

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

**UNIDAD DE INVESTIGACIÓN
Y OFICINAS REGIONALES**

SETIEMBRE 2017

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

RESUMEN NACIONAL, SETIEMBRE 2017

PROGRESO ROYA DEL CAFETO:

- Se mantiene alta la amenaza de incremento de Roya en todas las localidades cafetaleras del país.
- La cantidad de Roya en parcelas sin manejo está alcanzado los valores máximos de infección, especialmente en las regiones de maduración temprana y media.
- Por otra parte, en localidades de las regiones de Los Santos y los Valles Central y Occidental la enfermedad podría aumentar alrededor de 10 a 12 puntos porcentuales al término de los próximos 30 días, de no tomar las medidas de control necesarias en fincas que han recibido manejo para el control de la enfermedad.

CONDICIONES CLIMATICAS:

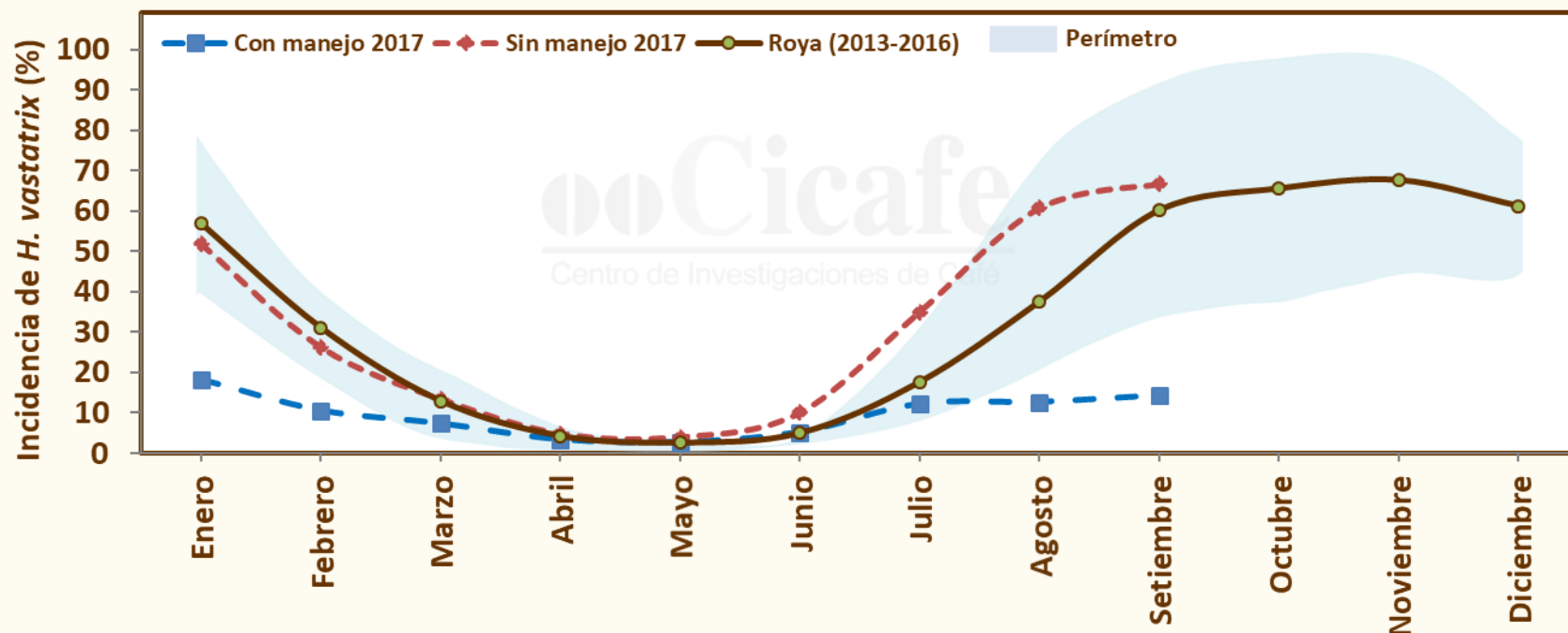
- Las condiciones climáticas actuales continúan extremadamente favorables para el progreso de la Roya en todas las regiones cafetaleras de nuestro país.

RECOMENDACIONES:

- Se recomienda mantener constante observación de los cafetos para determinar la presencia de Roya activa.
- Se debe continuar con la protección de los cafetos luego de transcurridos entre 50 o 60 días, desde la última aplicación de fungicidas sistémicos.

	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 6 puntos porcentuales respecto al mes anterior, alcanzando una incidencia promedio de 68,3%. Esta incidencia es 11% mayor respecto al promedio de los cuatro últimos años.

El aumento en la incidencia de Roya en el último mes indica que la enfermedad ha alcanzado el máximo por lo que su crecimiento es más lento. Se prevé que, al inicio del mes de noviembre la incidencia promedio nacional en parcelas sin manejo aumente 14 puntos porcentuales. En las regiones de maduración media y tardía, la enfermedad podría aumentar alrededor de 10 puntos porcentuales respectivamente de no tomar las medidas preventivas necesarias.

Parcelas con manejo de la enfermedad:

La Roya en estas parcelas aumentó 1,8 puntos porcentuales. Actualmente el promedio nacional de la enfermedad es de 14,5%; una incidencia 48% 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	11,1	20,6			
Coto Brus	17,0	7,0	5,1	2,9	2,9	10,5	31,9	44,1	48,6			
Turrialba	30,0	21,5	21,0	10,3	9,4	14,5	20,9	14,8	13,8			
Valle Central	26,3	5,3	3,8	3,0	1,9	0,2	2,3	1,5	1,2			
Valle Occidental	7,9	7,5	6,5	1,8	1,1	1,1	1,5	1,3	0,5			
Los Santos	10,7	11,4	2,6	1,4	0,4	0,7	1,3	3,1	2,5			
NACIONAL	18,2	10,5	7,3	3,4	2,7	5,2	12,2	12,6	14,5			
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 moderada en las regiones cafetaleras de Pérez Zeledón y Coto Brus.

Mientras que, en las regiones de los Valles Central y Occidental, Los Santos y Turrialba la enfermedad descendió posiblemente debido a las medidas de control químico que implementaron los Productores para detener el aumento de la enfermedad.

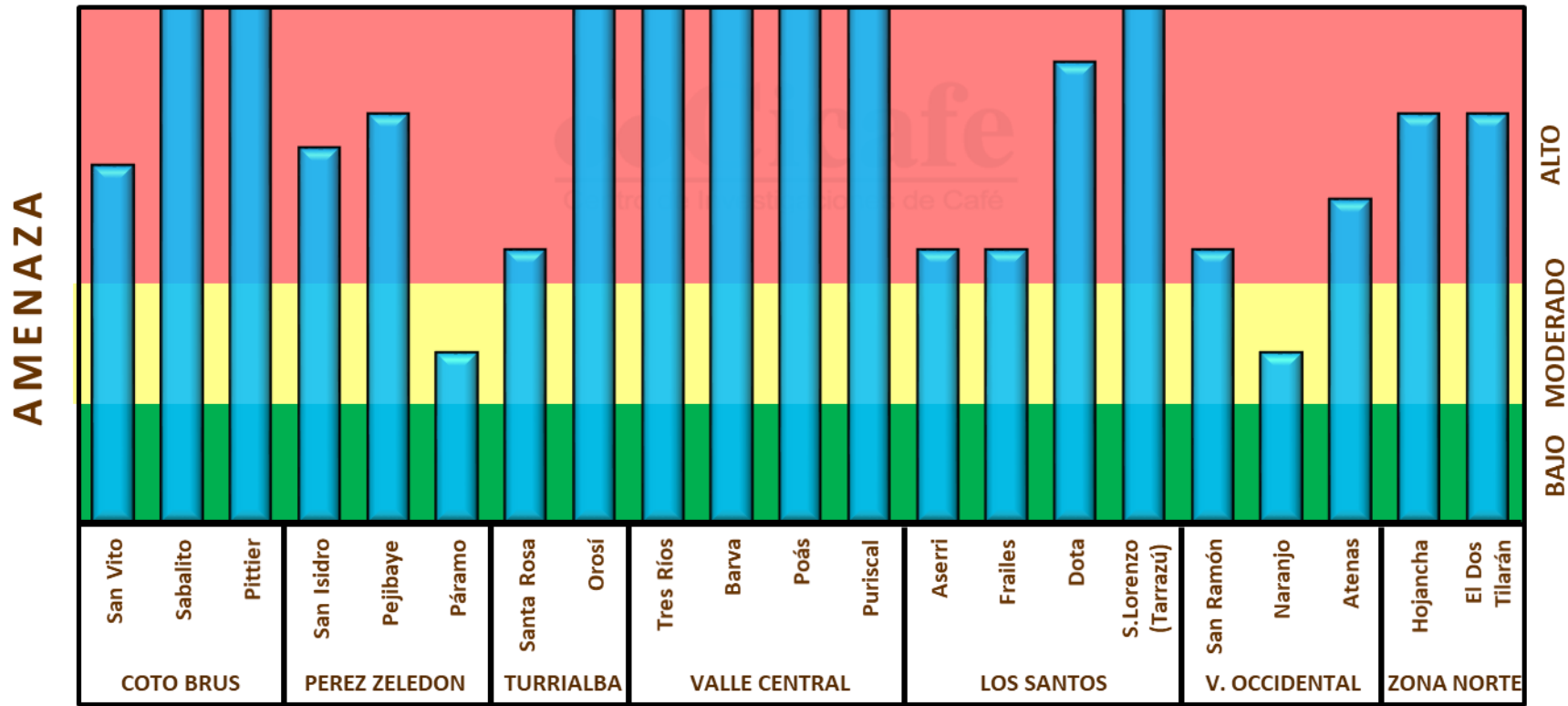
En todo el país la Roya se encuentra en una fase de propagación, principalmente en las regiones de maduración media y tardía, favorecidas por las condiciones climáticas muy favorables.

En las regiones de maduración temprana, la enfermedad tendrá un progreso menor debido a la menor cantidad de hojas sanas presentes en las plantas y a la caída de hojas enfermas con alta severidad, a pesar de que las condiciones climáticas continúan.

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 14/09/2017



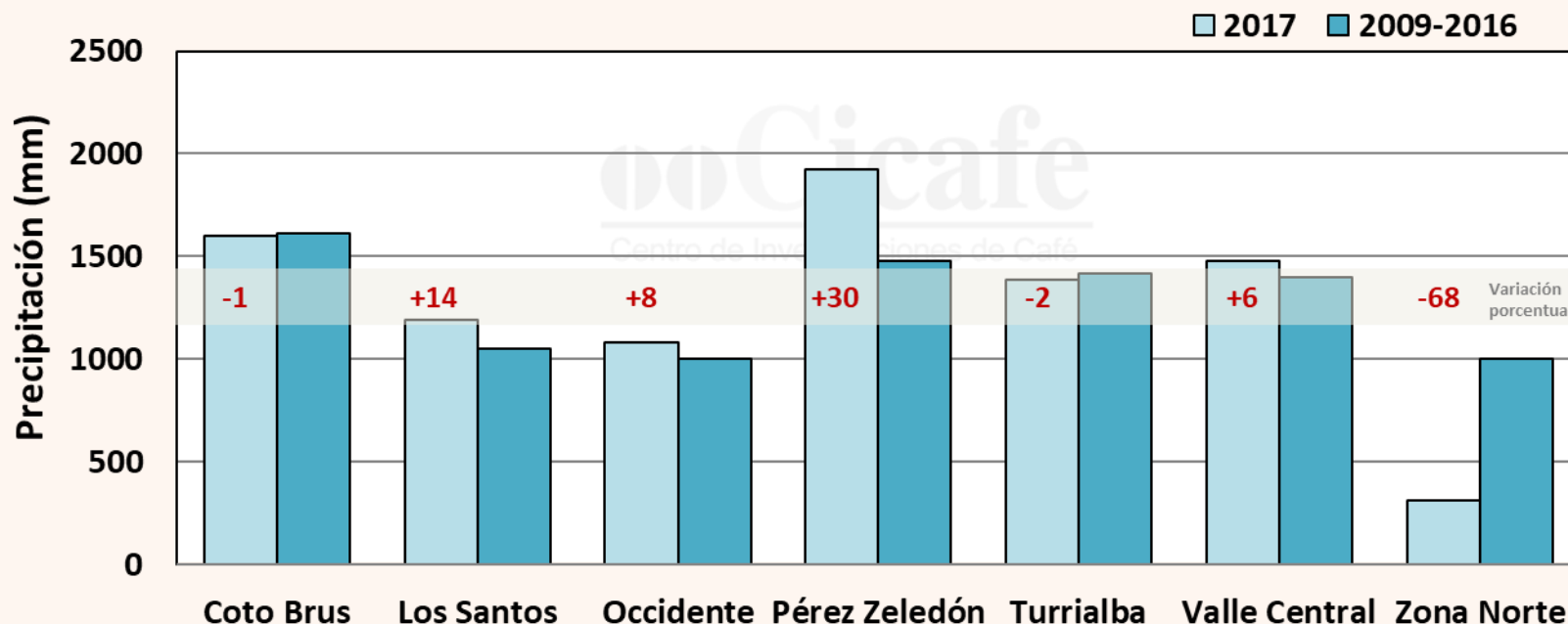
La variación actual en el tiempo atmosférico, mantiene alta la amenaza de incremento de la Roya del cafeto en la mayoría de las localidades cafetaleras del país.

Para los próximos 30 días, podría presentarse un incremento de la frecuencia o intensidad de las lluvias en todo el país. Esta situación favorecerá el incremento de la amenaza de roya, lo que contribuirá a un aumento de las infecciones de la enfermedad.

Por lo anterior, es muy posible que a partir de la primera quincena de octubre se observe un aumento en la cantidad de la roya en cafetales que no recibieron un adecuado manejo de la enfermedad durante el mes de agosto pasado.

ROYA DEL CAFETO Y COMPORTAMIENTO CLIMATICO

Acumulado de lluvia por región cafetalera, actualización al 31 de agosto 2017

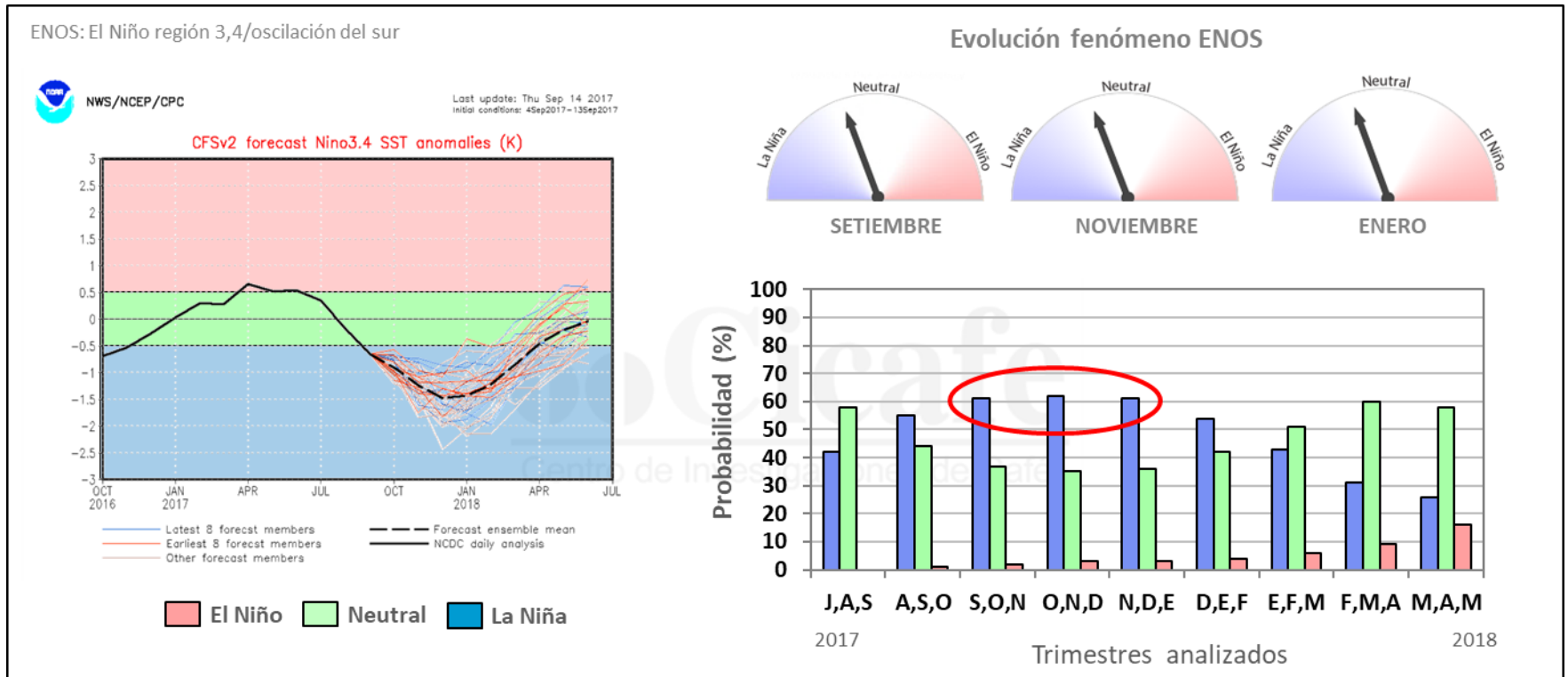


El acumulado de lluvia hasta julio del 2017, comparado con el promedio histórico de los últimos 7 años para el mismo período (2009 – 2016), indica un aumento general del 22% de la precipitación en el área cafetalera nacional. Mientras que, en la zona Norte persiste una disminución del acumulado de lluvia del 68% respecto al promedio histórico, en las demás regiones las precipitaciones acumuladas hasta el momento oscilan por arriba del 6 al 30%.

En términos generales, hasta el momento el comportamiento de las precipitaciones es superior a lo usual para el periodo de meses analizados. La perspectiva de las lluvias para los meses de octubre y noviembre, es que continúe la presencia de lluvias frecuentes por arriba de los usual.

PERSPECTIVA CLIMATICA PROXIMOS MESES

Desarrollo fenómeno ENOS, actualización al 14 de setiembre 2017



El informe de setiembre indica la posibilidad del establecimiento de una condición Niña a partir del mes de octubre (probabilidad actual 60%), pudiendo extenderse hasta enero o febrero del 2018. Lo anterior aumenta la posibilidad de una condición lluviosa arriba de lo usual entre octubre y diciembre del 2017.

De acuerdo con la información del Instituto Meteorológico Nacional (IMN), se espera que durante los meses de setiembre, octubre y noviembre la perspectiva de las lluvias sea por arriba de los valores usuales para la mayoría de las regiones cafetaleras del país, salvo en la región de Turrialba donde las lluvias podrán estar por debajo de los valores usuales para el período.

RECOMENDACIONES PARA EL MANEJO DE LA ROYA, SETIEMBRE 2017

- En las regiones de Pérez Zeledón, Coto Brus y Turrialba se recomienda a los Productores realizar la tercera aplicación para el control preventivo de la Roya lo antes posible, si no se ha realizado aún, o bien luego de transcurridos 60 días desde la última aplicación del control químico, especialmente en lotes que superan un 25% de incidencia.
- Para el caso de las regiones de la Zona Norte, Valle Occidental y Valle Central, se recomienda continuar con la protección del control químico a partir de la segunda quincena de setiembre, o bien luego de transcurridos entre 50 o 60 días desde la última aplicación del fungicida.
- A los productores ubicados en la región de Los Santos se les recomienda inspeccionar sus cafetales para detectar la presencia o no de lesiones con esporas activas. De ser necesarios continuar con aplicación con fungicidas sistémicos luego de transcurridos 50 o 60 días desde la última aplicación de fungicidas o bien esperar hasta la segunda quincena de octubre.
- 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)	

- En el caso de Productores ubicados en localidades donde se presenten problemas causados por el Ojo de gallo, se recomienda implementar el combate químico tanto para la Roya como para el Ojo de gallo. Para ello, 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.