

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

*Unidad de Investigación
y Oficinas Regionales*

GERENCIA TECNICA

FEBRERO 2016

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

RESUMEN NACIONAL, FEBRERO 2016

PROGRESO ROYA DEL CAFETO:

- La Roya continuó su descenso usual en gran parte de las regiones cafetaleras, salvo en algunas localidades de la región de Los Santos y localidades situadas a mayor altitud en las regiones del Valle Central, Pérez Zeledón, Coto Brus y Turrialba.
- En lo que resta de febrero, se espera que la enfermedad descienda en todo el país en alrededor de 14%.

CONDICIONES CLIMATICAS:

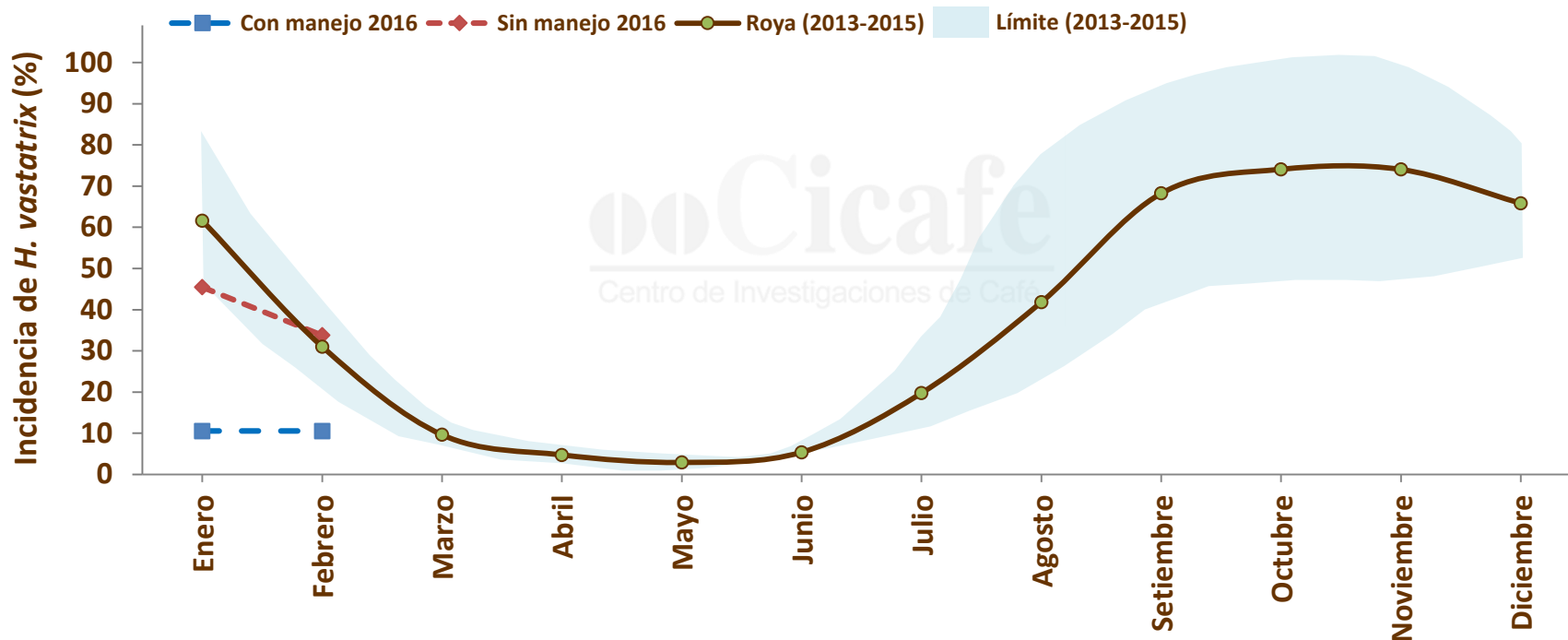
- Durante el último mes la temperatura favoreció la formación de rocío de forma inusual en algunas localidades cafetaleras del país, manteniendo condiciones climáticas atípicas que permiten un progreso débil de la Roya.
- Las condiciones climáticas actuales son desfavorables para el progreso de la Roya en la mayor parte del área cafetalera nacional, salvo en las regiones de Los Santos y Turrialba.

RECOMENDACIONES:

- Mantener observación constante de las condición climáticas que favorecen las infecciones de Roya como: la presencia de rocío, lluvias esporádicas débiles y temperaturas nocturnas cálidas.
- Luego de la etapa de recolección se recomienda eliminar los tejidos agotados y severamente afectados por la Roya lo antes posible.

	Riesgo de 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 11,7 puntos porcentuales respecto al mes anterior, continuando con su ritmo de descenso usual y alcanzando una incidencia de 33,8% la cual es un 9% mayor respecto al promedio de los tres últimos años. Se estima que la incidencia nacional de Roya, en lotes sin manejo, continúe su descenso en alrededor de 14 puntos porcentuales para inicios del mes de marzo.

Parcelas con manejo de la enfermedad:

La Roya en estas parcelas se mantuvo igual que el mes anterior, indicando actualmente un promedio de 10,3% de enfermedad; una incidencia 7% 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										
Coto Brus	14,8	8,4										
Turrialba	7,9	9,6										
Valle Central	8,3	17,9										
Valle Occidental	8,3	4,8										
Los Santos	11,5	9,8										
NACIONAL	10,5	10,5										



El porcentaje de incidencia nacional de Roya es igual al valor del mes anterior.

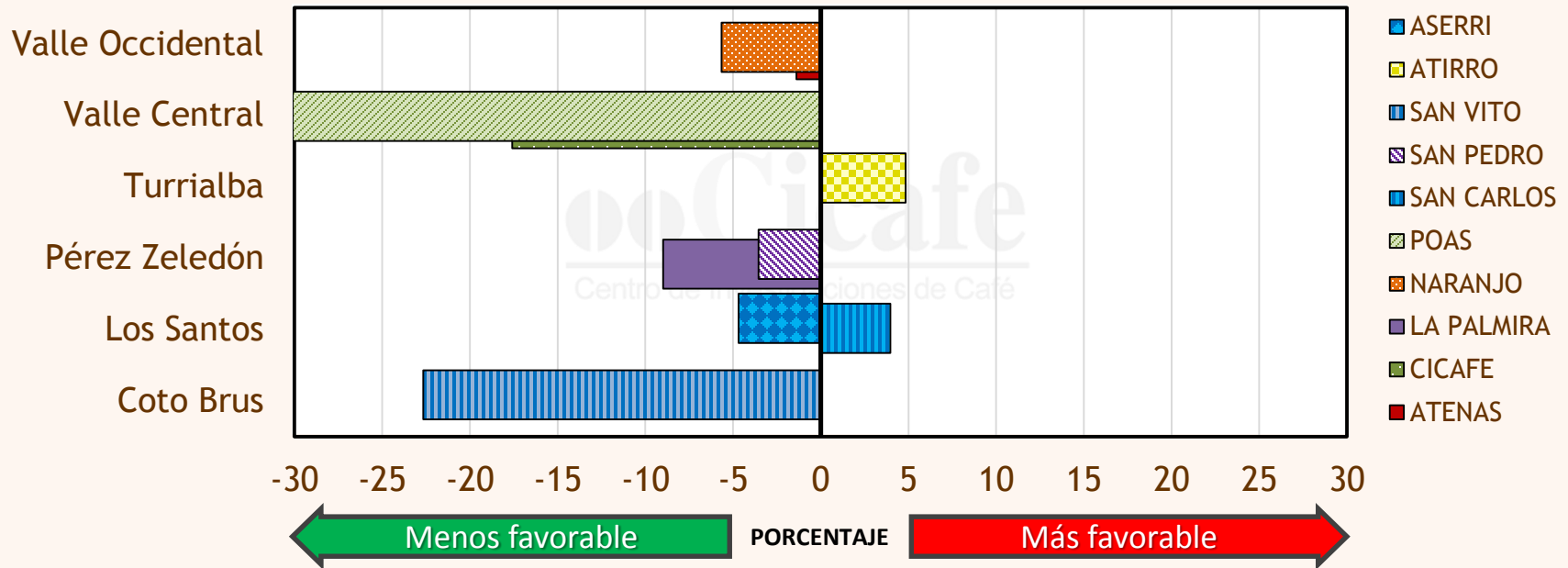
La enfermedad aumentó levemente en localidades como Aserrí, Dota y León Cortes en la Región de Los Santos; en Páramo y Pejibaye de Pérez Zeledón; en Tuis y Pavones de Turrialba; en Poás, Tres Ríos y Puriscal en el Valle Central y en San Vito de Coto Brus.

De forma inusual, la prevalencia aún de un progreso leve de Roya ocurre en localidades situadas a mayor altitud, posiblemente por condiciones muy locales de temperatura que favorecen la formación de gotas de rocío sobre las hojas.

Analizando el comportamiento en el progreso de la Roya de los últimos 4 años, es de esperar que la enfermedad no avance más y por el contrario para el mes de marzo la enfermedad se reduzca un 14%, salvo en la Región de Turrialba donde la influencia de fenómenos atmosféricos durante los primeros días de febrero podría mantener el avance de la enfermedad.

ROYA DEL CAFETO Y COMPORTAMIENTO CLIMATICO

Anomalía térmica, actualización 10 de febrero 2016



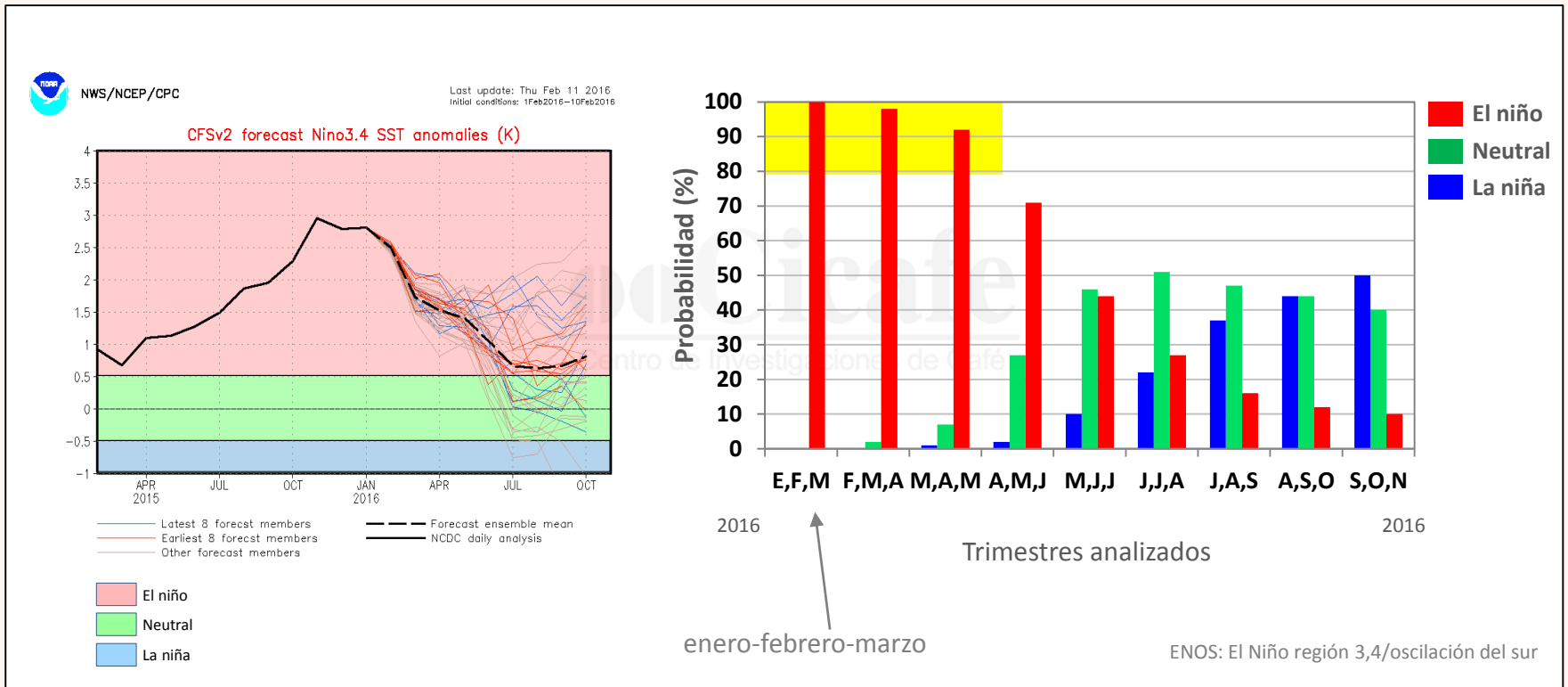
Las condiciones de temperatura en el último mes son desfavorables para el progreso de la Roya en gran parte del área cafetalera, salvo en algunas localidades de la Región de Los Santos y Turrialba.

En localidades como Dota, San Carlos de Tarrazú y Atirro; la temperatura favorece el progreso de la Roya, así como también la formación de rocío abundante sobre las hojas del cafeto.

El riesgo de formación de infecciones de Roya en hojas nuevas del cafeto, será moderado de mantenerse presencia de humedad sobre las hojas debido a la permanencia de temperatura favorable para la infección de la Roya.

PERSPECTIVA CLIMATICA PROXIMOS MESES

Desarrollo fenómeno ENOS, actualización 11 de febrero 2016



El último informe internacional indica que durante este mes, prevalece la condición de un Niño fuerte, con un 100% de probabilidad para su desarrollo hasta abril del 2016. Por el momento, es posible que el periodo de enero a marzo sea similar al 2014 en cuanto al comportamiento de temperatura y precipitaciones, es decir, bastante seco y cálido por lo que se recomienda mantener una mayor presencia de sombra en los cafetales.

Los modelos mantiene la perspectiva de un cambio a condiciones Neutras en el desarrollo del fenómeno ENOS a partir de julio o agosto del 2016. Concluido el primer trimestre del 2016, se podrá tener un mejor panorama sobre el progreso del fenómeno ENOS en la consolidación o no de una etapa Neutral a partir del mes de julio 2016.

RECOMENDACIONES PARA EL MANEJO DE LA ROYA, FEBRERO 2016

- Durante este mes continuó el descenso en la incidencia de Roya. Sin embargo, en la Región de Turrialba, Los Santos y algunas localidades situadas a mayor altitud en el Valle Central y Pérez Zeledón se mantiene la actividad de la enfermedad debido a la influencia de lluvias débiles o formación de rocío sobre las hojas.
- Se recomienda a los Productores programar la aplicación de un fungicida sistémico luego de la poda especialmente en lotes con alto potencial de cosecha; en aquellas localidades donde se mantienen temperaturas nocturnas cálidas, ocurre la presencia de rocío abundante y lluvias esporádicas débiles; además de persistir lesiones con abundante cantidad de esporas de la enfermedad. Esto con el propósito de limitar el aumento en la severidad de la enfermedad, es decir, la cantidad de lesiones en hojas enfermas que se mantiene en las plantas luego de la poda.
- Fungicidas y dosis recomendados, de acuerdo a las investigaciones realizadas por el CICAPE:
Opera (1L/ha), Esfera (400 ml/ha), Soprano (500ml/ha), Cyprosol o Atemi (400 ml/ha), Caporal (500ml/ha), Opus (500ml/ha), Propicon (500ml/ha).
- Luego de la etapa de recolección se recomienda eliminar los tejidos agotados y severamente afectados por la Roya lo antes posible, a fin de reducir el inóculo de la enfermedad en el cafetal y propiciar el desarrollo de nuevos tejidos.
- En las localidades donde se presenta un aumento notorio de la humedad en el cafetal y persisten vientos moderados, se recomienda mantener monitoreo y atención a la condición fitosanitaria de la plantación, debido a que esta circunstancia climática podría favorecer el aumento de enfermedades como el Derrite y la Antracnosis. Para estos casos se recomienda la protección de los cafetos con algunos de los siguientes fungicidas: Opera (1L/ha), Esfera (400 ml/ha) o similares.