partir de la segunda quincena de agosto.

RECOMENDACIONES PARA EL MANEJO DE LA ROYA, JULIO 2017

- En las regiones de maduración temprana como Pérez Zeledón, Coto Brus y Turrialba se recomienda a los Productores que aún no han realizado la segunda aplicación con un fungicida sistémico, realizarla lo antes posible para evitar daños severos en sus plantaciones.
- Fungicidas y dosis recomendadas, de acuerdo a las investigaciones realizadas por el CICAPE para el combate de la Roya del cafeto:

Opera (1 L/ha),	Esfera (400 ml/ha),	Soprano (500 ml/ha),	Cyprosol o Atemi (400 ml/ha),
Opus (500 ml/ha),	Silvacur (700ml/ha) + Cepex (2L/ha),	Cyprosol o Atemi (400 ml/ha) + Cepex (2L/ha)	
- Se recuerda a los Productores y Técnicos de estas regiones, inspeccionar la calidad de la cobertura del fungicida durante la aplicación, verificando que la aspersión llegó a la mayor cantidad de hojas tanto del estrato superior, medio e inferior de la planta. Esto permitirá prolongar el tiempo de protección de las plantas hasta por 60 días y además de reducir el número de aplicaciones requeridas.
- En el caso de Productores localizados en las regiones del Valle Central, Valle Occidental, Zona Norte y Los Santos, se recomienda implementar el combate químico de la Roya si no se ha realizado aún. De lo contrario, se recomienda continuar con el control químico cuando hayan transcurridos 60 días desde la última aplicación.
- En lotes donde se presenten ataques de Ojo de Gallo y a la vez también la Roya del cafeto, es necesario utilizar alguna de las dos siguientes opciones: Cyprosol o Atemi (400 ml/ha) + Cepex, o bien, Silvacur (700ml/ha) + Cepex (2L/ha); con el propósito de evitar el aumento de los parches con Ojo de gallo.