

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

**UNIDAD DE INVESTIGACIÓN
Y OFICINAS REGIONALES**

OCTUBRE 2017

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

RESUMEN NACIONAL, OCTUBRE 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 Nacional en parcelas sin manejo aumentará alrededor de 5 puntos porcentuales más al inicio del mes de noviembre.
- En las regiones del Valles Central, Valle Occidental y Los Santos es donde la enfermedad podría aumentar más, entre 6 y 9 puntos porcentuales al término de los próximos 30 días, de no mantener 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.

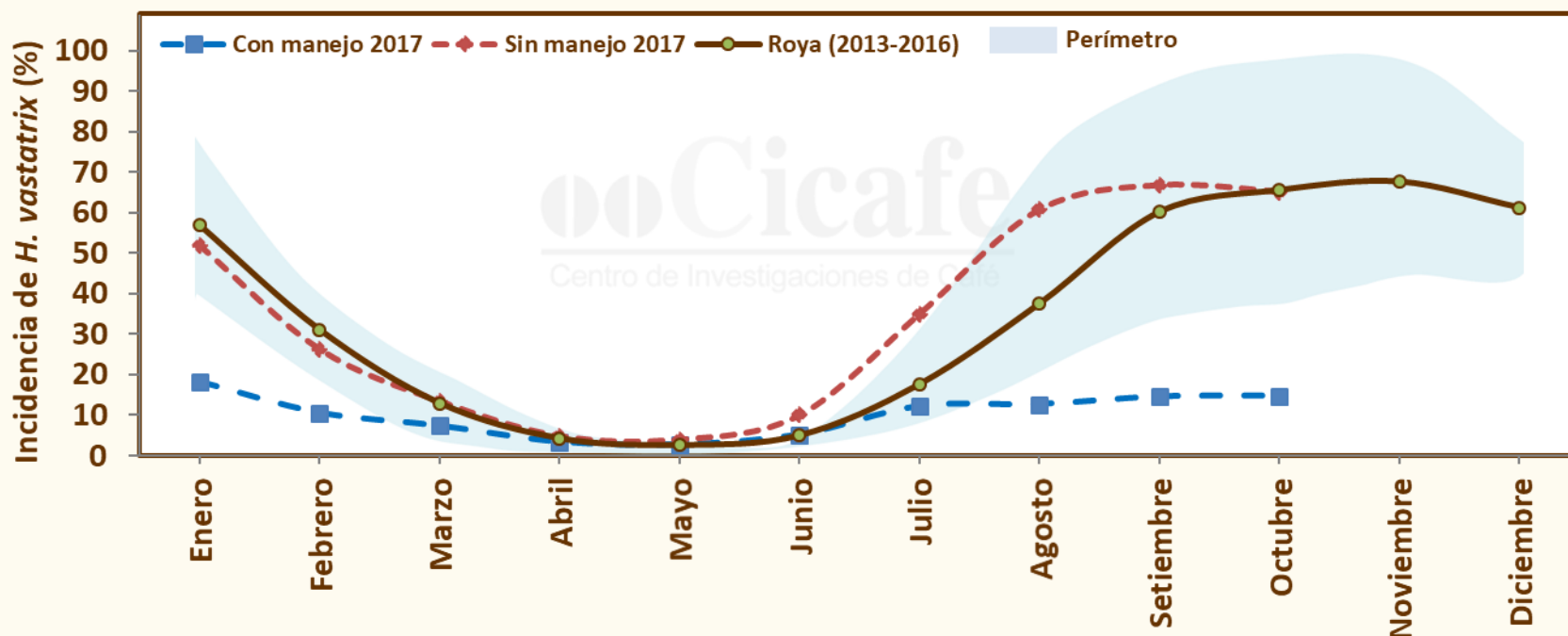
RECOMENDACIONES:

- Se recomienda mantener constante observación de los cafetos para determinar la presencia de Roya activa.
- En todas las localidades, el control químico de la roya debe continuarse 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 disminuyó 1,7 puntos porcentuales respecto al mes anterior, alcanzando una incidencia promedio de 65,1%. Esta incidencia es muy similar al promedio de los cuatro últimos años.

El cambio en la incidencia de Roya en el último mes indica que la enfermedad ha alcanzado el máximo, especialmente en las zonas de maduración temprana, 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 entre 3 y 5 puntos porcentuales; mientras que en las regiones de maduración media y tardía, la enfermedad podría aumentar entre 6 y 9 puntos porcentuales respectivamente de no tomar las medidas preventivas necesarias.

Parcelas con manejo de la enfermedad:

La Roya en estas parcelas aumentó 0,2 puntos porcentuales. Actualmente el promedio nacional de la enfermedad es de 14,7%; una incidencia 40% 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	21,9		
Coto Brus	17,0	7,0	5,1	2,9	2,9	10,5	31,9	44,1	48,6	46,6		
Turrialba	30,0	21,5	21,0	10,3	9,4	14,5	20,9	14,8	13,8	14,4		
Valle Central	26,3	5,3	3,8	3,0	1,9	0,2	2,3	1,5	1,2	0,3		
Valle Occidental	7,9	7,5	6,5	1,8	1,1	1,1	1,5	1,3	0,5	1,0		
Los Santos	10,7	11,4	2,6	1,4	0,4	0,7	1,3	3,1	2,5	4,0		
NACIONAL	18,2	10,5	7,3	3,4	2,7	5,2	12,2	12,6	14,5	14,7		
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 cambio en el porcentaje de la incidencia nacional de Roya en fincas con manejo de la enfermedad, fue muy leve en los último 30 días para la mayoría de las regiones. Esta situación indica que el manejo que los Productores han realizado en sus fincas ha sido de calidad y oportuno para impedir el aumento de la enfermedad.

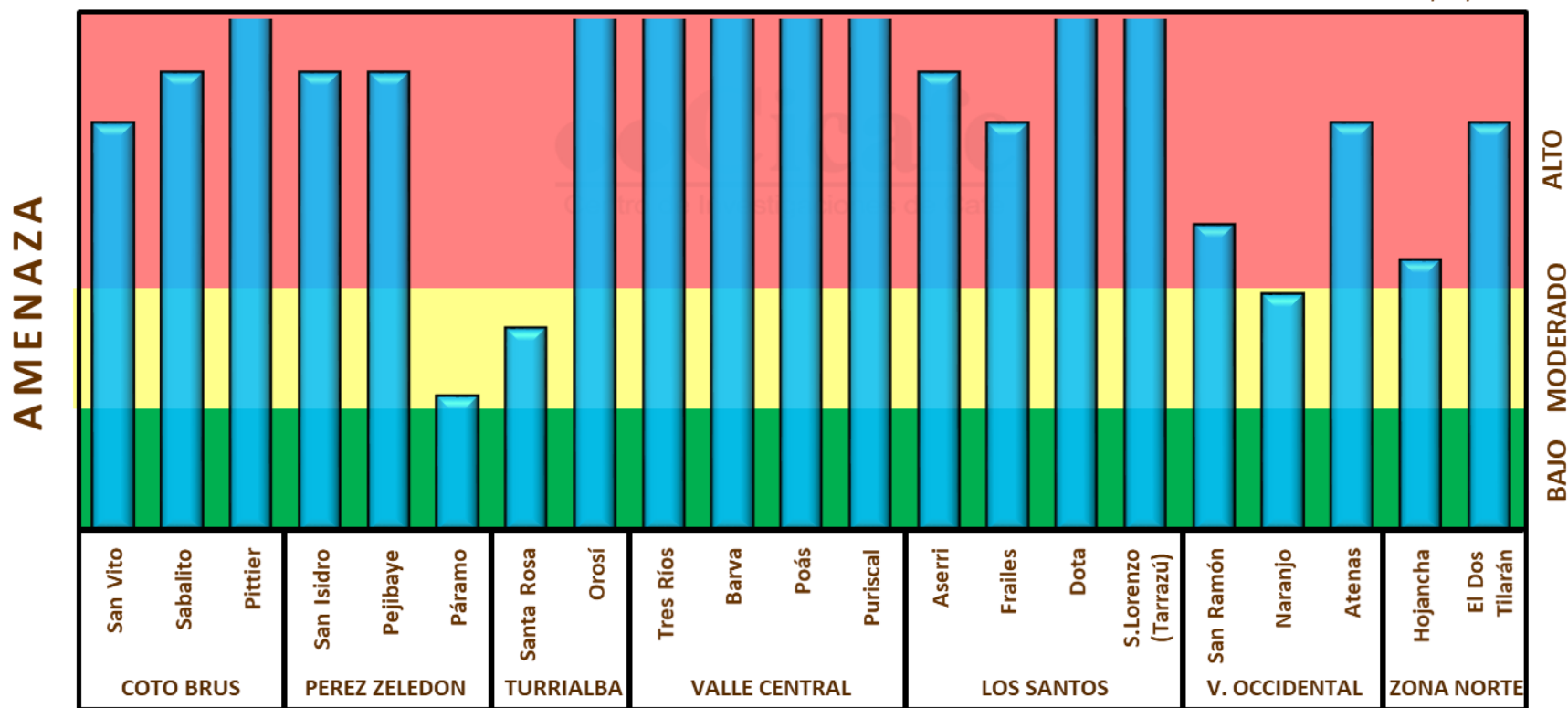
En todo el país la Roya se encuentra aún en una fase de propagación, principalmente en las regiones de maduración media y tardía, favorecida por las condiciones climáticas que mantienen una alta humedad en el cafetal.

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 favorables continúen. Sin embargo; el mayor riesgo lo tienen los cafetales que hasta el momento han implementado un adecuado control de la Roya, de prolongarse una condición lluviosa el próximo mes de noviembre.

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 13/10/2017



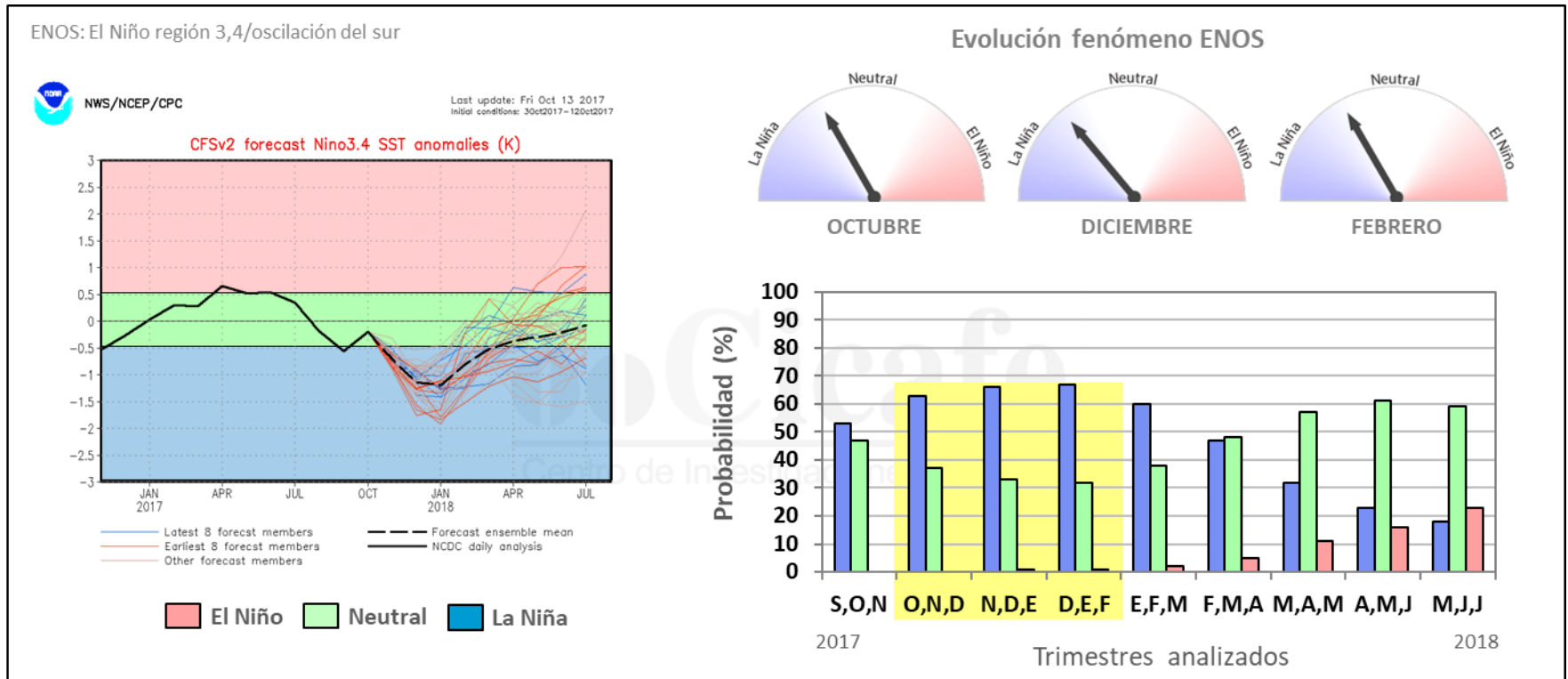
La variación actual en el tiempo atmosférico, mantiene alta la amenaza de incremento de la Roya del cafeto en la mayoría de las localidades cafetaleras del país.

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, especialmente en aquellas fincas donde la protección de las plantas se reduzca.

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

PERSPECTIVA CLIMATICA PROXIMOS MESES

Desarrollo fenómeno ENOS, actualización al 13 de octubre 2017



El informe de octubre indica el establecimiento de una condición Niña desde el mes de octubre, pudiendo extenderse hasta enero o febrero del 2018. Lo anterior aumenta la posibilidad de una prevalencia 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 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.

RECOMENDACIONES PARA EL MANEJO DE LA ROYA, OCTUBRE 2017

- En las regiones de Pérez Zeledón, Coto Brus y Turrialba se recomienda a los Productores respetar los días de carencia para la aplicación de los fungicidas recomendados para el combate de la Roya, de ser necesario su uso antes de la recolección. Se recuerda que, durante la etapa de recolección del café “no es recomendable” la aplicación de fungicidas para el combate de la Roya del café u otras enfermedades del cafeto. Si aún no se ha realizado la tercera aplicación preventiva con fungicidas sistémicos se debe realizar lo antes posible para evitar daños severos.
- A los productores ubicados en el Valle Central, Valle Occidental y Zona Norte y cantones al sur de San José se les recomienda inspeccionar sus cafetales para detectar cambios en el comportamiento de la enfermedad. De ser necesarios continuar con aplicación con fungicidas sistémicos luego de transcurridos 50 o 60 días desde la última aplicación de fungicidas.
- A los productores de la región de Los Santos se les recomienda inspeccionar sus cafetales para detectar cambios en el comportamiento de la enfermedad y continuar con el control químico luego de transcurridos 50 o 60 días desde la última aplicación de fungicidas o bien a partir de los primeros días de noviembre.
- 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)	
- (*) Especial para el caso de Productores ubicados en localidades donde se presenten problemas causados por el Ojo de gallo y la Roya simultáneamente.