



Paisaje cafetero municipio de El Líbano

Tolima Cafetero

Periódico rural al servicio del caficultor y su familia

Año 27 Edición 250 Ibagué - Colombia 16 páginas - Distribución gratuita - Edición Mensual ISSN 0124-1060

“Entre todos tenemos que buscar soluciones”: Gerente General

Gremio acompaña a cafeteros a hacer frente a El Niño



Foto: Oficina de Comunicación

4 Delegados de la Oficina Central de la Federación de Cafeteros, encabezados por el Gerente Comercial, Carlos Felipe Robayo, visitaron fincas cafeteras de Rovira y Valle de San Juan y vieron de primera mano la forma en que El Niño ha afectado los cultivos. Así mismo, tuvieron la oportunidad de escuchar las inquietudes de los productores.



3
Continúa convenio 0681
El Comité Tolima y la Gobernación reanudaron el convenio 0681 para continuar con el mantenimiento de vías secundarias y terciarias en el departamento.



6
FNC reconoce valor del 100% de pasilla
La FNC empezó a reconocer el precio del 100% de los contenidos de pasilla, como medida de apoyo al ingreso del caficultor.

El fenómeno de El Niño



Luis Javier Trujillo Buitrago
Representante
Comité Directivo
y Nacional

Nuevamente dedicaré algunas cortas líneas para hacer un pequeño recordatorio a quienes leen esta columna en este importante medio de comunicación del gremio cafetero. No nos cansaremos de hablar del cambio climático y más ahora cuando se ven reflejados los daños y las consecuencias que a los caficultores les está dejando el fenómeno de El Niño. Tuve la oportunidad de visitar algunas regiones cafeteras del Tolima y los efectos son preocupantes: la economía de las familias agricultoras se está viendo severamente afectada, sus cultivos se han dañado y sus productos, de una significativa calidad inferior, no valen nada.

El fenómeno de El Niño consiste en un calentamiento de las aguas del Pacífico y tiene una gran influencia en el comportamiento del clima en diversos lugares del mundo. Es una situación meteorológica especial que causa importantes alteraciones en la dinámica de la atmósfera y del océano.

Este fenómeno en Colombia ha causado una disminución pronunciada en la cantidad de precipitaciones y en la humedad de las regiones, con consecuencias como la afectación del sector agrícola, racionamientos de agua, incendios forestales y reducción de los caudales de los ríos, etc.

Situaciones como las antes descritas nos llevan a hacer un llamado a la comunidad en general, a las autoridades locales y departamentales para tomar medidas que en algo mitiguen lo que estamos viviendo. Como gremio reconocemos la realidad que muchos agricultores están afrontando al perder sus cosechas, pero también que son los llamados a contribuir y no evadir esta responsabilidad que es de todos y que amenaza la supervivencia de la agricultura y la humanidad.

El estado de los ríos más grandes de Colombia como el Magdalena y el Cauca, entre otros, que se están secando, nos prenden las alarmas acerca de lo que está pasando en el mundo y el porvenir que nos espera si nos quedamos quietos y no contribuimos a corregir los errores del pasado.

Acompañamiento gremial

Conscientes de nuestra responsabilidad como representantes de más de 62 mil familias productoras en el Tolima, los dirigentes gremiales, elegidos democráticamente, hemos interpretado la justa preocupación de los caficultores afectados por los efectos adversos del Fenómeno de El Niño en los cultivos y de esa misma forma la hemos transmitido a las directivas de la FNC y al alto Gobierno.

Desde el año anterior, cuando en nuestro recorrido por las diferentes zonas cafeteras evidenciamos la problemática, no hemos ahorrado esfuerzos en solicitar medidas eficaces para hacerle frente y el Tolima se ha vuelto el epicentro de las iniciativas en este sentido, en buena parte gracias al eco que han tenido los comunicados, no sólo en la Gerencia General, sino en el Gobierno Nacional y Departamental.

Gracias a estas gestiones, en el Tolima hemos tenido la presencia del Gerente General y

gerentes del más alto nivel en la organización, generando en conjunto con la dirigencia gremial y el Servicio de Extensión, alternativas; socializando las medidas comerciales adoptadas para mitigar el impacto de El Niño sobre los ingresos de los productores y lo que es más importante, acompañándolos y enterándose de primera mano, en sus fincas, de cuál es la realidad.

Los cafeteros no están solos, su gremio los respalda y continúa trabajando sin descanso para buscar salidas, tocando las puertas que sean necesarias y escuchando sus inquietudes. Sabemos que los cafeteros somos capaces de recuperarnos y lo que es mejor, de salir fortalecidos, de reinventarnos y de hacer cada vez más grande nuestra caficultura por el bienestar de todos.



Olivo Rodríguez Díaz
Presidente Comité
Departamental

Las lecciones de nuestros productores

Para quienes formamos parte del gremio cafetero y estamos convencidos de que el café es la mejor apuesta, siempre, hasta en los momentos más adversos, tenemos la satisfacción de aprender valiosas lecciones de vida de aquellos por quienes trabajamos a diario.

Cuando como funcionarios de la institución, en una situación como la actual, con una economía considerablemente resentida a raíz de los efectos de El Niño en la caficultura, y se espera que acompañemos y demos ánimo a los productores, son ellos quienes nos sorprenden con un optimismo a toda prueba y la certeza de que las cosas siempre mejorarán.

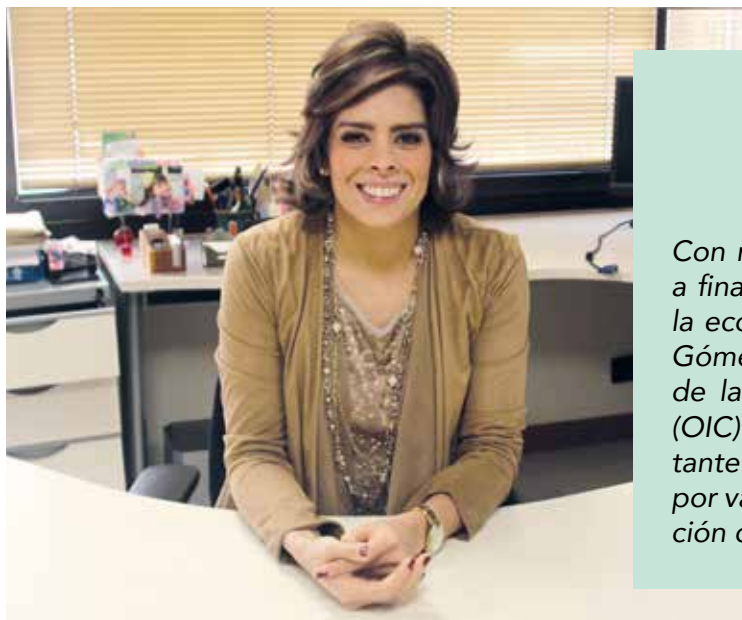
Ese talante nos reconforta y nos anima a continuar rodeando a los productores, con todo lo que la institucionalidad representa, con su experiencia y capacidad de gestión para seguir buscando la manera de proteger el ingreso de las familias caficultoras del departamento.

Desde ya estamos articulando, de la mano con diferentes instituciones, estrategias encaminadas a recuperar la caficultura, una vez El Niño culmine, las lluvias regresen y sea el momento de fertilizar. Igualmente, continuaremos comprometidos con una caficultura sostenible y rentable, que propenda por conservar el medio ambiente para nuestros hijos y las generaciones futuras.

Continuaremos visitando a los cafeteros en sus fincas, escuchándolos y conociendo en detalle, cómo este fenómeno de variabilidad climática ha golpeado su economía, pero sobre todo dejándonos contagiar de esa energía positiva y de ese optimismo, el cual sólo son capaces de transmitir aquellas personas que con convicción trabajan en una actividad generadora de desarrollo y paz.



Gildardo Monroy Guerrero
Director Ejecutivo



DEL TOLIMA, PARA LA OIC

Con mucho orgullo se recibió en el Tolima a finales del año pasado, la noticia de que la economista ibaguereña, Marcela Urueña Gómez, fue nombrada Jefe de Operaciones de la Organización Internacional del Café (OIC) con sede en Londres. A este importante cargo, llega luego de desempeñarse, por varios años, como asesora de la Federación de Cafeteros en Bogotá.

Breves

Café
tolimense
escogido
por barista
griego



Astrid Medina Pereira, ganadora de la Taza de la Excelencia 2015, continúa obteniendo reconocimientos por la calidad de su café; muestra de ello es el tercer lugar ocupado por Michalis Katsiavos, entre más de 40 participantes en el Campeonato Nacional de Barismo de Grecia. Este evento se realizó en la ciudad de Atenas, a donde viajó la caficultora acompañada por su familia.

La adición de recursos supera los \$2.000 millones

Se amplía Convenio de mantenimiento vial en el Tolima

“El Gobierno Departamental en cabeza de Óscar Barreto Quiroga y el Comité Tolima vamos a seguir trabajando de la mano para el beneficio de las más de 62 mil familias que viven del cultivo de café” Gildardo Monroy, director ejecutivo.



Foto: Suministrada

El Comité Tolima continúa en la búsqueda de recursos y la unión de esfuerzos que benefician al sector cafetero del departamento, consecuencia de esto es la adición en valor del Convenio 0681 de 2015, suscrito entre la Gobernación y Comité de Cafeteros del Tolima para realizar mantenimiento y conservación de vías terciarias y secundarias.

La adición acordada entre las dos entidades corresponde a \$2.025 millones por parte del Gobier-

no departamental y más de \$100 millones por parte del Comité Tolima, representados en bienes y servicios, que permite la continuidad de operación de los 60 equipos de maquinaria incluidos actualmente en el convenio.

“Con la adición de recursos se permite continuar con la operación de estos equipos y aprovechar las condiciones de verano que son adecuadas para hacer mantenimiento y conservación de vías, las cuales siguen siendo una de las

necesidades que plantean las comunidades rurales” aseguró el Director Ejecutivo del Comité Tolima, Gildardo Monroy Guerrero.

Además de lo anterior se planea agenda de trabajo con el fin de buscar alternativas que contribuyan al mejoramiento de la calidad de vida de los cafeteros, tales como: mejoramiento de vías terciarias por medio del proyecto de placas huellas, mejoramiento de vivienda, apoyo para fertilizantes, entre otros.







café
con tamaño
peso
y Calidad!

en su abonada tradicional que no falte

FERTILIZANTE

SULCAMAG

+ 3 Bultos de producción
1 Bulto de **SULCAMAG**

= **La mezcla perfecta para su cafetal**

Cra. 5A Bis No. 21A - 47 Barrio Sevilla - Neiva Telefax: 875 5456
sulcamag@mineraprovidencia.com

Desde el 2015, el Tolima viene explorando alternativas

Dirigencia gremial busca

Cronología de algunas de las acciones emprendidas desde el Comité Departamental de Cafeteros del Tolima para llamar la atención de las directivas de la Federación de Cafeteros y el Gobierno Nacional con el propósito de atender los efectos adversos de El Niño en el Tolima.

1. Septiembre 28 de 2015

Los representantes del Comité Departamental redactaron un comunicado de seis puntos, dirigido al Comité Directivo y Nacional de FNC, al Gerente General y Ministro de Agricultura donde explicaron la afectación en el Tolima, expresaron su preocupación y solicitaron medidas de acción urgentes. El documento fue acompañado con imágenes de cafetales afectados por las altas temperaturas y falta de agua.



Fotos: Oficina de Comunicaciones

2. Diciembre 2, 3 y 4 de 2015

En el marco del Congreso Cafetero, los delegados del Tolima se unieron a las voces de otras regiones que compartían las inquietudes frente a los efectos de El Niño en los cafetales. En la cita anual más importante del gremio se anunció la entrega de fertilizantes a los cultivos con mayores daños.



3. Enero 21 y 22 de 2016

Los representantes del Comité Departamental elevaron comunicación al Gerente General de FNC para visitar el Tolima junto con el Gerente Comercial para buscar mecanismos de comercialización en el departamento, teniendo en cuenta el panorama actual de la caficultura. Así mismo, remitieron un comunicado al Ministro de Agricultura solicitando medidas eficaces frente a las consecuencias de El Niño.



soluciones frente a El Niño



4. Febrero 3 de 2016

El Gerente General de FNC viajó al Tolima, junto con el Gerente Técnico y el Gerente Nacional de Almacafé para reunirse con el Comité Departamental en pleno, los gerentes de las Cooperativas de Caficultores y Almacafé, con el propósito de buscar salidas entre todos. El Comité Departamental emitió un comunicado con las principales conclusiones del encuentro. Cinco días después se publican medidas para mitigar el impacto en el ingreso de los cafeteros.



5. Febrero 10 de 2016

El Gerente Comercial de la FNC, el gerente nacional de Almacafé, la directora de la fábrica Buencafé Liofilizado y delegados de la gerencia comercial, viajaron al Tolima a socializar las medidas adoptadas por la Gerencia General y visitaron fincas afectadas por El Niño en Rovira y Valle de San Juan.

Se recibió respuesta de la Dirección de Financiamiento y Riesgos Agropecuarios del Ministerio de Agricultura, donde se indica que se está realizando un Censo de Afectación en cada uno de los municipios del país.



6. Febrero 15, 2016

El Gobernador del Tolima, Óscar Barreto Quiroga, ratificó su compromiso con los caficultores del departamento. El mandatario ofreció trabajar conjuntamente con el Comité Tolima en medidas que en el corto y mediano plazo contribuyan a superar los fuertes efectos del clima en los cultivos, diseñando un plan de fertilización, pero sin perder el norte de planear la caficultura del mañana.

Para hacer frente al fenómeno de El Niño y proteger el ingreso del caficultor

FNC reconoce el valor del 100% de las pasillas

Para cumplir con este propósito, la FNC publica diariamente el precio de referencia de la pasilla.

Como una medida para aliviar el impacto económico del fenómeno de El Niño en el bolsillo de los productores, a partir del 16 de febrero, la Federación Nacional de Cafeteros (FNC) reconoce el pago del 100% del contenido de pasilla.

Para cumplir con este propósito, la FNC viene publicando diariamente el precio de referencia de la pasilla.

A propósito del tema y con el fin de proteger la calidad del café, el Gerente General de la FNC, Roberto Vélez Vallejo, hizo un llamado urgente a los productores a seguir esforzándose a la hora de beneficiar el café, porque de no mantenerse esta buena práctica el grano presentará defectos en taza que son castigados en el mercado nacional e internacional.



Foto: Oficina de Comunicaciones

Estudio en siete mil fincas



Foto: Suministrada

La FNC a través del Servicio de Extensión realiza un estudio de campo para evaluar el impacto del efecto climatológico. Para éste se seleccionó una muestra estadísticamente representativa superior a siete mil fincas cubriendo todos los departamentos cafeteros de Colombia. Este estudio incluye aspectos relacionados con la calidad del café en finca y el estado agronómico de los cultivos y se repetirá una vez se inicien los pases de recolección de la cosecha del primer semestre del año.

Otras medidas adoptadas en el 2015

- Se eliminó el descuento de \$30 por kilo por cada punto porcentual o fracción que superara el 5% del grano brocado contenido en el café pergamino.
- Se amplió de 15 a 20 granos de broca de punto para efectos del cálculo del factor de rendimiento en la compra de café pergamino.
- Se permitió la exportación de cafés con mayor contenido de defectos. A la fecha la FNC ha vendido 79 mil sacos de este tipo de café.



Foto: Oficina de Comunicaciones

Comité Municipal de Ibagué busca recursos



Líderes gremiales del municipio de Ibagué se reunieron con representantes de los gobiernos Departamental y Municipal. En el marco de este encuentro se tocaron temas fundamentales como la estructuración de un proyecto de infraestructura y beneficio que busca ayudar a los caficultores de Ibagué. De igual forma, se planteó la necesidad de liderar campañas para la conservación y reforestación de las fuentes hídricas.

Empresarios cafeteros



La Federación Nacional de Cafeteros a través del programa de Gestión Empresarial y la Fundación Manuel Mejía continúan formando empresarios cafeteros en el Tolima. Durante los últimos meses del 2015 e inicios del 2016 se han graduado 29 grupos, distribuidos en las seis seccionales, que ahora hacen parte de aquellos productores que buscan ser empresarios cafeteros exitosos (Foto: Grupo distrito Asturias, Palocabildo).

En todo el país son más de 152 mil caficultores beneficiados, distribuidos en 16 departamentos. En el Tolima más de 30 mil productores recibirán este apoyo.

Conociendo detalladamente la situación actual del caficultor y su cosecha, producto de los efectos del fenómeno de El Niño, la Federación Nacional de Cafeteros con recursos del Fondo Nacional del Café, está entregando el apoyo representado en fertilizantes a más de 152 mil caficultores a lo largo de la geografía nacional.

Los cafeteros beneficiados son aquellos que en sus fincas presentan daños superiores al 10% de su cosecha, que tienen cultivos entre 18 y 84 meses y que cumplen con las condiciones de zonas afectadas por latitud y altitud.

Esta selección se realizó luego de un estudio riguroso llevado a cabo entre el Servicio de Extensión y Cenicafe, teniendo en cuenta los reportes presentados por el Ideam.

Asimismo, es importante tener claro que el número de bultos por caficultor varía de acuerdo con la cantidad de hectáreas afectadas.

El programa va hasta el 31 de julio

Federación entrega apoyo en fertilizantes para cafetales afectados por el verano



Amigo caficultor, tenga en cuenta que entraban como beneficiarios solo aquellos productores que a septiembre 30 de 2015, se encontraban registrado y activos en el SIC@.

Programa apoyo en fertilizantes

Departamento	No. Caficultores
Cauca	35.320
Tolima	
Antioquia	18.265
Nariño	12.733
Valle del Cauca	11.289
Cundinamarca	8.830
Caldas	8.816
Risaralda	6.833
Santander	3.609
Quindío	3.311
Huila	2.756
Boyacá	2.487
Cesar	2.032
Magdalena	1.953
Norte de Santander	1.858
Guajira	412

30.058



Apoyo para el
Tolima:
60 mil bultos
de fertilizantes,
correspondientes a
\$4.200 millones



Escúchenos

Miércoles

6:00 a.m. a 6:30 a.m.
Ambeima Estéreo
89.5 F.M.

Siganos



@tolimacafetero

Escríbanos a tolima.cafetero@cafedecolombia.com.co

Jueves

6:00 p.m. a 6:30 p.m. La
Veterana F.M. Radio 103.5 F.M.
7:00 a.m. a 7:30 a.m.
Musicalia Stereo 106.0 F.M.

Viernes

6:00 a.m. a 6:30 a.m.
La Voz del Tolima
870 A.M.
6:00 p.m. a 6:30 p.m.
Sistema Oxígeno de
Caracol 97.5 F.M. y
1350 a.m.





Fotos: Oficina de Comunicaciones

Trabajo conjunto entre el Comité de Cafeteros y la Administración Departamental

Planadas será la sede de Feria de Cafés Especiales

El Gobernador del Tolima, Óscar Barreto Quiroga, se reunió con la comunidad de este municipio, como parte de la estrategia de construcción del Plan de Desarrollo.

La realización de una Feria de Cafés Especiales en Planadas, en coordinación con la Alcaldía de este municipio y el Comité de Cafeteros del Tolima, fue uno de los más importantes anuncios relacionados con el sector caficultor, hecho por el Gobernador Óscar Barreto Quiroga, durante su visita al primer productor de este grano en el departamento. El Gobernador del Tolima indicó que durante el mes de marzo se llevarán a cabo las primeras reu-

niones de planeación de este importante evento, donde se espera contar con la presencia de compradores internacionales, interesados, no sólo en adquirir el café que se produce en esta zona, sino conocer a los productores que lo cultivan. La visita del Gobernador de Planadas y a otros municipios del departamento hace parte de la estrategia de su administración de construir el Plan de Desarrollo, con la participación de la comunidad.

Las **cooperativas**
le compran su **café**
con **sobreprecio**

Rainforest	\$25.000
UTZ	\$15.000
Regional Tolima	\$12.000
4C	\$8.000
Regional 4C	\$16.000



Venda su café con sobreprecio en las Cooperativas de Caficultores

Nuevo grado cafetero

Produkafe
¡El fertilizante que lo tiene todo!



Breves

La cosecha cafetera creció un 83%



El 2015 fue un año de mucho trabajo para los cafeteros de Colombia pues desde hace 23 el país no tenía un nivel de cosecha tan alto. 14,2 millones de sacos de 60 kilogramos se produjeron en el país, lo que indica un crecimiento del 83% durante los últimos cuatro años, teniendo en cuenta que el 2012 se producían 7,7 millones de sacos.

Se construyeron 100 metros lineales

Placas huellas para la vereda San Pablo

Desde que se construyó esta obra, la comunidad cuenta con transporte público vehicular.

Habitantes de la vereda San Pablo, en el municipio de Planadas, inauguraron la obra de placas huellas realizada por el Comité de Cafeteros, con una inversión que superó los \$21 millones.

José Hebert Cardozo Mayorga, representante departamental por esta circunscripción, manifestó que anteriormente, debido al mal estado de la vía, no contaban con servicio de transporte público, situación que dificultaba sacar los pro-



Fotos: Oficina de Comunicaciones

ductos cultivados en más de 110 fincas de la zona, en su mayoría cafeteras. "Ahora, por el contrario, desde que se ejecutó esta obra, gozamos de un magnífico servicio de

transporte" indicó el líder gremial. Se construyeron 100 metros lineales de placas huellas, que contribuyen al mejoramiento de la calidad de vida no solo de

los habitantes de la vereda, sino además de los niños y jóvenes de zonas aledañas, debido a que en el lugar intervenido se encuentra ubicada la escuela del sector.

**¿Ha pensado
qué pasaría
si el agua se
acaba?**

**¿Usted
hace algo
para
conservarla?**

**Es responsabilidad de todos evitar que
NUESTRO HOGAR muera de sed**

Nuestra Federación



En la siguiente sopa de letras, encuentra 15 palabras que, en buena parte, constituyen la esencia de nuestra Federación Nacional de Cafeteros.

- Democracia
- Federado
- Garantía de compra
- Cédulas
- Congreso
- Gremial
- Bienestar
- Extensionista
- Estatutos
- Fondo del Café
- Exportar
- Elecciones
- Participativa
- Comités
- Juan Valdez

J	L	D	E	M	O	C	R	A	C	I	A	X	P	M	O	R
Z	A	S	Ñ	H	R	T	Z	V	C	C	O	O	Q	W	D	T
G	A	R	A	N	T	I	A	D	E	C	O	M	P	R	A	G
B	G	L	A	G	H	J	U	Y	D	O	Y	M	O	K	R	B
V	U	R	P	N	L	E	T	H	U	N	H	P	I	M	E	P
Y	S	R	E	V	C	C	V	G	L	G	G	O	W	T	D	F
G	Y	F	U	M	I	B	V	B	A	R	B	I	T	B	E	V
E	L	E	C	C	I	O	N	E	S	E	V	T	F	V	F	S
H	Q	E	T	O	I	A	T	U	P	S	B	R	F	P	B	V
U	A	D	F	Y	U	H	L	R	S	O	C	E	B	A	Z	S
J	D	Y	Z	Y	P	O	G	H	U	Y	L	W	I	R	F	D
R	R	Y	E	B	V	J	H	W	Q	A	Z	Q	E	T	G	J
F	O	N	D	O	D	E	L	C	A	F	E	A	N	I	N	V
S	M	L	L	O	B	T	A	T	U	O	X	D	E	C	L	O
O	C	B	A	U	Z	I	A	O	Y	I	P	F	S	I	R	W
T	Q	V	V	Y	T	J	F	S	N	E	O	G	T	P	F	R
U	P	O	N	G	Q	F	H	F	M	Y	R	H	A	A	Q	Ñ
T	W	I	A	B	A	H	K	Z	K	Q	T	J	R	T	A	P
A	T	Y	U	H	Q	W	L	A	L	Z	A	K	M	I	S	O
T	E	R	J	B	W	E	R	T	O	Ñ	R	L	W	V	X	K
S	A	S	T	C	B	N	M	L	O	P	K	Ñ	R	A	Z	J
E	X	T	E	N	S	I	O	N	I	S	T	A	E	Z	C	V

En
el Tolima,
el 77% de los
cultivos están a
libre exposición
solar

Estrategias encaminadas a mitigar impactos del clima

Proyecto para regular el sombrío

La inversión está por el orden de \$164 millones y se espera cubrir 2.500 hectáreas

Como parte de las estrategias encaminadas a mitigar el impacto del clima en la caficultura, el Comité del Tolima trabaja en un proyecto de regulación de sombrío en los 38 municipios cafeteros del departamento.

El proyecto involucra tres aspectos fundamentales: la recuperación de fuentes hídricas, con especies como nacedero y guadua;

el establecimiento de sombrío en los lotes, con flor morado, cámbulo y guamo santafereño y la utilización de leña fuera de los lotes, con iguá.

La inversión estimada es de \$164 millones y se espera tener una cobertura de 2.500 hectáreas en los 38 municipios cafeteros del Tolima. La entrega de árboles se estará realizando en los próximos meses.

Su eficacia varía según la cantidad de hojarasca

Nueva herramienta que facilita el Re-Re



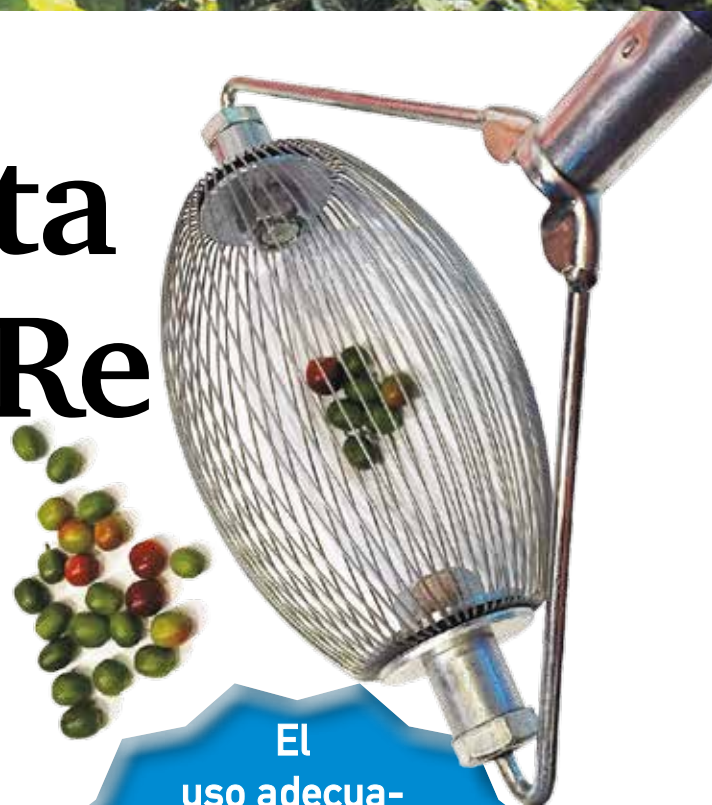
Fotos: Suministradas Cenicafé

Si la emplea de la manera correcta, la canastilla podrá tener una vida útil para hacer el re-re hasta en 500 hectáreas.

En los últimos dos años Cenicafé ha evaluado el dispositivo metálico en forma de canastilla que guarda en el interior los granos caídos al suelo. Su eficacia supera el 96%.

La Canastilla de Recolección de Granos del Suelo es el nuevo mecanismo que se ha venido evaluando por Cenicafé, su objetivo es contribuir al manejo integrado de la broca a través de la fácil recolección de granos caídos, utilizando una herramienta metálica con función similar a la de una escoba que permite recoger entre el 85% y 96% de los granos presentes en el plato del árbol.

Este dispositivo manual tiene un peso de 1,15 kilogramos y permite que el recolector emplee menos de 16 segundos por árbol, para realizar el re-re. De igual modo, dentro de los resultados obteni-



El
uso adecua-
do de la canastilla
permite mantener la
población de broca por
debajo del daño econó-
mico y aumenta el por-
centaje de almendra
sana.

dos se percibió que el repase con este nuevo mecanismo, disminuye los niveles de infestación por broca hasta en un 71,2% lo cual influye positivamente en el ingreso del caficultor.

Reclámelo con esta edición de Tolima Cafetero

¿Cómo interpretar el calendario de Floraciones del Café 2016?

El registro de las floraciones en café es una actividad que se recomienda especialmente con el fin de identificar períodos críticos en los que la broca puede afectar los frutos en desarrollo. A partir de los registros de floración se facilita la proyección anticipada del número de pases de una cosecha y el porcentaje de distribución de la misma a lo largo del año. Estos registros son una herramienta para la planificación en el manejo de plagas y enfermedades que representan daño económico en el cultivo, como la broca y la roya. Al conocer la magnitud de las floraciones pueden identificarse las épocas de mayor demanda de agua y de nutrimentos para el cultivo a lo largo del año, así como los épocas de mayor susceptibilidad de los frutos ante eventos climáticos adversos. Este calendario se basa en evaluaciones visuales de las floraciones entre muy buenas (MB), buenas (B), regulares (R) y escasas (E).

¿Cómo se registra la información de la calidad de la floración de las fincas en el calendario?

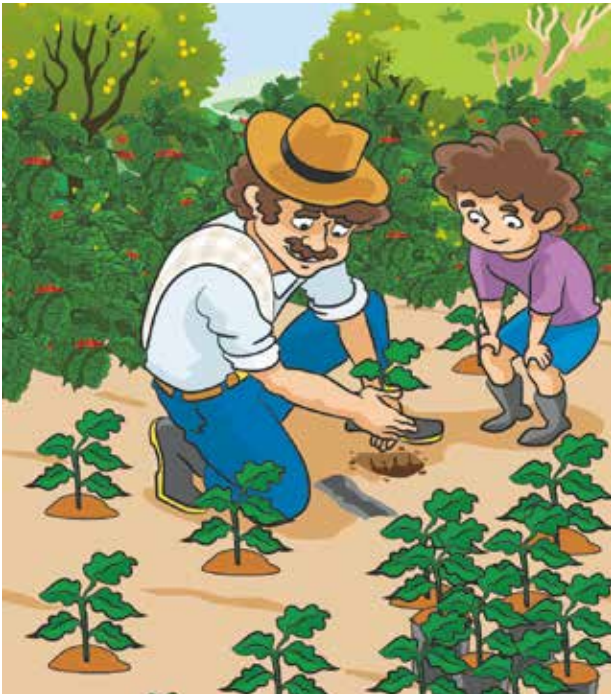
2. Ubíquese en las casillas Mes y Fechas. En estas seleccione el mes y la semana en la cual se presentó la mayor cantidad de floraciones de su finca.

1. Diligencie la información geográfica de su finca y el nombre del extensionista que lo asesora.

3. Marque con una X la calidad de floración que se le presentó: Muy Buena (MB), Buena (B), Regular (R) o escasa (E).

Señor caficultor: El monitoreo y registro de las floraciones en los predios cafeteros se considera una herramienta útil para aproximarse anticipadamente a la distribución de la cosecha y para realizar ajustes técnicos en el manejo del cultivo.

4. Desplácese de manera horizontal de izquierda a derecha y en las siguientes casillas hallará la información de las semanas en las cuales los frutos y las hojas de café se encuentran en el periodo crítico para la roya y la broca, y finalmente, cuándo se debe iniciar el proceso de recolección.



**Este es Paco...
un cafetero como
usted.
Pronto conocerá
más de él.**



Separata Técnica

Las altas temperaturas y escasez de lluvias propician la aparición de ácaros

Amigos del calor, enemigos del café

El fenómeno de El Niño viene acompañado de la aparición de la arañita roja, el minador de la hoja y la broca.

Fenómenos de variabilidad climática como El Niño suponen retos de toda índole para los productores cafeteros. Uno de ellos son las medidas que deben tener los empresarios en sus fincas, ante la aparición de plagas.

La arañita roja, el minador y la broca encuentran en los periodos secos el ambiente ideal para reproducirse y hacer daño al café, tanto en su follaje, como en los frutos (en el caso de la broca).

Al hacer frente a estos enemigos del café, los productores deben procurar al máximo, emplear controles biológicos, y cuando se hagan indispensables los químicos, utilizar los productos debidamente avalados y que garantizan que no habrá daños mayores a otros habitantes naturales de los cafetales.



Alertas frente a arañ

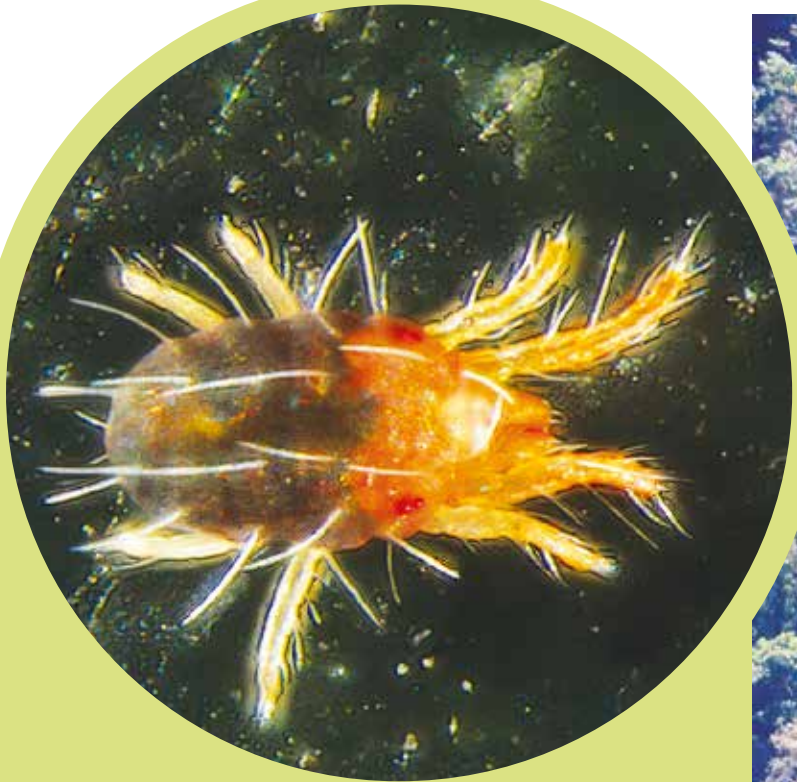


Foto: Suministrada

La arañita del café: vigilancia fitosanitaria y manejo oportuno

Estos ácaros son casi imperceptibles, se localizan tanto en la parte superior como en la parte inferior de las hojas de los cafetos. El daño se manifiesta por un bronceado sobre la haz de las hojas cuando los adultos y las ninfas se alimentan succionando la savia, lo cual permite reconocer la infestación a grandes distancias. El ataque ocurre generalmente en focos, sin embargo, si las condiciones ambientales son favorables y no se realiza el control al inicio de la infestación, este ácaro puede dispersarse rápidamente y afectar toda la plantación.

Manejo

El momento oportuno para manejar esta plaga es a partir de la aparición de los primeros focos dentro del lote. De esta manera se puede ejercer control localizado únicamente en las áreas afectadas, a menor costo, y se evitará la dispersión de la plaga dentro del cafetal y hacia áreas vecinas.

Los insecticidas no son adecuados para manejar las poblaciones de arañita roja, por el contrario, estimulan la producción de huevos de los ácaros y agravan el problema. Existen productos acaricidas, que son más apropiados para controlarla: se debe empezar con acaricidas que posean efecto ovicida, y aplicar nuevamente a los 15-20 días; si existen estados móviles vivos, se debe continuar con otro acaricida diferente que los controle.

El uso indiscriminado de productos químicos, su aspersión generalizada en los cafetales y la aplicación repetida y continuada del mismo ingrediente activo, crean resistencia y matan los enemigos naturales que regulan las poblaciones del ácaro y otras plagas potenciales. Se recomienda usar productos con registro del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA).



Acaricidas evaluados para el control de arañita roja, con alta selectividad a la fauna benéfica				
Nombre Comercial	Ingrediente activo	Concentración (cc/L)	Mortalidad a los 10 días (%)	
Borneo	etoxazol	0,3-0,4	100	
Lathix	hexythiazox	0,6-0,9	100	
Oberon	spiromesifen	1,5	100	
Omite	propargite	1,5	100	
Vulcano	propargite + tetradifon	2,0-3,0	100	
Sanmite	piridaben	1	100	
Milbeknock	milbemectina	0,6	100	
Detergente Citroemulsion		0,75 g/L 3	98,4 100	

Plaga, minador y broca

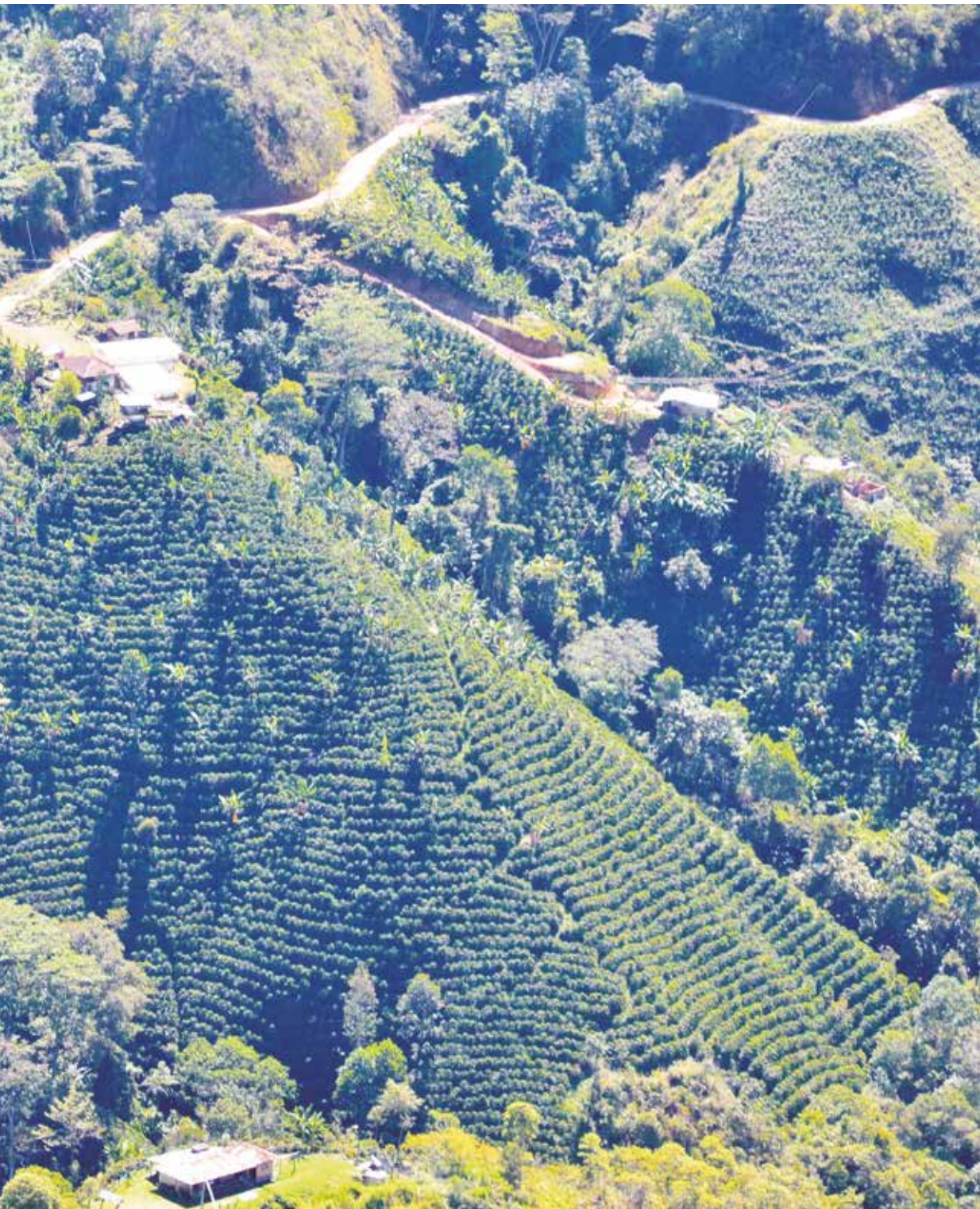


Foto: Oficina de Comunicaciones

La eficacia
Modo de acción
Huevos, larvas y ninfas
Huevos, adultos
Huevos y formas móviles
Contacto, ingestión, gasificación
Sistema nervioso central (larvas, ninfas y adultos).
Contacto (huevos y adultos)
Ovicida y formas móviles
Huevos, larvas, ninfas y adultos
Tapona espiráculos de ninfas y adultos

Manejo integrado del minador de la hoja

El minador del cafeto es una especie estacional que prevalece en periodos de verano y durante eventos climáticos como El Niño. El factor que determina este aumento poblacional ha sido la temperatura, ya que por cada grado que se aumenta, se obtiene una generación adicional al año.

Los brotes de minador se presentan cuando se aplican insecticidas para el control de otras plagas y herbicidas de forma generalizada causando un desbalance ecológico.

Daño

El daño lo ocasiona la larva cuando se alimenta de la hoja. Las altas incidencias de minador pueden ocasionar la defoliación de las hojas afectadas, la cual está directamente relacionada con la intensidad del ataque y el periodo en el que este ocurre.

Recomendaciones

El manejo del minador de la hoja del cafeto debe contemplar un conjunto de prácticas de control integrado:

Control biológico

Las poblaciones de minador en Colombia son reguladas naturalmente por 15 especies nativas de parasitoides, por lo tanto es importante mantener la fauna benéfica en la finca evitando el uso indiscriminado de insecticidas. Se recomienda hacer un control selectivo de arvenses nobles, de manera que el suelo mantenga cobertura de plantas nectaríferas y melíferas, que sirvan de albergue y sustrato alimenticio para los parasitoides y depredadores.

Control químico

En Colombia no se justifica el uso de insecticidas químicos para el control del minador de café, debido a que en la mayoría de los casos las poblaciones de esta plaga son controladas por los enemigos naturales nativos. Se recomienda, antes que comience la época seca de verano, especialmente cuando se anuncia la llegada de un evento El Niño, limpiar únicamente los platos de los árboles de los cafetales en crecimiento vegetativo (menores de dos años), y dejar las calles con arvenses de hoja ancha que florezcan. Estas arvenses atraerán y mantendrán las poblaciones necesarias de avispas enemigas naturales del minador, de tal manera que la plaga estará bajo control.



Foto: Suministrada

Período crítico del ataque de la broca del café

En Colombia el establecimiento de la broca se ha favorecido debido a las condiciones ambientales que permiten producción continua de granos durante todo el año. La mejor manera de combatir a este insecto es implementando un programa de Manejo Integrado, para esto es necesario conocer el período crítico del ataque de la broca del café, para lo cual es necesario conocer las épocas de floración, el crecimiento del fruto y su relación con la plaga. Para identificar el período crítico, en el cual los frutos de café se encuentran aptos para el ataque de la broca, es indispensable saber:

¿Cómo afecta la humedad y la temperatura a la emergencia de la broca?

En períodos secos prolongados la broca se reproduce dentro de los frutos y los adultos no vuelan.

La emergencia de los adultos a partir de los frutos infestados, que quedan en los árboles y los que caen al suelo,

ocurre cuando la humedad ambiental se incrementa, esto sucede generalmente al inicio de las lluvias, después de un período de sequía.

¿A qué horas emerge la broca de los frutos?

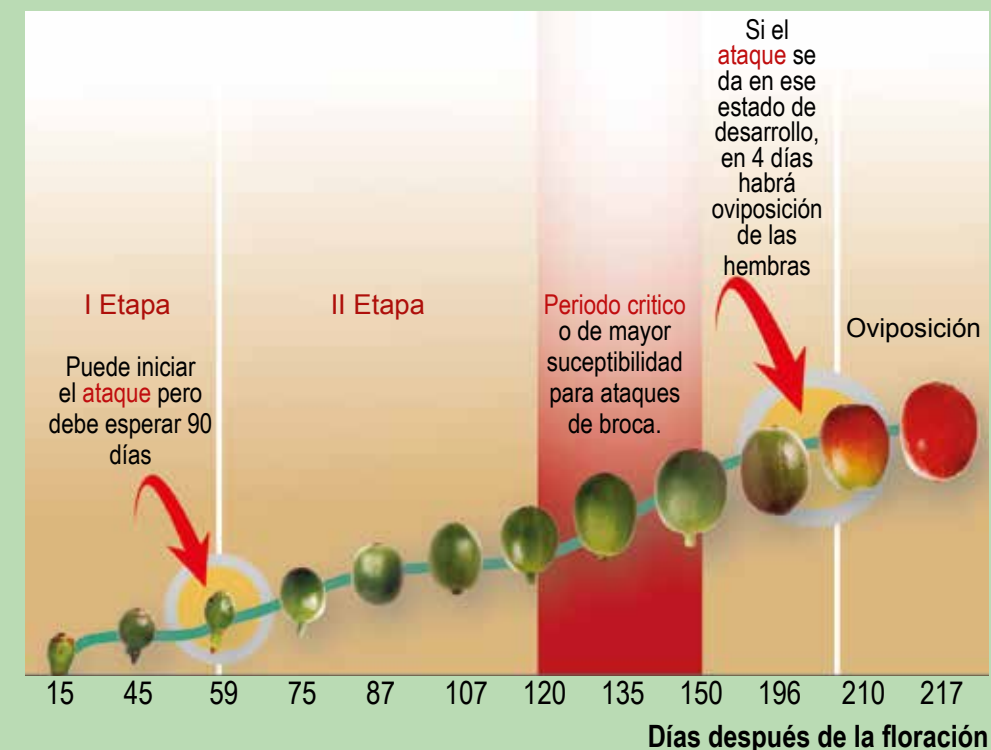
Las horas del día en las cuales vuela la mayor cantidad de broca es entre las 2 y las 4 de la tarde.

¿Cuál es la relación de la broca con el desarrollo del fruto de café?

Aunque la broca prefiere atacar frutos maduros, éstos son susceptibles cuando tienen más del 20% de peso seco, lo cual depende de la zona de producción y ocurre entre los 120 y 150 días después de la floración.

Después de que la broca penetra el fruto ¿cuándo empieza a poner huevos?

Según la edad del fruto, la broca gasta entre 5 y 11 horas para llegar a posición B, pero para



entrar a la almendra posición C y poner huevos tardando entre 13 semanas, en frutos de 60 días, y 4 días en frutos de 210 días de desarrollo.

Si la broca ataca frutos de café menores a 90 días, entre el 23% y 50% de éstos caen, y en aquellos frutos que quedan en el árbol, más del 60% de las brocas los abandonan o mueren por causas naturales y no dañan la almendra. Un porcentaje de las brocas vivas, queda en

el canal de penetración esperando a que la almendra alcance la consistencia óptima para iniciar la puesta de huevos.



Amigo caficultor

¿Sabe cómo crece la población de broca en su café?



Los granos sobremaduros y secos del árbol y del suelo son el foco de reinfestación de la broca.