

INSTITUTO DEL CAFÉ DE COSTA RICA
San Pedro, Barva de Heredia, Costa Rica

Circular No.2639
15 de febrero del 2018

**SISTEMA DE ALERTA Y RECOMENDACIÓN TEMPRANA PARA
EL COMBATE DE LA ROYA-FEBRERO 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 febrero 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 febrero 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**

FEBRERO 2018



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

RESUMEN NACIONAL, FEBRERO 2018

PROGRESO ROYA DEL CAFETO:

- La amenaza de incremento de Roya se mantiene en las regiones de Coto Brus y Turrialba.
- En las regiones del Valle Central, Valle Occidental, Los Santos y Pérez Zeledón la amenaza de incremento de la Roya es baja.
- La cantidad de Roya Nacional en parcelas sin manejo, disminuirá entre 14 y 20 puntos porcentuales al inicio del mes de marzo en las regiones del Valle Central, Valle Occidental, Los Santos y Pérez Zeledón. Mientras que en Coto Brus y Turrialba el descenso será alrededor de 5 Puntos porcentuales.

CONDICIONES CLIMATICAS:

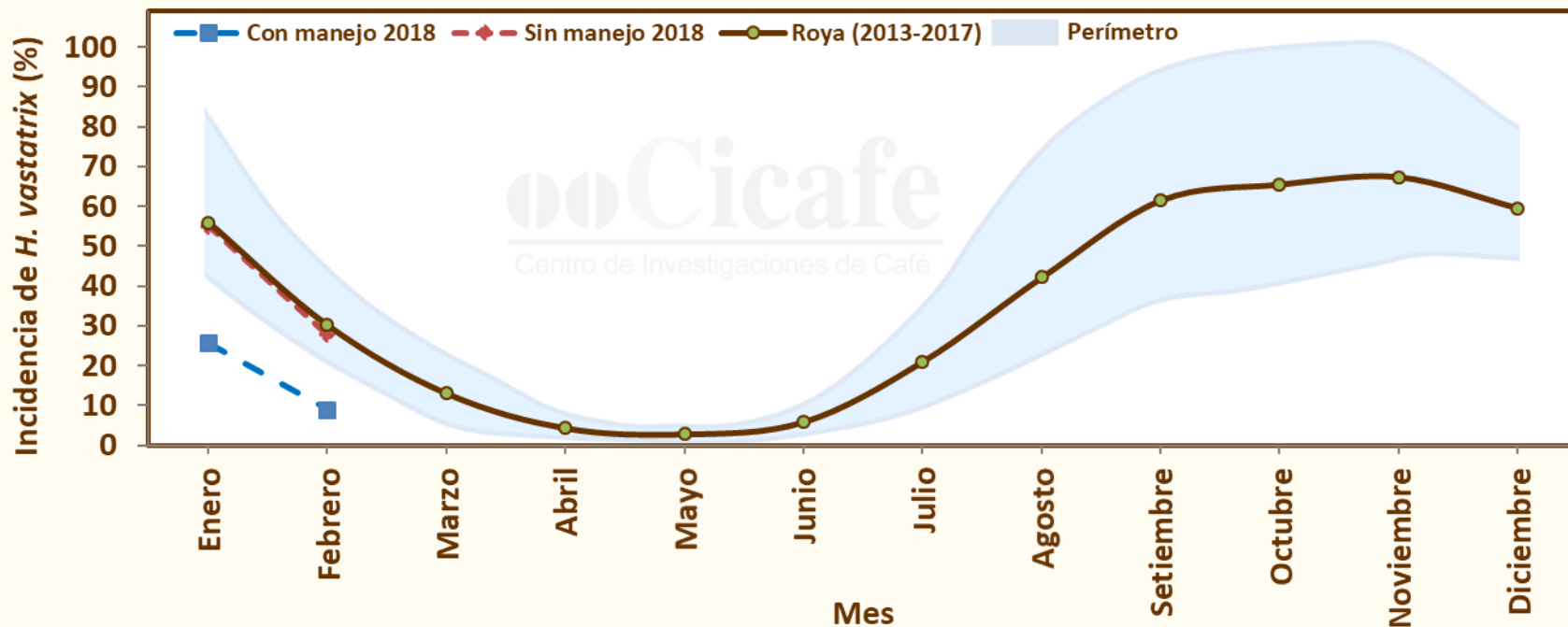
- En las regiones de Coto Brus y Turrialba permanece un clima favorable para la Roya.
- En el resto del área cafetalera nacional el clima no favorecen el progreso de la enfermedad.

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.

	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 disminuyó 27,1 puntos porcentuales respecto al mes anterior, alcanzando una incidencia promedio de 27,8%. Esta incidencia es similar al promedio de los últimos 5 años.

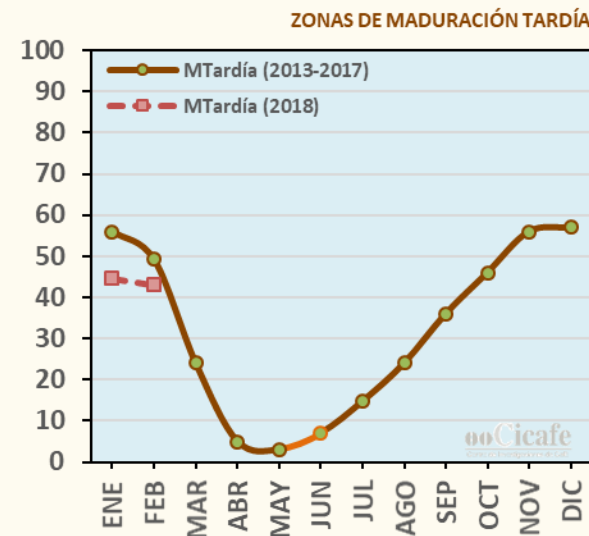
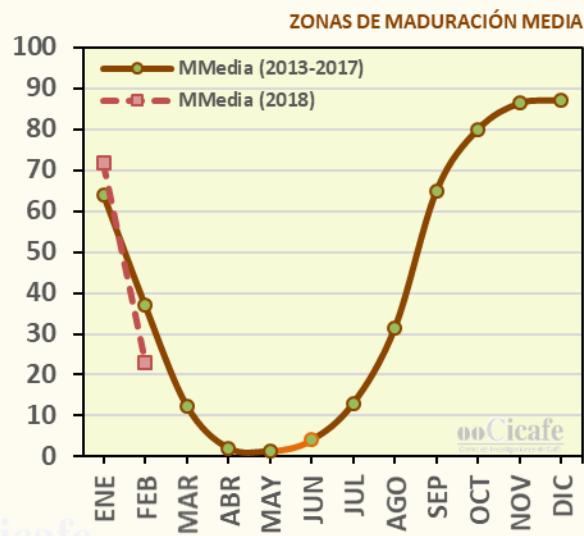
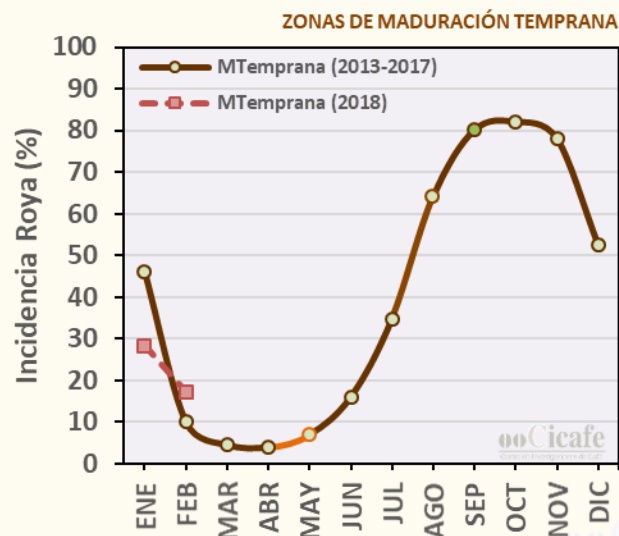
El gran descenso en la incidencia de Roya nacional en el último mes indica que la enfermedad no tiene condiciones ambientales para continuar su progreso en gran parte de área cafetalera. Se prevé que continúe la reducción en la incidencia promedio de la roya en parcelas sin manejo entre 14 y 20 puntos porcentuales en regiones como el Valle Central, Valle Occidental, Los Santos y Perez Zeledón. Mientras que, en las regiones de Costo Brus y Turrialba, la disminución será alrededor de 5 puntos porcentuales al cabo de los próximos 30 días.

Parcelas con manejo de la enfermedad:

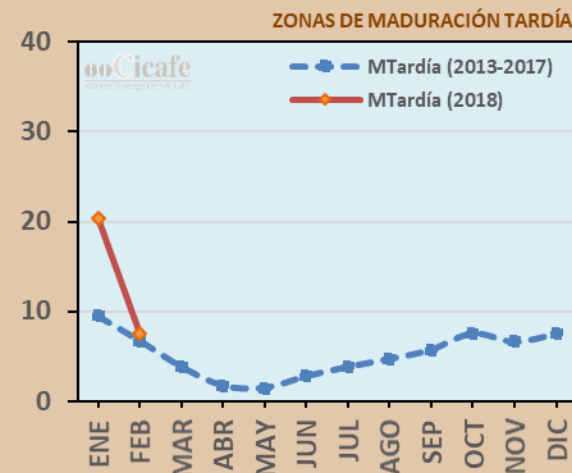
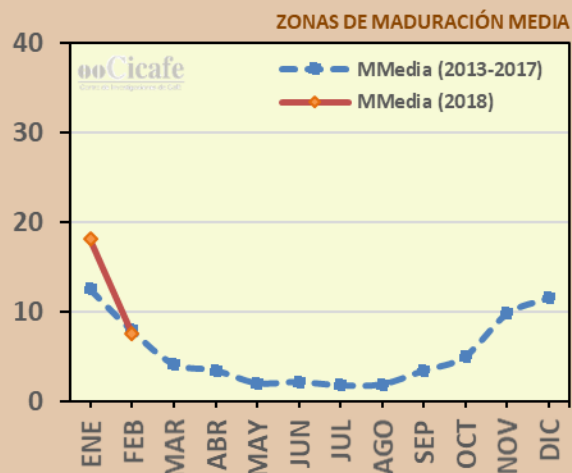
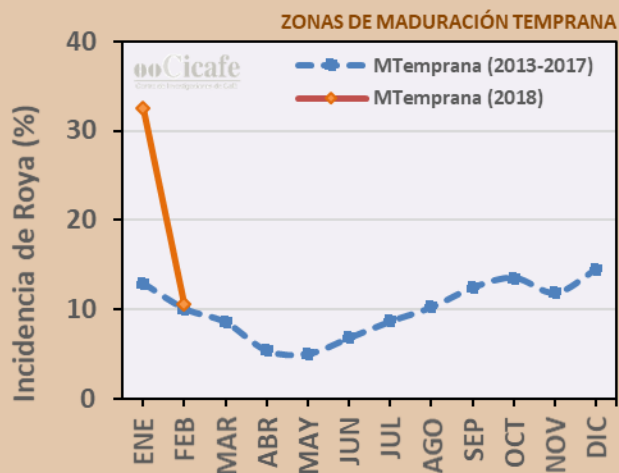
La Roya en estas parcelas disminuyó 16,7 puntos porcentuales. Actualmente el promedio nacional de la enfermedad es de 9%; una incidencia 15% menor respecto al promedio de los últimos 5 años.

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										
Coto Brus	38,8	11,2										
Turrialba	22,3	14,1										
Valle Central	25,7	7,5										
Valle Occidental	10,5	7,5										
Los Santos	20,4	7,5										
NACIONAL	25,7	9,0										
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 disminuyó significativamente en el último mes.

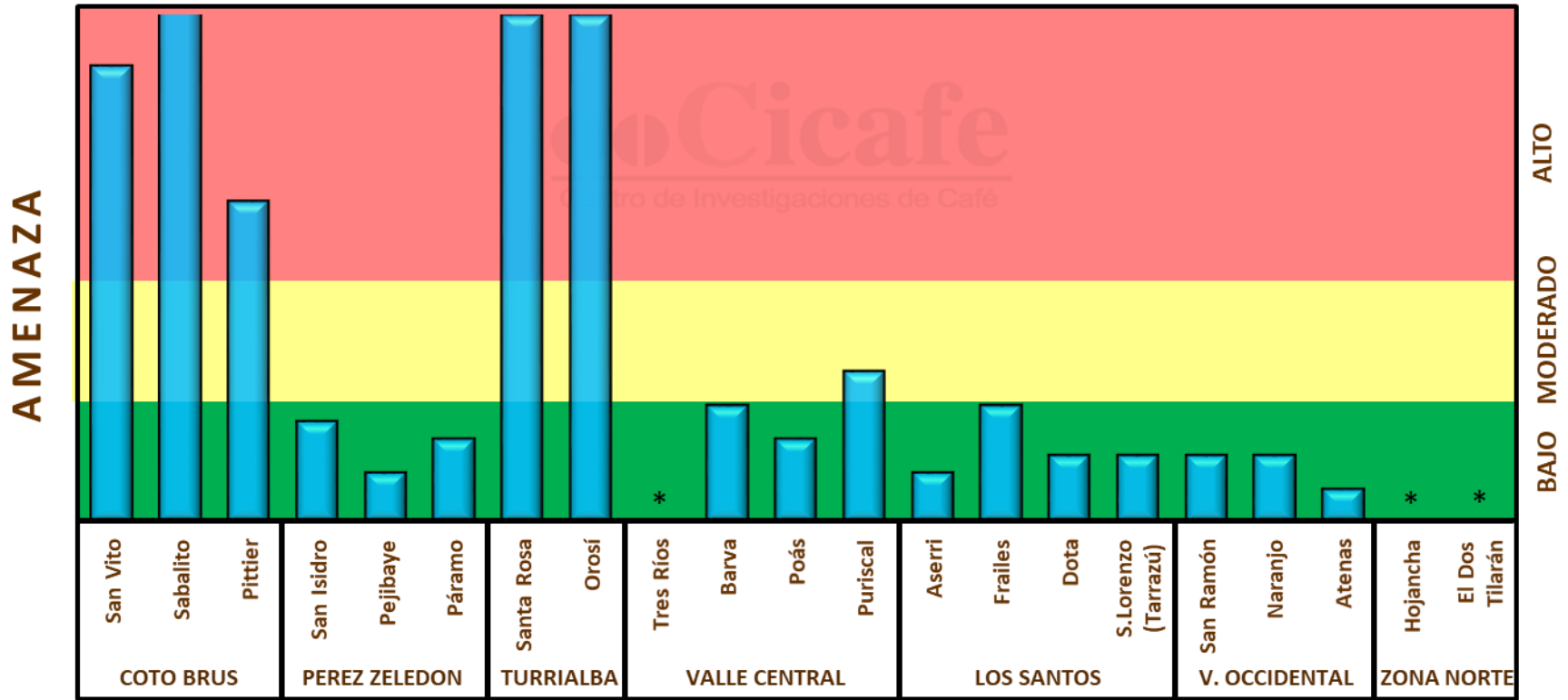
Durante los próximos 30 días se mantendrá la tendencia hacia la disminución, como usualmente ocurre en la época seca debido a las condiciones menos húmedas que persisten. Esta situación causa que no se presentan nuevas infecciones en gran parte de las localidades cafetaleras, por lo que el control químico no es recomendado.

En regiones como Coto Brus y Turrialba 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.

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 13/02/2018



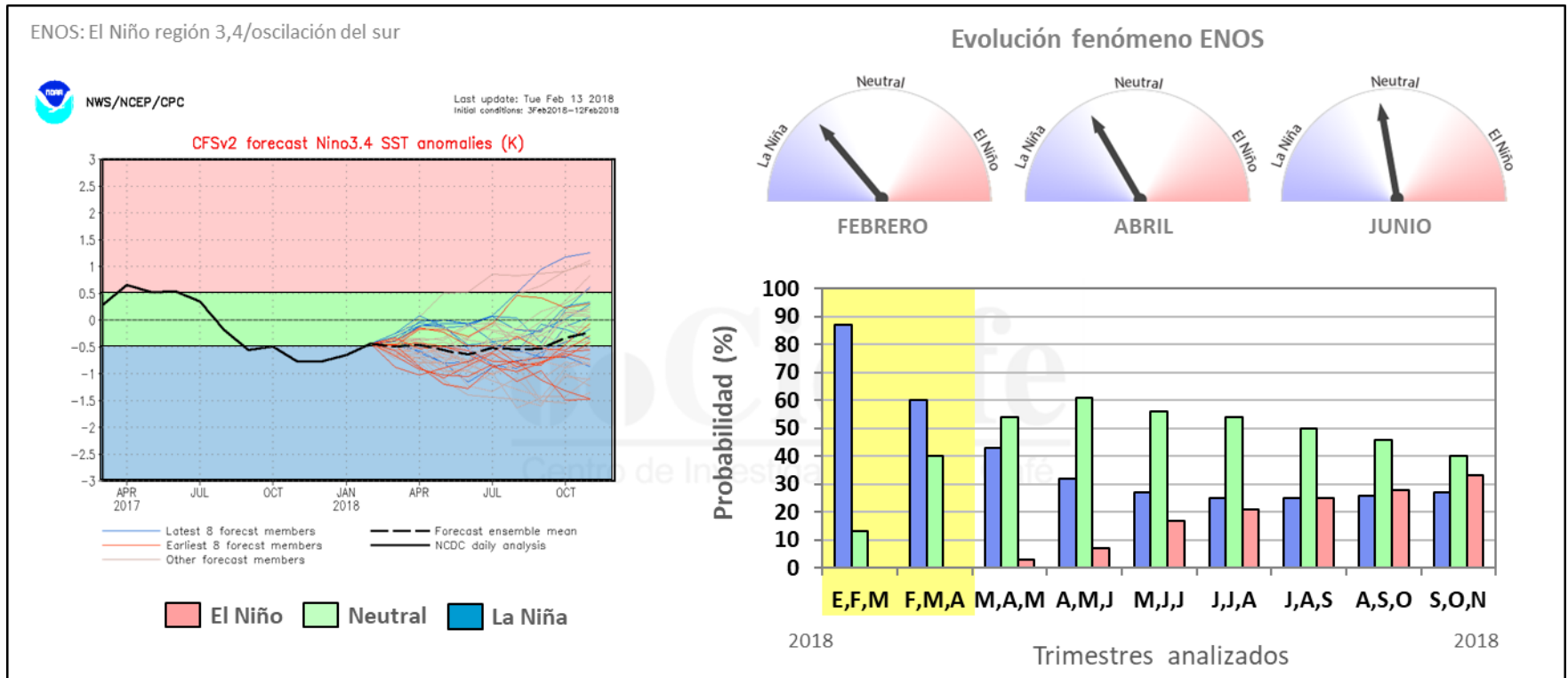
*: Sin datos

La variación actual en el tiempo atmosférico mantiene alta la amenaza de incremento de la Roya del cafeto en todas las localidades cafetaleras de Coto Brus y Turrialba. Mientras que la amenaza es baja en el Valle Central, el Valle Occidental, Los Santos y Pérez Zeledón.

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 y Turrialba, 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 13 de febrero 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 marzo la perspectiva de las lluvias sea por arriba de los valores usuales en las regiones de Coto Brus, Turrialba y Pérez Zeledón. 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, FEBRERO 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 implementar un programa de control químico para la protección de los cafetos de 4 momentos de aplicación de fungicidas, debido a los efectos que provoca la influencia del fenómeno de la Niña actualmente.

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

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, actualmente no es necesaria la aplicación de un fungicida para el control de la roya del cafeto.
- 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.