



TOLIMACAFETERO

ORGANO DE INTEGRACION DEL GREMIO CAFETERO TOLIMENSE

El potencial humano que desarrolla la educación es el más valioso de nuestros recursos y el primero de nuestros bienes sociales.

AÑO 2 NUMERO 22

10.000 EJEMPLARES

PUBLICACION MENSUAL LICENCIA MINGOBIERNO No. 4651

SEPTIEMBRE DE 1990

EN MARCHA PROYECTO LECHERO

En el municipio de Lérída, se instalará una planta pasteurizadora de leche que permitirá el fomento de este renglón económico en el norte del Tolima.

El pasado mes de agosto se hicieron presentes en el Comité de Cafeteros del Tolima, los directivos del Fondo Rural Integrado, DRI y delegados del Gobierno italiano con el fin de acordar los detalles sobre el protocolo y plan de operaciones que se celebrará entre Colombia e Italia para el desarrollo y montaje de una planta pasteurizadora de leche en el municipio de Lérída.

En dicho proyecto el Gobierno italiano donará los equipos cuya inversión asciende a los 6 millones de dólares.

Las construcciones, el capital de trabajo y los costos de nacionalización, seguros y transporte en Colombia, serán asumidos por el DRI, el Comité de Cafeteros del Tolima y los productores de leche.

Para tal efecto el Fondo DRI aportará recursos cercanos a los 700

millones de pesos y el Comité 100 millones.

Cooperativa de productores

De otra parte, se aspira a crear una cooperativa donde participen activamente los productores de leche quienes serán los encargados de la operación de la planta que hace parte del programa de fomento lechero, que el Comité viene impulsando desde hace 4 años.

Para llevar a cabo este programa, el Comité, el Fondo DRI y Resurgir han montado la finca demostrativa "El Inciensal", en la vía que del Líbano conduce a Murillo. Allí se está convalidando el paquete tecnológico que será replicado por los productores de la región, con el objeto de lograr mejores resultados en materia de productividad, combinando aspectos de genética, nutrición y manejo.

LERIDA ENTREGA LOTE PARA PASTERIZADORA



El doctor Jorge García en la entrega del lote para la planta pasteurizadora

En acto especial, el pasado 10 de agosto, la Alcaldía Popular del municipio de Lérída, hizo entrega al Fondo DRI, del lote donde funcionará la planta pasteurizadora.

En el evento estuvieron presentes Jorge García Orjuela, Director Ejecu-

tivo del Comité, Ricardo Vargas del Valle, Director General del DRI; Jaime Morales, Director Regional; Eduardo Aldana V. Gobernador saliente del departamento; directivos del Comité de Cafeteros y las autoridades eclesiásticas y militares del municipio.

En el Comité Departamental:

ELEGIDOS PRESIDENTE Y VICEPRESIDENTE

Los doctores Alvaro Calderón Vargas y Jaime Posada Gómez, fueron elegidos como Presidente y Vicepresidente, respectivamente, del Comité Departamental de Cafeteros del Tolima.

El doctor Alvaro Calderón V. es médico neurólogo. Su profesión la comparte con la actividad cafetera, en su finca ubicada en el oriente del departamento. Ha sido miembro del Comité por más de 14 años.

El Dr. Calderón Manifestó que su meta es la de continuar con la política

de desarrollo adelantada por la entidad "seguiremos implementando programas de infraestructura y de asistencia técnica con el fin de prestar al caficultor la máxima colaboración".

El Dr. Jaime Posada Gómez es ingeniero agrónomo, tiene su finca cafetera en Fresno. Básicamente centrará su atención en las obras emprendidas por el Comité, ya que son vitales para el mejoramiento de la vida del caficultor tolimense.



Dr. Alvaro Calderón Vargas



Dr. Jaime Posada Gómez

EN ESTA EDICION

- *Nuestra Federación 3
- *Líderes de Alpujarra 4
- *Viva Nuestra Escuela 5
- *Programa SAT 6
- *Arboles para el agua 7
- *El frijol 8
- *Produciendo 10
- *Página de la salud 11

SEPARATA TECNICA

Fertilización de cafetales a plena exposición solar.

REAJUSTE EN PRECIO INTERNO DEL CAFE

El Comité Nacional de Cafeteros reajustó el precio interno del café de \$ 75.500 a \$ 85.000 por carga de 125 kilos, es decir, el reajuste fue de 12.6 por ciento.

El doctor Jorge Cárdenas Gutiérrez, Gerente de la Federación, manifestó que este aumento le representa un costo adicional al Fondo Nacional del Café por unos 80.000 millones de pesos.

El doctor Cárdenas afirmó también que la situación del Fondo es aceptable y podrá cumplir con la compra de la cosecha de fin de año, de ocho millones de sacos, que costará cerca de 600.000 millones de pesos.

TOLIMA CAFETERO No 22 SEPTIEMBRE DE 1990

Consejo Editorial	: Roberto Bonnet Salazar Fernando Vásquez Serna	Jorge García Orjuela
Comité Asesor	: Pedro León González Guillermo Fernández Marco Tulio Laserna Luis Eduardo Carvajal Nury Cala	Hernando Arbeláez Orlando Páez Hernando Bocanegra Yezid Naranjo José Jenner Acevedo
Director	: Jorge Humberto Jiménez	
Redacción	: Sergio Suescún	Juan Guillermo Londoño
Diseño Gráfico	: Héctor José Sarimiento	
Montaje	: Julio César Naranjo	
Realización	: PROHACIENDO Unidad de Educación y Comunicaciones Apartado 1363 - Teléfono 645359 - Ibagué	
Impresión	: Roto Offset, El Espectador - Bogotá D.E.	

COMUNICACION CON FUNCION SOCIAL

La función social de los medios de comunicación no puede limitarse solamente al cubrimiento noticioso y a la difusión de información sobre el acontecer político, económico y social de la comunidad. A los medios le corresponde también el papel y la responsabilidad de ilustrar y crear corrientes de opinión capaces de influir constructivamente en el logro del bien común.

Durante el reciente acto de presentación del programa VIVA NUESTRA ESCUELA a los medios de comunicación del Tolima, el Director Ejecutivo del Comité, propuso a los medios tolimeses una alternativa concreta para el ejercicio de esa función social, con miras al fortalecimiento de la escuela rural como un objetivo fundamental para el desarrollo del departamento. Expresó el doctor García que "VIVA NUESTRA ESCUELA es un programa que fundamenta su acción en el concepto de que el entorno social que rodea a la escuela es tan importante como el proceso pedagógico que ocurre dentro de las aulas. En este sentido, consideramos que una de las causas de los problemas que existen es la indiferencia de la comunidad local y de la comunidad regional frente a los procesos y resultados de la escuela. En manos de los medios de comunicación está la posibilidad de cambiar esa situación. Ustedes pueden dar los mensajes para que todos los sectores de la opinión regional y local vuelvan sus ojos con sensibilidad hacia los programas del marginamiento cultural y educativo que sufren las poblaciones campesinas, ustedes pueden dar los mensajes a las mismas comunidades para estimular su deseo de aprender, para destacar la función del maestro, para recordar la responsabilidad de los padres, para animar a los grupos interesados en la educación y superación".

Que bueno fuera, que gracias a los medios tolimeses logremos una opinión pública departamental interesada en la educación, es decir que sienta la educación como una aspiración profunda, que sienta la educación como una oportunidad valiosa para todos los ciudadanos, que sienta la educación como la principal de sus responsabilidades y que vea en los beneficios de la educación el mejor de sus logros.

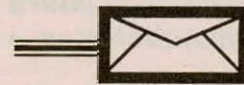
En ese ambiente social florecerían sin duda niños, maestros y comunidades exitosas en su trabajo educativo y en su proceso de crecimiento humano, cultural y científico. Si logramos eso, el desarrollo viene por añadidura.

BIENVENIDOS PERIODICOS CAFETEROS



TOLIMA CAFETERO saluda a **Huila Cafetero** y **Carta Cafetera de Cundinamarca**, dos nuevos colegas que se suman al esfuerzo de comunicación y educación que adelanta el gremio cafetero en la búsqueda del desarrollo de la caficultura.

Deseamos mucha suerte y éxitos a estos dos nuevos periódicos que a partir de este momento entran a formar parte del nuevo periodismo rural colombiano.



BUZON CAFETERO

VARIEDAD COLOMBIA A RITMO DE MERENGUE

Los cafeteros también son compositores... y muy buenos! Los integrantes del Grupo de Amistad de la vereda La Cima, del municipio de Chaparral, nos enviaron una tropical canción titulada "Variedad Colombia", compuesta con motivo de la culminación de un curso de café dictado por el Comité de Cafeteros en la región. Una de sus estrofas dice así:

*Una vez, un día 20 de enero
sembré chapolas y me senté a cantar
crece, crece mi lindo cafecito
por que eres quien me vas a desvarar.
Que no, que no, que no no vayan a olvidar
que Variedad Colombia debemos i'e sembrar.*

NUEVO SUBGERENTE GENERAL TECNICO DE LA FEDERACION

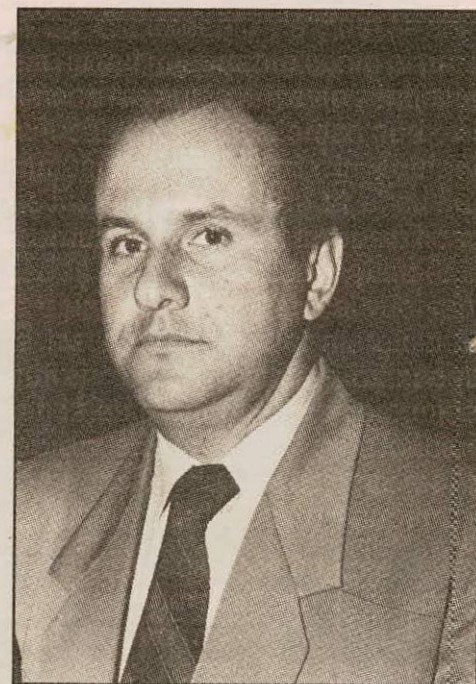
"Tratar de mejorar la producción del sector cafetero para hacer más competitivo nuestro café es una de mis metas", señaló el Dr. Alvaro Villegas V., nuevo Subgerente General Técnico de la Federación Nacional de Cafeteros.

El Dr. Villegas ocupa el cargo a partir del pasado mes de julio, en reemplazo del Dr. Germán Valenzuela quien decidió retirarse luego de 30 años de trabajo en la entidad.

El nuevo Subgerente General Técnico es caleño y está casado con Alejandra Guzmán. Tiene 5 hijos y es economista de la Universidad del Valle, donde también hizo un master en administración de empresas.

Comenzó a trabajar en la Federación en 1971 y ocupó la Gerencia de Planeación Corporativa y Filiales. En 1978 fue nombrado Gerente General de la Empresa de Energía Eléctrica de Bogotá.

Ante todo es un ejecutivo jovial, de puertas abiertas, atento a cualquier



Dr. Alvaro Villegas Villegas

solicitud y deseoso de sacar adelante todos los programas de la Federación Nacional de Cafeteros. TOLIMA CAFETERO felicita al Dr. Villegas y le desea muchos éxitos en su gestión.

CONOZCAMOS NUESTRA FEDERACION

(SEGUNDA PARTE)

EL CAFE LLEGA A COLOMBIA

Habíamos quedado en Abisinia donde los monjes comenzaron a disfrutar del café, esa bebida de sabor agradable que después de beberla producía un efecto tonificante.

Bueno, continuemos ahora con el relato de don José, quien sobre este tema sabe bastante.

El recorrido del café

"De Abisinia, lo que hoy se llama Etiopía, el café pasó a la Arabia y desde allí empezó a recorrer todos los caminos del mundo.

Los árabes guardaron con mucho celo el secreto del cultivo del grano y la fórmula de la preparación de la bebida.

Entre los años 1600 y 1700, los venecianos lo llevaron a Europa entre los productos exóticos conseguidos en tierras de oriente.

Muy pronto el café se convirtió en artículo importante de comercio por la gran cantidad de personas que empezaron a tomarlo.

Más adelante, un comerciante holandés, después de muchas aventuras, consiguió burlar la vigilancia de los árabes para obtener unas pocas semillas, las que llevó a las colonias de Holanda en Yacarta en la república de In-

donesia. Allí plantó unas semillas que se convirtieron en cafetos y produjeron frutos. Ante este hecho, los holandeses empezaron a vender semillas en los mercados de Europa.

Pero resulta que por ser el café es una planta tropical, no se puede cultivar en otras latitudes, por tanto, los holandeses tuvieron que abandonar su empresa.

En Francia también se intentó y se sembró café en el Jardín Botánico de París; su cuidado se encomendó al más eminente de los botánicos franceses, pero tampoco pudieron cultivarlo.

De Europa a América

Ante este hecho resolvieron entonces enviar una plantita a sus extensas colonias de América entre las que se contaba la isla Martinica, en el océano Atlántico frente a Venezuela.

Las autoridades francesas enco-

mendaron la misión de traer la matica de café a un joven militar de nombre Gabriel de Clieu. Muchas aventuras tuvo que vivir el joven soldado para mantener con vida la planta hasta su destino. Se cuenta que se enfrentó a más de un compañero de tripulación que no aceptaba que el agua, más preciosa que el oro cuando se está en altamar, se desperdiciara en regar la mata.

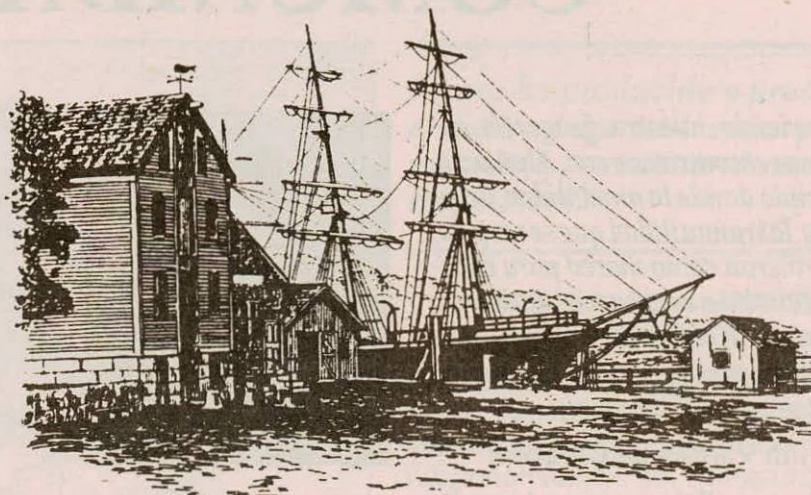
Al llegar a su destino, el propio alcalde de Martinica sembró la planta en el solar de su casa. Esta creció y dio semillas que fueron saliendo de la isla hacia otros lugares del continente americano donde se aclimató en muy buena forma".

El café llega a Colombia

Hay que abonar primero a los jesuitas quienes fueron los que trajeron enredada en alguna sotana, semillitas de café y las sembraron en tierras santandereanas.

Por otra parte, hay que reconocer el santo juicio del padre romero, quien en su sabiduría, hizo sembrar a sus feligreses maticas de café como penitencia a sus faltas, tantas serían, que para el año de 1894, en Santander ya se producían cerca de cien mil sacos.

(Próxima entrega: Expansión del café en Colombia.)



VIVA NUESTRA ESCUELA CON LOS MEDIOS



Directivos del Comité de Cafeteros en la presentación del Programa VIVA NUESTRA ESCUELA a los medios de comunicación.

"En el Tolima rural, miles de niños no asisten a la escuela. La mayor parte se retiran de ella por fracaso escolar. Sólo uno de cada cinco niños termina su primaria. Más de cien mil adultos son analfabetas".

El pasado 13 de agosto en la ciudad de Ibagué, el doctor Jorge García Orjuela, Director Ejecutivo del Comité de Cafeteros, presentó a los medios de comunicación tolimenses el programa VIVA NUESTRA ESCUELA.

El evento que tuvo lugar en el Club de Ejecutivos, inició con la alocución del Dr. García quien presentó la realidad educativa del sector rural en el departamento. Posteriormente al plantear los propósitos del Comité de Cafeteros para apoyar la Educación Básica Rural comentó; "queremos colaborar para que los niños tengan éxito en la escuela, queremos colaborar para que los maestros tengan éxito en su trabajo, queremos colaborar para que las comunidades aprovechen y valoren su escuela como motor de desarrollo".

Con esos propósitos el Comité de Cafeteros tiene en marcha el programa VIVA NUESTRA ESCUELA, donde el apoyo y colaboración decidida de los medios de comunicación social, contribuirá al desarrollo educativo en el departamento del Tolima.



Los periodistas mostraron gran interés en difundir el programa Viva Nuestra escuela.

"Hacen falta parcelas donde todos sembremos semillas de ternura. Allí florecerán los hombres de bondad. Necesitamos que la esperanza crezca."

Comité Municipal de Alpujarra

"NUESTRO OBJETIVO : LA COMUNIDAD CAFETERA"

Recorriendo nuestra geografía cafetera nos encontramos con Alpujarra, municipio donde la amabilidad de su gente y la tranquilidad que se respira, nos sirvieron como marco para charlar con sus líderes cafeteros, quienes a saludaron a todos los caficultores tolimenses en un gesto de integración departamental. Ellos son:

Bellanith Vargas de Cardozo

"Invito a participar más a la mujer en el medio cafetero"

Doña Bellanith Vargas es la presidenta del Comité Municipal de Cafeteros de Alpujarra.

En la actualidad nos cuenta que ha renovado su finca con 35 mil palos variedad Colombia. En cuanto a su desempeño como presidenta del Comité, afirma que entre las obras más importantes que se han desarrollado está la construcción del Polideportivo, el recebo de la carretera Núcleo-Guarumo y la conclusión del Salón Comunal.

En este momento está muy interesada en que se haga efectiva la compra de un potrero donde están los nacimientos de agua de la vereda. Son 30 hectáreas, a través del Comité de Cafeteros consiguieron un millón de pesos y esperan reunir el resto del dinero para que los habitantes y sus futuras generaciones puedan disponer de agua.

Graciela Peña

"En Alpujarra la gente está muy interesada en tecnificar"

Desde hace 8 años doña Graciela hace parte de este Comité, representa la vereda El Carmen y recomienda a la mujer cafetera que tenga su finca al día, ya que si la persona es organizada y lleva bien las cuentas es más fácil el manejo de la tierra.

La motivó a participar en el Comité su deseo de colaborar con sus compañeros y la comunidad.

Ella quiere agradecer al Comité de Cafeteros del Tolima la colaboración que le ha prestado a la comunidad de su municipio, la que seguirá trabajando por su bienestar.



BELLANITH
DE
CARDOZO

GRACIELA
PEÑA



hace tres años forma parte del Comité y desde ese entonces sacar adelante a la comunidad cafetera ha sido una de sus metas.

Encuentra importante motivar a la gente para que le dedique tiempo a la renovación y al cultivo del variedad Colombia.

Es del municipio de Na-tagaima y llegó a Alpujarra en 1952 donde se casó y formó un hogar. Hoy en día sus hijos también están dedicados a la caficultura.

La recomendación que le hace a los cafeteros es que diversifiquen, porque hoy en día el campesino necesita otros ingresos para poder conseguir el sustento de sus familias.

Esteban Hernández

"Aprovechar las recomendaciones de los técnicos del Comité, es muy importante para lograr una buena producción"

Don Esteban es miembro suplente pero desde que fue fundado el Comité municipal ha seguido muy de cerca sus actividades y acciones.

Viene de la vereda Agua de Dios y toda la vida ha sido caficultor, en su finca además de café, tiene sembrados árboles frutales como el naranjo.

Lo que más le gusta de su municipio es la tranquilidad que allí reina.

Manifiesta la necesidad de realizar la diversificación y se siente satisfecho con las obras que se vienen realizando en favor de toda la comunidad.

Jaime Gustavo Osorio y Francisco Lozano también hacen parte de este Comité cuya pujante generación cafetera cada día desea el acercamiento y el progreso de los caficultores tolimenses.

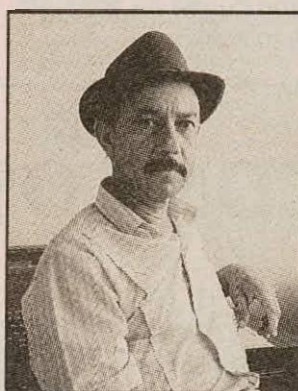
Los miembros del Comité Municipal de Alpujarra, recomiendan a los caficultores que tecnifiquen, renueven con Variedad Colombia y fumiguen sus cafetales.

"Es necesario la reforestación de las cuencas de para que el agua no falte"



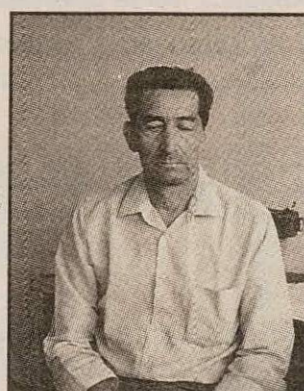
CELIO TORRES

"La diversificación es importante para obtener otros ingresos"



REINALDO
HERRERA

ESTEBAN
HERNANDEZ



Reinaldo Herrera Ortiz

"El futuro de Colombia está en los campos"

Don Reinaldo se vinculó al Comité a partir de 1982. En este momento ve como principal necesidad la reforestación de las cuencas para que el agua no falte.

De la misma forma considera que es importante que se formen los grupos de amistad en las veredas para que los hijos de los campesinos se vinculen más a la caficultura y no se vayan para la ciudad.

Cuenta que en la región además de

café se produce piña, pitaya y papaya. En cuanto a obras considera que entre las más importantes está el edificio del Comité, las escuelas y los acueductos.

Don Reinaldo hace un llamado a los caficultores para que tecnifiquen, de esta forma se logra el incremento en la producción y más beneficios.

Celio Torres Olaya

"Diversificando el caficultor consigue otros ingresos para el sustento de la familia"

Como doña Graciela don Celio representa la vereda El Carmen. Desde

VIVA NUESTRA ESCUELA VIVA NUESTRA ESCUELA VIVA NUESTRA ESCUELA VIVA NUESTRA ESCUELA VIVA NUESTRA ESCUELA VIVA NUESTRA ESCUELA



ESCUELA EN ACCION

Recibimiento al programa Viva Nuestra Escuela

La escuela de la vereda El Moral en el municipio de Chaparral representa para el departamento del Tolima, un ejemplo de organización de una comunidad interesada por su escuela. Padres de familia, niños y maestro han trabajado para hacer de la escuela un lugar adecuado para una buena educación de sus hijos.

Por eso el recibimiento del programa Viva Nuestra Escuela en esta comunidad fue efusivo, con un acto que se inició dando honor a los símbolos patrios y precedido por un discurso de bienvenida al programa. El estudiante Gerardo Rodríguez, presidente del gobierno escolar, quien cursa el cuarto grado de primaria se dirigió a toda la comunidad rural con las siguientes palabras:

"Como presidente del gobierno escolar de este hermoso plantel en nombre de mi profesor y compañeros, quiero dar un efusivo saludo de bienvenida a los creadores e impulsores del programa Viva Nuestra Escuela.

Porque queremos ser hombres útiles a nuestra sociedad, porque queremos que nuestra región sea cada día mejor, por ello decimos con alegría Viva Nuestra Escuela".

Las palabras de Gerardo expresan el sentir de los niños frente al programa Viva Nuestra Escuela. Para los niños de la vereda El Moral, su escuela es un lugar con VIDA y ALEGRIA porque todos los días están estudiando, la escuela siempre está limpia y se cuidan los árboles que están frente a ella.

Una escuela que sale adelante

La colaboración y el apoyo de los padres de familia al maestro ha sido definitiva para que la escuela que salga adelante. El profesor Heriberto Méndez, maestro de la escuela, nos comenta: "gracias al aporte de la comunidad nuestra escuela ha sido remodelada, tenemos buenos servicios sanitarios y un lote rentable con el que se financia el restaurante escolar. Este restaurante beneficia a 60 niños, quienes no tienen que recorrer grandes distancias para buscar el almuerzo sino que lo hacen dentro del mismo plantel".



Llegó Viva Nuestra Escuela a la vereda El Moral en el municipio de Chaparral.

Una comunidad organizada a través del restaurante escolar

Desde 1968 está funcionando el restaurante escolar y gracias a la organización de la comunidad se ha mantenido este servicio durante varios años. Rubén Darío Torres, presidente del Comité pro-restaurante, nos comenta:

"En ese entonces, los prácticos del Comité proponían que para la creación del restaurante era necesario hacer una huerta escolar. En esta escuela el terreno se prestaba para sembrar hortalizas, entonces el práctico nos propuso la idea de hacer un lote rentable en la escuela.

Nosotros le pusimos cuidado pero en la escuela no había suficiente tierra, no teníamos plata para comprar el lote. Entonces un vecino de la escuela, ofreció el terreno que son cuatro hectáreas y media. El Comité de Cafeteros nos hizo el préstamo para comprar la tierra y sembrar café.

Para los niños de la vereda El Moral, su escuela es una lugar con vida y alegría porque todos los días están estudiando, la escuela siempre está limpia y se cuidan los árboles que están frente a ella.

EL MAESTRO TIENE LA PALABRA

La profesora **Luz Mery García**, tiene la palabra. Ella es educadora en el municipio de Cunday, y desde allí, nos envió un interesante artículo titulado "Padres de familia mirad al futuro".

"Analizando que nuestra juventud ha perdido los valores morales, éticos y de solidaridad, quiero hacer un llamado a todas las familias tolimenses para que en unión con los educadores empecemos a recuperar estos valores.

Debemos iniciar desde el hogar, formando al niño integralmente ofreciéndoles amor, diálogo y confianza. Enseñándole reglas de urbanidad para educarlo correctamente y hacer de él un hombre responsable".

Agradecemos al señor **Luis A. Rivero Serna** del municipio de Purificación, por sus comentarios y sugerencias sobre el programa VIVA NUESTRA ESCUELA. Tendremos en cuenta su colaboración.

Lo que ha producido y produce el lote se ha utilizado para pagarlo y contribuir al restaurante escolar.

Cómo funciona el comité pro-restaurante

El Comité se encarga del manejo administrativo de lo que produce el lote rentable y de supervisar el buen funcionamiento del restaurante. Cada 15 días un padre de familia hace el mercado en Chaparral. Una señora de la comunidad prepara los alimentos en la cocina de la escuela. La alimentación es variada y con un buen nivel nutritivo. Los alumnos se han organizado por comisiones para servir el almuerzo a los compañeros.

Beneficios para la comunidad escolar

Así como la comunidad El Moral se organizó para brindar la alimentación a los niños, otras comunidades pueden organizarse para que la escuela sea un lugar que brinde bienestar a los niños y al maestro.

Esa es la propuesta que hace el programa Viva Nuestra Escuela a las comunidades rurales. Organizarse para colaborar al maestro y para que los niños tengan las condiciones apropiadas para aprender.

En la escuela se han visto cambios significativos porque los niños reciben el almuerzo a tiempo, se mantienen sanos y se les ve más interés en el estudio.

Los compromisos que los padres de familia, el maestro y los niños están escribiendo en el afiche de Viva Nuestra Escuela serán realidad cuando las comunidades se organicen y lleven a cabo las acciones propuestas. Ejemplos como El Moral demuestran que si queremos, podemos!

"La escuela es la inversión y el patrimonio más valioso de cada comunidad. Por eso, una de las grandes riquezas del Tolima son sus 1.600 escuelas rurales con sus protagonistas: niños, padres y maestros".

"SOMOS IMPULSORES DE BIENESTAR RURAL"

Estos son los Impulsores de Bienestar Rural que conforman los grupos SAT establecidos en distintas comunidades del departamento del Tolima, quienes ya iniciaron su formación secundaria dentro del sistema educativo desescolarizado para el sector rural, que viene apoyando el Comité de Cafeteros .



Grupo SAT vereda La Profunda (Rioblanco)



Grupo SAT vereda Cruz Verde (Rioblanco)



Grupo SAT vereda Calibío (Chaparral)



Grupo SAT vereda Tolima (Rioblanco)



Grupo SAT vereda Patagonia (Herrera)



Grupo SAT Albania (Mariquita)

Arboles para salvar las fuentes de agua

Por: Luis Fernando Trujillo

Mucho pueden hacer los agricultores para cuidar los nacimientos de agua si trabajan unidos; así, las microcuencas estarán protegidas y toda la comunidad podrá disfrutar de las bondades del precioso líquido.

A construir viveros

Una de las formas para defender los nacimientos, consiste en sembrar a su alrededor, árboles propios de la región que ayuden a conservar el agua.

Es por esto que el Comité de Cafeteros, a través de sus técnicos, adelanta un programa dentro del cual se desarrolla una labor muy importante como es la construcción de viveros.

Todo comienza cuando la comunidad se reúne y acuerdan construir el vivero en alguna de las fincas, utilizando semillas de árboles propios de la zona cafetera y que permiten la reforestación.



La construcción del vivero es el primer paso para la conservación de las fuentes de agua.

Responsabilidad compartida

Para hacer el vivero, el Comité aporta las semillas, las bolsas para los almácigos, la asesoría técnica y la capacitación. Por su parte, los agricultores de la vereda se comprometen a construirlo y cuidarlo.

Una vez los árboles están listos para ser trasplantados, se llevan a la microcuenca y se siembran alrededor del nacimiento.

Allí crecerán bajo la responsabilidad de la comunidad, para garantizar el recurso del agua para sus hijos.

Cuidemos los árboles forestales

No hay que olvidar la necesidad de proteger los árboles forestales que aún se conservan en la zona cafetera tales como el borrachero, el árbol loco, la guadua, el nacedero y el platanillo, entre otros.

Por otra parte se deben sembrar en el vivero árboles de la región ya prácticamente extinguidos como el chicalá, el gualanday, el cámbulo, el cachimbo, el nogal y el urapán para detener la erosión y volver a tener tierras fértiles y con mucha agua.

A crear Asociaciones de Acueductos Rurales

Todas las veredas deben constituir la Asociación de Usuarios de Acueductos Rurales, cuyo fin es la protección de las fuentes que surten los acueductos. El vivero es la primera obra que la comunidad debe realizar, porque si todos nos unimos tendremos agua pura y suficiente.



Caficultor

**EVITE EL PALOTEO. FUMIGUE CONTRA LA ROYA
SI SU COSECHA ES EN EL
SEGUNDO SEMESTRE DE 1990,
LA TERCERA FUMIGACION ES YA.**

PRIMERA	SEGUNDA	TERCERA	CUARTA
MAYO 1-15	JUNIO 15-30	AGOSTO 1-15	SEPT. 15-30

Fumigando a tiempo disminuye la severidad del ataque de la enfermedad y su dispersión. Si su cafetal no es Variedad Colombia tiene que fumigarlo con Oxicloruro de Cobre, 4 veces al año. Así protege su follaje y la próxima cosecha.

**DESYERBE, FERTILICE Y FUMIGUE
OPORTUNAMENTE SU CAFETAL.**

**ALISTESE:
SU PROXIMA FUMIGACION
ES DEL 15 AL 30 DE SEPT./90.**



INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO

CONTROLE LA ROYA Y NO PIERDA PLATA!

DEJESE TENTAR POR EL FRIJOL

Por: Orlando Morales Feria

El frijol es una leguminosa que enriquece el suelo por su aporte de nutrientes especialmente nitrógeno. Además es uno de los más importantes alimentos del pueblo colombiano.

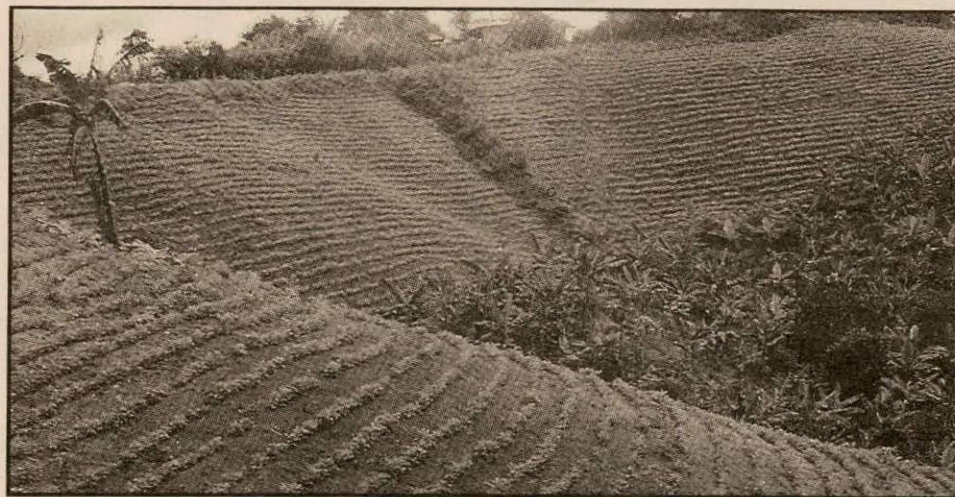
Quien no se haya dejado tentar por una succulenta y nutritiva bandeja paisa, que tire la primera piedra. Y es que definitivamente, el frijol es un plato, que además de sabroso, es una importante fuente de proteína.

Esto hace que el frijol sea la leguminosa más cultivada en latinoamérica constituyéndose en un alimento fundamental para la población rural.

Alimento del pueblo colombiano

En Colombia se producen aproximadamente unas 100.000 toneladas anualmente en pequeñas parcelas en las zonas altas de los departamentos de Antioquia, Huila, Nariño y Santander. El departamento del Tolima produce unas 1.600 toneladas principalmente en áreas de influencia cafetera. El rendimiento promedio racional no supera los 700 kilogramos por hectárea.

Debido a que en los últimos diez años la producción en el país se



El frijol presenta una amplia gama de variedades adaptadas a diferentes climas.

mantiene estática, es decir sin aumentar su volumen, el gobierno se ha visto en la necesidad de hacer importaciones para satisfacer su demanda.

Frijoles para todos los gustos

En cuanto a las variedades, se distin-

guen dos grandes tipos de frijol: los volubles o de enredadera y los arbustivos, clasificados de acuerdo con el tipo de crecimiento que presentan, mostrando grandes diferencias en su morfología, tipo de flores y granos de los cuales existen variados tamaños, formas y colores.

El frijol presenta también una amplia gama de variedades adaptadas a diferentes condiciones de clima para todo tipo de gustos y preferencias de los consumidores.

El departamento del Tolima produce unas 1.600 toneladas de frijol, principalmente en las áreas de influencia cafetera.

Entre las variedades arbustivas de mejor comportamiento en zona cafetera se tiene las siguientes: diacol calima, algarrobo, guarzo, ICA gualí, BAT 1297, frijolica P II, PVA, ICA palmer.

En las zonas altas, las variedades que más se cultivan son las volubles o de enredadera entre las que se destacan bola roja, cargamanto, mortefío, culateño y frijolica.

Condiciones ecológicas

El frijol en Colombia se adapta desde 600 hasta 2.500 metros sobre el nivel del mar con ciclo vegetativo desde 80 días en zonas cálidas hasta 280 días en las zonas más frías. Para su normal desarrollo y producción requiere precipitaciones de 1.200 a 2.000 milímetros anuales con épocas críticas en floración y llenado del grano; es susceptible a exceso de agua principalmente por

incidencia de enfermedades causadas por hongos que afectan la raíz, el follaje y las vainas.

En cuanto a suelos, el frijol requiere que éstos sean sueltos y bien drenados con pH de 5.5 a 7.0; por ser un cultivo limpio no debe sembrarse en terrenos con pendiente superior al 40 por ciento.

Sistemas de siembra

El frijol puede producirse como cultivo independiente o asociado con otros cultivos como maíz, o intercalado en las calles de explotaciones de carácter permanente o semipermanente como café, cacao y frutales durante la época de levante.

En el caso de frijoles arbustivos se utilizan distancias de 50 a 60 centímetros entre surcos, sembrando una semilla cada 10-15 cms o dos semillas cada 20-30 cms. En esta forma se requieren de 40 a 60 Kg de semilla por hectárea, la cual en lo posible debe ser certificada.

En frijoles volubles con entable se pueden utilizar sustancias de 80 cms a un metro entre surcos y de 25 cms a 60 cms entre plantas, depositando de uno a cinco granos por sitio.

Labores de cultivo

Para lograr buenos rendimientos y rentabilidad además de seleccionar adecuadamente el lote, utilizar semilla certificada y siembra en época apropiada, se debe realizar en forma oportuna y adecuada una serie de labores indispensables para el buen desarrollo del cultivo.

Estas tareas son el control de malezas, aporque, fertilización, control de problemas sanitarios, cosecha cuando se encuentre en óptimas condiciones para recolección y selección del producto.

Posibilidades en el Tolima

En la zona cafetera del departamento existe un gran potencial para el fomento del cultivo del frijol tanto en forma independiente como intercalado en las siembras que se están realizando en café y otros cultivos permanentes y semipermanentes en su etapa de levante. Esta es una buena alternativa de utilización racional de calles y espacios dejados por estos cultivos ya que además de generar unos ingresos adicionales al productor.

EN

1990

**APUNTELE
A LAS 3!**

Dé en el blanco, capitalice y gane en servicios

- 1 **Pesa buena**
- 2 **Precios justos**
- 3 **Pago oportuno**

cafinorte

donde su aporte vale más que el efectivo.

**TOLIMA
CAFETERO**

SEPARATA TECNICA

COMITE DE CAFETEROS DEL TOLIMA

SEPTIEMBRE DE 1990

FERTILIZACION DE CAFETALES A PLENA EXPOSICION SOLAR

La Federación desde la creación del Centro Nacional de Investigaciones de Café CENICAFE, ha venido investigando sobre la fertilización en café, para dar respuesta a estos interrogantes, los cuales son comunes dentro de los caficultores.

Se pretende en esta separata tratar de resumir el resultado de las investigaciones para que los agricultores tengan argumentos que les permitan tomar decisiones adecuadas desde el punto de vista técnico económico.

Almácigos

La adición de pulpa descompuesta, gallinaza, etc, en la preparación de la tierra para el almácigo de café en proporción en volumen, de 1: 1 ó 2: 1 (tierra: pulpa), ó 3: 1 (tierra: gallinaza), favorece notablemente el desarrollo inicial de los cafetos, produciendo plantas de gran vigor.

Es necesario comprobar que no se le ha agregado cal a la gallinaza para no inducir deficiencias de Manganeso en los almácigos.

Cuando halla necesidad de hacer aplicaciones con fungicidas o insecticidas a los almácigos de café, en ocasiones puede ser conveniente mezclarlos con úrea al 1.0 por ciento y realizar las aplicaciones con intervalos no inferiores a un mes.

Cafetos en etapa de crecimiento

El cafeto en esta etapa necesita Nitrógeno principalmente. En algunas localidades hay respuesta al Fósforo.

Antes de determinar el plan de fertilización a cafetos en crecimiento, es importante realizar un análisis de suelos por lo menos para conocer el pH y la cantidad de aluminio intercambiable, pues si el pH es muy bajo y la cantidad de aluminio es alta, es necesario aplicar, una enmienda como Cal Agrícola, Calfos, Caliza dolomita, etc, al momento de la siembra. El material a utilizar depende del contenido de los otros nutrientes del suelo. Una vez transplantado el cafeto se puede seguir el plan de fertilización tal como lo indica el cuadro.



1. A los dos meses 20 gramos de Urea por planta.
2. A los 6 y 10 meses 25 y 30 gramos de Urea por planta.
3. A los 15 y 20 meses .. 50 y 75 gramos de 17-6-18-2 por planta o una mezcla de Urea + DAP + Cloruro de Potasio en proporción 2: 1: 2, 40 y 55 gramos por planta.

Número de aplicaciones de fertilizante al año a los cafetales en producción

Para obtener buenos rendimientos y buena calidad de café en plantaciones al sol, es indispensable la fertilización. Esta fertilización debe ser adecuada en cuanto a cada uno de los elementos nutritivos, en cantidad y en el número de veces y época de aplicación en el año.

Lo anterior no solamente es razonable desde el punto de vista fisiológico de la planta; también es importante tener en cuenta las pérdidas de nutrientes que puedan ocurrir en el suelo, así como el aspecto económico.

La importancia de esto último está relacionada con la mano de obra que se emplea en la aplicación de fertilizante, considerando que esta labor se efectúa manualmente por la dificultad del uso de las máquinas para tal finalidad.

En esta forma, el costo de una aplicación es el mismo para cualquier cantidad de fertilizante por árbol, lo cual indica que la aplicación de una determinada cantidad tenga menor costo cuando su fraccionamiento incluya menor número de aplicaciones en el año.

Es importante conocer qué relación existe entre la cantidad de fertilizante y su frecuencia de aplicación, es decir, la interacción entre el número de aplicaciones y la dosis de fertilizante. Una determinada cantidad es mejor si se aplica con una frecuencia favorable para la nutrición de la planta.

Experimento de campo

Con el propósito de averiguar la dosis de fertilizante para el café a libre exposición solar y su frecuencia de aplicación apropiada, se llevó a cabo un experimento de campo en varias de las principales zonas cafeteras del país.

En todos los lugares los factores experimentales actuaron en forma independiente, es decir, no hubo relación entre las frecuencias de aplicación y la dosis de fertilizante. Los resultados fueron muy semejantes en el sentido de que no hubo diferencias entre los tratamientos los cuales fueron: aplicar cada 6 meses, cada 4 meses, cada 3 meses y cada 2 meses.

Se concluye que la fertilización es más conveniente hacerla fraccionada en dos (cada 6 meses), por ser el tratamiento más económico dentro de producciones iguales.

Cuándo aplicar ?

Estas aplicaciones se deben hacer 2 meses antes de la cosecha y dos meses antes de la mitaca, independiente de si está haciendo verano o invierno, esto entre otras cosas porque si se deja pasar el tiempo, llega la época de recolección donde la mano de obra no se puede utilizar sino para esta labor.

Qué aplicar ?

Para definir qué aplicar y cuánto aplicar, la Federación ha hecho investigaciones para cada uno de los elementos indispensables para la nutrición de la planta, teniendo en cuenta el número de cafetos sembrados por hectárea de acuerdo con la distancia de siembra utilizada.

De todas maneras la cantidad de nutrientes a aplicar está relacionada con los nutrientes que el suelo contiene, de ahí la importancia del análisis de suelos.

Nitrógeno

La fertilización nitrogenada del café en la mayoría de los suelos de la zona cafetera es una medida correcta y necesaria.

En los experimentos sobre fertilización del café realizados por Cenicafe en diferentes suelos, el nitrógeno fue el nutrimento de mayor importancia en la producción. Las cantidades más recomendables fueron entre 120 y 240 kilogramos de Nitrógeno por hectárea y por año dependiendo de la cantidad de Nitrógeno disponible en el suelo.

Fósforo

En muchos casos la reserva de fósforo total en el suelo, son suficientes para mantener por largo

tiempo un buen equilibrio suelo-planta siempre y cuando las condiciones de suelo y clima permitan una buena mineralización de éste.

En las investigaciones realizadas por Cenicafe, se ha encontrado que el efecto del fósforo en la producción de café es ocasional y de poca magnitud.

En los suelos investigados el contenido de materia orgánica es alto.

Por otra parte, la continua fertilización fosfórica, junto con las bajas pérdidas por lavado (lixiviación) y la extracción relativamente pequeña de ésta por los cafetos, favorecen gradualmente el enriquecimiento del suelo.

El fertilizante 15-15-15 tiene un contenido muy alto de fósforo, por lo cual es muy costoso, ya que el precio de este elemento en el mercado nacional e internacional es muy elevado.

Una fuente barata puede ser la Fosforita Huila que contiene 40 por ciento de Oxido de calcio (CaO) y 22 por ciento de Pentóxido de fósforo y el abono Paz del Río (Calfos) que contiene el 48 por ciento de Oxido de calcio y 10 por ciento de Pentóxido de fósforo. Estos productos no se recomiendan cuando el pH es superior a 5.5 pues puede presentar una colorosis calcárea por un déficit de Magnesio.

Potasio

Debido a la continua renovación del Potasio por la extracción de los cultivos de café y por el lavado, se hace necesario, bajo ciertas condiciones, aplicaciones altas de Potasio.

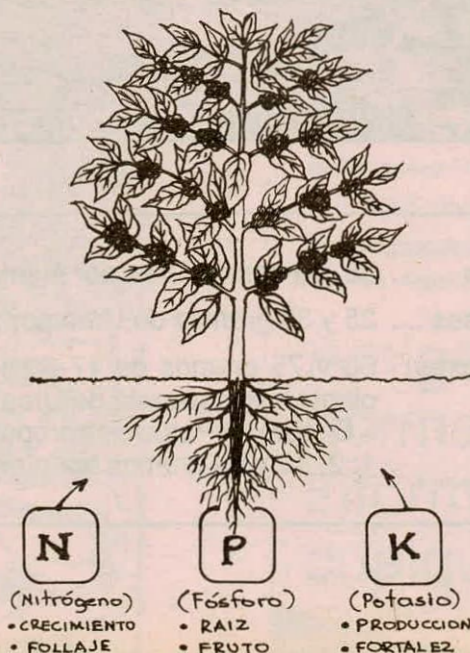
Muchos suelos de la zona cafetera poseen una reserva apreciable de Potasio la cual presenta un suministro adecuado para los cultivos, esto implica que las aplicaciones de fertilizantes potásicos se pueden ajustar disminuyéndolas o suprimiéndolas cuando los niveles de Potasio aprovechables del suelo son altos, ya que con aplicaciones adicionales, se corre el riesgo de causar deficiencias de Magnesio o Calcio por el antagonismo que se presenta entre ellos.

En los experimentos de fertilización de café, se ha encontrado relación entre el nivel de Potasio en el suelo y la producción. A partir de contenido de Potasio mayores de 0.35 m. En 100 gramos de suelo hay baja probabilidad de respuesta a la fertilización potásica.

Cuando el contenido de Potasio en el suelo es bajo, las cantidades más recomendables, como en el caso del Nitrógeno, fluctúan entre 120 y 240 kilogramos de Potasio por hectárea y por año.

Cuánto aplicar ?

En resumen y de acuerdo con el manual cafetero, para densidades entre 2.500 y 10.000 plantas por hectárea, la cantidad de nutrientes más recomendable es de 240 kilogramos de nitrógeno (N), 80 Kg. de Pentóxido de fósforo (P2O5) y 240 Kg de Oxido potasio (K2O) por hectárea y por año. Para tener seguridad en la cantidades es necesario efectuar un análisis de suelos cada dos años.



Opciones para fertilizar

Según lo que dice el cuadro anterior, el agricultor tiene dos opciones:

Utilizar un fertilizante completo o fertilizantes simples para agregarle al suelo lo que le falta para satisfacer las necesidades del cultivo. Analizaremos ambas alternativas:

1. Fertilizante completo: si se utiliza el 17- 6- 18 -2, comunmente denominado "Producción", se necesitarían 1.400 kilogramos por hectárea en el año, que repartidos en dos aplicaciones son 700 kilogramos. Esta cantidad es necesario dividirla por el número de cafetos por hectárea para determinar la dosis por planta y por aplicación.

2. Fertilizantes simples: lo más recomendable sería disponer del resultado del análisis de suelos para determinar con economía qué fuentes son necesarias. Pero si tomamos como base los requerimientos del café 240 Kg. de Nitrógeno, 80 Kg. de P2O5 y 240 Kg. de K2O se pueden utilizar los siguientes:

Fertilizantes simples: Urea (46 por ciento de Nitrógeno), DAP. o Fosfato diamónico (18 por ciento de Nitrógeno) y 46 por cierto P2O5) y Cloruro de potasio (60 por ciento de K2O) en las cantidades siguientes para una tonelada de fertilizante citado:

Urea	450Kg
DAP	154Kg
KCl	400Kg
Total	1.028Kg

Los 1.400 Kg. de 17 - 6- 18- 2 se sustituyen con 1.028 Kg. de la mezcla anterior, con grado 23-8-23 lo que equivale a 514 Kg por aplicaciones, si se hacen dos aplicaciones al año. Mezclado los productos anteriores en proporción 1 : 2 : 2 (DAP : Urea: KCl) se recomiendan 545 Kg. por hectárea aplicación.

Si no se desea aplicar Fósforo, se utilizaría la Urea (46 por ciento de Nitrógeno) y Cloruro de Potasio (60 por ciento de K2O) en las cantidades siguientes:

Urea	261Kg
KCL	200Kg
Total	461Kg

Los 700 kilogramos/Hectárea de 17-6-18-2 se reemplazan por 461 Kg. de la mezcla anterior con grado 26-0-26. Si se realiza una mezlca en proporción 4 : 3 de Urea : KCL se aplican 457 Kilogramos / Hectárea.

En resumen, sería deseable contar con el análisis de suelos.

Recomendaciones

Si no existe análisis de suelo se recomienda realizar una aplicación de 17-6-18-2, de 700 Kg / Ha. o de una mezcla de DAP : Urea : KCL en proporción 1: 2 : 2, de 545 Kg / Ha., dos meses antes de la cosecha principal. Para la otra aplicación que se realiza antes de la mitaca aplicar una mezcla de Urea: KCL en aplicación 4 : 3, 457 Kg / Ha.

La decisión de utilizar alguna de las alternativas anteriores depende obviamente de la disponibilidad y de los precios en plaza de los fertilizantes simples y completos y del criterio del profesional o del práctico agrícola con respecto a la posibilidad de suprimir el fósforo.

Cómo aplicar

Aplicación Foliar

En el caso de los abonos foliares, ensayos realizados en Cenicafe con estos productos, han demostrado que no es posible sustituir parcial o totalmente la fertilización al suelo con aspersiones al follaje.

La fertilización foliar se podría utilizar ocasionalmente para corregir deficiencias severas.

Aplicación al suelo:

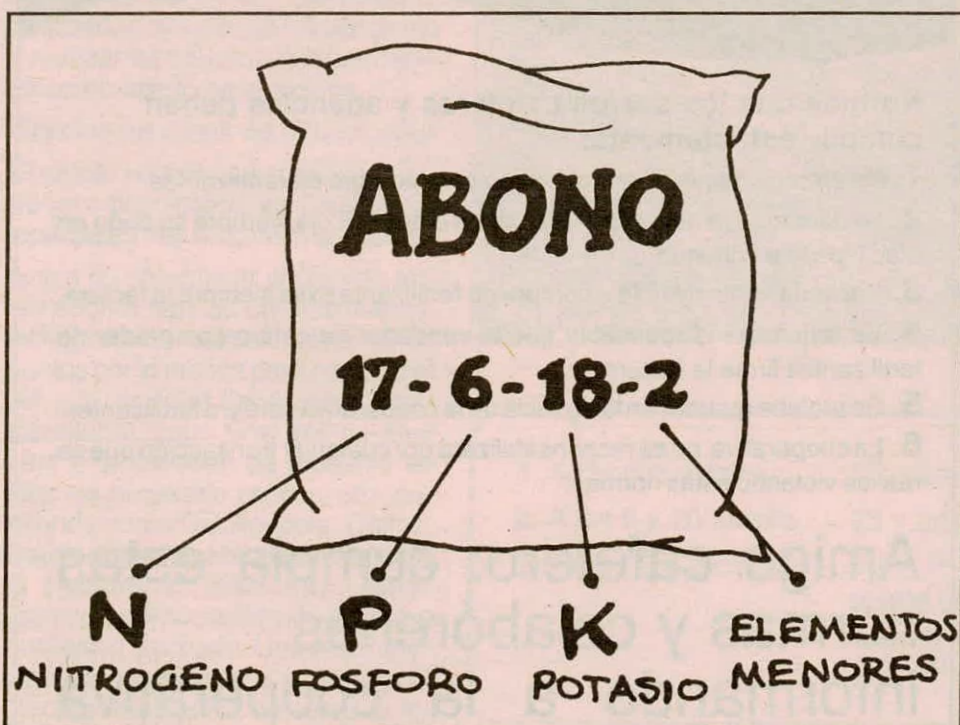
Cenicafe comparó 5 formas de aplicación de fertilizantes químicos al suelo, con el fin de evaluar cual era la más efectiva desde el punto de vista de la respuesta del café en producción y del aprovechamiento de la mano de obra.

Los tratamientos evaluados fueron:

1. Aplicación del fertilizante, en corona a 30 centímetros del tronco.
2. Aplicación del fertilizante, al voleo en el plato del árbol.
3. Aplicación del fertilizante, uniformemente en el plato del árbol.
4. Aplicación del fertilizante, en media luna en el plato del árbol.
5. Aplicación del fertilizante en zanja en el borde del plato del árbol.

Se tomaron datos por 5 cosechas que se consideraron suficientes.

De los resultados se puede concluir que no hay diferencias en la producción del café según la forma de aplicar el fertilizante, por tanto el agricultor debe escoger la forma más ventajosa desde el punto de vista económico, o sea la que exija menos mano de obra, la cual seguramente será la de aplicar al voleo en el plato.



El dinero que usted invierte en fertilizantes se lo devuelven multiplicado los cafetales sanos que se encuentran en buenas condiciones.

TABLA No. 1

Distancia de siembra en metros y número de árboles por hectárea. (densidad de siembra)

DISTANCIA matas y surcos	DENSIDAD árbol / Ha
1.00 m por 1.00 m	10.000
1.50 m por 1.50 m en triángulo	5.130
1.25 m por 1.80 m	4.440
1.00 m por 2.00 m	5.000
1.00 m por 1.80 m	5.550
0.80 m por 2.00 m	6.250
1.25 m por 2.00 m	4.000
1.25 m por 2.50 m	3.200
1.50 m por 2.50 m	2.670
2.00 m por 2.00 m en triángulo	2.890
2.00 m por 2.00 m en cuadro	2.500

La fertilización es una práctica de vital importancia en la producción de café.

La planta es un ser vivo que requiere alimento, suficiente y suministrado a tiempo.

El cafetero puede darle a la planta los nutrientes necesarios utilizando abonos orgánicos o químicos.

Antes de hacer el plan de fertilización, consulte con el técnico el análisis de suelo.

TABLA No 2

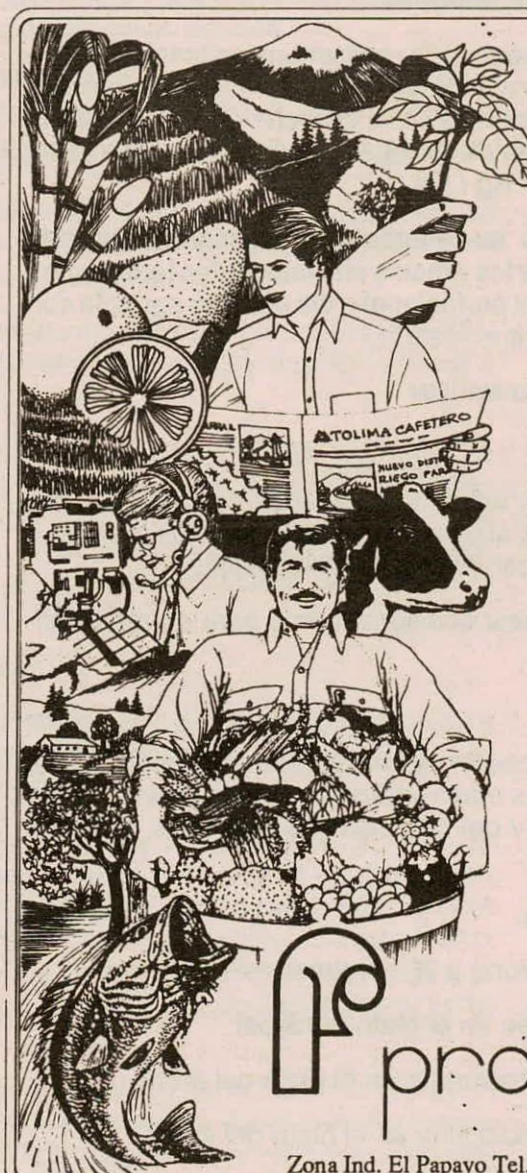
Dosis por árbol y por aplicación de acuerdo con la densidad de siembra, realizando dos aplicaciones al año.

DENSIDAD DE SIEMBRA (Cafetos /Ha.)	17-6-18-2	DAP +Urea+KCL (1 : 2 : 2)	Urea + KCL (4 : 3)
10.000	70	55gr	45gr
5.500	125	95gr	80gr
5.000	140	100gr	90gr
4.440	160	120gr	100gr
4.000	175	130gr	115gr
2.890	240	180gr	155gr
2.500	280	220gr	200gr

Consejos Prácticos

1. **No fertilizar cafetales viejos**, sin potencial para producir cosechas abundantes, que justifiquen y retribuyan económicamente su costo. Mejor renovar la plantación.
2. **No fertilizar cafetales enfermos**. Ellos no responderán económicamente a la aplicación de los fertilizantes. Realizar primero el control de la plaga o enfermedad.
3. **No fertilizar cafetales con sombra densa**. Ellos no responderán económicamente a la fertilización. Regular primero el sombrío.
4. **No fertilizar cafetales tradicionales**. Ellos por sus condiciones no poseen el potencial productivo para dar una respuesta económica a la fertilización. Renovar primero la plantación.
5. **Los requerimientos nutricionales de un cafetal para producir 10 cargas** de café pergamino seco son inferiores a los requerimientos para producir 20, 30 ó 40 cargas. Por ello lo deseable es fertilizar según la producción histórica del lote o finca y con esa base recomendar las dosis, ajustándolas hacia arriba o hacia abajo, de acuerdo con la observación del cafetal su potencial productivo y hacer uso adecuado de los análisis de suelo, para refinar las recomendaciones.
6. **La fertilización de plantaciones tecnificadas con sombra** debe ser moderada y depende de la densidad del cultivo del café y del sombrío además del potencial productivo, por ello es conveniente hacer un detenido análisis antes de decidir la dosis por árbol.

Esta Separata Técnica fue preparada por la División Técnica del Comité de Cafeteros del Tolima.



MULTIPLIQUE SU COSECHA Y SUS GANANCIAS!

Le ofrecemos material vegetativo mejorado a precios de fomento:

Aguacate	\$700	plántula
Caucho	200	stump
Pitahaya	800	Kg.
Cítricos	700	plántula
Cacao	11	semilla
Guanábana	300	plántula
Caña	11.000	ton.sem.

Consulte con los técnicos de Prohaciendo o del Comité de Cafeteros del Tolima

*Desarrollo y Transferencia
Tecnológica para el Tolima*

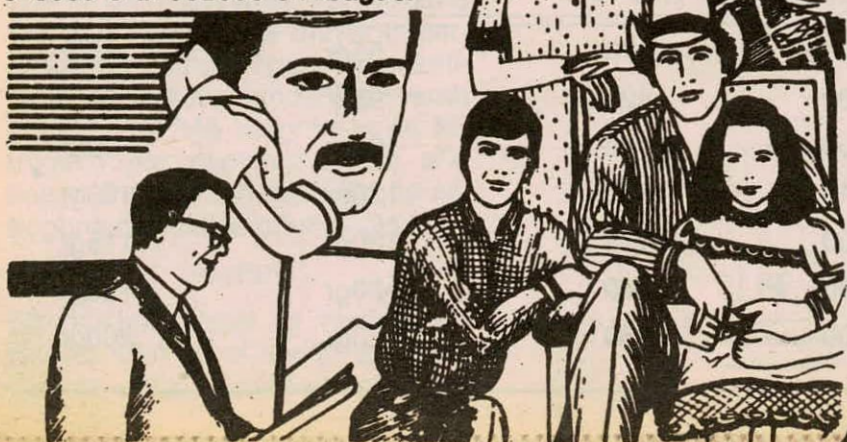
prohaciendo.

Zona Ind. El Papayo Tel. 648494 645355 645359 AA 1363 Ibagué

ESTE ANUNCIO PUEDEN VERLO MAS DE 40.000 PERSONAS

Ellos son empresarios del agro, productores agropecuarios, dirigentes y usuarios de asociaciones y cooperativas. Son caficultores, amas de casa y jefes de hogar trabajadores y progresistas. Son lectores de TOLIMA CAFETERO. Le conviene que ellos no ignoren su empresa, su producto ó su servicio.

La próxima vez, su anuncio puede estar en este espacio. Llámenos al 645359 ó al 632380 en Ibagué.



COOPERATIVA DE CAFICULTORES DEL SUR DEL TOLIMA

Normas que los socios cafeteros y agencias deben cumplir estrictamente:

1. No entregue dinero por anticipado para compra de fertilizantes.
2. La cooperativa nunca compra café a crédito. Exija siempre su pago en efectivo y/o en cheque.
3. Por toda venta de café o compra de fertilizante exija siempre la factura.
4. Es requisito indispensable que el vendedor de café o comprador de fertilizantes firme la factura.
5. Se prohíbe guardar en la agencia de la cooperativa café y/o fertilizantes.
6. La cooperativa no se responsabilizará por cualquier transacción que se realice violando estas normas.

Amigo cafetero: cumpla estas normas y colabórenos informando a la cooperativa cualquier anomalía

En Villarrica**HOMENAJE AL
Dr. ALVARO CALDERON**

El Concejo Municipal de Villarrica rindió un homenaje, el pasado 17 de agosto, al Dr. Alvaro Calderón Vargas, presidente del Comité Departamental de Cafeteros del Tolima.

Durante la ceremonia el Concejo le hizo entrega de un pergamino y la Alcaldía lo declaró hijo adoptivo, distinguiéndolo con las llaves de la ciudad.

De igual forma se destacaron las obras emprendidas por el Comité de Cafeteros del Tolima, las cuales han mejorado notablemente las condiciones de vida en ese próspero municipio.



**OIGA COMPADRE NO SE DESCUIDE
OIGA COMADRE NO SE LE OLVIDE**

TODOS A ESTUDIAR

Todos los trabajadores, tanto empresarios y patronos como jornaleros y obreros, necesitamos capacitarnos.

**ASOCIADO:**

Desean capacitarse Usted y sus Hijos?



La **Cooperativa de Caficultores del Líbano** estableció la línea de crédito educativo para financiar el costo de los estudios superiores que adelanten los asociados o hijos de éstos en el Centro Regional de Formación Abierta y a Distancia de la Universidad **UNISUR** en Líbano.

Tecnología 3 años - Profesional 5 años

Programas Académicos:
ADMINISTRACION DE EMPRESAS
INGENIERIA DE ALIMENTOS
CIENCIAS AGRARIAS

Unisur Líbano

Diagonal 3 con Carrera 18 (antigua sede del Batallón Patriotas) Tel 564318.

Horario de atención: 2 pm. - 9 pm. Lunes a Sábado

Matrículas Abiertas

Diligencie su crédito en Cafilíbano!



**Ahora CONCASA les presta para
construir, ampliar o reparar
su vivienda a quienes cultivan el
progreso del país:
los caficultores!**

Si, el crédito para construir, ampliar y reparar vivienda llega a las fincas cafeteras. CONCASA lo extiende a los caficultores cedulados, con plazo hasta de 15 años.

Visite la oficina más cercana de CONCASA, su cooperativa o comité de cafeteros, pregunte por las ventajas de esta línea de crédito y convéncase de que...

También en la finca



concasa
es su casa

CORPORACION CAFETERA DE AHORRO Y VIVIENDA



VIVIENDA A 15 AÑOS
SILOS, BENEFICIADEROS,
CAMPAMENTOS A 10 AÑOS
AMORTIZACION:
CORRECCION MONETARIA MAS
INTERESES DEL 5% ANUAL



PRODUCIENDO UN FUTURO MEJOR

En noviembre de 1985 el país entero se conmovió con uno de los más trágicos desastres naturales de los últimos tiempos, la avalancha del Ruíz. Cientos de personas quedaron sin techo y sin trabajo; necesitaban construir un futuro, una esperanza.

A raíz de lo anterior, al año siguiente, el Comité de Cafeteros creó la empresa que se denomina Corporación para la Promoción de Centros Integrales y Producción Agropecuaria, **Produciendo**. A partir de esta entidad se desarrolló el proyecto: Ciudadela Integral Agropecuaria, "Albania".

Trabajo y vivienda

Produciendo es una empresa del Gremio Cafetero cuyos socios son el Comité de Cafeteros del Tolima, Prohaciendo y Cencotol.

El objetivo principal de Albania es el de beneficiar a 34 familias dándoles solución de trabajo y vivienda. La granja se encuentra localizada en el municipio de Mariquita y tiene una extensión de 343 Hectáreas.

La solución de trabajo consiste en que a cada familia se le da una unidad de producción o parcela de 4 Hectáreas, en las que hay cultivos como el plátano, cacao, caucho, aguacate y papaya.

Las familias pagan las parcelas

Para cultivar cada uno de los mencionados productos, los habitantes de Albania cuentan con la asesoría técnica de dos ingenieros agrónomos, el director del proyecto y un coordinador de campo.

Cada familia trabaja la tierra y con las ganancias va pagando su parcela y su vivienda. El plazo total para cancelar la deuda es de diez años.

Las viviendas por su parte, tienen todos los servicios y se adaptan a las necesidades de cada una de las familias.

Este proyecto cuenta con toda una infraestructura como por ejemplo carreteras, energía eléctrica, acueducto, guardería, escuela, tienda y próximamente un centro de salud.

Quiénes son las familias?

En este momento el proyecto tiene 25 familias beneficiarias. Pero antes de llegar a ser parte de Albania, cada familia sigue un proceso de selección.

Ante todo deben reunir unos requisitos tales como vocación agrícola, no poseer ninguna propiedad y tener una unidad familiar vigente, señora e hijos que estén en capacidad de ayudar en las labores del campo.

Si reúnen estos requisitos, la economista del hogar los visita, luego se les hace un examen psicológico, se les lleva a conocer el proyecto y se les comunica si son aceptados o no.

Las familias seleccionadas tienen 1 ó 2 meses de plazo para llegar. Cuando ya están en la granja, se les entrega una vivienda y entran inicialmente en un período de prueba de dos meses, durante los cuales trabajan como empleados.

Posteriormente, si hay varias familias se hace un sorteo entre ellas para entregar las unidades de producción.



La Ciudadela Integral Agropecuaria Albania, es una alternativa para el desarrollo agropecuario en Colombia.

Todos los productos se comercializan conjuntamente con el fin de manejar grandes volúmenes y poder entrar con fuerza a los mercados.

A su vez **Produciendo** manejará la empresa durante los 10 primeros años y luego dejará en manos de la

comunidad la administración de sus tierras.

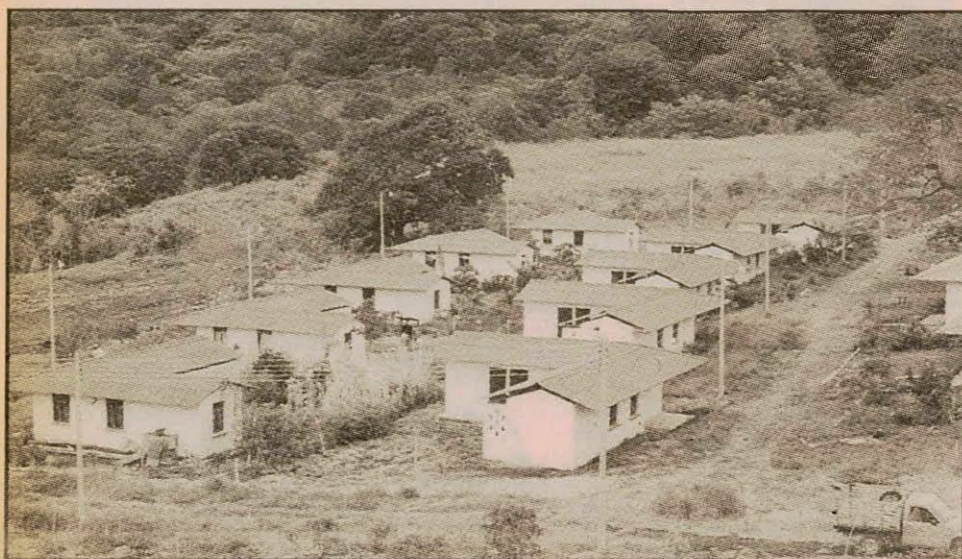
Argenis Romero es beneficiaria y manifiesta: "estoy muy amañada, aquí uno tiene esperanzas de algo, ojalá se nos cumpla el deseo de tener la casita y la parcela".



PROGRAMA DE BRIGADAS DE SALU-FOROS Y DESCENTRALIZACION ADMINISTRATIVA

CAFORIENTE

SEPT.08	GUANACAS	BRIG. SALUD FORO EDUC.
SEPT.13	LA AURORA	DESCENTRALIZ. ADMTVA. - SOCIAL
SEPT.15	BAJO ROBLE	BRIG. SALUD FORO EDUC.
OCT. 04	TRES ESQUINAS	DESCENTRALIZ. ADMTVA. - SOCIAL
OCT. 08	BAJO BELGICA	BRIG. SALUD FORO EDUC.
OCT. 11	LA AURORA	DESCENTRALIZ. ADMTVA. - SOCIAL
OCT. 13	MERCADILLA	BRIG. SALUD FORO EDUC.
NOV. 08	LA AURORA	DESCENTRALIZ. ADMTVA. - SOCIAL
NOV. 11	TRES ESQUINAS	DESCENTRALIZ. ADMTVA. - SOCIAL



La comercialización de los productos de la ciudadela como el plátano, papaya, cacao, caucho y aguacate la realiza Produciendo que es la empresa administradora del proyecto.

¡ SALUD TOLIMA !

LA VERDAD SOBRE LA DIARREA

Cuando hay diarrea la persona pierde gran cantidad de líquidos y sales indispensables para el organismo. Si la pérdida de líquidos es grande se presenta la deshidratación que puede ocasionar la muerte.

La diarrea es una enfermedad de cuidado, no se le puede dejar avanzar. Cuando se presente hay que actuar rápidamente porque de lo contrario las consecuencias pueden ser fatales.

Aunque parezca algo exagerado, esa es la verdad. Un niño o un adulto tienen diarrea cuando aumenta el número de deposiciones diarias, las cuales pueden ser líquidas o blandas. Los síntomas que le acompañan con el dolor de estómago y a veces se puede observar sangre o moco en las materias fecales.

La diarrea es peligrosa porque la persona pierde en cada deposición una gran cantidad de líquidos y sales indispensables para el organismo. Cuando la pérdida de líquidos es grande el niño puede morir si no se le dan abundantes líquidos desde que empieza la diarrea.

Cuidados básicos

La primera regla que se debe seguir cuando hay diarrea es dar más líquidos que de costumbre. Esta regla se aplica así; si el niño está siendo alimentado al pecho trate de darle más a menudo. Si no lo alimenta de esta forma aumente la cantidad de leche que le da pero diluyéndola con una cantidad igual de agua.

Desde que se inicie la diarrea dele luego de cada deposición alguno de los líquidos siguientes: agua de arroz, jugos de frutas, agua de coco, suero casero mejor aún suero oral preparado con sales para rehidratación oral. Las siguientes dosis sirven para cualquiera de los líquidos anteriores.

A menores de 1 año: 2 onzas

De 1 a 3 años: 3 onzas

De 4 a 5 años: 4 onzas

De 5 años en adelante lo que se tomen.

Repetir la dosis después de cada deposición

Si el niño vomita debe dársele una cucharadita del líquido cada 5 minutos durante una hora, luego continúe con la dosis corriente.

La segunda regla consiste en seguir alimentando al niño ya que esto no le hace daño y contrario de lo que se cree, acelera la curación. A los menores de cuatro meses se les sigue dando pecho y a los mayores se les puede dar sopas y purés.

Evitar la deshidratación

La tercera regla es observar si hay signos de deshidratación como: mucha sed, boca seca, ojos y mullera hundidos, orina escasa y oscura.

Si un niño muestra signos de deshidratación y además las deposiciones presentan sangre y hay fiebre, hay que llevarlo al médico rápidamente; mientras tanto se le deben suministrar líquidos como en la regla número 1.

Entre los líquidos más efectivos para controlar la diarrea, está el suero oral y el casero. Aquí se dan los pasos para preparar cada uno de ellos.

El suero oral con sales de rehidratación oral

1. Lávese bien las manos.
2. Hierva un poco más de un litro de agua durante 10 minutos y déjela enfriar.
3. Mida un litro de agua hervida fría.
4. Agregue todo el contenido de un paquete de sales al litro de agua y revuelva hasta que quede disuelto.
5. Dar al niño la dosis indicada según la regla Número 1.

El suero casero

Si no puede conseguir sales para rehidratación oral prepare el suero de la siguiente forma:

1. Hierva un poco más de un litro de agua por 10 minutos y déjela enfriar.
2. Mida un litro de agua hervida fría.
3. Agregue 4 cucharadas rasas de azúcar.
4. Agregue una cucharadita de sal.
5. Mezcle bien y pruebe. No debe ser más salado que las lágrimas.
6. Dar al niño según la dosis indicada en la regla Número 1.



COMO EVITAR LA DIARREA

1. Lávese las manos con jabón antes de preparar alimentos, de comer y luego de ir al sanitario. Vigile que toda la familia lo haga.
2. Jamás tome agua cruda. Fíltrela o hiévala.
3. Mantenga muy limpia la letrina o el inodoro.
4. Use siempre papel higiénico.
5. Lave con agua hervida fría las frutas y verduras.
6. Hierva la leche por 10 minutos.
7. Alimente a su niño con leche materna.
8. Si usa biberón hiérvalo con el chupo por diez minutos antes de cada uno.
9. Recoja las basuras en un recipiente que tenga tapa y elimínelas en forma tal que no se conviertan en nido de cucarachas, moscas y ratas.
10. Mantenga muy limpia la cocina.

En Chaparral:

ADMINISTRACION COOPERATIVA



Cooperativa de Caficultores del Sur del Tolima, en Chaparral.

El pasado 31 de julio en Chaparral, se realizó un curso sobre Administración Cooperativa dictado por la Central de Cooperativas del Tolima, CENCOTOL a los caficultores del sur del departamento.

En beneficio del caficultor tolimense

Acerca de la importancia del curso, Jaime Loaiza caficultor de la vereda Río Blanco señaló: "los cursos que dicta CENCOTOL son muy importantes para nosotros y los aprovechamos ya que en esta cooperativa

hacía falta este tipo de instrucción".

Orlando Páez, director de Departamento de Educación de CENCOTOL manifestó su complacencia por la asistencia y la participación activa del grupo.

De la misma forma los integrantes del curso expresaron su agradecimiento a los instructores que en esta ocasión dictaron los cursos, sobre actualización en administración cooperativa.

DESCENTRALIZACION EN CAFIORIENTE

Con el ánimo de prestar mejores servicios a sus socios, la Cooperativa de Caficultores del Oriente del Tolima, puso en marcha desde el pasado mes de agosto, el programa de descentralización administrativa.

Este programa consiste en hacer presencia en las zonas de mayor influencia de la Cooperativa, con la prestación de servicios médicos y odontológicos, recaudo y entrega de créditos a los asociados, solicitudes de ingresos, aumento de capital, foros educativos y reuniones con la gerencia.

Una vez por mes, asistirán a Tres Esquinas y la Aurora, zonas 3 y 5, los siguientes funcionarios: Secretaria - Tesorera, Instructora de educación, gerente, médico y odontóloga que atenderán todo lo relacionado a sus funciones.

De esta forma se busca que el asociado tenga una comunicación y un trato más directo y oportuno con su cooperativa, sin necesidad de desplazarse hasta la sede. Además la cooperativa llegará a zonas en donde se concentra una mayor afluencia de afiliado, que carecen de medios de transporte y asistencia social.

Finalmente esta descentralización busca que los asociados se sientan estimulados de contar con una institución que además de preocuparse por la comercialización del café, se preocupe por su bienestar económico y social.

ASI ES MI COOPERATIVA

Por : Orlando Páez

Cuando se crearon las cooperativas de caficultores, mediante el apoyo y colaboración del Comité Departamental de Cafeteros del Tolima, no se vislumbraba el crecimiento y evolución que nuestras cooperativas obtendrían hasta el día de hoy.

Su objetivo inicial les orientaba a ejercer un papel fundamental como canales de comercialización para el café, y desde que se fundaron éste ha sido su principal actividad, pero pronto ampliaron sus programas hacia actividades económicas y sociales en beneficio de sus asociados.

Están donde las necesitamos

Las cooperativas tienen enormes ventajas sobre otras organizaciones, pues están ubicadas allí donde los caficultores más las necesitamos, en las cabeceras municipales prestando un servicio ágil y oportuno.

Ser asociado de una cooperativa es ser usuario, directivo y fiscalizador, pues así se garantiza la prestación oportuna de los servicios.

Vendamos el café a nuestra cooperativa

El vender café a la cooperativa permite funcionar con unos costos más bajos y además comprar nuestro propio café, con recursos propios y con los que otorga la Federación de Cafeteros.

En la cooperativa, mediante la participación activa y conciente, se pueden canalizar las inquietudes y aspiraciones de mejoramiento económico y social.

La cooperativa, es hoy día la más amplia red compradora de café en nuestra región, la cual llega con una serie de servicios hasta las más apartadas veredas.

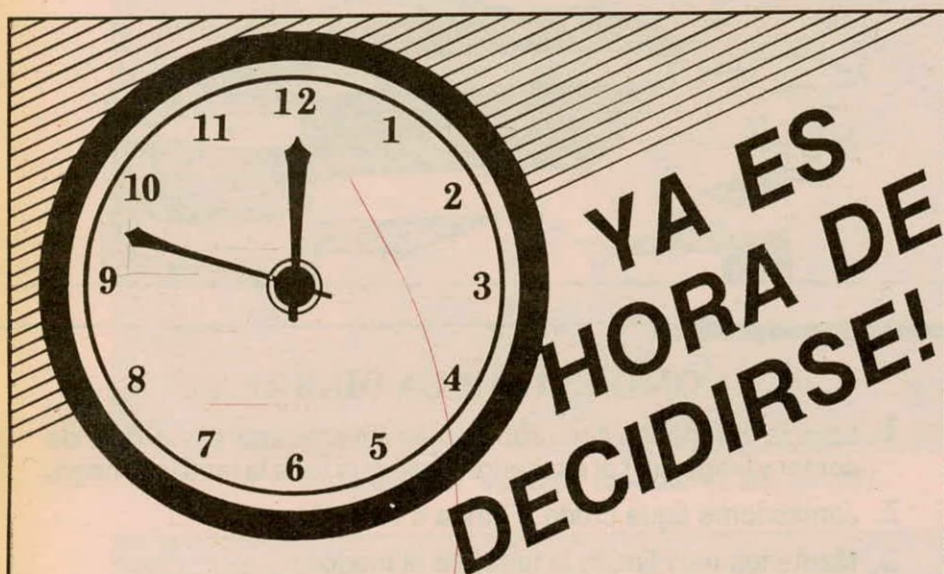
En nuestro departamento las cooperativas asocian más de siete mil familias cafeteras, lo cual representa aproximadamente el 37 por ciento del total de los productores del departamento.

En general los cafeteros participamos a través de los directivas en las cooperativas, en el análisis de temas que afectan su condición de productores, desde la educación hasta la comercialización.

La cooperativa siempre piensa en nosotros

Las cooperativas constituyen en sí, una amplia base de organización para la comunidad cafetera en procura del desarrollo, la seguridad social y el mejoramiento del nivel y calidad de vida de la familia caficultores.

Todo lo cual se traduce en el esfuerzo hecho por las cooperativas para aumentar sus bodegas, atender los problemas del transporte del café, comercializar el café e irrigar el ingreso en las poblaciones donde tienen su radio de operación y atienden las necesidades del productor asociado.



VINCULESE COMO SOCIO YA!

... Y disfrute de estos servicios:

- Compra de café
- Provisión agrícola
- Fertilizantes
- Consumo
- Crédito con seguro
- Médico
- Odontólogo
- Laboratorio clínico
- Droguería humana y veterinaria
- Seguro de vida

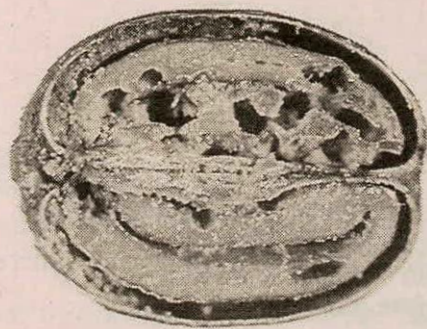
CAFIDOLORES

La cooperativa del suroriente.



La cooperación suma esfuerzos y multiplica resultados.

FONDO DE EMERGENCIA PARA CONTROL DE LA BROCA



Daño en la almendra producido por la broca del café

La Federación Nacional de Cafeteros dispuso reforzar las medidas para el control de la broca del café en el país para lo cual se creará el Fondo de Emergencia Fitosanitaria.

Con este fin, el Comité Nacional de cafeteros aprobó la creación de un Fondo y pidió al Gobierno Nacional asignar inicialmente \$ 1.000 millones, con cargo al Fondo Nacional del Café.

Estas medidas fortalecerán el control que el personal técnico de la Federación, bajo la dirección de la Subgerencia General Técnica, ha venido adelantando en los focos con broca que se han pre-

sentado, a fin de evitar la dispersión de la plaga hacia áreas cafeteras libre de ella.

La broca está en Colombia

La broca llegó a Colombia a finales de 1988 y desde entonces la Federación de cafeteros y el ICA ha venido trabajando en el conocimiento de la biología del insecto, la dinámica de su población y el comportamiento de la plaga en las plantaciones de café, con el propósito de estructurar medidas de control, acordes a nuestras condiciones que difieren en muchos aspectos de las demás zonas cafeteras del mundo.

Hasta el momento, se ha detectado la presencia de la broca en los municipios de Ancuyá, Sandoná, Linares, Consacá y Guaitirilla, en Nariño; Amalfi, Maceo, Remedios, Vegachi, yali y Yolombó, en Antioquia; La Plata y Garzón, en Huila; Anserma Nuevo, el Valle, y Páez en el Cauca.

Medidas de control

De acuerdo con las investigaciones adelantadas especialmente en Nariño y complementadas en Antioquia, La Federación estructuró medidas de control de tipo cultural y biológico, las cuales ha venido aplicando en las zonas afectadas, con buenos resultados.

Dentro de las medidas culturales, se ha insistido en la recolección cuidadosa y

exhaustiva de cerezas brocadas para su inmediato tratamiento térmico seguido de una buena recolección de las cerezas sanas para su beneficio; repase y repele semanal de cerezas brocadas, con lo cual se redujo notablemente la población de broca en los focos.

En cuanto al control biológico, se han iniciado las liberaciones de avispa parásitas y de hongos, medidas que por las observaciones realizadas por los investigadores, están dando buenos resultados.

Adicionalmente, para evitar la dispersión de la broca hacia zonas aún libres de ellas, se han tomado medidas de carácter legal para el ordenamiento de la comercialización del café y el movimiento de empaques, así como su fumigación en el sitio. En estas acciones se contado con la colaboración del ICA, Almacafé y las Cooperativas de Caficultores.

De otra parte, la Federación intensifica campañas regionales de información sobre el manejo de la plaga, para que los cafeteros puedan hacer frente al problema en forma directa.

Con estas medidas, la Federación Nacional de Cafeteros, en unión con de los caficultores, enfrenta el reto de disminuir al máximo la dispersión de la broca, para sortear con éxito el nuevo problema de la caficultura colombiana.

ANALISIS DE PRODUCTOS PERECEDEROS

La información referente al boletín de precios de productos perecederos no pudo ser procesada al cierre de esta edición, por tal motivo en este número no se incluye el cuadro respectivo.

En próximas ediciones aparecerán análisis de información de precios y de comercialización de productos de diversificación cafetera.

OIGA COMPADRE NO SE DESCUIDE OIGA COMADRE NO SE LE OLVIDE

AYUDELE A SU TIERRITA



Para mayor seguridad, economía y eficacia en el empleo de fertilizantes realicemos análisis de suelos.

RAZONES DE PESO!

Para seguir confiando en la Calidad TULUNI.

La familia campesina, al igual que la industria avícola, los ganaderos y los empresarios del agro; sabe que hemos puesto todos nuestros recursos y todo nuestro empeño en producir sólo lo mejor para sus animales

Tenemos sobradas razones para hacerlo así!

Mire no más!

Concentrados Tuluní
Kilómetro 16 Vía Ibagué - Bogotá
Pedidos: Tel. 632389



NO SE VARE!

Ahora la COOPERATIVA DE CAFICULTORES DEL TOLIMA le ofrece un estupendo servicio:

Venta de repuestos para su maquinaria cafetera!



CAFITOLIMA ofrece a precios de costo, repuestos originales para motores a gasolina Biggs-Strattong, fumigadoras Leo Cafetera y Royal Condor, rillos para despulpadoras y gran variedad de aceites.

Consulte hoy mismo a su mecánico amigo en las veredas donde se realizan los cursos o en el taller de la sede en Ibagué y...ponga en marcha su maquinaria!

Puntos de venta: Taller de CAFITOLIMA, Calle 60 No.5-20 B. Limonar, Ibagué. Tels. 648278 641322 y Mecánicos en Almacén Ambulante.

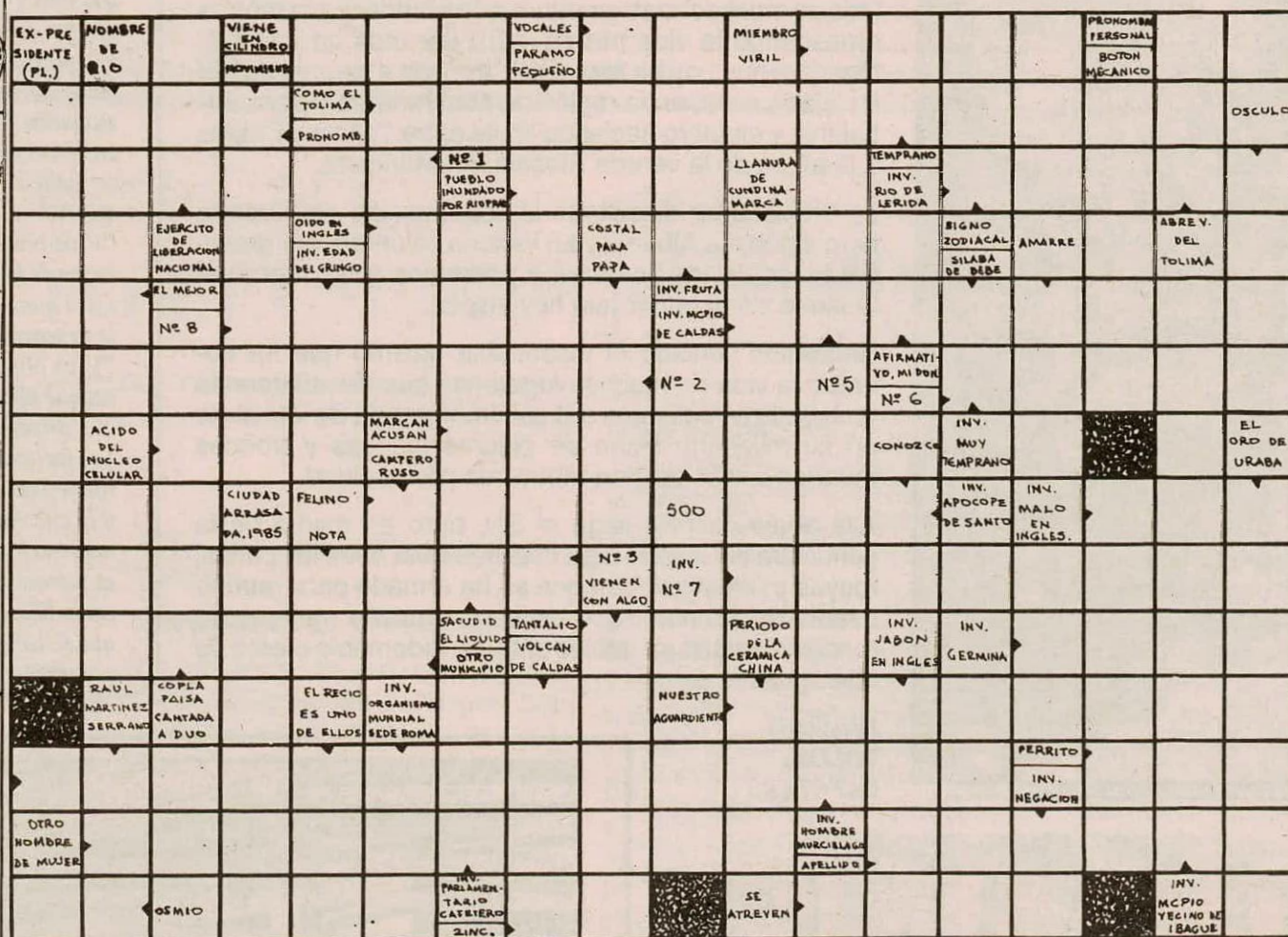


COOPERATIVA DE CAFICULTORES DEL TOLIMA

SON EL SECRETO PARA GANAR!

CRUCIGRAMA

Por: Gabriel Chala



HOROSCOPO

ARIES (Marzo 21 a Abril 19) Aclare dudas, no se deje llevar por falsos testimonios. Número de suerte, el 20.

TAURO (Abril 20 a Mayo 20) Tendrá noticias que le traerán alegría y optimismo. Número de suerte, el 15.

GEMINIS (Mayo 21 a Julio 20) Este es un buen mes para los negocios, pero no olvide asesorarse bien. Número de suerte, el 10.

CANCER (Junio 21 a Julio 22) Ponga todo su empeño en terminar lo empezado. No se desanime. Número de suerte, el 12.

LEO (Julio 23 a Agosto 22) Organice sus gastos, recuerde que hay guardar para los imprevistos. Número de suerte, el 14.

VIRGO (Agosto 23 a Septiembre 22) Es hora de hacer nuevas amistades y cambiar de ambiente. Número de suerte, el 16.

LIBRA (Septiembre 23 a Octubre 22) Una buena dieta le ayudarán a cuidar su salud. Número de suerte, el 9.

ESCORPION (Octubre 23 a Noviembre 21) Buena temporada para el estudio. Aproveche la capacitación. Número de suerte, el 17.

SAGITARIO (Noviembre 22 a Diciembre 21) Controle su presión arterial, puede causarle molestias. Número de suerte, el 5.

CAPRICORNIO (Diciembre 22 a Enero 20) Mes de amor, no olvide los detalles para su pareja. Número de suerte, el 13.

ACUARIO (Enero 21 a Febrero 19) Tome las cosas con calma, no se deje llevar por el mal genio. Número de suerte el 8.

PISCIS (Febrero 20 a Marzo 21) Explote su potencial creativo, le traerá satisfacción personal. Número de suerte, el 22.



Ahora...

COMPRE A CREDITO EN  **COMERSA**

SOCIEDAD COOPERATIVA LTDA

APROVECHE ESTE SERVICIO PARA SUS COMPRAS DE

- Viveres y abarrotes
- Herramientas y agroquímicos
- Artículos para el beneficio del café
- Y todo para su hogar y su finca.

SIN INTERESES Y CON PLAZO HASTA DE 60 DIAS...!

SOMOS DEL GREMIO CAFETERO Y SERVIMOS A LOS CAFICULTORES DEL TOLIMA EN NUESTROS PUNTOS DE VENTA DE: Casablanca, Lbano, Venadillo, San Rafael, Anzoátegui, San Juan de la China, Cajamarca, Playarrica, Icononzo, Villahermosa, Santa Teresa, Junin, Santa Isabel, Alvarado, Ibagué, Rovira, San Antonio, Melgar, Cunday.

¡NO SE QUEDE SIN SU TOLIMA CAFETERO!

Todos los meses, reclame su periódico en las Cooperativas de Caficultores y Comités Municipales.

Todos los meses, ya Usted lo sabe, pida, guárdelo, y consulte su TOLIMA CAFETERO.

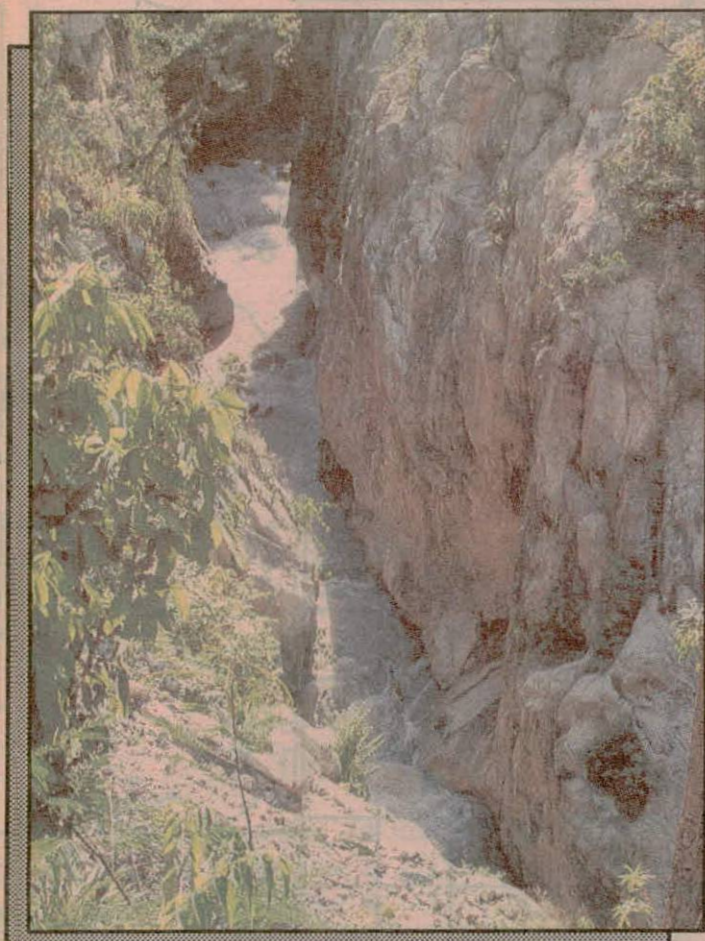


Escríbanos al Apartado 1363 de la ciudad de Ibagué. Esperamos sus cartas.

PAISAJES DEL TOLIMA

Por Héctor J. Sarmiento

LA SOMBRA DEL TURBULENTO



Una sensación de vértigo nos invade. Del fondo del cañón sube el estrepitoso rumor de la corriente que retumba entre las colosales paredes de piedra; al otro lado un muchacho se aventura a descender unos metros arriesgando la vida misma, para ver más de cerca al Guarinó, que hoy ha arrastrado troncos y piedras desde su lejana cuna, en la región de Manzanares y pasa turbulento y altanero haciendo límite entre Tolima y Caldas a la altura de la vereda Albania, en Mariquita.

La arenisca ha dificultado la construcción del puente, pero algún día Albania y La Victoria se unirán por gracia del tezón de los hombres y podremos pasar sobre el Guarinó sin el temor que hoy inspira.

Habremos vencido el insondable abismo que ha cobrado la vida de muchos lugareños que desafiaron las resbaladizas salientes del cañón, tratando de ver el río en su milenario lecho de piedras blancas y troncos muertos a más de cien metros de profundidad.

Allá abajo casi no llega el Sol, pero en medio de la penumbra el Guarinó ruge mientras salta entre las peñas, moyas y remolinos con que se ha armado para retar la osadía del hombre, que aspira a vencerlo muy pronto tendiendo hierros y cables sobre la indomable cresta de sus aguas.

Fotografía
TOLIMA
CAFETERO

"VIVA NUESTRA ESCUELA"

(Canción) Jorge H. Jiménez

La mejor de las riquezas
y el más grande capital
son los niños que llevamos
a la escuela p'a estudiar...
Ellos son los que mañana
cuidarán el cafetal,
en ellos la patria nueva
de gente buena florecerá
CORO

"Viva Nuestra Escuela
surco de la paz
árbol que alimenta
la prosperidad...
"Viva Nuestra Escuela"
sol que alumbrará un futuro nuevo
que empezamos ya!
Las fortunas y los bienes
todos pueden acabar
y lo que nadie sabe
nadie lo puede quitar,
es por eso que a mis hijos
como herencia voy a dar
que se vaya a la escuela
y aprendan a estudiar.

AGRIMINS

Revitaliza los suelos...



Y aumenta las cosechas!

COLINAGRO S.A.
"Revitaliza la Agricultura"



Para que sus construcciones duren y duren...
hágalas con madera inmunizada

Garantía de 20 años en nuestros productos

corporación forestal del tolíma s.a.

Ibagué, Oficina PROHACIENDO contigua a ALMACAFE- Zona Industrial
"El Papayo" A.A. 1562 Teléfonos: 651692 Of.- Planta 646622

UN SEGURO
ES UNA
SEMILLA
QUE DA
LOS MEJORES
FRUTOS.



Agrícola de Seguros

Protegemos el capital más valioso:
su vida y sus bienes.

Compañía Agrícola de Seguros de Vida S.A.
Compañía Agrícola de Seguros S.A.