

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

**UNIDAD DE INVESTIGACIÓN
y OFICINAS REGIONALES**

ABRIL 2016

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

RESUMEN NACIONAL, ABRIL 2016

PROGRESO ROYA DEL CAFETO:

- La Roya prosiguió con su descenso usual en todas las regiones cafetaleras.
- Durante los últimos 30 días la enfermedad descendió más de lo usual de acuerdo a los datos históricos.
- En lo que resta de abril, se espera que el cambio en la incidencia de la enfermedad sea muy leve.

CONDICIONES CLIMATICAS:

- Durante los últimos 30 días, las condiciones climáticas fueron desfavorables para el progreso de la Roya en todas las regiones cafetaleras, debido principalmente a una mayor amplitud térmica y una menor cantidad de horas con rocío sobre las hojas..
- Sobresalen las temperaturas diurnas y nocturnas mayores a lo usual, en la mayoría de las zonas cafetaleras.

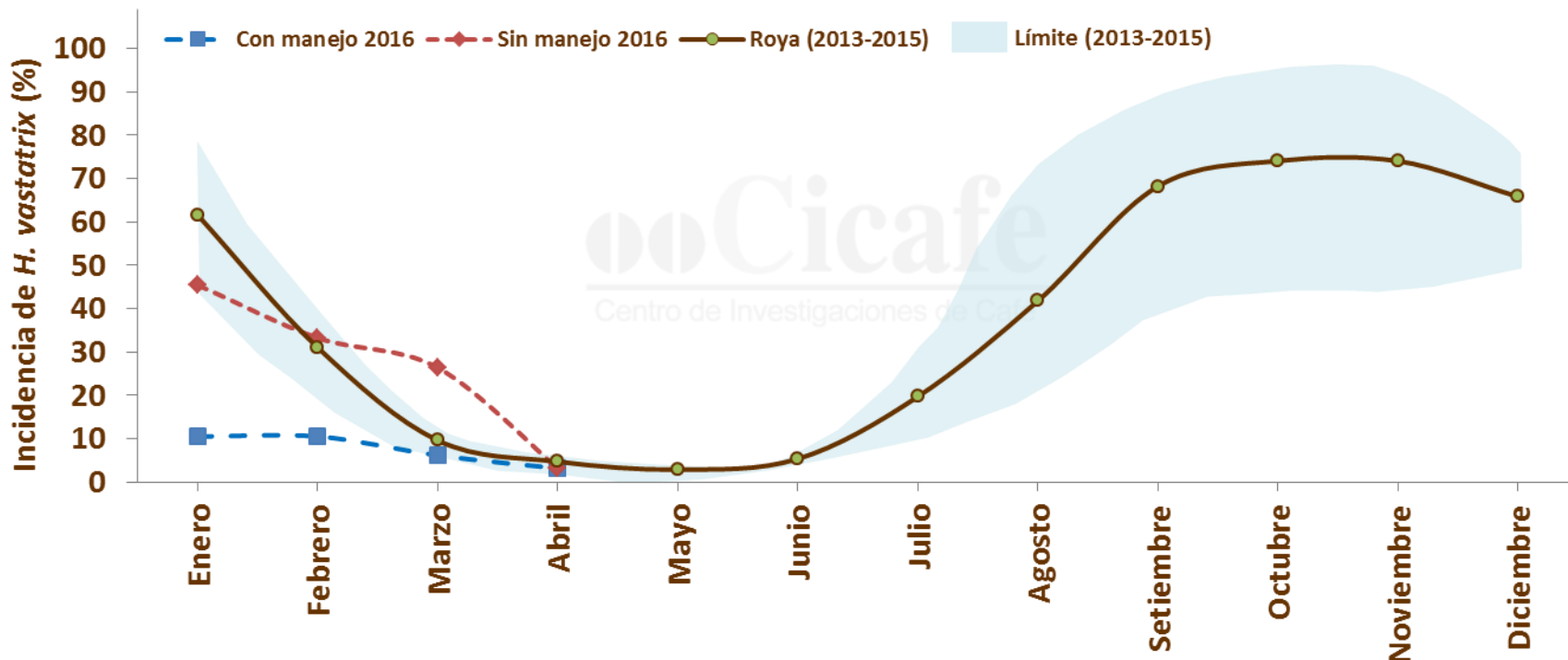
RECOMENDACIONES:

- Se recomienda observar los cafetos a fin examinar en las hojas viejas la presencia de lesiones necrosadas de Roya con esporas en el borde de la lesión, presencia de manchas amarillas traslucidas o bien lesiones pequeñas con roya activa en las hojas nuevas; de ser así se debe iniciar lo antes posible el combate preventivo de la enfermedad

Riesgo 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, 2016



Parcelas sin manejo de la enfermedad:

La Roya disminuyó 23,3 puntos porcentuales respecto al mes anterior, cambiando el ritmo usual de descenso y alcanzando una incidencia de 3,1%. Esta incidencia es 35% menor respecto al promedio de los tres últimos años. Se estima que la incidencia nacional de Roya en lotes sin manejo, cambie muy poco al termino de los próximos 30 días.

Parcelas con manejo de la enfermedad:

La Roya en estas parcelas continuó con su comportamiento usual propio de los meses secos. Actualmente el promedio de enfermedad es de 3,2%; una incidencia 33% inferior respecto al promedio de los tres últimos años.

PROMEDIO REGIONAL DE INCIDENCIA DE ROYA (%)

Fincas con manejo de la enfermedad

Región	Año 2016											
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Pérez Zeledón	12,6	12,9	3,8	0,1								
Coto Brus	14,8	8,4	7,3	4,7								
Turrialba	7,9	9,6	5,9	8,3								
Valle Central	8,3	17,9	8,2	2,7								
Valle Occidental	8,3	4,8	3,7	1,6								
Los Santos	11,5	9,8	8,3	1,9								
NACIONAL	10,5	10,5	6,2	3,2								

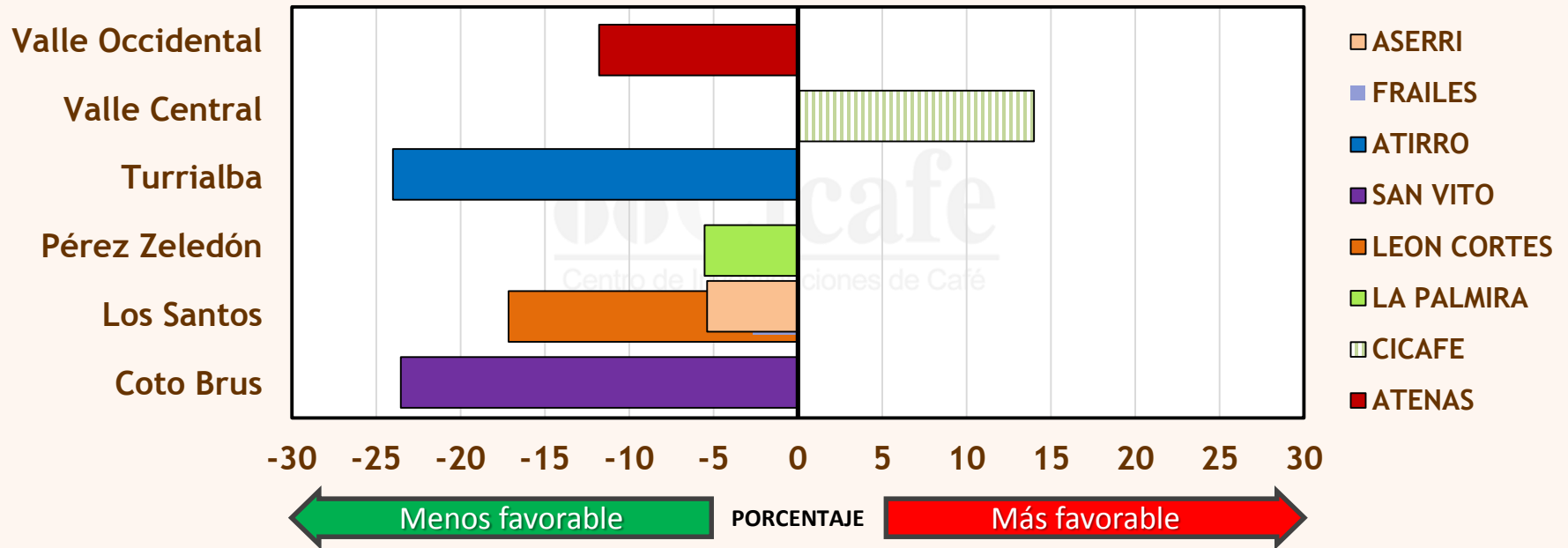
El porcentaje de incidencia nacional de Roya, en fincas con manejo de la enfermedad descendió 3,0 puntos porcentuales respecto al mes anterior.

La enfermedad descendió drásticamente en todas las regiones cafetaleras. Sin embargo, la Roya aumentó durante abril alrededor de 5 puntos porcentuales en localidades como: Agua Buena y Pittier en Coto Brus; Orosí, Cachí, Tuís y Sta Teresita en Turrialba; Puriscal en el Valle Central y Acosta en la región de Los Santos.

Durante abril el comportamiento de la Roya será el usual de la época de transición a la época de lluvias. Actualmente la enfermedad desciende de forma usual en todo el parque cafetalero nacional. Al término de los próximos 30 días se estima que la incidencia nacional de Roya en fincas con manejo adecuado de la enfermedad se reduzca en 1,5 puntos porcentuales.

ROYA DEL CAFETO Y COMPORTAMIENTO CLIMATICO

Anomalía térmica, actualización 15 de abril 2016



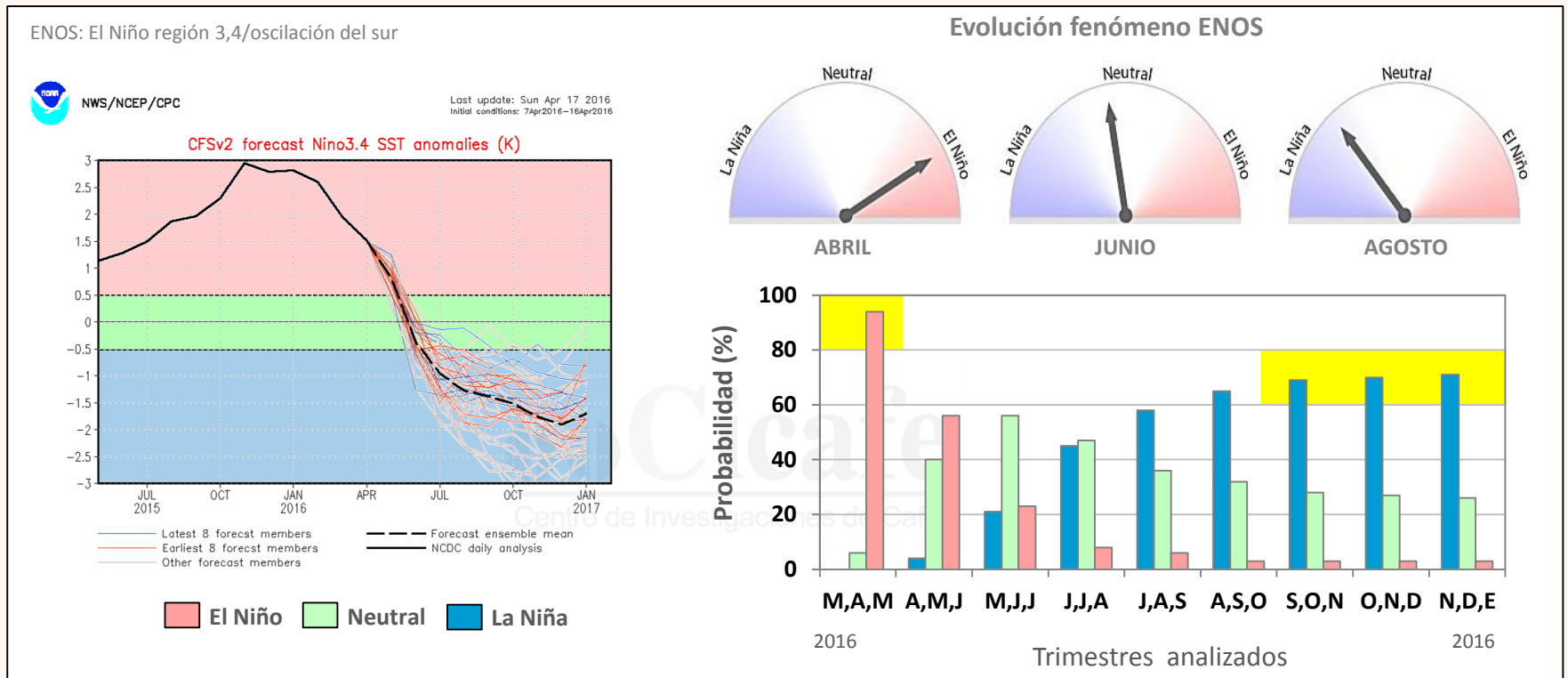
Las condiciones de temperatura en el último mes son desfavorables para el progreso de la Roya en gran parte del área cafetalera.

En localidades como Aserrí, Frailes y San Carlos de Tarrazú en la región de Los Santos, Pittier en la región de Coto Brus y en las localidades de San Isidro y Cajón en Pérez Zeledón; la oscilación de la temperatura puede favorecer la formación de rocío sobre las hojas y el aumento de la Roya.

El riesgo de formación de infecciones de Roya en hojas nuevas del cafeto durante los próximos 30 días, no existe en la mayoría de la localidades cafetaleras del país., salvo en algunas localidades de la regiones de Turrialba y Coto Brus donde el riesgo es bajo o moderado.

PERSPECTIVA CLIMATICA PROXIMOS MESES

Desarrollo fenómeno ENOS, actualización 15 de abril 2016



El último informe internacional indica que durante este mes prevalece la condición de un Niño fuerte, aunque esta condición se debilitará sustancialmente a partir de mayo y junio del 2016. Por el momento, es posible que la transición al periodo de lluvias sea más húmedo que lo experimentado durante los años 2014 y 2015 y que un evento La Niña se fortalezca a partir de agosto del 2016.

De acuerdo con la información del Foro del Clima, la perspectiva del clima durante el trimestre de mayo a julio del 2016 en todas la regiones cafetaleras del país es de un comportamiento usual o normal de las lluvias, salvo en la península de Nicoya donde puede continuar el déficit en la precipitaciones. El establecimiento del periodo de lluvias será entre la segunda quincena de abril y la primera de mayo en la mayoría de la regiones cafetaleras.

RECOMENDACIONES PARA EL MANEJO DE LA ROYA, ABRIL 2016

- Durante abril de 2016 continuó el descenso en la cantidad de Roya activa presente en los cafetales. Esto obedece a la permanencia de condiciones climáticas poco favorables para la enfermedad en gran parte del área cafetalera. Sin embargo, en localidades de Turrialba y Coto Brus particularmente continúa una temperatura y rocío favorable a la Roya. Situación similar ocurre en las localidades cafetaleras al sur de la capital del país como Puriscal y Acosta.
- En las localidades cafetaleras de las regiones de Pérez Zeledón, Coto Brus, Turrialba y algunas localidades al sur del Valle Central, se recomienda a los Productores observar sus cafetales a fin examinar en las hojas viejas la presencia de lesiones de Roya necrosadas con esporas en el borde de la lesión, así como también la presencia de manchas amarillas traslucidas o bien lesiones pequeñas con esporas en las hojas nuevas; de ser así se debe iniciar lo antes posible el combate químico preventivo de la enfermedad.
- En las localidades y regiones donde además de Roya es común observar daños por Mal de hilachas con el inicio de las lluvias se recomienda aplicar un combate integral y preventivo de estas enfermedades utilizando fungicidas como: Opera (1 L/ha), Esfera (400 ml/ha), Caporal (500 ml/ha) o bien mezclar Cyprosol o Atemi (400 ml) + Amistar (250 g/ha). Se recuerda 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 e inferior de la planta. Esto permitirá prolongar el tiempo de protección de las plantas entre 45 y 60 días.
- En las localidades de las regiones del Valle Central Occidental, Zona Norte, Valle Central y Los Santos, es importante recordar a los Productores que el inicio del combate químico de la Roya debe esperar hasta el mes de mayo o junio, debido a que el clima que favorece a la enfermedad iniciará de forma más tardía en estas regiones este año, en comparación a las zonas de maduración temprana, esto permitirá una mayor protección contra la enfermedad cuando las condiciones de clima favorable aumenten.