

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

**UNIDAD DE INVESTIGACIÓN
y OFICINAS REGIONALES**

JULIO 2016

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

RESUMEN NACIONAL, JULIO 2016

PROGRESO ROYA DEL CAFETO:

- El comportamiento de la Roya durante julio es similar al mostrado en el año 2015 para el mismo mes.
- Se verificó el incremento de Roya pronosticado para el mes anterior (junio) en las zonas de maduración temprana y Regiones situadas a mayor altitud.
- **En los próximos 30 días se espera que la Roya aumente al menos 15 puntos porcentuales en regiones como Coto Brus, Pérez Zeledón, Turrialba, Valle Central y Los Santos respecto al valor actual en el campo.**

CONDICIONES CLIMATICAS:

- Prevalen condiciones de temperatura y humedad favorables para el progreso de la Roya en gran partes de las localidades dedicadas al cultivo del café.

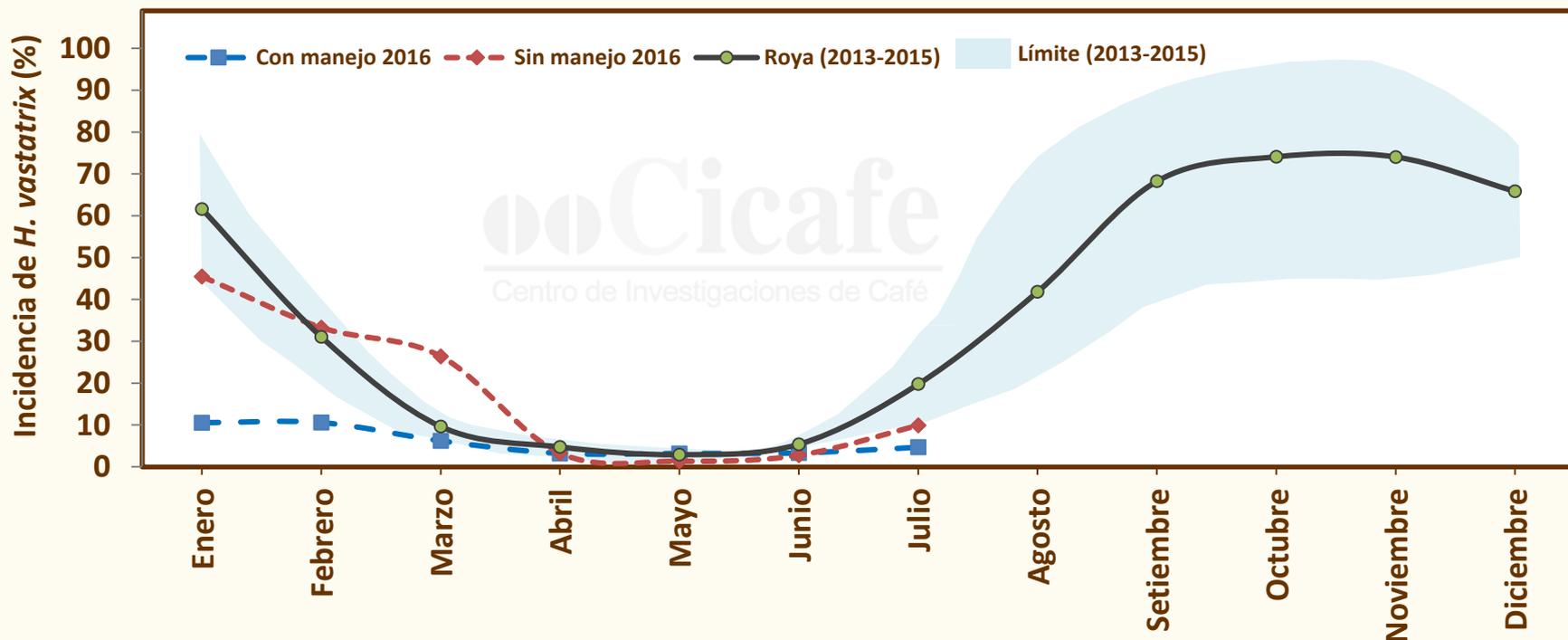
RECOMENDACIONES:

- En las regiones de maduración temprana se recomienda continuar el combate preventivo de la Roya y otras enfermedades del café.
- Se recomienda mantener observación constante del cafetal, para detectar a tiempo cambios en el progreso de las principales enfermedades del café.

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 aumentó 7,2 puntos porcentuales respecto al mes anterior, alcanzando una incidencia de 9,9%. Esta incidencia es 49% menor respecto al promedio de los tres últimos años.

El incremento de la Roya es lento hasta el momento en algunas localidades de Los Santos y los Valle Central y Occidental, muy similar al ocurrido durante el año 2015. Sin embargo, se estima que la incidencia nacional de Roya en lotes sin manejo, aumente alrededor de 15 puntos porcentuales al término de los próximos 30 días en todas la regiones del país.

Parcelas con manejo de la enfermedad:

La Roya en estas parcelas continuó con un incremento muy leve, resultado de la implementación de prácticas de manejo preventivo. Actualmente el promedio de enfermedad es de 4,6%; una incidencia 24% 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	0,4	0,7	1,9					
Coto Brus	14,8	8,4	7,3	4,7	5,0	9,4	14,4					
Turrialba	7,9	9,6	5,9	8,3	11,0	5,4	10,0					
Valle Central	8,3	17,9	8,2	2,7	1,6	3,9	0,6					
Valle Occidental	8,3	4,8	3,7	1,6	0,0	0,0	0,0					
Los Santos	11,5	9,8	8,3	1,9	1,0	0,4	1,0					
NACIONAL	10,5	10,5	6,2	3,2	3,2	3,3	4,6					

El porcentaje de incidencia nacional de Roya, en fincas con manejo de la enfermedad incrementó levemente respecto al mes anterior. Sin embargo, la enfermedad aumentó significativamente en localidades como Orosí y Santa Teresita en Turrialba; así como en Agua Buena, Pittier y Biolley de Coto Brus y Los Ángeles de San Pedro en Pérez Zeledón.

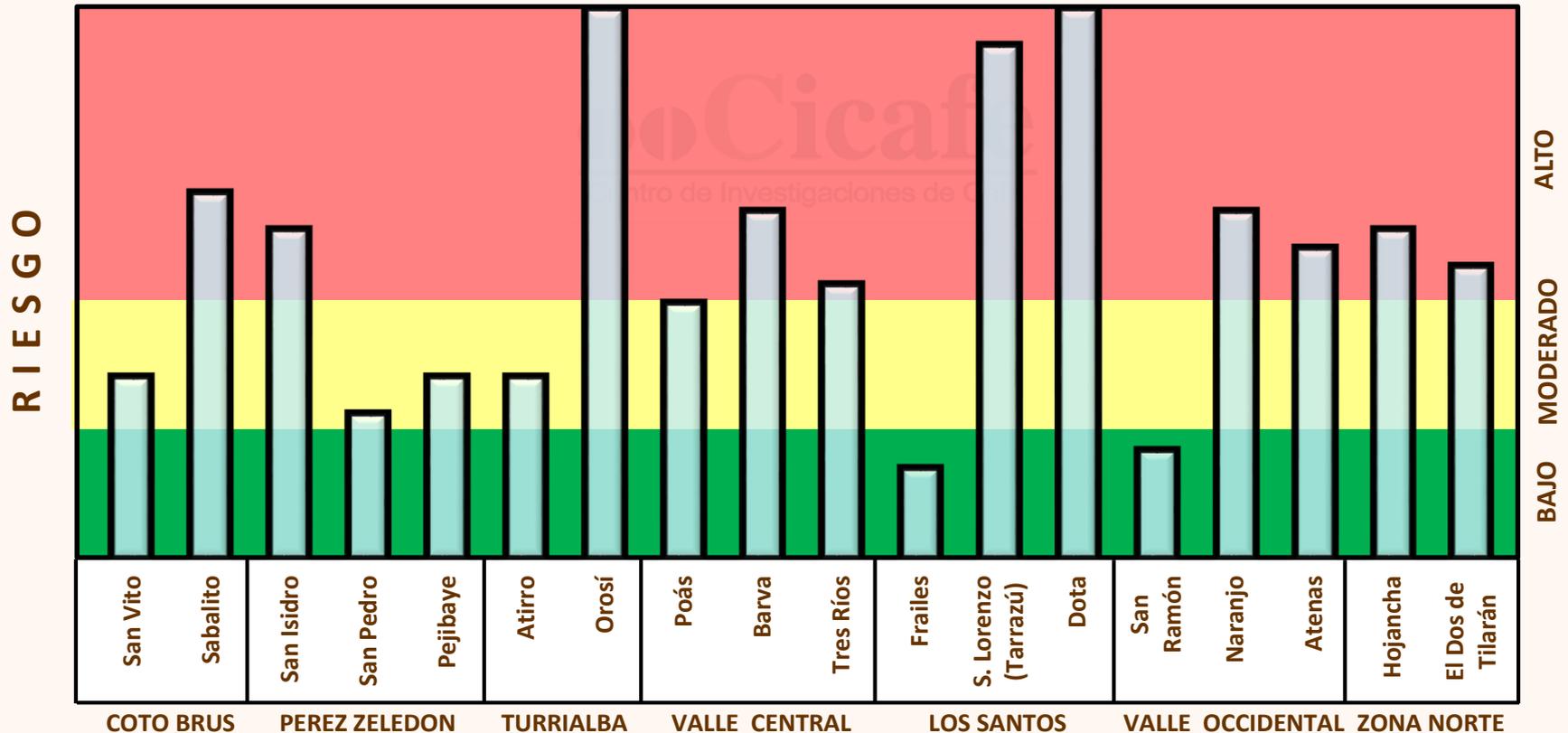
Durante julio el aumento de la Roya será alto en las regiones de maduración temprana de no tomar medidas preventivas, mientras que en algunas localidades del Valle Central y de Los Santos la enfermedad podría aumentar de forma moderada. En las localidades del Valle Central Occidental la enfermedad podrá incrementar de forma leve.

Al término de los próximos 30 días se estima que la incidencia nacional de Roya en fincas con manejo adecuado de la enfermedad, se mantenga en una incidencia similar al mes anterior.

VALORACIÓN DEL RIESGO DE LA ROYA DEL CAFETO

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

Actualización 15/07/2016

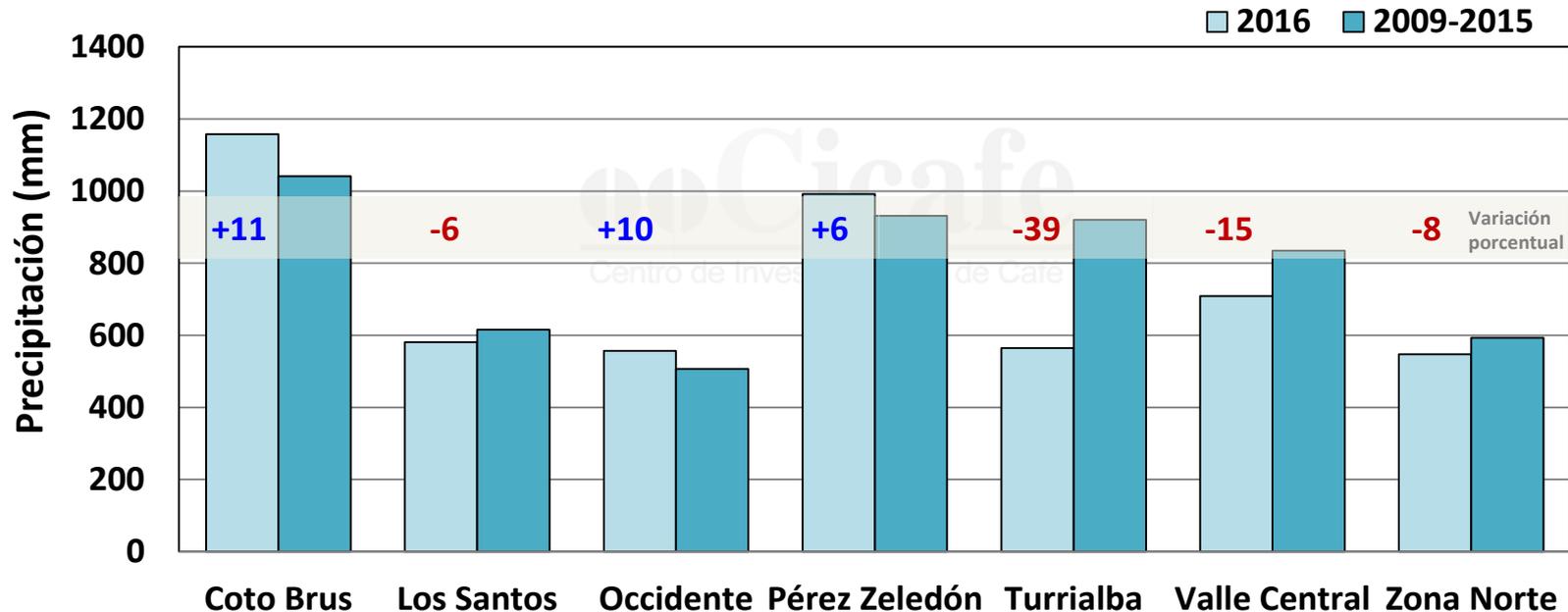


El riesgo de aumento de Roya es alto en muchas localidades del país, ya que actualmente ocurre el surgimiento y esporulación de nuevas lesiones debido a las condiciones del tiempo atmosférico que lo favorecen.

Por otra parte, en algunas otras localidades las condiciones ambientales de las últimas semanas no son del todo favorables para el aumento acelerado de la enfermedad, sin embargo podría continuar el surgimiento de nuevas lesiones en el transcurso de los próximos 30 días.

ROYA DEL CAFETO Y COMPORTAMIENTO CLIMATICO

Acumulado de lluvia por región cafetalera, actualización a junio 2016

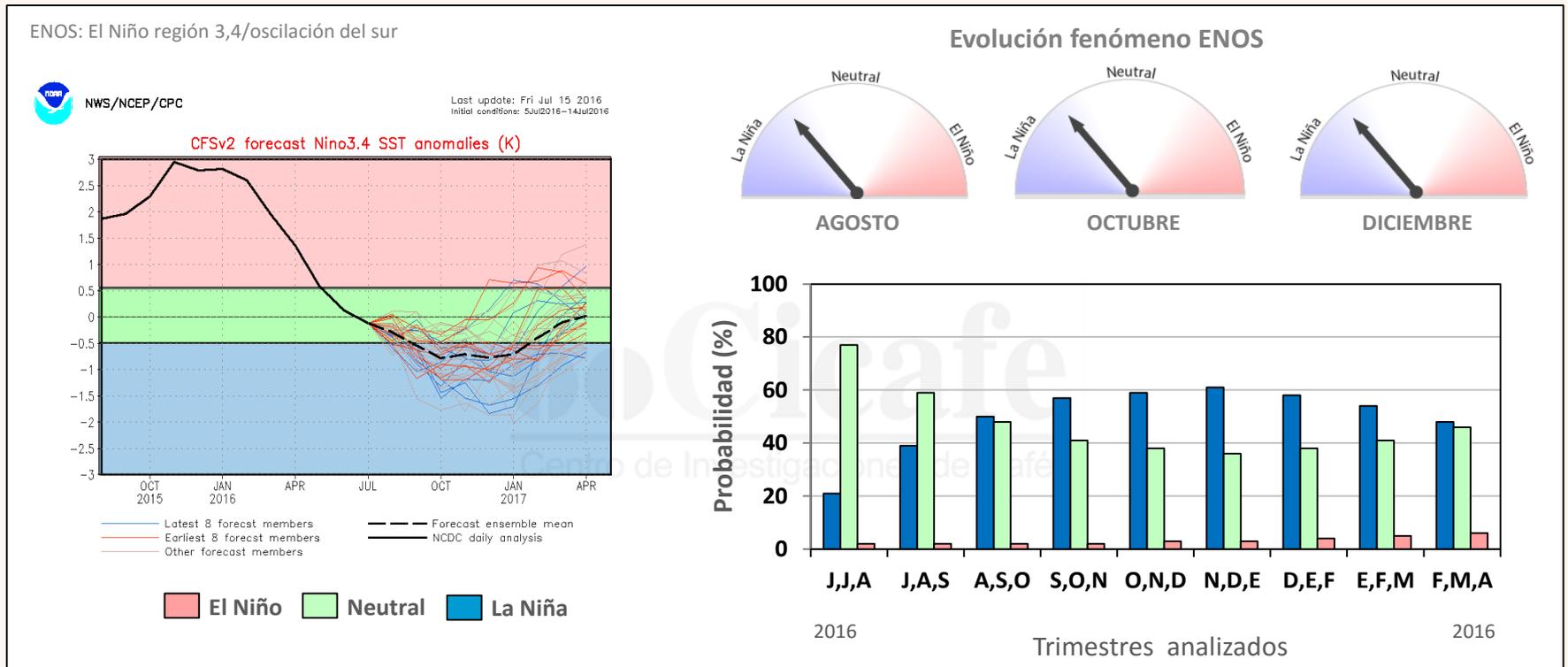


El acumulado de lluvia de enero a junio del 2016, comparado con el promedio histórico de los últimos 7 años para el mismo período (2009 – 2016), indica una reducción general del 6% de la precipitación en el área cafetalera nacional. Mientras que, en las regiones de Los Santos, el Valle Central, Turrialba y l Zona Norte se ha presentado un déficit de lluvias entre el 6 y 39%; la situación es contraria en las regiones de Coto Brus, Valle Occidental y Pérez Zeledón, donde la mayor abundancia de lluvia es entre 6 y 11% respecto al promedio histórico.

A pesar del déficit en las precipitaciones en algunas de las regiones cafetaleras, en junio se presentó suficiente humedad en los cafetales que permiten el progreso de las distintas enfermedades que afectan al cultivo, especialmente en la región de Los Santos, Coto Brus, Pérez Zeledón y Valle Central.

PERSPECTIVA CLIMATICA PROXIMOS MESES

Desarrollo fenómeno ENOS, actualización 15 de julio 2016



El último informe indica que durante este mes prevalece una condición Neutral. Sin embargo, continúan las condiciones favorables para el desarrollo de una condición de Niña a partir del mes de agosto 2016. Por el momento, es posible que durante julio se experimente una canícula usual y un comportamiento irregular de las lluvias.

De acuerdo con la información del Instituto Meteorológico Nacional, la perspectiva de las lluvias durante julio es de un comportamiento usual o normal. Sin embargo, a partir de agosto se espera un incremento en las precipitaciones en la mayoría de la regiones cafetaleras del país, salvo en la región de Turrialba donde podría presentarse una disminución de las lluvias respecto al comportamiento típico.

RECOMENDACIONES PARA EL MANEJO DE LA ROYA, JULIO 2016

- En las regiones de 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 en sus plantaciones.
- En el caso de las regiones del Valle Occidental, Zona Norte, Valle Central y Los Santos, se recomienda sino se ha realizado aún, programar el inicio del control preventivo de fungicidas sistémicos lo antes posible, incluso cuando no se observen signos de la enfermedad. Si ya se realizó el control, se debe esperar a que transcurran entre 45 o 60 días para aplicar nuevamente.
- Se recuerda a los Productores, 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.
- Fungicidas y dosis recomendados de acuerdo a las investigaciones realizadas por el CICAPE:
Opera (1 L/ha), Esfera (400 ml/ha), Soprano (500 ml/ha), Cyprosol o Atemi (400 ml/ha),
Caporal (500 ml/ha), Opus (500 ml/ha), Propicon (500 ml/ha)
- Es de suma importancia mantener el combate preventivo de las enfermedades del cafeto y la observación constante del mismo, debido a que la perspectiva del clima para los meses de agosto a octubre es de lluvias constantes.
- En lotes donde en el pasado se han presentado 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, Silvapur (700ml/ha) + Cepex (2L/ha); con el propósito de evitar el aumento de los parches con Ojo de gallo.