

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

**UNIDAD DE INVESTIGACIÓN
Y OFICINAS REGIONALES**

ENERO 2017

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

RESUMEN NACIONAL, ENERO 2017

PROGRESO ROYA DEL CAFETO:

- Se mantiene una amenaza alta de avance de la Roya en la región de Turrialba, en Frailes y Corralillo en la región de Los Santos y en las localidades ubicadas a mayor altitud en el Valle Central.
- En las demás localidades cafetaleras la amenaza de incremento de roya para este mes es moderado o bajo, por lo que es muy posible que la enfermedad inicie su etapa de disminución a partir de los primeros días del mes de febrero.

CONDICIONES CLIMATICAS:

- Se mantienen condiciones climáticas que favorecen el progreso de la Roya en: la región de Turrialba, en Frailes y Corralillo en la región de Los Santos y en las localidades a mayor altitud en el Valle Central.
- En la demás localidades cafetaleras del país las condiciones climáticas no son favorables para el incremento de la enfermedad.

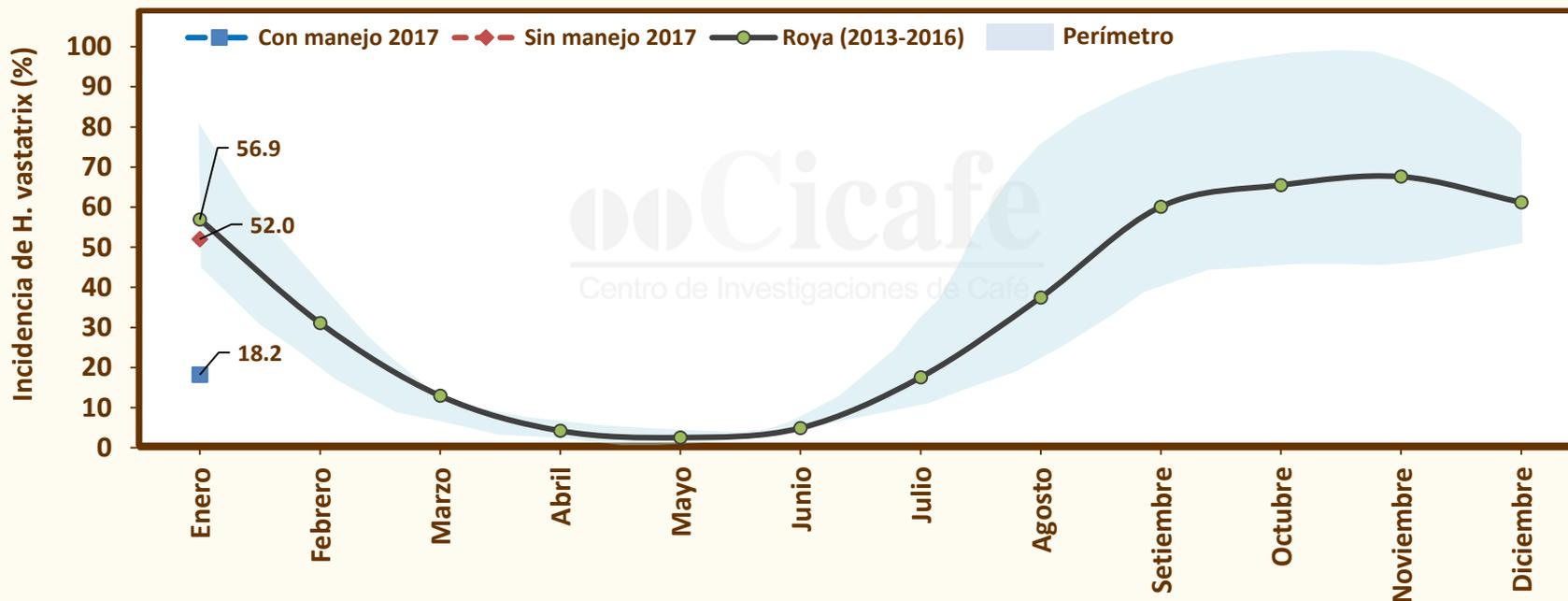
RECOMENDACIONES:

- Se recomienda mantener observación constante del cafetal, para detectar a tiempo cambios en el progreso de las principales enfermedades del cafeto.
- 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, 2017



Parcelas sin manejo de la enfermedad:

La Roya aumentó 4,8 puntos porcentuales respecto al mes anterior, alcanzando una incidencia promedio de 52%. Esta incidencia es 9% menor respecto al promedio de los cuatro últimos años.

La Roya en los lotes sin manejo aumentó de forma moderada durante enero de 2017, debido a las condiciones inusuales de humedad y temperatura favorables que se presentó durante diciembre del 2016. Se estima que durante febrero de 2017 la incidencia nacional de Roya sin manejo se reduzca al menos 15 puntos porcentuales.

Parcelas con manejo de la enfermedad:

La Roya en estas parcelas aumentó 1,8 puntos porcentuales; un cambio leve posiblemente por las acciones preventivas empleadas por los caficultores. Actualmente el promedio de la enfermedad es de 18,2%; una incidencia 56% mayor respecto al promedio de los cuatro últimos años.

PROMEDIO REGIONAL DE INCIDENCIA DE ROYA (%)

Fincas con manejo de la enfermedad

Región	Año 2017											
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Setiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Pérez Zeledón	17,2											
Coto Brus	17,0											
Turrialba	30,0											
Valle Central	26,3											
Valle Occidental	7,9											
Los Santos	10,7											
NACIONAL	18,2											
PROMEDIO (2013 – 2016)	11,6	11,2	7,1	4,4	3,4	4,8	5,7	6,9	9,7	10,5	10,7	13,6



El porcentaje de la incidencia nacional de Roya en fincas con manejo de la enfermedad, aumentó de forma leve en la mayoría de las regiones cafetaleras 3,5 puntos porcentuales en promedio.

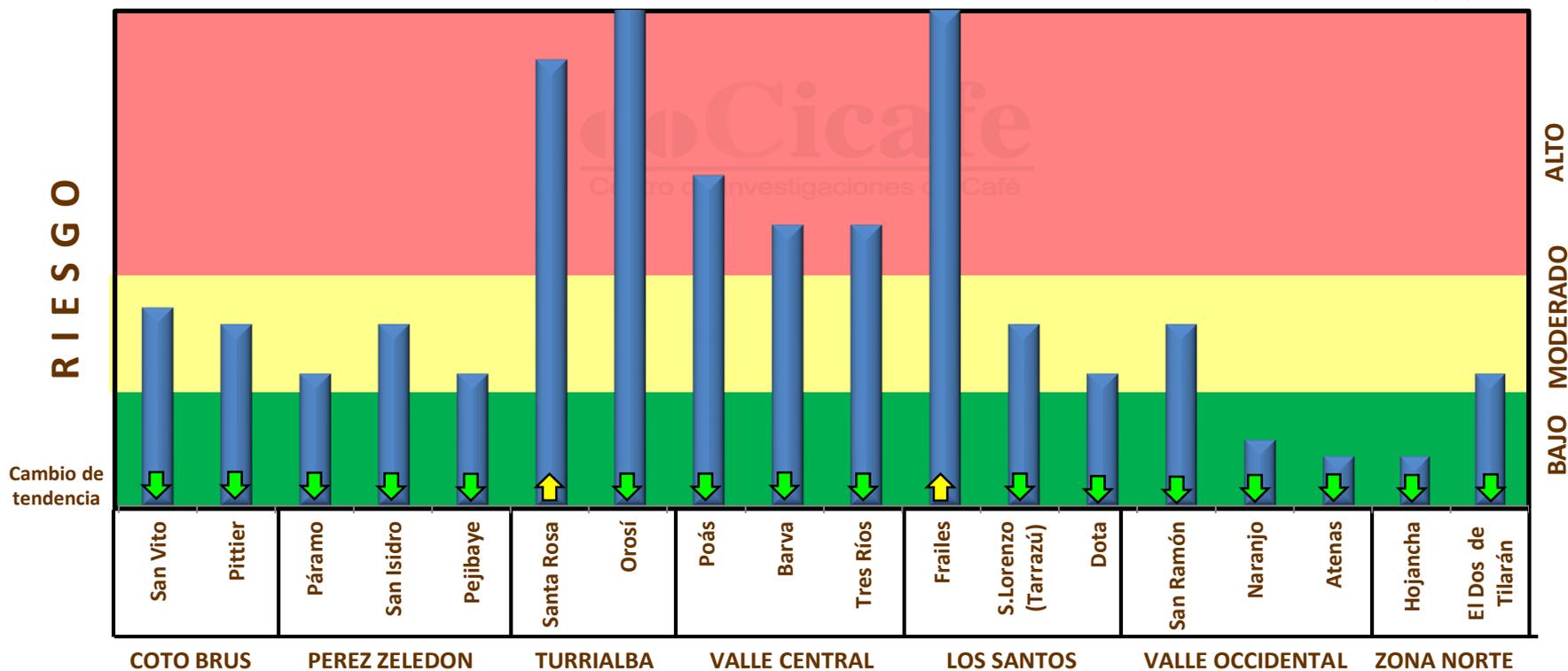
Durante enero se podría mantener un patrón leve de aumento de la Roya en lugar de disminuir como usualmente ocurre, debido a que durante el pasado mes de diciembre se presentó condiciones climáticas muy favorables y el efecto protector de los fungicidas se disipó al mismo tiempo. Esto pudo haber ocasionado infecciones que surgirán en las próximas dos semanas. Luego de este tiempo la enfermedad iniciará su descenso usual propio de la época seca.

Actualmente es importante mantener la observación fitosanitaria de los cafetales en localidades situadas a mayor altitud para detectar presencia de Roya activa, especialmente en el estrato superior de la planta y mantenerse informado de las recomendaciones del ICAFE.

VALORACION DEL RIESGO PARA EL AVANCE DE LA ROYA DEL CAFETO

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

Actualización 10/01/2017



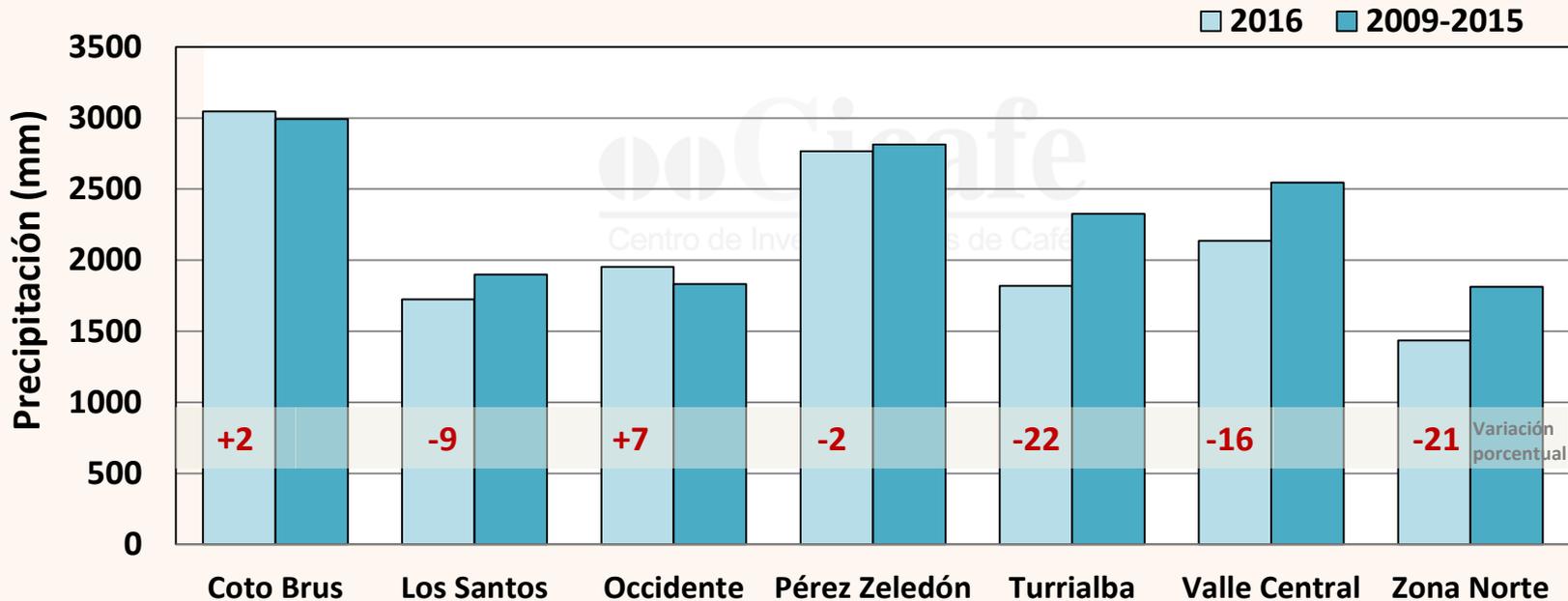
Actualmente la amenaza de incremento de la Roya se redujo sustancialmente en la mayoría de las localidades cafetaleras del país. Sin embargo, aún persisten condiciones favorables en algunas localidades de las regiones cafetaleras de Turrialba, el Valle Central y Los Santos.

El riesgo de incremento de la enfermedad se mantiene alto en aquellas fincas o lotes con variedades susceptibles donde no se prolongó el periodo de protección con fungicidas sistémicos el mes anterior, especialmente las fincas las ubicadas a mayor altitud en el Valle Central, Los Santos y Turrialba.

En el resto de las localidades cafetaleras, a pesar de la presencia de esporas en las lesiones de la enfermedad, las condiciones ambientales no propician la formación de nuevas lesiones de la roya por lo que el próximo mes la cantidad de enfermedad será menor.

ROYA DEL CAFETO Y COMPORTAMIENTO CLIMATICO

Acumulado de lluvia por región cafetalera, actualización diciembre 2016

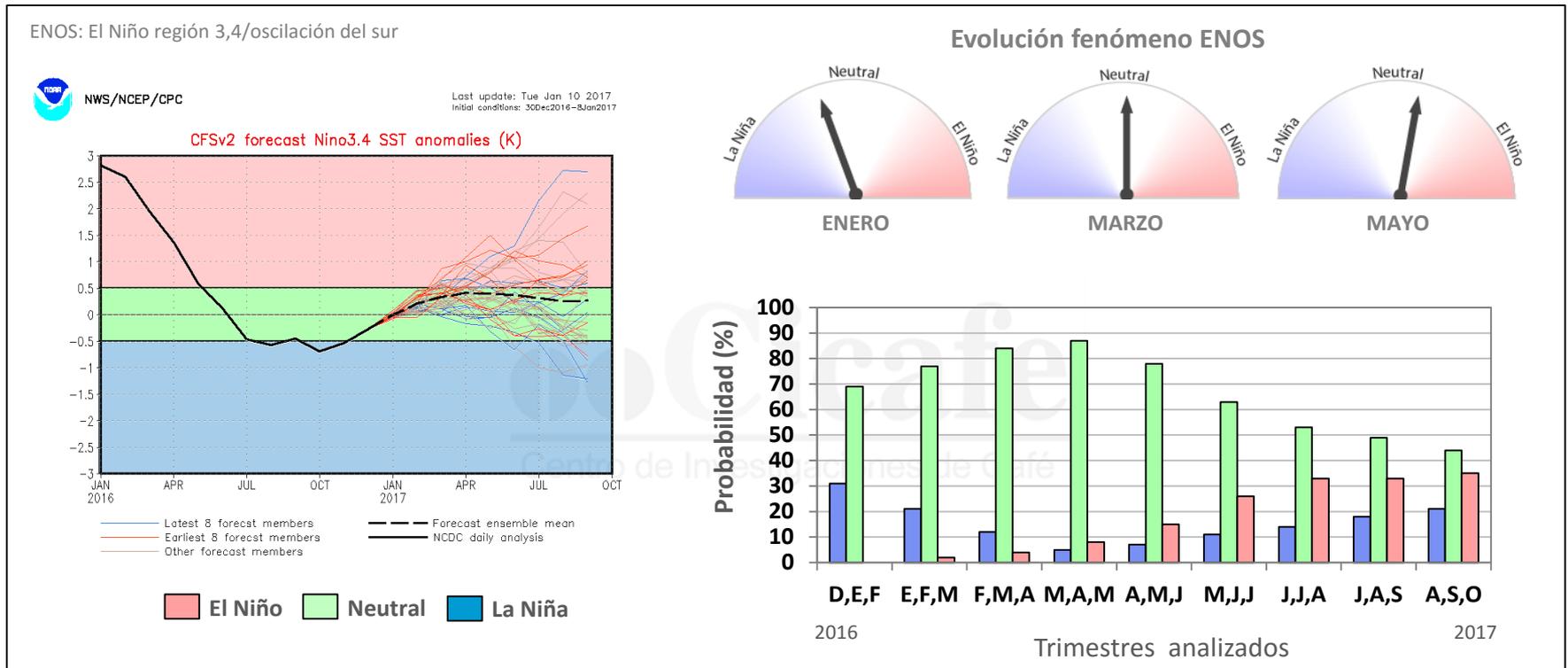


El acumulado de lluvia hasta diciembre del 2016, comparado con el promedio histórico de los últimos 6 años para el mismo período (2009 – 2015), indica una reducción general del 9% de la precipitación en el área cafetalera nacional. Mientras que en las regiones de Coto Brus y el Valle Occidental se presentó lluvias entre 2 y 7% arriba del promedio histórico; en las regiones de Los Santos, Pérez Zeledón, Valle Central, Turrialba y la Zona Norte las precipitaciones estuvieron por debajo de lo usual entre un 2 y 22%.

A pesar de la disminución en los valores totales de las precipitaciones en algunas regionales cafetaleras, las lloviznas y la condensación de humedad sobre las hojas permitió una extensión del progreso de la Roya al final del año 2016. El aumento de la cantidad de días con lluvia durante noviembre y diciembre, favoreció un progreso más rápido e inusual de la enfermedad durante las últimas semanas del año.

PERSPECTIVA CLIMATICA PROXIMOS MESES

Desarrollo fenómeno ENOS, actualización 10 de enero 2017



El informe más reciente indica una transición una condición de Niña débil a condiciones Neutras. Las probabilidades son altas para que condiciones Neutras se mantengan a partir de febrero de 2017. Por el momento, es posible que las precipitaciones irregulares y poco usuales persistan durante el mes de enero.

De acuerdo con la información del Instituto Meteorológico Nacional (IMN), la perspectiva de las lluvias para enero y febrero es de incrementos arriba de lo usual en las regiones cafetaleras de Pérez Zeledón y Coto Brus principalmente. Mientras que a partir de la segunda quincena de febrero se espera que las precipitaciones se reduzcan dentro de lo usual en todas las regiones cafetaleras.

RECOMENDACIONES PARA EL MANEJO DE LA ROYA, ENERO 2017

- Persisten condiciones de humedad en algunas localidades cafetaleras que favorece la presencia de agua sobre las hojas gran parte del tiempo. Esta situación mantiene la amenaza de que la Roya continúe aumentando. El riesgo es mayor en lotes o fincas que no extendieron el control preventivo de la enfermedad durante el mes de diciembre 2016.
- Se recomienda a los Productores ubicados a mayor altitud en el Valle Central y Los Santos, estar atentos al desarrollo de frentes fríos típicos de la época que propician rocío sobre las hojas gran parte del día, especialmente si se mantiene la presencia de esporas de Roya en cafetos con alta producción para el siguiente año. Considerar la aplicación de fungicidas luego de la poda, únicamente donde existen condiciones de clima favorable a la enfermedad (permanencia de una lámina de agua sobre las hojas).
- De no presentarse formación de rocío sobre las hojas del cafeto, la aplicación de un fungicida no es necesaria.
- En el caso de lotes de café en producción con incidencias de Roya mayores al 50% de infección la aplicación de un fungicida sistémico no evitará el daño o agotamiento de las plantas por caída prematura de las hojas severamente afectadas. En estos casos se recomienda renovar el tejido afectado una vez finalizada la etapa de recolección del café.
- Se recuerda a los Productores que, durante la etapa de recolección del café “no es recomendable la aplicación de fungicidas para el combate de la Roya del café u otras enfermedades 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 tejidos nuevos.