

**SISTEMA DE ALERTA Y RECOMENDACIÓN TEMPRANA PARA
EL COMBATE DE LA ROYA-MARZO 2018**

Señores

**Productores, Beneficiadores, Exportadores, Torrefactores y Comerciantes de
Café**

Estimados Señores:

Reciban un cordial saludo de parte del Instituto del Café de Costa Rica, **(ICAFE)**.

Me permito por este medio adjuntar el informe denominado **“Sistema de Alerta y Recomendación temprana para el combate de la Roya”**, el cual está actualizado al mes de marzo del 2018.

Este documento preparado por la Gerencia Técnica de ICAFE, incluye importante información sobre el comportamiento de la roya del cafeto durante el mes de marzo del 2018, tanto a nivel nacional como regional, perspectivas climáticas para los próximos meses y finalmente se dan una serie de recomendaciones para el manejo de la roya.

Esperamos que este informe resulte de su interés y les solicitamos que nos ayuden a divulgarlo dentro del Sector Cafetalero.

Atentamente,

Original firmado

Ing. Edgar Rojas Rojas
Subdirector Ejecutivo

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

**UNIDAD DE INVESTIGACIÓN
Y OFICINAS REGIONALES**

MARZO 2018

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

RESUMEN NACIONAL, MARZO 2018

PROGRESO ROYA DEL CAFETO:

- La amenaza de incremento de Roya se mantiene en las regiones de Coto Brus, Turrialba y los distritos al sur de San Isidro de Pérez Zeledón .
- En las regiones del Valle Central, Valle Occidental, Los Santos, Pérez Zeledón y Zona Norte, la amenaza de incremento de la Roya es baja.

CONDICIONES CLIMATICAS:

- En las regiones de Coto Brus y Turrialba permanece un clima favorable para la Roya.
- En el resto del área cafetalera nacional el clima no favorece el progreso de la enfermedad.

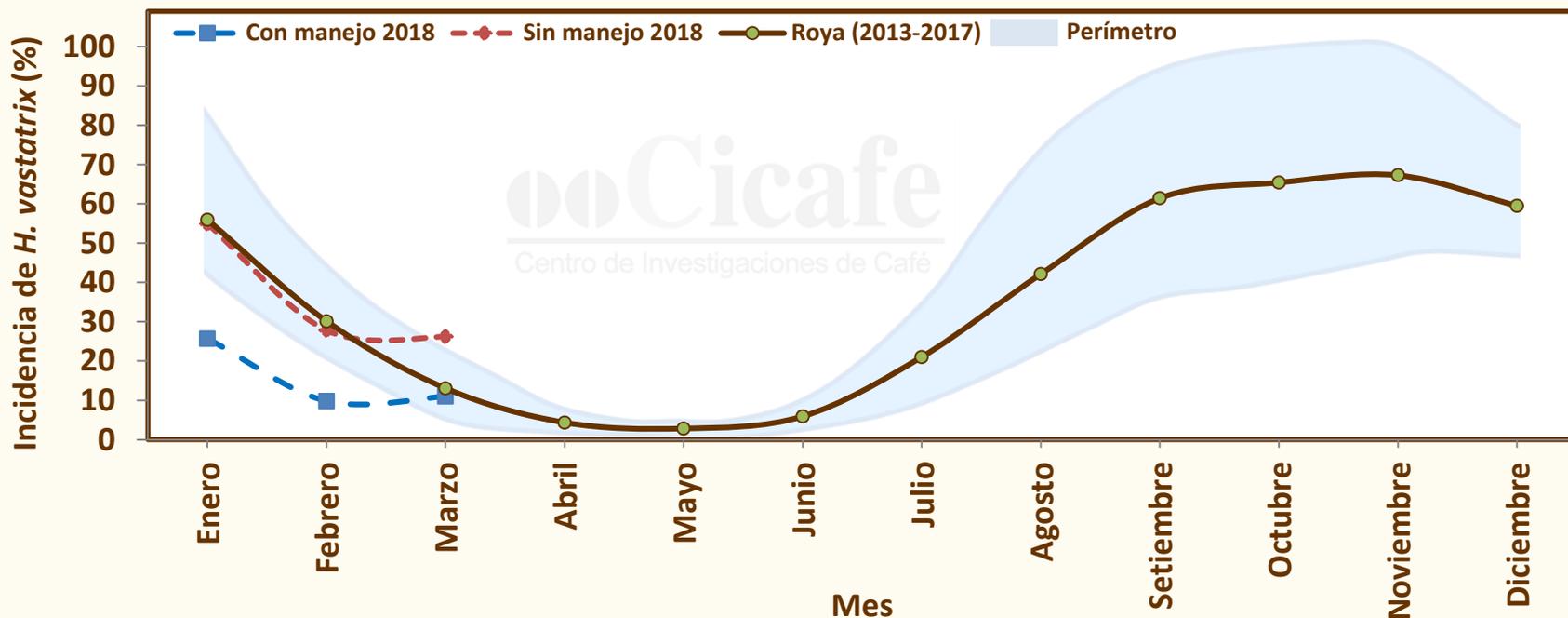
RECOMENDACIONES:

- Se recomienda mantener constante observación de los cafetos para determinar la presencia de Roya activa.
- Luego de la etapa de recolección se recomienda eliminar los tejidos agotados y severamente afectados por la Roya lo antes posible a través de la poda o bien iniciar en programa de renovación con variedades resistentes.

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, 2018



Parcelas sin manejo de la enfermedad:

La Roya cambio su comportamiento usual al disminuir 1,3 puntos porcentuales respecto al mes anterior, alcanzando una incidencia promedio de 26,4% que es 100% mayor respecto al promedio de los últimos 5 años.

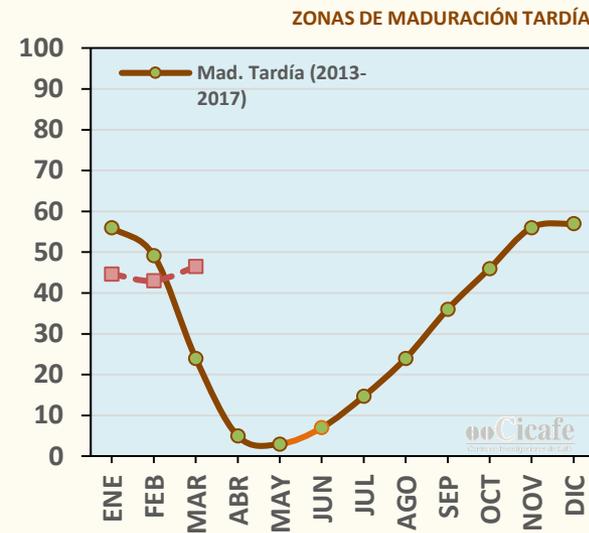
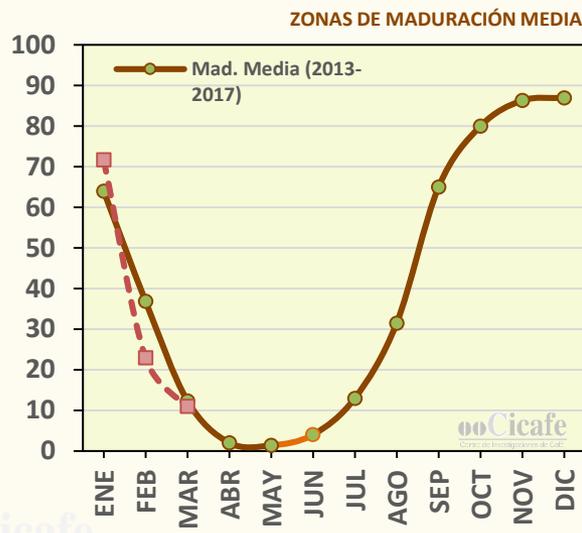
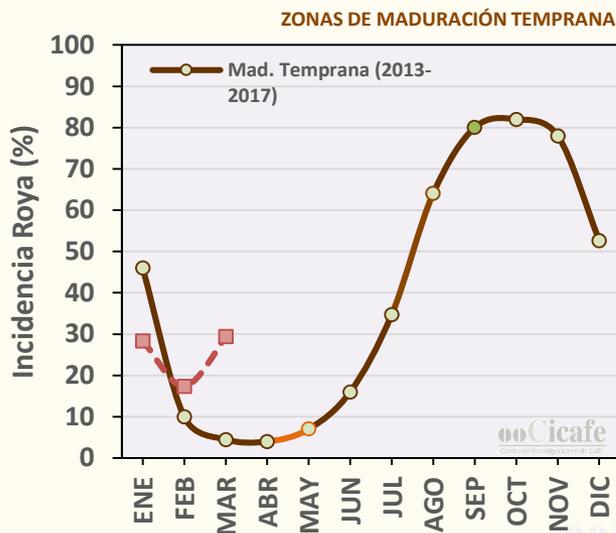
La roya presentó un comportamiento totalmente atípico para la época, situación que corresponde con las condiciones climáticas favorables que se presentó en las zonas de maduración temprana en las primeras 6 semanas del año.

Parcelas con manejo de la enfermedad:

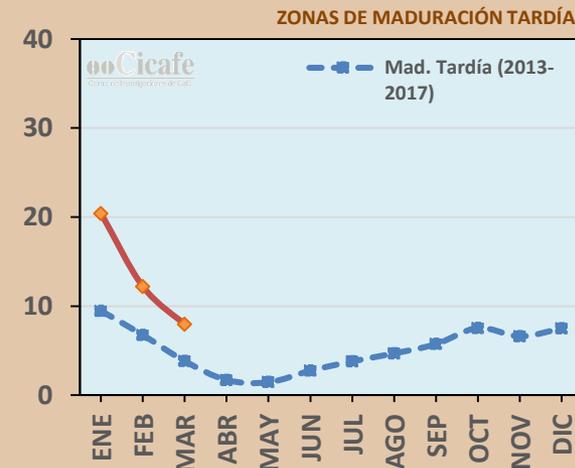
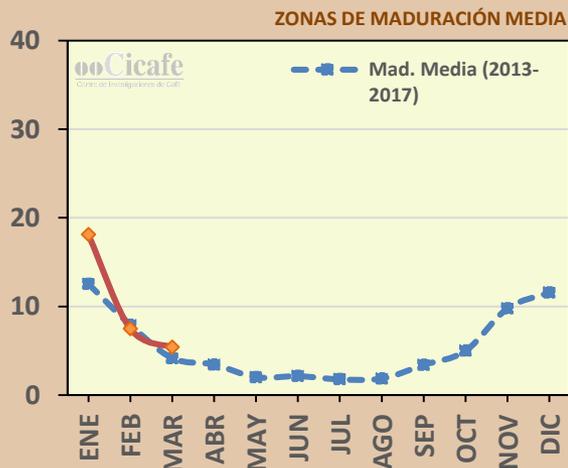
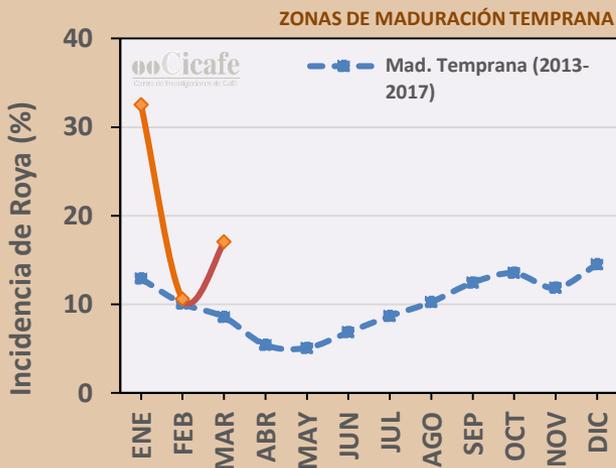
La Roya en estas parcelas aumentó 1,2 puntos porcentuales. Un comportamiento inesperado para la época. Actualmente el promedio nacional de la enfermedad es de 11%; una incidencia 42% mayor respecto al promedio de los últimos 5 años.

PROGRESO REGIONAL DE LA ROYA DEL CAFETO, 2018

PROGRESO DE *Hemileia vastatrix*, SIN MANEJO DE LA ENFERMEDAD



PROGRESO DE *Hemileia vastatrix*, CON MANEJO DE LA ENFERMEDAD



PROMEDIO REGIONAL DE INCIDENCIA DE ROYA (%)

Fincas con manejo de la enfermedad

Región	Año 2018											
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Pérez Zeledón	36,6	6,5	17,4									
Coto Brus	38,8	11,2	16,7									
Turrialba	22,3	14,1	13,4									
Valle Central	25,7	7,5	6,6									
Valle Occidental	10,5	7,5	4,2									
Los Santos	20,4	12,5	8,0									
NACIONAL	25,7	9,8	11,0									
PROMEDIO (2013 – 2017)	15,8	10,7	7,2	4,2	3,3	4,9	7,0	8,1	10,7	11,4	12,0	15,1



El porcentaje de la incidencia nacional de Roya en fincas con manejo de la enfermedad aumentó de forma inusual en el último mes.

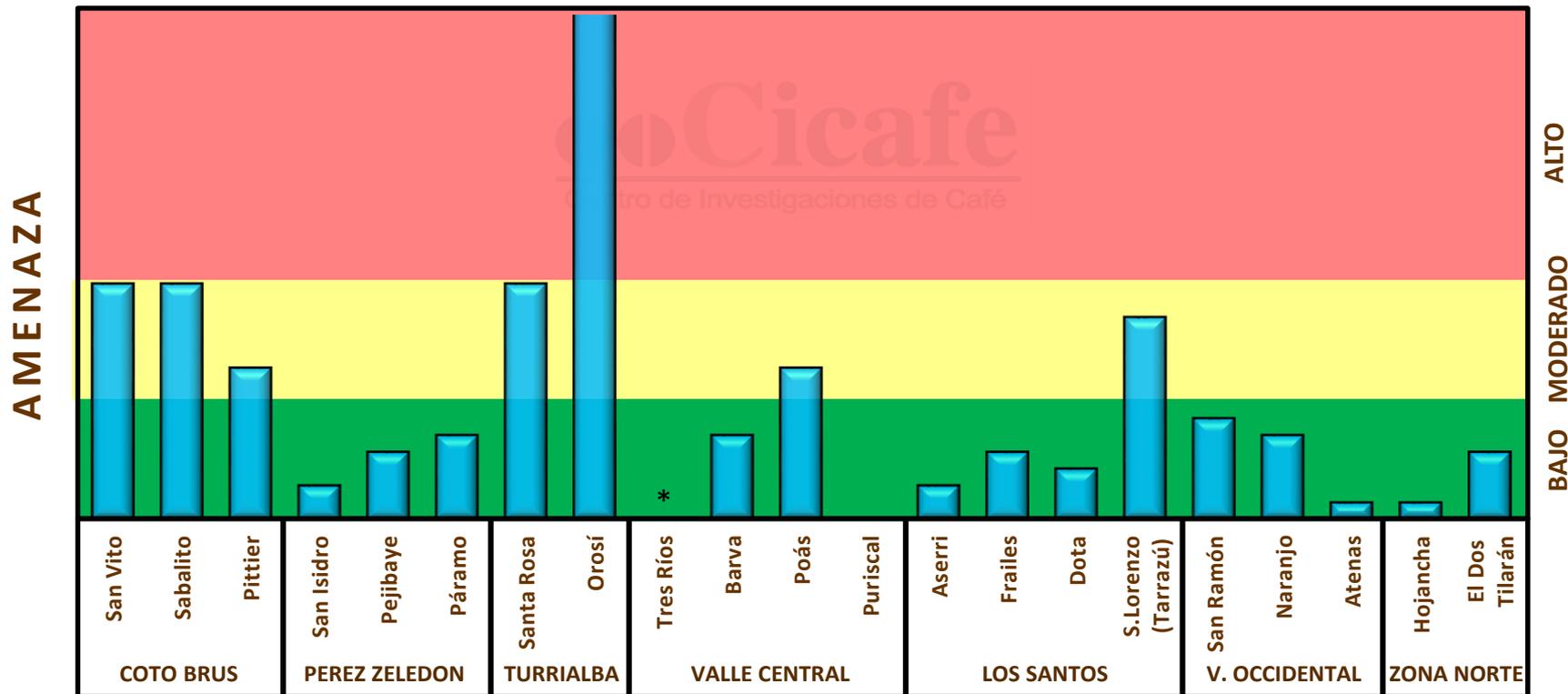
Durante los próximos 30 días el comportamiento de la enfermedad podría presentar una incidencia similar al mes anterior, debido a la alta tasa de infección aparente que se presentó durante el mes de febrero y la rezaga de 30 días en el surgimiento de las nuevas infecciones

En regiones como Coto Brus, Turrialba y los distritos al sur de San Isidro de Pérez Zeledón aún persiste un clima que favorece el surgimiento de nuevas lesiones de Roya y otras enfermedades. Esta situación en el clima es más intensa de lo usual, por lo que es necesario mantener la protección de las hojas de los cafetos mediante el establecimiento de un programa de aplicaciones para el control químico de fungicidas de tipo triazol en mezcla con estrobilurinas que mantenga la protección de las nuevas hojas.

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 16/03/2018



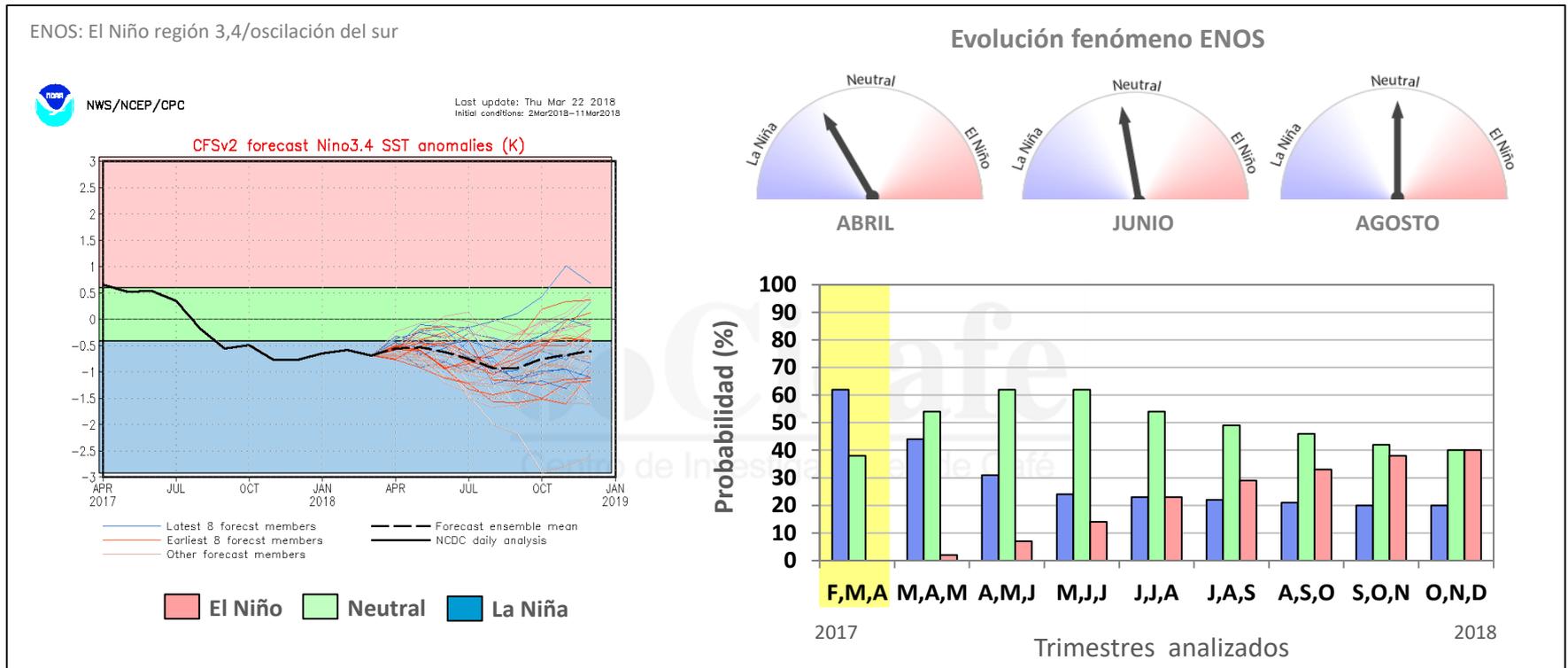
*: Sin datos

La variación actual en el tiempo atmosférico mantiene alta la amenaza de incremento de la Roya del café en las localidades cafetaleras de Coto Brus y Turrialba, como también en algunas localidades de Pérez Zeledón. Mientras que la amenaza en el Valle Central, el Valle Occidental, Los Santos y Zona Norte es baja para la mayoría de las localidades.

Para los próximos 30 días se prevé que la amenaza de un incremento de roya continúe bajando para la mayoría de las localidades cafetaleras del país con el establecimiento de las condiciones típicas de la época seca. Mientras que, en las regiones de Coto Brus, Turrialba y algunas localidades de Pérez Zeledón, podrían continuar las condiciones de temperatura cálida con lluvia y rocío frecuente que mantiene alta la posibilidad de que ocurran nuevas infecciones de la enfermedad.

PERSPECTIVA CLIMATICA PROXIMOS MESES

Desarrollo fenómeno ENOS, actualización al 16 de marzo 2018



El informe de febrero ratifica la permanencia de una condición Niña, pudiendo extenderse hasta abril o mayo del 2018. Lo anterior mantiene la posibilidad de una prevalencia de condiciones lluviosas arriba de lo usual entre enero y mayo.

De acuerdo con la información del Instituto Meteorológico Nacional (IMN), se espera que durante el mes de abril la perspectiva de las lluvias sea por arriba de los valores usuales en las regiones de Coto Brus, Turrialba, Pérez Zeledón y localidades con influencia del pacífico en la Zona de Los Santos. Mientras que en el Valle Central, Valle Occidental, Los Santos y la Zona Norte las lluvias estarán dentro del comportamiento usual.

RECOMENDACIONES PARA EL MANEJO DE LA ROYA, MARZO 2018

- Persisten condiciones de temperatura cálida, lluvia y/o rocío frecuente en regiones como Coto Brus y Turrialba. Esta situación mantiene la amenaza de que la Roya se mantenga en el cafetal, por lo que es necesario mantener la protección de los cafetos con fungicidas sistémicos.
- Se recomienda a los caficultores ubicados en estas regiones continuar con el programa de control químico para la protección de los cafetos, durante los primeros días del mes de abril. Si aún no se ha iniciado el control químico se recomienda iniciar lo antes posible para reducir los efectos por daño severo en el cafetal.

PROGRAMA DE APLICACIONES PARA EL CONTROL QUIMICO DE LA ROYA EN LAS REGIONES DE TURRIALBA, COTO BRUS Y PEREZ ZELEDON

Número de aplicaciones	Momento oportuno
Primero	Mediados de enero
Segundo	Primera semana de abril
Tercero	Primera semana de julio
Cuarto	Tercera semana de setiembre

- En las demás regiones cafetaleras, no es necesaria el uso de un fungicida para el control de la roya del cafeto. Sin embargo, se recomienda realizar la aplicación pre-apertura floral para proteger las flores y los frutos jóvenes del clima y de las enfermedades.
- En lotes que fueron severamente afectados por la roya se recomienda aplicar la poda de las plantas agotadas, o bien iniciar una renovación con plantas resistentes a la roya como Obatá.