

Sede Administrativa Comité Departamental de Cafeteros del Tolima

Tolima Cafetero

Periódico rural al servicio del caficultor y su familia



Año 30 Edición 270 Ibagué - Colombia 16 páginas - Distribución gratuita - Edición Bimensual ISSN 0124 -1060

Visita del Profesor Yarumo

Tolima es café y turismo

El emblemático Profesor Yarumo recorrió los municipios de San Antonio, Chaparral, Valle de San Juan y Rovira para grabar sus tradicionales aventuras que son transmitidas por la televisión nacional.



Foto: Oficina de Comunicaciones

Para el Profesor Yarumo y su equipo, uno de los mayores atractivos de Rovira, en materia turística, es en el que predominan paisajes donde el agua es la protagonista. Así lo ratifica esta fotografía.

Dentro de la agenda establecida por el Profesor Yarumo para desarrollar las grabaciones de su programa emitido los sábados y domingos por el canal institucional, estuvo una semana destinada para visitar municipios cafeteros del Tolima: San Antonio, Chaparral, Rovira y Valle de San

Juan. En ellos los cafeteros cerraron el año 2018 acompañados del personaje que representa al Servicio de Extensión de la Federación Nacional de Cafeteros.

Durante los cinco días de grabación, el Profesor Yarumo, conoció mucho más acerca de la caficultura del departamento re-

flejada no solo en la tecnificación de las empresas cafeteras sino además en el sabor de su café. Adicional dedicó tiempo para compartir historias con las familias productoras del grano y preparar platos típicos de la región.

Pase a la página 7



Se posesionó el Comité Directivo y Nacional



Olivo Rodríguez Díaz
Representante
Comité Directivo y
Nacional FNC

Arrancó el 2019 y con ello un año diferente para la gremialidad cafetera de Colombia pues tendrá lugar el inicio de ejecución de muchas de las propuestas que surgieron en el pasado Congreso Cafetero y las cuales fueron hechas por los nuevos Líderes Departamentales. Así mismo, durante el primer mes del año se desarrolló el acto de posesión

de los 15 Representantes del Comité Directivo y Nacional, grupo del cual tengo la fortuna y gran responsabilidad de hacer parte, como representante de los derechos y necesidades de los productores del Tolima.

Es un privilegio que como gremio del sector agrícola de Colombia contemos con esta instancia que por primera vez, y gracias a la vía estatutaria de la Federación Nacional de Cafeteros, exige que los elegidos seamos productores de café federados con una antigüedad de tres años. Esto sin duda alguna es un aspecto de relevancia ya que garantiza que los cultivadores del grano del país, sean realmente comprendidos puesto que los

miembros de esta distinción gremial, somos conocedores por experiencia propia, de las múltiples circunstancias que atravesamos como empresarios cafeteros.

La posesión que contó con un acto simbólico de entrega de botones con el logo de FNC por parte del Gerente General, Roberto Vélez Vallejo, permitió ver cuáles eran las expectativas que como integrantes del Comité Directivo y Nacional, teníamos para el periodo 2019 - 2022. De ellas destaco las coincidencias de querer un gremio aún más resiliente, tal como se expresó en el Congreso Cafetero, y que además, está completamente esperanzado en lograr

una mejoría tangible en el ingreso económico para el productor de café del mundo y su familia. Situación última que será tema de discusión principal en el próximo Foro Mundial de productores de café a realizarse en Brasil durante el mes de junio.

De igual forma, no puedo pasar por alto el hecho de destacar que este Comité Directivo y Nacional, además de exigir antigüedad en el gremio, es también una instancia que ha sido renovada en amplio porcentaje. Felicitaciones a todos mis colegas y una invitación extensiva a que trabajemos unidos en pro de contribuir a la rentabilidad de todos los caficultores colombianos.

Comprometidos con la rentabilidad



Gildardo Monroy Guerrero
Director Ejecutivo

de tal forma que el acompañamiento y transferencia de tecnología que se les ofrece día a día, se refleje en una empresa más rentable, que

El gran reto para quienes formamos parte de la familia de la Federación Nacional de Cafeteros está orientado a brindar cada vez una mejor atención al productor,

realmente permita mejorar el nivel de vida de su familia.

Desde el Comité Departamental de Cafeteros del Tolima, durante el 2018, este servicio estuvo orientado a varios frentes, pero todos con el norte común de avanzar en la estrategia por la rentabilidad del caficultor.

En lo que tiene que ver con programas de fortalecimiento de la caficultura, la inversión en el año inmediatamente anterior superó los diez mil millones de pesos. Es así como logramos en el Tolima renovar más de nueve mil hectáreas, representadas en más de 50 millones de plantas de café, en los 38 municipios cafeteros, en su mayoría, a través de la entrega de fertilizantes.

De la misma forma, por medio de convenios con entidades gubernamentales y no gubernamentales, se entregaron materiales para el mejoramiento de infraestructura de beneficio, se cofinanciaron análisis de suelos y se brindaron capacitaciones orientadas al mejoramiento de la calidad del café y a la gestión empresarial de las fincas cafeteras.

En otro de los frentes, uno especialmente sensible para los trabajadores del campo, las vías terciarias, el Comité del Tolima, empleando la maquinaria propia de la Federación de Cafeteros, adelantó trabajos de conservación correspondientes a 793 kilómetros, en 19 municipios, 276 veredas y de esta forma se benefició a más

de 80 mil personas, con una inversión superior a los 2.400 millones de pesos. Así mismo, se construyeron más de cuatro mil metros lineales de cintas huellas en ocho municipios, con aportes del Fondo Nacional del Café, la comunidad y algunas alcaldías.

Lo anterior, por mencionar algunos de los programas e inversiones ejecutados en la vigencia 2018, los cuales continuarán y esperamos fortalecer este 2019, contando siempre con la buena voluntad de instituciones aliadas y con la receptividad de los productores, quienes de la mano de la Federación de Cafeteros, engrandecen el nombre de Colombia, a través de su café.

En letras de molde



Sergio Suescún Chacón
Coordinador de
Gestión Humana
Comité Tolima
Exdirector Tolima
Cafetero

pausado, pues recogía flores o frutos que caían de los árboles, y que, en silencio, ella guardaba en su maleta. Tenía apenas 10 años.

Conocí su historia porque cierto día llegó al Comité de Cafeteros, en Ibagué, una carta suya, como fiel oyente del programa Tomémonos un Tinto y como lectora aplicada del periódico Tolima Cafetero. En sus palabras se notaba la emoción con la que escribía y lo que significaba para ella estos dos medios de comunicación. Nos contaba que solo podía escuchar quince minutos del programa radial, pues salía con el tiempo justo para

llegar a la escuela. Pero tan pronto llegaba de nuevo a su casa, corría a preguntarle a su mamá como había terminado el programa.

Así mismo relató en su carta que cuando su papá, un cafetero de la región, llegaba con un ejemplar de Tolima Cafetero que había recogido en el Comité municipal, ella era la primera en leerlo, y cuando ya en la casa todos lo habían ojeado, se dedicaba a recortar los dibujos, fotografías y titulares, pues le servían luego para sus tareas en la escuela. De esa hermosa carta hasta hoy, ya han pasado 20 años. Hoy, María, debe tener la misma edad de Tolima Cafetero.

Son muchos los testimonios que, en los tantos años de circulación del periódico, se han recibido en su redacción. Esas comunicaciones que expresan lo que ha

significado este medio para los lectores, no son otra cosa que el combustible que ha permitido mover sus engranajes en sus tres décadas de circulación ininterrumpida.

En estos años de labores del periódico, el quehacer diario de los cafeteros se ha fusionado con las noticias, crónicas y reportajes, para dar como resultado una suma de páginas escritas que se constituyen, sin duda, en la memoria cafetera del departamento, tanto en lo gremial, como en lo institucional y en lo cotidiano. En sus páginas se han recogido historias de vida nacidas en las veredas caficultoras, y gracias a la ubicuidad del periódico, se han podido replicar para que sean conocidas en todos los rincones de la geografía donde brotan los

frutos rojos del café. Así también sus páginas han apilado el pensamiento y la actividad de la dirigencia y de los líderes cafeteros, hombres y mujeres de bien, de los cuales siempre hay algo bueno que contar.

Después de treinta años de circulación, ya sus titulares se escriben con letras de molde. Son treinta años de remembranza escrita para todos lo que hemos hecho parte de su existencia comunicacional. Son treinta años de presencia en los hogares cafeteros. Ahora, las nuevas generaciones lo seguirán reclamando. Larga vida a Tolima Cafetero.



30 años
Tolima Cafetero
Periódico rural al servicio del caficultor y su familia

Reclame gratis almanaque 2019

Órgano de Integración del Gremio Cafetero Tolimense

Tolima Cafetero

Periódico rural al servicio del caficultor y su familia



Federación Nacional de
Cafeteros de Colombia

Consejo Editorial: Martha Cecilia Redondo Rodríguez, Luis Hernán Gómez Loaiza, Augusto Moreno Bonilla, Primitivo Espitia Montero, Carlos Sánchez Serrano, José Hebert Cardozo Mayorga y Gildardo Monroy Guerrero.

Asesor Técnico: Wilson F. Espinosa Rodríguez.

Directora: María Victoria Herrera Polanía.

Apoyo periodístico: Laura Sayleth Enciso Villamil.

Diagramación: Diego Cogua - Agencia Nephila.

Impresión: La Patria.

Envíen sus comentarios al correo electrónico:
tolima.cafetero@cafedecolombia.com.co

En el Tolima avanzamos en la estrategia por la rentabilidad del caficultor, con la renovación de cafetales



En 2018 renovamos



9.473 hectáreas

50.051.137 plantas



A través de los programas de renovación, nuevas siembras y entrega de chapolas; así como por iniciativa de los productores.

Así se renovaron los cafetales en nuestras seccionales:

Ibagué		
		
Alvarado	57,47	327.396
Anzoátegui	318,19	1.687.590
Ibagué	746,6	4.061.524
Venadillo	73,59	399.046
Total	1.195,85	6.475.556



Área café (has.)



Plantas



Rovira		
		
Cajamarca	69,41	356.973
Rovira	589,77	3.224.693
San Luis	33,15	221.343
Valle de San Juan	118,04	759.781
Total	810,37	4.562.790

Líbano		
		
Casabianca	180,99	896.400
Lérida	16,05	84.444
Líbano	851,86	4.308.934
Murillo	4,62	20.745
Santa Isabel	45,92	226.920
Villahermosa	250,83	1.267.289
Total	1.350,27	6.804.732

Fresno		
		
Armero	14,35	63.199
Falan	79,21	351.094
Fresno	565,4	2.566.080
Herveo	98,36	442.327
Mariquita	45,34	177.140
Palocabildo	221,4	1.127.198
Total	1.024,06	4.727.038

Planadas		
		
Ataco	872,98	4.956.829
Coyaima	2,08	10.386
Natagaima	4,16	20.386
Planadas	1.540,26	8.257.799
Total	2.419,48	13.245.400

Rioblanco		
		
Rioblanco	546,19	2.741.348
Roncesvalles	17,74	78.330
San Antonio	300,73	1.564.278
Total	864,66	4.383.956

Chaparral		
		
Chaparral	650,24	3.381.874
Ortega	348,38	1.859.863
Total	998,62	5.241.737

Villarrica		
		
Alpujarra	66,34	390.581
Cunday	128,65	691.949
Dolores	329,93	2.088.166
Icononzo	64,52	312.367
Melgar	8,69	44.539
Prado	70,33	385.750
Purificación	25	133.779
Villarrica	116,59	562.797
Total	810,05	4.609.928

En 2019 continuaremos trabajando por tener unos cafetales jóvenes, resistentes a plagas y enfermedades y productivos.

Infórmese acerca de los programas vigentes con sus extensionistas.

El proyecto se realiza con recursos del Gobierno Nacional por intermedio de ART

FAO y Comité Tolima presentes en Planadas

A través de acciones conjuntas, las instituciones buscan mejorar la infraestructura de beneficio de 437 familias productoras, para así contribuir al mejoramiento de la calidad del grano e incrementar los ingresos.



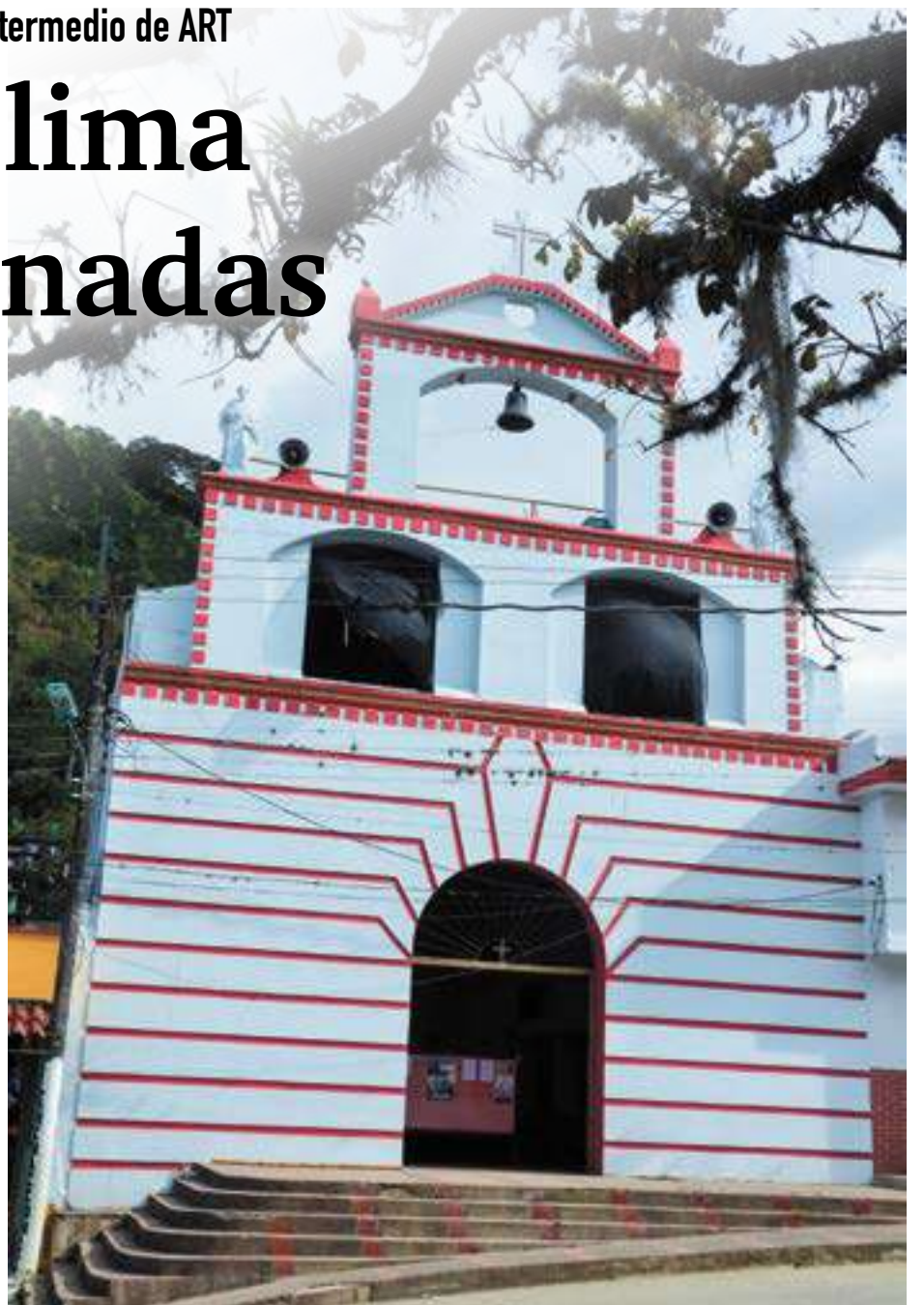
Fotos: Oficina de Comunicaciones

Dentro de la inversión está la construcción de más de 200 tanques de fermentación para café.

En el municipio de Planadas se lleva a cabo la estrategia de implementación de actividades de desarrollo económico, ambiental y productivo en zonas rurales afectadas por el conflicto y priorizadas por el Gobierno Nacional, a través de un convenio suscrito entre la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) y la Federación Nacional de Cafeteros-Comité Tolima. La inversión de esta iniciativa supera los \$1.300 millones, aportados por el Gobier-

no Nacional a través de la Agencia de Renovación del Territorio (ART).

El proyecto, denominado Acompañamiento Técnico, Capacitación y Suministro de Materiales para la Adecuación de Infraestructuras de Beneficio, tendrá impacto sobre 437 familias planadunas y tiene por objeto "incentivar el mejoramiento de la infraestructura de beneficio y secado del café, con el fin de asegurar la calidad del grano, reducir al máximo la contaminación y mejorar la rentabilidad del productor".



Gaitania es un corregimiento del sur del Tolima reconocido por la excelencia de sus cafés destacados en los concursos de calidad.

De acuerdo con Wilson Fernando Espinosa Rodríguez, Líder Departamental de Extensión Rural, las alianzas con entidades como la FAO, permiten atender a un número mayor de productores y de esta forma contribuir al mejoramiento de la calidad del café que, como en el caso específico de Planadas, cuenta con reconocimiento nacional e internacional, gracias a los premios y presencia que ha tenido en diferentes mercados.

El Líder Departamental aseguró que la sostenibilidad del caficultor

debe estar enfocada en lograr una mayor rentabilidad y una de las formas de lograrla es a través del mejoramiento de la infraestructura de beneficio.

Una vez entregados los materiales se realizarán demostraciones de método para que el caficultor conozca la forma en la que debe ser construida su infraestructura de beneficio y secado, la cual estará a cargo del Coordinador del programa de beneficio ecológico del Comité Departamental de Cafeteros del Tolima.



CAMBIAMOS DE UBICACIÓN

Nos trasladamos a la sede administrativa del Comité de Cafeteros del Tolima.

Encuétranos en la Avenida Chicalá, calle 145 contiguo a la glorieta del aeropuerto Perales.

O contáctanos a través de nuestro PBX (57-8) 2739424 Extensiones: 1401 Proyectos - 1402 Área Administrativa - 1403 Ingeniería

info@prohaciendo.org



Se construirán más de mil en todo el departamento

Tolima, pionero en filtros verdes

Los cafeteros del Tolima, a la vanguardia en el cuidado del medio ambiente y la disminución de la contaminación con las aguas residuales del café.

La Federación Nacional de Cafeteros (FNC) – Comité Tolima, ejecutará durante este año, convenios con entidades como la FAO, Cafisur, ACDI/ VOCA y con los Comités Municipales, para construir cerca de mil filtros verdes, los cuales son una alternativa de manejo de aguas de lavado de café, avalada por Cenicafé y por las corporaciones autónomas regionales de Colombia.

Estos filtros verdes se construyen uno por cada empresa cafetera y su aplicabilidad está basada, en primera instancia, en lograr una disminución de la contaminación de las aguas residuales producto del proceso de beneficio de café y a su vez, que estas sean aprovechadas como riego para superficies con vegetación en la mayoría de ocasiones para cultivos de pasto de corte.

Adicional a esto, los filtros verdes permiten el ahorro de agua usada para lavar un kilogramo de café pergamino seco, pues al implementar esta alternativa se utilizan menos de 10 litros de agua comparado con los 40 a 50 litros usados con un proceso de lavado convencional.

Otro de los puntos destacables de esta alternativa, es que es de bajo costo, por lo cual su implementación es de fácil acceso para la población cafetera a la cual le permitirá



Fotos: Suministradas

Esta es una alternativa avalada por el centro de investigación Cenicafé y por las autoridades ambientales del país.

a su vez, mitigar la probabilidad de pago de tasa retributiva por concepto medio ambiental.

Finalmente, es importante resaltar que el número aproximado de filtros verdes por convenio con cada entidad es: Cafisur 400, FAO 385, Comités Municipales 180 y ACDI/VOCA 160. A nivel nacional, el Tolima es pionero en la construcción de esta alternativa amigable con el medio ambiente y la rentabilidad del caficultor.



La construcción de estos filtros en el Tolima inició con una demostración de método para el personal de Cafisur.

Cooperativa
de Caficultores
del Sur de Tolima



Municipio	Agencia	Dirección	Celular
Ataco	Ataco	Carrera 4 N° 8 -60	321 461 51 12
Ataco	Polecito	Polecito calle principal	314 305 08 09
Ataco	Santa Rita	Calle principal	315 860 87 19
Ataco	Santiago Pérez	Calle principal	320 351 23 65
Chaparral	Beltrán	Salida Chaparral- Rioblanco	318 794 91 77
Chaparral	Santa Luisa	Calle primera sur con carrera 10	311 499 81 39
Chaparral	El Limón	Calle principal	312 515 38 58
Chaparral	La Marina	Centro poblado	315 860 87 19
Chaparral	Risalda	Calle principal	315 860 87 19
Planadas	Gaitania entrada principal	Calle principal	315 648 38 81
Planadas	Gaitania calle comercio	Calle principal	318 503 35 46
Planadas	Bilbao	Calle principal	320 887 93 96
Planadas	Planadas cll. Café	Carrera 4 entre calles 7 y 8	314 281 67 70
Planadas	Planadas cll. Comercio	Carrera 6 N° 8 -48	317 868 64 46
Rioblanco	Rioblanco	Calle 3 N° 5 -13	312 488 91 60
Rioblanco	Herrera	Calle principal	322 703 12 80
Ortega	Ortega	Calle 5 N° 7-53 / 57	317 317 11 33
San Antonio	San Antonio	Carrera 3 N° 7 -27	315 860 87 19

En todo el departamento se han construido más de cuatro mil metros lineales

La alternativa de las cintas huellas

En ocho municipios del Tolima se han ejecutado estas obras que llegan a mejorar las condiciones de movilidad de los productores.

Atendiendo una de las principales necesidades de los caficultores, la Federación Nacional de Cafeteros-Comité de Cafeteros del Tolima viene ejecutando un proyecto de cintas huellas en diferentes zonas del departamento, a través del cual se han construido más de cuatro mil metros lineales.

Con una inversión de

\$505.458.727 con recursos del Fondo Nacional del Café (\$334.334.405), aportes algunas alcaldías (\$54.480.000) y con mano de obra de la comunidad (\$116.644.322), durante 2018 se construyeron en el departamento del Tolima 4.205 metros lineales de cintas huellas.

Estas obras se llevan a cabo en 51 veredas de ocho municipios

(Anzoátegui, Casabianca, Fresno, Libano, Ibagué, Ortega, Rovira y Villahermosa) y con un alcance aproximado de 15.300 personas beneficiadas.

De acuerdo con Gildardo Monroy Guerrero, Director Ejecutivo del Comité de Cafeteros del Tolima, se espera continuar durante el año 2019 con este proyecto, optimizando los recursos de los Comités Municipales

de Cafeteros y buscando nuevas alianzas con las Alcaldías.

De la misma forma, indicó el Directivo que en el Comité Tolima ya se está elaborando el cronograma de intervenciones en los municipios cafeteros, a través de los equipos propios con los que cuenta la entidad, como parte del programa de mejoramiento de vías terciarias.

Antes

Después



Antes

Después



Las empresas del gremio cafetero en el Tolima preparan sus asambleas ordinarias:

Marzo 4
Prohaciendo
Lugar: Sede Administrativa Comité de Cafeteros del Tolima

Marzo 8
Cooperativa de Caficultores del Libano (Cafilíbano)
Lugar: Cecaf - Granja Isidro Parra

Marzo 12
Cooperativa de Caficultores del Tolima (Cafitolima)
Lugar: Sede Administrativa Comité de Cafeteros del Tolima

Marzo 12
Cencotol y Coomersa
Lugar: Sede Administrativa Comité de Cafeteros del Tolima

Marzo 15
Cooperativa de Caficultores del Norte del Tolima (Cafinorte)
Lugar: Comité de Cafeteros de Fresno

Marzo 19
Cooperativa de Caficultores del Sur del Tolima (Cafisur)
Lugar: Centro Recreacional Comfatolima, Chaparral



Diseñada específicamente para la caficultura colombiana

Recolección asistida con derribadora de Café

Con la derribadora el caficultor puede recolectar en promedio 50% más café que por el método tradicional de cocos, lo que significará un menor costo por kg de café cereza recolectado.

Resultado de varios años de estudio y de rigurosas pruebas y ensayos en diferentes zonas cafeteras del país, la Federación Nacional de Cafeteros (FNC), por medio de su brazo científico, el Centro Nacional de Investigaciones de Café (Cenicafé), presentó oficialmente, al cerrar el año anterior, la derribadora Brudden DSC-18, que optimiza sustancialmente la recolección del grano.

Este desarrollo tecnológico, un hito en el sector cafetero mundial, es resultado del incansable trabajo de la Federación para reducir costos de recolección por kilogramo de café cereza, requerir menos mano de obra y así mejorar la rentabilidad de los productores.

Con base en cálculos preliminares y rigurosas mediciones, incluida la optimización de tiempos, con la derribadora Brudden DSC-18 el caficultor puede recolectar en promedio 50% más café que por el método tradicional de cocos, lo que significará un menor costo por kilogramo de café cereza recolectado. Este incremento varía dependiendo de la habilidad del operador de la máquina.

Al igual que con el uso de lonas en el piso presentadas recientemente, los innovadores métodos de recolección puestos a disposición de los productores por Cenicafe requieren nuevas prácticas y cultura laboral para sacarles el máximo provecho, lo que incluye retención de pases de cosecha y trabajo de los recolectores en equipo, las llamadas "pachas".



Fotos: Suministradas

La DSC18 es la primera Derribadora Selectiva de Café en el mundo.

Ciencia y tecnología en beneficio de los productores

La derribadora Brudden DSC-18 es fruto del trabajo conjunto del equipo científico de Cenicafe, especialmente de la disciplina de poscosecha (quienes por años se han dedicado a op-

timizar métodos de recolección), y el equipo de la empresa Brudden de Brasil, con más de 35 años de experiencia en la fabricación de equipos agrícolas del más alto nivel.

En los dos últimos años,

grafia colombiana y a la fisiología del cafeto arábigo hasta lograr la entrega de un equipo óptimo que reducirá los costos de producción del café, donde la mano de obra es la variable de más peso.

El costo aproximado del nuevo equipo es \$1.600.000 y estará disponible inicialmente a través de Agrocafé. Tomando en cuenta el ciclo de vida del equipo, los ahorros en mano de obra y los menores costos de recolección compensarán ampliamente la inversión inicial que haga el caficultor.

Más información del equipo
y su funcionamiento visitando
www.tolimacafetero.com



Amigo caficultor,

si usted está dentro de los beneficiarios del **programa de Renovación de Cafetales 2018**, le recordamos que el **viernes 15 de febrero** vence el plazo para reclamar el fertilizante.

Para mayor información acérquese al Comité de Cafeteros de su municipio.



Las Aventuras del Profesor Yarumo se transmiten todos los sábados a las 7:30 p.m. y los domingos a las 6:00 p.m. por el Canal Institucional.

Productores de café de los municipios de Chaparral, San Antonio, Rovira y Valle de San Juan prácticamente despidieron el 2018 en compañía del querido personaje Profesor Yarumo, quien recorrió dichos lugares para grabar sus tradicionales Aventuras en las que se muestran no solo aspectos técnicos del cultivo del café sino además la esencia misma de las familias cafeteras.

El recorrido inició en el sur del departamento, específicamente en San Antonio, municipio productor de café de alta calidad, con la visita a la finca del señor Santos Vizcaya Hernández, caficultor ganador de tres atributos – cuerpo, balance y acidez- en el Tercer Concurso Nacional de Calidad de Café Colombia Tierra de Diversidad. Allí, la comunidad de San Antonio, especialmente de la vereda La Argelia, se reunió para acompañar a don Santos y dar una calurosa bienvenida a su querido Profesor Yarumo.

De igual manera, el personaje representante del Servicio de Extensión de la Federación, compartió un espacio con otros cafeteros destacados de San Antonio: Lina María Arroyave y Jesús Antonio Saavedra, quienes le contaron al Profesor Yarumo acerca de su compromiso con la producción de café excelso.

Por otra parte, en Chaparral las grabaciones se enfocaron hacia el conocimiento del sabor del café del sur del Tolima en la Tienda de Café de la Cooperativa de Caficultores del Sur – Cafisur. Este municipio conocido como territorio

Chaparral, San Antonio, Rovira y Valle de San Juan fueron los municipios visitados

Aventuras del Profesor Yarumo en el Tolima

cafetero por excelencia y cuna de Presidentes, acogió al Profesor Yarumo, quien posteriormente se dirigió para encontrarse con la comunidad de la vereda Calarma donde también fue recibido con gran agrado por las familias cafeteras y líderes gremiales de la zona.

Finalmente, y después de una semana completa en el Tolima, el Profesor Yarumo se despidió del tercer productor de café de Colombia. Su último destino fue el municipio de Rovira, donde habló con los productores acerca de procesos de asociatividad y tecnificación de la caficultura. En este lugar se tomó un café con los integrantes del grupo asociativo Nuevo Horizonte y luego visitó la vereda Vallecito, en jurisdicción de Valle de San Juan, donde compartió un día entero con productores de la zona y fue acogido por la familia de don Eustaquio Guzmán Saavedra y su esposa, quienes le contaron su historia en el gremio.

Adicional a lo anterior, durante toda la gira el personaje y su equipo de producción conocieron más acerca del turismo, cultura y tradiciones tolimeses, tanto en folclor como en gastronomía, pues su estadía en el departamento no pasó por alto la preparación del plato típico de la tierra pijao: el tamal, ni la muestra de grupos artísticos que en cada lugar recibieron al Profesor Yarumo con una verdadera fiesta.



Fotos: Oficina de Comunicaciones

Con gran alegría fue recibido el Profesor Yarumo en Calarma. Allí además de cafeteros, se encontraban los niños de la institución educativa de la zona que emocionados compartieron con el personaje.



En la tienda de café de Cafisur sorprendieron al Profesor Yarumo con las preparaciones y calidad de café.



Integrantes de la asociación Nuevo Horizonte del municipio de Rovira junto al Profesor Yarumo.

Santos Vizcaya recibió premios de Colombia Tierra de Diversidad



Don Santos y su esposa además estuvieron acompañados de los representantes municipales y del personal del Servicio de Extensión.

Fernando Sáenz Alfaro, Gerente de Cooperativa de Caficultores del Tolima (Cafitolima) fue hasta el municipio de San Antonio para hacer entrega del cheque a Santos Vizcaya Hernández, correspondiente al valor de los premios obtenidos en el Concurso Colombia Tierra de Diversidad.

El Gerente aprovechó la oportunidad y la presencia del Profesor Yarumo y del Comité Municipal de San Antonio, para entregarle a don Santos el título como socio honorario de Cafitolima.

El productor de este municipio del sur del Tolima fue el máximo ganador de esta competencia convocada por la Federación Nacional de Cafeteros y premiada en el marco de Cafés de Colombia Expo. Allí, el café de Santos Vizcaya recibió reconocimientos por los atributos, Acidez, Cuerpo y Balance. Por cada premio, se entregaron 25 millones de pesos.

De la misma forma, este café fue el mejor vendido en la subasta, donde lo adquirió una empresa china.

La Vicepresidenta del Comité Departamental fue la vocera del sector cafetero

El café Construyendo País en Fresno

El Presidente de la República, Iván Duque Márquez, escogió al municipio del norte del Tolima para hacer el primer Taller que su administración convoca en el departamento.

Luego de que en diciembre, Martha Cecilia Redondo Rodríguez, fuera la Presidenta del Congreso Cafetero y tuviera la responsabilidad de presentar la Declaración Gremial ante el Presidente de la República y sus ministros, la líder del municipio de Libano, repitió su encuentro con Iván Duque Márquez, al ser escogida como vocera del sector en el primer Taller Construyendo País, efectuado en Fresno.

El Comité Departamental de Cafeteros del Tolima hizo presencia institucional en este evento desde los talleres de preparación, durante los cuales se

determinaron los temas a ser presentados al Presidente, con la participación de representantes de los diferentes sectores. Precisamente en dicho espacio fue que se designó a Martha Redondo para hablar a nombre de los cafeteros.

Durante su intervención, el 19 de enero, la líder gremial expuso al Gobierno Nacional dos temas fundamentales de los cafeteros: la necesidad del relevo generacional, pues el campo se está envejeciendo, de acuerdo con sus palabras, y las vías terciarias, factor esencial para la competitividad del sector.

Por su parte, el Gobierno Nacional, a través de Andrés Valencia Pinzón, Ministro de Agricultura, ratificó los anuncios hechos en el marco del 86

Congreso Cafetero: "Nosotros ya incorporamos en el presupuesto del Fondo Nacional del Café los primeros 100 mil millones de pesos, que van a aumentar ese Fondo de Estabilización de Precio, del cual debe salir, en el primer semestre de este año, el proyecto de ley que en este momento está cursando en el Congreso".

Así mismo, el titular de la cartera agropecuaria, señaló el apoyo a la renovación de cafetales, que tiene como meta este año renovar 100 mil hectáreas, buscando incrementar la productividad de 18,7 sacos por hectárea a cerca de 22 sacos por hectárea en los años 2022-2023. Además de respaldar proyectos de emprendimiento de jóvenes caficultores en diferentes zonas del país.

Por su parte, Sylvia Constaín, Ministra de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, habló acerca del memorando de entendimiento firmado entre esa

cartera, la Agencia Nacional del Espectro (ANE) y la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, para realizar el tercer piloto de espacios blancos de televisión para llegar con conectividad a internet a los agricultores en zonas lejanas de la geografía cafetera tolimense. "Lo que se busca no solamente es que se lleve la conectividad, sino que la Federación Nacional de Cafeteros nos acompañe para asegurar que esta se use de una manera que incremente la productividad, que permita que los jóvenes en esas regiones tengan la oportunidad de, además de conectarse, acceder a cursos importantes para su quehacer como agricultores", puntualizó Constaín.



Foto: Oficina de Comunicaciones

Martha Redondo, Vicepresidenta del Comité Departamental de Cafeteros en su intervención ante el Presidente de la República.



Foto: suministrada

Al evento asistió el Gobernador del Departamento y algunos Alcaldes de los municipios del Tolima.

Café con Tamaño, Peso y Calidad

FERTILIZANTE

SULCAMAG

FABRICADO POR:

MINPRO

MINERA PROVIDENCIA

CONÓCENOS EN WWW.MINPRO.CO

Reclámelo gratis con esta edición

Cómo interpretar el Calendario Registro de Floración y Cosecha 2019

A través del registro de floraciones se identifican períodos críticos en los que la broca puede afectar los frutos en desarrollo. Igualmente, permite planificar el manejo de plagas y enfermedades que representan daño económico en el cultivo.

01

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

Calendario Registro de floración y cosecha 2019

Meses	Fechas	Calificación de la floración	Época para realizar con mayor cuidado las evaluaciones de broca	Época para controlar con fungicidas la roya	Época de cosecha rigurosa y buenas prácticas en el beneficio	Sum.	Año
		Sum. MB B R E					
ENERO	1 2 3 4 5	1					
	6 7 8 9 10 11	2					
	12 13 14 15 16 17	3					
	18 19 20 21 22 23	4					
	24 25 26 27 28 29	5					
	30 31	6					
FEBRERO	1 2 3 4 5	7					
	6 7 8 9 10 11	8					
	12 13 14 15 16 17	9					
	18 19 20 21 22 23	10					
	24 25 26 27 28 29	11					
	30	12					
MARZO	1 2 3 4 5	13					
	6 7 8 9 10 11	14					
	12 13 14 15 16 17	15					
	18 19 20 21 22 23	16					
	24 25 26 27 28 29	17					
	30 31	18					
ABRIL	1 2 3 4 5	19					
	6 7 8 9 10 11	20					
	12 13 14 15 16 17	21					
	18 19 20 21 22 23	22					
	24 25 26 27 28 29	23					
	30	24					
MAYO	1 2 3 4 5	25					
	6 7 8 9 10 11	26					
	12 13 14 15 16 17	27					
	18 19 20 21 22 23	28					
	24 25 26 27 28 29	29					
	30 31	30					
JUNIO	1 2 3 4 5	31					
	6 7 8 9 10 11	32					
	12 13 14 15 16 17	33					
	18 19 20 21 22 23	34					
	24 25 26 27 28 29	35					
	30	36					
JULIO	1 2 3 4 5	37					
	6 7 8 9 10 11	38					
	12 13 14 15 16 17	39					
	18 19 20 21 22 23	40					
	24 25 26 27 28 29	41					
	30 31	42					
AGOSTO	1 2 3 4 5	43					
	6 7 8 9 10 11	44					
	12 13 14 15 16 17	45					
	18 19 20 21 22 23	46					
	24 25 26 27 28 29	47					
	30 31	48					
SEPTIEMBRE	1 2 3 4 5	49					
	6 7 8 9 10 11	50					
	12 13 14 15 16 17	51					
	18 19 20 21 22 23	52					
	24 25 26 27 28 29	53					
	30	54					
OCTUBRE	1 2 3 4 5	55					
	6 7 8 9 10 11	56					
	12 13 14 15 16 17	57					
	18 19 20 21 22 23	58					
	24 25 26 27 28 29	59					
	30 31	60					
NOVIEMBRE	1 2 3 4 5	61					
	6 7 8 9 10 11	62					
	12 13 14 15 16 17	63					
	18 19 20 21 22 23	64					
	24 25 26 27 28 29	65					
	30	66					
DICIEMBRE	1 2 3 4 5	67					
	6 7 8 9 10 11	68					
	12 13 14 15 16 17	69					
	18 19 20 21 22 23	70					
	24 25 26 27 28 29	71					
	30 31	72					

02

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

03

Desplácese de manera horizontal de **izquierda a derecha** por las siguientes casillas y encontrará la época en la cual se debe realizar con mayor cuidado la evaluación de la broca en la finca; la época propicia para hacer control de roya si tiene variedades susceptibles y la época de cosecha rigurosa con buenas prácticas en el beneficio.

Concurso Leamos en Familia Tolima Cafetero



cupón

En 2019, gracias al apoyo de Coomersa, continuaremos premiando a los lectores de Tolima Cafetero, en este año 30 del periódico de las familias caficultoras en el departamento.

Los invitamos a leer detenidamente esta edición, contestar el cuestionario y diligenciar el formato adjunto.

- El Presidente de la República, a propósito del Taller Construyendo País, visitó el municipio cafetero de:**
 - Planadas
 - Villarica
 - Fresno
- ¿Cuál es el valor aproximado de la derribadora de café?**
 - Diez millones de pesos.
 - Un millón seiscientos mil pesos.
 - Cinco millones de pesos.
- ¿Qué municipio NO visitó el Profesor Yarumo?**
 - Icononzo
 - San Antonio
 - Rovira

- ¿Cuántos filtros verdes se construirán en el departamento del Tolima?**

- 200
- Más de mil
- 50

Nombre: _____
 Número de Cédula: _____
 Vereda: _____
 Municipio: _____
 Número celular: _____
 Patrocinado por: _____



COOMERSA
CENTRAL COOPERATIVA



Esperen muchas sorpresas durante este 2019 y gracias por leer Tolima Cafetero.

Por 37 años, interpretó a Juan Valdez

Gracias, Carlos Sánchez

Con el 2018 también se despidió a un hombre que fue imagen y embajador del Café de Colombia en el mundo entero.



Carlos Sánchez, el hombre que por más de 37 años interpretó al personaje Juan Valdez falleció en la ciudad de Medellín a los 83 años, a consecuencia de una afección respiratoria.

Con profunda tristeza, pero con el agradecimiento infinito por el excelente papel que desempeñó como

símbolo de los caficultores de Colombia y su café, personalidades de todas las latitudes lamentaron la partida de este hombre que recorrió el mundo entero, llevando el aroma del café más suave del mundo.



Fotos: Archivo.

Tolima Cafetero en Imágenes



De izquierda a derecha: Ana Benilda Sánchez, Jairo Madrigal Tapiero y Jair Velasco, quienes recibieron su reliquidación por la participación en el Concurso Colombia Tierra de Diversidad.



Primera reunión de Coordinadores de Extensión para hacer planeación de las actividades del año.



Los representantes del Comité Departamental del Tolima en compañía del Gerente General de FNC y el Director Ejecutivo.



Foto: Óscar Medina.

Marcela Urueña, Viceministra de Asuntos Agropecuarios, obsequió café del Tolima a Toru Kunishige, Viceministro Parlamentario del Ministerio de Asuntos Internos y Comunicaciones del Japón (MIC).

Una inversión mayor a los \$681 millones

Los cafeteros de Rioblanco aportan a la Construcción de paz

Presupuesto ya ejecutado:

\$532.568.291

Beneficiarios:

160

cafeteros
de Herrera,
municipio de Rioblanco.

Recursos
invertidos:

Más de **\$681**
millones,

Aportes en dinero

\$600.468.763 – ACIDI/VOCA
\$81.191.258 FNC – Comité Tolima

Aportes en especie

Talleres de catación – Cafisur
Material para reforestación - Alcaldía de Rioblanco
Mano de obra – Comunidad beneficiada

Ejecución

2018

2019

Talleres sociales

Entrega de materiales:

Kit de Gestión Empresarial (63)
Kit de Protección y Botiquín (53)
Clasificadoras semiintegrados (160)
Tolvas plásticas (160)
Malla y plástico para construcción
marquesinas (160)

Compra de materiales para la construcción
de filtros verdes (Ver página 5)

Talleres Sociales

Talleres de Catación

Talleres de Gestión Empresarial

Plan de manejo ambiental

La comunidad aporta

En desarrollo del proyecto se realizan comités de seguimiento con los cooperantes, que incluyen representantes de la comunidad, con el fin de tener en cuenta sus aportes para el mejoramiento de la ejecución.

Separata Técnica

Edición 270

Tolima Cafetero



Foto: Oficina de Comunicaciones

Visite la sección Alertas Tempranas en la página web www.tolimacafetero.com, allí encontrará recomendaciones periódicas que le permitirán cuidar su cultivo.

El impacto de este fenómeno climático puede ser muy pronunciado o no

El Niño y la caficultura

El inicio del año se caracteriza principalmente por ser un periodo seco y los caficultores deben conocer acerca de esta condición para poder tomar las medidas requeridas.

El Niño es un evento de variabilidad climática producido por el calentamiento del océano Pacífico ecuatorial, el cual influye sobre las condiciones hídricas y meteorológicas de la zona cafetera Colombiana. Los eventos de El Niño pueden durar entre siete meses hasta dos años, y su impacto sobre las condiciones hídricas y meteorológicas puede ser muy pronunciado o no. Sin embargo, es muy importante estar atentos a la ocurrencia de estos eventos y emprender acciones que ayuden a reducir el riesgo.

Según el boletín Agroclimático de Cenicafé N° 41, los modelos estadísticos y dinámicos muestran la continuidad de temperaturas que propician la evolución de un evento de El Niño, con probabilidades de intensidad moderada a débil entre los meses de enero a marzo de 2019.

Efectos de El Niño sobre la zona cafetera colombiana

Cuando ocurre el evento de El Niño, en la zona cafetera se presentan alteraciones en las condiciones meteorológicas como:

- Reducción de las lluvias totales anuales.
- Incremento de las horas del brillo solar y de la radiación. Incremento de la temperatura media del aire y de la amplitud térmica.
- Incremento en el número de días de déficit hídrico, por lo tanto, se reduce la humedad del suelo.

Impactos positivos de El Niño sobre el cultivo de café

Los impactos positivos sobre el cultivo de café se presentan en aquellas zonas del país en donde, en condiciones normales, no hay efecto del déficit hídrico y que tienen condiciones de suelo de buena retención de humedad. El impacto positivo se presenta sobre la concentración de la floración, al acentuarse la deficiencia hídrica.

Por otra parte, en regiones con altitudes superiores a los 1.500 m en zona Andina Central (Sur - Centro - Norte) en

donde el factor limitante de la producción desde el punto de vista agroclimático es la baja disponibilidad energética, el incremento de radiación y temperatura aumentan el potencial productivo del cultivo, sin llevarlo a condiciones limitantes por disponibilidad hídrica.

Adicionalmente, al reducirse la lluvia y al aumentarse la radiación y la temperatura, se reduce la humedad atmosférica y se reduce la presión de enfermedades sobre el cultivo.

Impactos negativos de El Niño sobre el cultivo de café

Los impactos negativos de El Niño se presentan en aquellos lugares con altitudes inferiores a 1.300 m en zona Andina, con suelos de baja capacidad de retención de humedad o vulnerables al déficit hídrico, y que bajo condiciones neutras tienen más de 2 meses consecutivos secos.

- El efecto negativo ocurre sobre el llenado de la cosecha, debido a que bajo condiciones de El Niño hay un incremento del déficit hídrico en los meses históricamente secos del año de diciembre a marzo y junio a septiembre. En estos meses se encuentran en desarrollo los frutos de las cosechas del primero y segundo se-

mestres, específicamente los meses de enero y febrero y julio y agosto, respectivamente.

- En regiones con altitudes inferiores a 1.300 m en la zona Andina (Sur - Centro - Norte) el incremento en la temperatura media del aire puede aumentar la temperatura máxima a niveles superiores de 26°C, afectando la actividad fotosintética de la planta de café y favoreciendo el desarrollo de la broca.
- Tanto en siembras nuevas como en cafetales en producción, la reducción en la disponibilidad hídrica y el incremento en la temperatura, reducen el crecimiento del cultivo.

1

Para aquellas zonas que en condiciones normales tienen más de dos meses consecutivos secos y tienen suelos vulnerables al déficit hídrico se requiere del uso de árboles intercalados con el cultivo de café y manejar los porcentajes de sombrío recomendados en función del brillo solar de la zona.

2

Las siembras nuevas deben hacerse en los meses recomendados. Para la zona cafetera ubicada en el país, con cosecha concentrada en el primer semestre, los meses recomendados para la siembra son septiembre y octubre. Para la zona Central con cosecha distribuida en los dos semestres, los meses recomendados de siembra son abril y septiembre. Para el Norte de Santander, donde la cosecha se realiza en el primer semestre del año. Para el Norte de Santander, donde la cosecha se realiza en el segundo semestre, la siembra debe ser en el primer semestre.

Las buenas prácticas resultan fundamentales para el éxito en la caficultura

Recomendaciones

para el éxito en la caficultura

8

En zonas bajas se recomienda la renovación por zoca tipo pulmón a 60 cm de altura con despunte, más que la renovación a 30 cm o zoca común.

7

No se deben dejar crecer las arvenses o "dejar enmalezar" los platos de los árboles de los cafetales, porque al momento del control o corte de las mismas en el período seco, se generan problemas de golpe de sol y pérdida de ramas productivas del cafetal. Además, el mulch o el producto de las desyerbas debe dejarse en los platos de los árboles, con el fin de proteger el suelo y conservar la humedad.

6

Estos son algunos de los sugeridos por los productores durante la cosecha



En los meses estrictamente reco-
ndada en el Centro-Sur y Sur del
primer semestre, los meses
septiembre y octubre. La zona
los semestres, los meses reco-
sombro, preferiblemente en el
del país, con cosecha concen-
bra se debe realizar en abril.

3

Las siembras nuevas, especialmente en aquellas zonas con altitudes inferiores a 1.300 m, deben realizarse con sombrío transitorio tipo guandul, tefrosia o crotalaria, y en aquellas zonas en donde no hay limitantes hídricas, especialmente por encima de 1.500 m, deben emplearse cultivos intercalados como maíz y frijol, con su respectivo manejo agronómico.

ndamentales para hacerle frente

ndaciones

**ra reducir el riesgo
ra durante El Niño**

por Cenicafé para ser tenidos en
este fenómeno climático.

Se debe hacer un manejo integrado de las
arvenses, controlando sólo aquellas de interfe-
rencia alta. Si se realiza un control indiscriminado
se corre el riesgo de favorecer el desarrollo del
minador de la hoja y la arañita roja.

4

Para aquellas zonas con limitantes de agua y que tienen cafetales recientemente sembrados a libre exposición, es necesario el uso de sombrío permanente y transitorio para reducir el efecto del déficit hídrico y las altas temperaturas.

5

En los almácigos se recomienda la siembra de las plantas con micorrizas, materia orgánica y fósforo para favorecer el desarrollo radicular y la capacidad de absorción de agua y nutrientes.

Para aprovechar la condición de El Niño

Como se mencionó anterior-
mente algunas zonas tienen un
impacto positivo a las condicio-
nes de El Niño, siendo más
favorables para el crecimiento y
la producción de café. En este
caso se recomienda un manejo
integral del cultivo, para lograr
el mejor aprovechamiento de la
condición climática, donde se
considera que:

Si se van a renovar los cafeta-
les, para el Sur del país se reco-
mienda que esta actividad se
realice entre los meses de junio

y julio, y en el Centro y Norte
del país en enero.

Se debe aprovechar la prácti-
ca de renovación para hacer
ajustes en la densidad de tallos,
dejando dos tallos por planta si
la densidad de siembra es de
5.000 plantas/ha, o hacer un
ajuste a la densidad con siem-
bras nuevas.

Si se van a hacer siembras, los
cafetales deben establecerse
con la densidad de siembra
óptima, de acuerdo con las
condiciones agroecológicas de

la zona y con variedades resis-
tentes a la roya del cafeto.

En sistemas de producción de
café bajo sombra debe hacerse
el manejo del sombrío para
mantener los niveles adecua-
dos que aseguren la productivi-
dad, los cuales están entre un
20% y un 40% para la zona cafe-
tera de Colombia, dependien-
do del brillo solar. En condicio-
nes de El Niño puede dejarse
hasta un 5% más de sombrío,
de acuerdo a la recomendación
para la zona.

Mancha de hierro, muerte descendente, arañita roja y broca

Plagas y enfermedades durante el evento de El Niño

Aunque las condiciones del evento de El Niño no favorecen a la mayoría de las enfermedades del café en Colombia, se debe seguir una labor de monitoreo del estado fitosanitario de los lotes, considerando que los efectos del evento no son los mismos en todo el país.



Fotos: Oficina de Comunicaciones

Haga monitoreos de sus cafetales para que evalúe la aplicación de agroquímicos, teniendo en cuenta que por esta época los frutos son más susceptibles al desarrollo de la broca.

La ocurrencia de El Niño causa una alteración en los ciclos de vida de los hongos patógenos, por la disminución esperada de las lluvias, muy especialmente en cafetales a plena exposición, donde la humedad relativa será menor, y las temperaturas máximas pueden superar los 30°C, condiciones que inhiben el metabolismo de muchos hongos. Epidemiológicamente esto implica una disminución en el inóculo inicial, que puede demostrar el comienzo de la siguiente epidemia.

Sin embargo, en cafetales bajo sombrío las condiciones pueden seguir siendo favorables para el desarrollo de enfermedades como la roya del cafeto, el mal rosado y la gotera, por el microclima particular que allí se genera, y debe seguirse monitoreando la presencia de éstas en todas las variedades de café cultivadas en Colombia.

En las zonas con cosecha repartida en el primer y segundo semestre, o con cose-

cha concentrada en el segundo semestre, debe ponerse mucha atención a los niveles de enfermedad en el lote, ya que con la llegada de El Niño en la mitad del año se encontrarán en medio de la epidemia que inició con los procesos infectivos de los meses de abril y mayo, y que pueden proseguir al interior del cafeto al verse beneficiados por la temperatura, más que por la lluvia, más aun faltando mucho tiempo para el desarrollo de los frutos.

La ocurrencia fortuita de períodos de lluvias, así sean cortos, puede llevar a una reactivación de los procesos de diseminación e infección, en momentos en que el patógeno ya ha alcanzado niveles de inóculo importantes por efecto de la colonización en los órganos de la planta.

Las enfermedades que pueden ocurrir durante este fenómeno son: **crespera, mancha de hierro, nematodos/llagas radicales y muerte descendente.**

Las plagas en El Niño

Cuando se presentan eventos climáticos de El Niño, el factor que tiene un efecto mayor sobre el desarrollo de los insectos es la temperatura, debido a su incidencia sobre los procesos fisiológicos, al ser organismos que no regulan su temperatura corporal, la cual depende de la temperatura del ambiente, afectando la velocidad en su metabolismo.

En términos fisiológicos un insecto debe acumular cierta cantidad de calor para cumplir su ciclo de vida. El aumento de la temperatura acelera su tasa de desarrollo, y por consiguiente, aumenta el número de generaciones que tiene durante el año. Cuando una región se calienta a niveles extremos y por períodos prolongados, se favorece la existencia y el desarrollo de ciertas especies, unas que aumentan significativamente sus poblaciones y otras que logran expandir su rango de presencia natural, colonizando nuevas regiones.

Para el cultivo de café en el país hay tres plagas que se favorecen con el incremento de la temperatura del ambiente durante las condiciones El Niño, éstas son **la broca del café Hypothenemus hampei, el minador de las hojas del cafeto Leucoptera coffeellum y la arañita roja Oligonychus yotheresi.** A pesar de que actualmente no se conoce la dinámica poblacional de las cochinillas de las raíces del café, especialmente Puto barberi, frente a las variables de clima, se emiten recomendaciones dado que su manejo en el campo debe hacerse exclusivamente en épocas de lluvia.



Broca



Arañita Roja



Minador

Esta Separata Técnica se hizo con base en el Avance Técnico 445 de Cenicafe. Julio de 2014 y el Boletín Agroclimático de Cenicafe N° 41.

Amigo caficultor

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



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