



TOLIMA CAFETERO

ORGANO DE INTEGRACION DEL GREMIO CAFETERO TOLIMENSE

"Estemos seguros de poner los pies en el lugar correcto, y plantémonos allí firmemente". (Abrahám Lincoln)

AÑO 1

NUMERO 8

10.200 Ejemplares

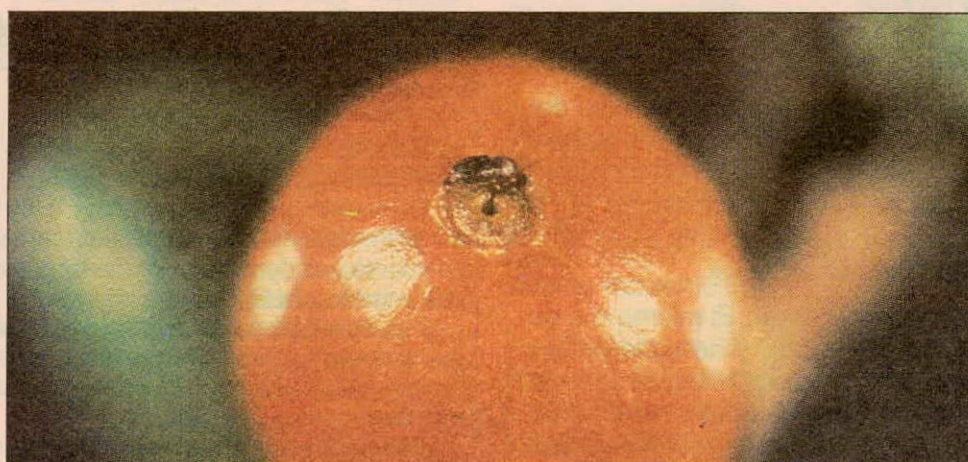
PUBLICACION MENSUAL - LIC.MINGOBIERNO EN TRAMITE

JULIO DE 1989

El Comité lanza campaña para prevenir la Broca

Entre los días 10 y 18 de agosto, se desarrollará la Campaña Educativa contra la Broca del Café, para capacitar a los cafeteros, con el fin de demorar la llegada del animal.

La campaña se llevará a cabo en los municipios de Herveo, Fresno, Mariquita, Líbano, Villahermosa, Lérída, Ibagué, Cajamarca, Planadas, Ataco, Dolores y Alpujarra, por ser éstos los que tienen comunicación con otros departamentos en donde se corre el riesgo de mayor



posibilidad de entrada de la plaga.

Durante esos días, se pretende capacitar a todos los técnicos tanto del Comité como de las otras instituciones que se encuentren en la zona. En la campaña estarán presentes también las autoridades civiles y eclesiásticas de los municipios, los compradores de café, los funcionarios de las cooperativas de caficultores y los productores de café; todos unidos bajo un mismo lema: demorar la llegada del problema.

Desaparece pacto cafetero

Después de ingentes esfuerzos por parte de la Federación de Cafeteros y de la Delegación Colombiana para prorrogar el Pacto Cafetero, finalmente la negativa de los Estados Unidos sumada a la apatía de los países centroamericanos, desde el pasado 4 de Julio el café quedó expuesto a un mercado totalmente libre.

El convenio cafetero se extenderá por dos años más, pero sin las reglas y las cláusulas económicas que rigieron en los 27 años de existencia del pacto.

Con este rompimiento comenzó la guerra de precios entre los 74 países productores del grano, que trajo como consecuencia inmediata, la abrupta caída del precio que llegó a descender a sus más bajos niveles desde 1981.

Qué sucedió?

Hasta el Domingo 3 de Julio las negociaciones parecían tener esperanzas de reconciliación. Lo que se pretendía era el aplazamiento de la votación, con el objeto de intensificar los diálogos para tratar de salvar el acuerdo cafetero, pero en la reunión extraordinaria, las delegaciones de E.U. y los países centroamericanos presentaron su negativa y total indiferencia a la propuesta de dicho aplazamiento.

Esto llevó a que se suspendieran las cuotas y el pacto cafetero fuera a parar al cuarto de San Alejo.

En el caso de Colombia, el gerente de la Federación, doctor Jorge Cardenas Gutiérrez, manifestó que los cafeteros y la Federación están preparados para afrontar el mercado libre.

Entrega de acueducto y firma de convenio Incora-Comité en Cunday

El pasado 30 de junio los miembros directivos del Comité Departamental de Cafeteros del Tolima, acompañados por el Director Ejecutivo, doctor Jorge García, concurren al municipio de Cunday, con el propósito de inaugurar el acueducto rural colectivo de la vereda Guasimal.

Este acueducto fue construido con aportes provenientes de la Secretaría de Integración Popular de la Presidencia de la República, a través

de un contrato de fiducia que tiene establecida esta Secretaría con la Caja Agraria, recursos del Comité de Cafeteros y la participación de la comunidad.

Esta es una muy valiosa obra para el desarrollo de la zona marginal cafetera de este importante municipio del oriente del Tolima.

La comunidad asistió entusiasmada y ofreció un gran recibimiento a las directivas del Comité, del

(pasa a la página 11)



De izquierda a derecha: Dr. Fernando Vásquez, presidente del Comité Departamental; Dr. Alvaro Calderón, miembro del Comité Departamental; Dr. Luis Ortiz, director de asentamientos campesinos, Incora; Dr. Carlos Ossa, gerente nacional Incora; Dr. Jorge García, director ejecutivo Comité de Cafeteros y Dr. Jaime Morales, director DRI - PNR, Tolima.

En esta Edición

Editorial	2	Las avispas, amigas de...	10
Necesitamos un gremio unido...	3	Cooperativas y asociaciones	11
Líderes cafeteros de Villarrica	4	Sección infantil	14
Electrificación	6	Crucigrama	15
La lombriz: maravillosa fábrica...	8		

Separata Técnica Coleccionable: Analice su suelo y vaya a la faja

TOLIMA CAFETERO No. 8 - Julio de 1989

Consejo Editorial: Roberto Bonnet
Fernando Vásquez
Jorge García

Comité Asesor: Pedro León González Marco Tulio Laserna
Hernando Arbeláez Hernando Bocanegra
Guillermo Fernández Luis Eduardo Carvajal
Orlando Páez Jorge Jiménez

Director: Guillermo Arellano

Redacción: Sergio Suescún Maria Alexandra Ayala

Diagramación: Taller Creativo

Realización: Taller Creativo Ltda. Calle 13 # 6-06 Tel. 636914 Ibagué

Impresión y fotomecánica Roto-Offset - El Espectador

EDITORIAL**No estamos solos**

El día 3 de julio se conoció la noticia definitiva: el pacto mundial del café se desmoronó ante la impotencia de Colombia, Brasil, y los países de la Comunidad Económica Europea, que lo defendieron con todos los medios a su haber. La arremetida de los países productores de otros suaves junto con Estados Unidos, terminó con el instrumento que había regulado los precios del café durante los últimos 27 años.

Las reacciones del mercado no se hicieron esperar. El mismo día de la noticia, los precios cayeron por debajo del dólar, y se hicieron las jugadas y estrategias de los diferentes países productores para librar la gran batalla del mercado libre, donde el principio de oferta y demanda regula los precios. Anta la nueva situación, las consecuencias son impredecibles: se pueden tejer todo tipo de especulaciones, algunas optimistas y otras del más desalentador pesimismo.

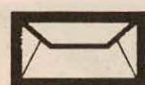
Ahora bien, decíamos que Colombia estaba preparada para enfrentar este reto, aunque sería iluso creer que la situación no se va a presentar difícil; pero entre los cafeteros colombianos no debe cundir el pánico. ¿Porqué? Primero, porque nuestra cultura cafetera nos permite producir el mejor café del mundo y por lo tanto el más apetecido. Segundo, porque el país cuenta con grandes volúmenes de café en reserva que le permiten aumentar sus exportaciones inmediatamente para compensar la caída de los precios. Y tercero y lo más importante de todo, porque los caficultores colombianos no estamos solos! El caficultor Colombiano tiene una gran organización de demostrada solidez como la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, que garantiza y protege los intereses del productor tanto en las buenas como en las malas.

La red de mercadeo externo de la Federación tendrá que aumentar sustancialmente sus esfuerzos de venta, pero para ello están preparados.

Por todo lo anterior, el cafetero debe mantener la calma y el espíritu de lucha y trabajo. Pero ante todo debe saber que en su vecino, en su comunidad y en todas las poblaciones cafeteras del país, está su gremio que lo apoya y respalda.

Vamos entonces a renovar los cafetales, con Variedad Colombia, a diversificar con técnica y a ser más eficientes para poder enfrentar con éxito la nueva situación que si bien impone un reto a la caficultura nacional, es también la oportunidad de demostrarle al país el porque el gremio cafetero es el primero en Colombia.

TOLIMA CAFETERO invita a todos los miembros del equipo del café en el Tolima a reflexionar sobre la gran utilidad de este medio de comunicación. La misión del equipo de distribución del periódico es definitiva para alcanzar los objetivos. Por favor, no deje los periódicos guardados. Distribúyalos. Amigo cafetero, exija su periódico cada mes.

CONSERVEMOS LAS REDES**BUZON CAFETERO**

Señores
TOLIMA CAFETERO

En nuestro poder los números 2,4 y 5 del ya conocido órgano de integración del gremio tolimese, el cual saboreamos con verdadera hambre de lectura, pues en cuenta que, fenecido nuestro periódico "El Campesino", quedamos sin lectura que enseñe, deleite, guíe e informe, es decir a la deriva.

Las enseñanzas del órgano periodístico sobre el café y demás rubros agrícolas, son escritos en estilo que fácilmente llega a nuestras mentes; sus caricaturas e historietas deleitan, los consejos guían y los artículos sobre temas diferentes informan.

Deseamos que el periódico continúe cosechando éxitos, y que en no lejano día sea lectura preferida no sólo de los cafeteros, sino del tolimese campesino en general.

Soy un campesino, pequeño caficultor de la vereda "El Carrasposo", municipio de San Antonio, interesado en el fomento y progreso de las comunidades, en lo material, como en lo cultural y espiritual, y como tal, les ofrezco mi colaboración. Para el Comité Departamental de Cafeteros, las Cooperativas de Caficultores, el Director y equipo periodístico, nuestros sinceros agradecimientos.

Atentamente,
Antonio Maria González L.
CC # 2.377.516. San Antonio

El Tolima pierde un gran líder cafetero y un hombre excepcional

El mes pasado falleció en la ciudad de Ibagué el doctor Yezid Melendro Serna, uno de los cafeteros más prominentes del Tolima. Su vida estuvo siempre puesta al servicio del café con inmenso cariño y devoción que le llevaron a convertir al Gremio Cafetero en su segundo hogar "con todo y familia" como cariñosamente les decía a "sus muchachos" desde la Gerencia del Banco Cafetero, o a sus compañeros en el Comité Departamental o en los Congresos Cafeteros.

Amigo fiel, leal, trabajador y una gran fuerza de voluntad, fueron algunas de las características del doctor Melendro, quien como cafetero, sentía profunda admiración y respeto por el campesino y que para ellos, vio realizado uno de sus tantos sueños dorados: montañas surcadas por carreteras, electrificación, acueductos rurales, puestos de salud, escuelas y muchas más obras que aportaron desarrollo a la región.

Durante su vida de estudiante se disputó siempre el primer lugar.

Con mucho sacrificio estudió derecho en la Universidad Republicana. Pocos años después viaja a París y se especializa como Penalista en la Sorbona, al mismo tiempo se desempeñaba como embajador Ad-Honorem de nuestro país en Europa.

Gobernador del Tolima, Cónsul ante el Gobierno Brasilerio, Vicepresidente del Senado de la República, fueron algunos de los cargos que el doctor Melendro desempeñó admirablemente, llevando siempre en su corazón la semillita de café.

TOLIMA CAFETERO, le rinde un pequeño, pero sincero homenaje a este ilustre hijo del Tolima, quien como cafetero y como hombre, dejó páginas enteras de verdaderos ejemplos de amistad, voluntad y grandeza.

“Necesitamos un Gremio unido respaldando a la Federación”

A raíz de la ruptura definitiva del pacto cafetero, los caficultores del país tendrán que enfrentar una nueva situación donde la unión del gremio será definitiva para poder sortear con éxito el duro reto del mercado libre. A finales de este año, se llevarán a cabo las elecciones para elegir los miembros de los Comités Municipales y Departamentales de Cafeteros para un nuevo período de dos años. Este sistema democrático que es la base del funcionamiento de la Federación Nacional de Cafeteros, ha despertado la admiración de diversas instituciones en el mundo y le ha permitido convertirla en una de las Empresas más grandes y sólidas de Colombia.

Muchos son los beneficios que los cafeteros y las zonas cafeteras del país han recibido en 60 años de existencia de la Federación.

TOLIMA CAFETERO, con el ánimo de llevar un mensaje de gran interés al caficultor tolimese acerca de la importancia de su participación dentro del Gremio, dialogó con el doctor Hernando Galindo Mayne, actual Secretario General de la Federación de Cafeteros, quien conoce muy a fondo el tema. Transcribimos a continuación lo que él nos manifestó

“Para mí lo principal es que el caficultor tome conciencia de la importancia que tiene la Federación como organización gremial, y de la participación significativa que ellos tienen en el manejo de la Entidad a través de las elecciones para elegir los representantes de los Comités Municipales y Departamentales.

Pienso que en la medida en que el productor apoye y participe en la administración de la Federación, se vincule más estrechamente a las actividades diarias y a las tareas de la Federación estará contribuyendo a hacerla más grande y a su fortalecimiento.

En la medida en que la Entidad sea más fuerte, podrá tener una participación más activa en el desarrollo de las regiones cafeteras, para darle obviamente, un mayor bienestar al caficultor y a las zonas productoras del país. De nuevo digo que es fundamental tomar conciencia de la importancia de tener una activa participación en la Empresa.

El gremio debe sentirse muy orgulloso de sus grandes realizaciones y en especial de la creación de Empresas como son: la Flota Mercante Grancolombiana, las Compañías Agrícolas de Seguros, el Banco Cafetero, la Corporación Cafetera de Ahorro y Vivienda, que le son fundamentales en el cumplimiento de sus objetivos cuales son, primordialmente el bienestar del caficultor y la defensa de la industria, y tantas otras empresas colombianas que le permiten mirar hacia el futuro con confianza y optimismo”.

A cerca de la producción cafetera y el futuro del café en el Tolima nos dijo lo siguiente:

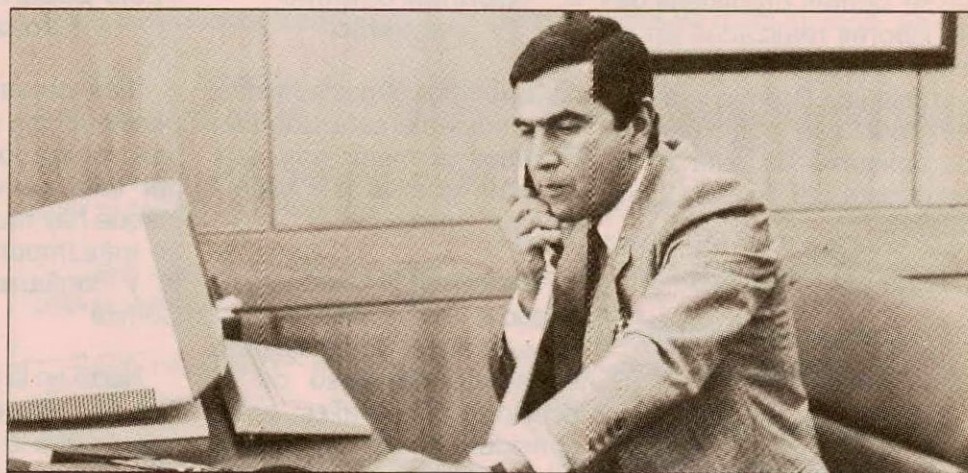
El Comité de Cafeteros del Tolima, dentro de la filosofía que mueve la acción de la Federación ha sido gestor de las más importantes Empresas del Tolima, que no sólo impulsan y garantizan el desarrollo integral del Departamento sino de todo el país. Esas empresas son: la Asociación para el Desarrollo, Aires, la Corporación Financiera y la Corporación Forestal del Tolima.

El Tolima ha sido muy responsable en el cumplimiento de las políticas de producción trazadas en los Congresos Cafeteros. El Comité ha dedicado prioritariamente sus esfuerzos a mejorar los cafetales, a tecnificarlos para hacerlos más productivos.

El futuro del Tolima en materia cafetera es halagüeño. Yo pienso que gremialmente se ha hecho bastante, pero todavía falta mucho por hacer. El productor cada vez se va dando cuenta de que es el café la principal y más importante actividad del Departamento”.

No podíamos desaprovechar la oportunidad para preguntarle a este hijo del Tolima, qué es lo que más añora de su tierra. El nos respondió: “Del Tolima añoro todo, pues indudablemente uno vive añorando el pasado, a su familia y todo lo que significan las vivencias personales en una tierra tan querida. Allá pienso pasar mis días cuando ya culmine aquí mi labor, allá regresaremos”.

El doctor Hernando Galindo Mayne es un tolimese nacido en el Fresno y criado en Ibagué. Estudió derecho en la Universidad Externado de Colombia. Luego viajó a Europa y estu-



dió administración en la Universidad de Deusto. Posteriormente, hizo una especialización en la Universidad Central de Madrid en el tema de la Comercialización y Marketing de Productos Industriales.

Desde hace 17 años está vinculado con la Federación Nacional de Cafeteros, en donde en un comienzo ingresó como Jefe de Personal. Al

cumplir los dos años en la Entidad, lo nombraron Sub-Secretario General, cargo que ocupó por espacio de 10 años. Luego lo promovieron al cargo de Director de Operaciones y de ahí pasó a la Secretaría General desde hace un año.

Todos estos cargos han sido desempeñados por el doctor Galindo con gran acierto y lucidez.

PRODUCTOS ELECTRICOS TPL S.A.

**Permanentemente Vinculados
al Desarrollo
de las Zonas Cafeteras
de Colombia**

TPL S.A.
PRODUCTOS ELECTRICOS
Tecnología  Westinghouse

**Transformadores
Medidores
Soldadores**

Zona Industrial La Popa Dosquebradas
Tel. Conmutador : 350881
A.A. 935 - Télex 8897 - Fax 354686
Pereira - Colombia

Líderes cafeteros de Villarrica

El quinto municipio en producción de café en el departamento es Villarrica. Los miembros del Comité Municipal se sienten orgullosos de las labores realizadas en la región cafetera; creen firmemente en su Gremio y difunden todo ese optimismo a los cafeteros de esta zona del oriente del Tolima. Ellos son:

PRINCIPALES

José Angel Portela Rojas

"Los cafeteros de la región deben diversificar sus cultivos y además sembrar variedad Colombia para mejorar significativamente los ingresos, porque los cultivos tradicionales ya no dan rendimiento".

Es el actual presidente del Comité Municipal. Nació en Cunday pero la mayor parte de su vida a transcurrido en Villarrica. Dentro de sus actividades diferentes al café, hay que anotar que se desempeñó como Diputado y Consejal de estos dos municipios del Tolima.

Cafetero de toda la vida, manifiesta que gracias al Comité, la región goza de puestos de salud, carreteras, escuelas, acueductos, etc.

En lo que hace referencia a la producción cafetera del municipio, considera que se tuvieron cosechas malas porque no había renovación de los cafetales, pero que actualmente se está diversificando. Ya van también, cerca de 500 hectáreas sembradas con variedad Colombia.

Se está cultivando también banano, (aproximadamente 1500 bultos semanales se mandan para Bogotá), cacao, cítricos y ganadería en las partes bajas.

El actual presidente del Comité de Villarrica se muestra tranquilo al igual que la comunidad cafetera en cuanto a la ruptura del pacto internacional y confía en su

Federación y en el café, porque sabe que es el mejor del mundo.

Germán Ocampo Jaramillo

"Debemos seguir adelante creyendo en el café, además tenemos la mejor empresa del país que es la Federación de Cafeteros".

Nació en Palocabildo y vinculado a Villarrica desde hace unos 30 años. Como cafetero se siente orgulloso de la actividad que realiza, pues considera que la Federación

productores de café necesitan encarecidamente de estas obras.

Luis Eduardo Gonzalez Gonzalez

"Las obras se van realizando poco a poco. Si no se han realizado todas no es por falta de voluntad, sino porque hay mucho por hacer. Lo más importante es tener fe y confianza en nuestro Comité"

Nació en la vereda del Bajo Robles. Hijo de padres cafeteros que le enseñaron los

Jose del Carmen Gonzalez

"Todos los cafeteros debemos cultivar café variedad Colombia, tener fe en el Gremio para seguir contando con la inigualable ayuda que presta el Comité en las labores del campo".

Nació en la vereda Bajo Roble. Aprendió al lado de sus padres el oficio del café.

En el Comité Municipal representa a su vereda y a la de Alto Moscú. Como miembro del Comité trabaja porque

Oriundo de Icononzo. Desde hace 25 años vive en la vereda Los Alpes. Es agricultor de toda la vida y se siente muy orgulloso de pertenecer al Comité Municipal por que es la única entidad que hace obras como escuelas, acueductos, carreteras, etc.

En su concepto el caficultor de la región tiene que trabajar con mucho ahínco pues las cosechas anteriores fueron regulares y por eso el cafetero no debe de dejar de fumigar y sembrar más para recoger más.

Fulgencio Barrios Nuñez

"Sigamos adelante sembrando cafecito que es lo único que tenemos"

El municipio de Cunday lo vio nacer. Luego se radicó en Villarrica y de esto hace ya 30 años. Su actividad desde niño ha sido la agricultura y siente gran devoción por el cultivo del grano ya que le representa grandes satisfacciones.

Dentro del Comité Municipal lleva tres periodos en los que ha visto la construcción de muchas obras que trajeron el progreso y bienestar para los cafeteros de la región.

A los caficultores de la región les dice que no hay que tener miedo si no hay pacto, que el futuro es bueno, que hay que tecnificar y fumigar, pero sobre todo, tener plena confianza en el Comité y la Federación.

Nota: El señor Eugenio Ramirez hace parte de este Comité y del Comité Departamental y por tal motivo ya fue entrevistado en una edición anterior. Los demás miembros del Comité no pudieron asistir el día de la entrevista por motivos de trabajo. Ellos son: José Jaime Prada, Erasmo Prada, Juan Nepomuceno Melo, Julio Cesar Ortiz.



De izquierda a derecha aparecen en la foto: Eugenio Ramirez, Germán Ocampo, José Gonzalez, Xenia Cadena (secretaria), Ricardo Cabrera, Luis Eduardo Gonzalez, Fulgencio Vargas, Dámaso Jara y Angel Portela.

es el único Gremio que tiene el mercado asegurado, tanto así que le recomienda a sus amigos que sigan trabajando en la finca aprovechando la tierra y sembrando café.

Este es su primer período en el Comité Municipal, tiempo en el que ha conocido mucha gente. Además tiene grandes satisfacciones porque vio realizado uno de sus grandes sueños como fue la construcción e inauguración del acueducto de El Diviso que le está brindando agua a todos los habitantes de la vereda que él representa; por eso agradece muy especialmente al Comité Departamental, al Municipal y al doctor Jorge García por el empeño que pusieron para En este momento también están trabajando en el programa de electrificación, porque según afirma, los

secretos del cultivo del grano. Fue presidente del Comité Municipal y ya tiene varios años de laborar en él.

En su vereda ayudó a la fundación de la Asociación de Bananeros que comercializa la fruta con Bogotá.

Como líder cafetero considera que hay que motivar a los minifundistas para que compren el oxiclورو de cobre para el control de la roya y no dejen acabar los cafetales.

De otra parte manifiesta que el Comité de Cafeteros ha hecho muchas obras pero que el gobierno también tiene que aportar porque es imposible que el Comité haga todo.

SUPLENTE

el caficultor diversifique y por la realización de obras que son fundamentales para la subsistencia y desarrollo del caficultor de Villarrica.

En cuanto a su opinión sobre la terminación del pacto cafetero, afirma que hay un poco de incertidumbre, pero que el caficultor confía en su Federación, confía en su Comité. No obstante, dice, se deben tecnificar los cafetales para obtener los mejores resultados y por consiguiente estabilidad económica.

Ricardo Cabrera Aya

"El cafetero debe estar tranquilo porque nosotros tenemos el mejor café del mundo. Hay que sembrar y seguir trabajando para que haya más producción de café".

El San Juan y el San Pedro, nuestras fiestas.

Finalizando el mes de junio se celebraron las fiestas del San Juan y el San Pedro, las más representativas del Tolima Grande. En Ibagué y en Neiva se llevaron a cabo los tradicionales reinados del Folclor y el Bambuco respectivamente.

TOLIMA CAFETERO, realizó un encuesta entre quienes participaron en las fiestas, preguntándoles si conocían el origen de la celebración y cuál era la verdadera esencia del jolgorio, pero tristes fueron las respuestas.

Muchos de los encuestados no sabían de qué San Juan se trataba; la gran mayoría habló de un discípulo, en este caso el discípulo amado de Jesús, pero muy pocos se acercaron a San Juan Bautista quien bautizó a Jesús y lo presentó como el Mesías, y perdió la cabeza por culpa de Salomé.

Realmente es doloroso, hay que decirlo así, como el comercio y la publicidad, entre otros factores, han puesto un oscuro manto haciendo que la verdadera fiesta quede en un segundo plano dando paso a la borrachera, el desorden y el irrespeto.

El Tolima es extenso, como extenso es su folclor, pero realmente conocemos siquiera una parte de él? Con angustia, hay que decirlo también, que voces extranjeras vinieron a usurpar el puesto del bambuco y el torbellino, calándose en la mente de nuestra juventud, que al hablarle

de mistela, chucho o rajaleña, quedan impávidos cual si se les estuviera hablando en otro idioma.

Las fiestas del San Juan y San Pedro son nuestras, las trajeron los españoles pero se arraigaron en el corazón de los pijaos, por tanto merecen respeto y hay que celebrarlas como San Juan y San Pedro mandan. Hay que volver al comienzo y rescatar el verdadero origen de ellas, para no estar en un futuro, celebrando unas fiestas que ya nadie sabrá ni como se llaman. Por eso, a manera de colaboración, transcribo algunas coplas que se cantaban al ritmo del bambuco el día de San Juan:

*Cuando bailás torbellino
con tus naguas amarillas
me dan gusto tus caderas,
tu boca y tus pantorrillas.*

*Quien no quiere a su mujer
será de palo o de fierro;
quien no bebe en el San Juan
ha de ser botón de perro.*

*Le tengo miedo a tres cosas:
a mi chata indiferente,
a los tamales del Guamo
y a una escasez de aguardiente.*

*La hija de mi comadre
quesque se quiere casar:
que se case, que se case,
que a mi nada se me da.*

*Quénes son esas muchachas
que bailan el rajaleña?
parecen flores vistosas
que vuelan por la pradera.*

El San Juan en el Tolima

Ihhhj..., San Juan, retumba el sonoro grito que se confunde con las primeras luces mañaneras del 24 de junio. Es la fiesta del San Juan, es la fiesta campesina. La tambora que había sido olvidada en un rincón de la morada, se viste de gala y retemplado y encogido el cuero, se alista para hacer cuarteto con el tiple, el chucho y la carrasca.

Tanto el San Juan como el San Pedro son las fiestas del Tolima Grande con olor a lechona y aguardiente.

Difícil es precisar el origen de estas fiestas. Voces autorizadas manifiestan que llegaron con los españoles salerosos de castañuelas y pandereta, que celebraban alborozados la fiesta de San Juan Bautista, y que en tierras del Tolima se casó con el bambuco.

La celebración comienza temprano en la mañana. Todos se levantan con mucha prisa y con un baño ritual en el río, dan inicio al día San Juanero. Una vez culmina el baño, se alista la barca que ha de conducir a San Juan, muchacho alegre, disfrazado especialmente y con provisión suficiente de aguardiente, hasta la otra orilla del río. Y entre copas, coplas, bizcochuelo y mistela empieza el jolgorio.

Bailando bambucos, comiendo lechona y tomando aguardiente se sigue así hasta la tarde cuando se da comienzo a la cabalgata que termina cuando al llano tolimese, llega el ocaso y comienza la noche. Entonces el jinete se despidió de su amada pidiéndole que nunca lo olvide que en su corazón siempre la llevará enarbolada.

Voces del Tolima

El folclor del Tolima es muy extenso, variado y hermoso. Nuestros antepasados nos dejaron un precioso legado cultural de palabras, canciones, bailes etc. Un vivo ejemplo del vocabulario tolimese son la retahilas, esas frases que encierran toda la filosofía popular.

Adios.... corazón di' otro... yo por voz, y vos por otro...

Cayó un terrón, mató un ratón.
Dijo el ratón: Ay mi zurrón...

Cayó una teja, mató una vieja.
Dijo la vieja: Ay mi moyeja...

Cayó un ladriyo, mató un noviyo.
Dijo el noviyo: Ay mi jundiyo...!

Dios me ampare y me javorezca
de mujer chiquita y crespá.

Dios me ampare y me favorezca,
que la barriga no me crezca.

Se puso el vestido al revés paque
le dure otro mes.

El corazón de la dama, lo chiquito y lo que gana.

El mico le dijo al mono: qué largo rabo tenés. Y el mono le contestó: y... el tuyo..., no te lo ves...?

Adentro diablos...que en el infierno hay fiestas...

Arepitas de maíz tostado, pa su taita qu' está enojado.

Arepitas de maíz amariyo, pa su taita qu' está en venadiyo.

Echele maíz a la pisca, al pisco no l' eche nada; la pisca pone pisquitos, el pisco no pone nada.

Está como la recién casada, con ganas de mucho y sin ganas de nada.

José ...José...! Ataje la mula quel macho se jue.

Nota: las palabras están escritas tal como las pronuncia el campesino, de ahí la ortografía. Así aparecen en el libro de donde fue tomada la información.

(Tomado del libro "Raíces de mi terruño" de Blanca Alvarez)

TARJETA CAFETERA

LA COSECHA EN CREDITOS !



Alégrese compadre, esta es mucha Tarjeta !

Con ella usted va a conseguir todo lo que necesita para que su finca progrese y su familia esté bien, pero muy bien.

Disfrute la comodidad de comprar y pagar cuando llegue la cosecha.

● Compra de insumos, agroquímicos, fertilizantes, materiales de construcción, repuestos.

● Viveres, menajes, herramientas, vestuario, drogas.

● Entregas de efectivo en las oficinas del Banco Cafetero.

● Los abonos a capital e intereses podrá efectuarlos en 1 ó 2 cuotas anuales, de acuerdo con la época de cosecha.

Solicítela ya en el Banco Cafetero de su región.

Usela en los "Almacenes de Comités" y "Compañía Agrícola de Seguros".

TARJETA CAFETERA. TENIA QUE SER DEL BANCO CAFETERO !

Banco Cafetero
Seguridad Servicio Solidez

Para un mejor servicio de energía, e de Comité, Electrolima y Comunida

Los programas de electrificación rural son siempre acontecimientos que llenan de entusiasmo a las comunidades rurales y en especial a las zonas cafeteras, por la importancia de la energía eléctrica en la vida y el desarrollo de las veredas. Cuando llega la energía a una zona apartada la historia se parte en dos: antes y después de la llegada de la luz.

Pero, ¿Se han puesto a pensar los habitantes de los lugares beneficiados que ha ocurrido antes de poder sentir la felicidad de ver alumbrar el primer bombillo en sus hogares? ¿De dónde proviene la energía que parece mágica y que produce tanta alegría? ¿Quiénes

son los responsables y cuál ha sido el esfuerzo humano y económico para hacer posible tan anhelado sueño?

Todas estas preguntas y muchas más son las que se debe hacer la gente conciente, para así poder comprender y valorar el extraordinario servicio de la energía eléctrica, y por consiguiente colaborar en el cuidado de las instalaciones que hacen posible que la luz llegue a todos los hogares campesinos. El compromiso de todas las comunidades rurales del departamento debe ser el de ayudar a proteger esa infraestructura que permite al campo disfrutar de luz eléctrica.

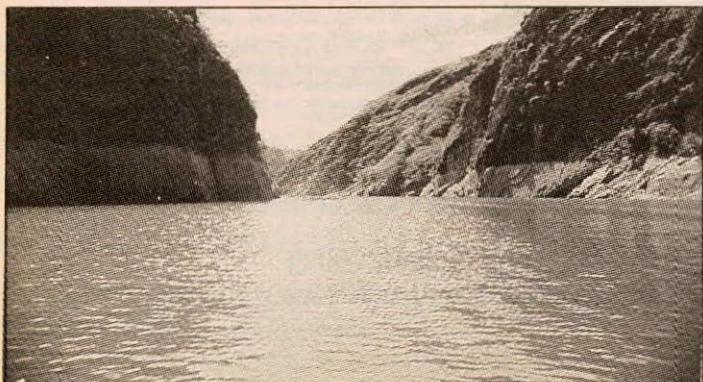
Qué es la energía eléctrica?

Gracias al aprovechamiento de la incalculable fuerza de ciertos recursos naturales como el agua, el carbón, el gas y los combustibles derivados del petróleo, el hombre ha desarrollado tecnologías que le permiten generar la energía eléctrica. En Colombia, los dos sistemas más utilizados para producir electricidad son basados en la energía hidráulica (agua) y la energía térmica (calor). La hidráulica consiste en aprovechar la enorme fuerza del agua, de cuyos estragos todos somos conocedores cuando está fuera de control. El hombre ha sido capaz de controlar y utilizar todo el poder del agua. Las hidroeléctricas son las que aprovechan la caída de grandes cantidades de agua para generar energía. La gran mayoría de la energía producida en el centro del país y que llega a las veredas cafeteras se genera en hidroeléctricas. Las termoeléctricas, más utilizadas en la Costa Atlántica, son las que generan electricidad con base en la utilización de motores movidos por

combustibles.

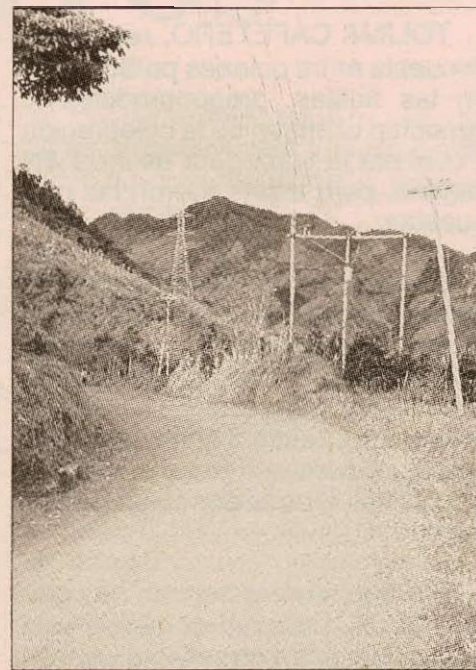
La construcción de hidroeléctricas que provean de energía al país ha sido un esfuerzo conjunto de las empresas electrificadoras, de los diferentes gobiernos, y de un gran número de profesionales, técnicos y trabajadores que a lo largo y ancho de Colombia han ofrecido hasta sus vidas para hacer realidad estos gigantescos proyectos. Todo esto hace posible que en los hogares colombianos de las ciudades y el campo, en las grandes industrias y en el comercio que dan empleo y desarrollo al país, exista la energía eléctrica. Las represas son sitios que por sus características topográficas se prestan para almacenar las aguas de los grandes ríos, y por medio de la ingeniería, convertirlas en caídas artificiales que mueven los gigantescos generadores de luz eléctrica. Es allí donde nace la energía que finalmente hará alumbrar el bombillo en nuestros hogares.

Las hidroeléctricas, aparte de almacenar el agua que permite la producción de energía, se constituyen en escenarios de gran belleza disponibles para la recreación y el descanso.



El recorrido de la luz

Pero nuestro país es un inmenso conjunto de cordilleras, valles y ríos que convierten en una tarea difícil la conducción de la energía a los lugares donde se necesita. Las redes o líneas de transporte de luz cubren grandes distancias a través de todo tipo de terrenos antes de llegar a las veredas. Para que un bombillo de 100 vatios ilumine en nuestra casa, las empresas que han construido las redes han invertido mas de \$350,000. O sea que, ¿Cuánto dinero y esfuerzo se necesita para hacer brillar un bombillo?



Después de conocer esta breve historia de lo que es la energía eléctrica, vale la pena reflexionar con nuestra familia y vecinos sobre la importancia de conocer las normas elementales que permitan a todos los habitantes del campo, ayudar para la conservación de esta infraestructura; una vez llega a las veredas, empieza a ser patrimonio de los usuarios.

Conoce usted el esfuerzo que implica llevar la energía a su casa?

Las redes veredales, nuestro patrimonio!

Es importante comprender que una vez se inician los trabajos de construcción de redes eléctricas en las veredas, la comunidad empieza a participar con trabajo, dinero y entusiasmo en la realización de estos

importantes programas. Al quedar concluida la obra, los beneficiarios pasan a ser sus dueños. Y, ¿Quién mejor que el dueño para cuidar lo que le pertenece?

Mandamientos de la conservación de redes

La conservación de las redes eléctricas veredales en el departamento debe ser una tarea conjunta de la Empresa Electrificadora del Tolima y las comunidades rurales. Cada una de las partes debe cumplir una serie de compromisos que si bien hasta hoy no se han cumplido cabalmente por diversos motivos, existe la convicción de parte de Electrolima, que con el respaldo pleno de la comunidad cafetera y su Comité Departamental, logrará solucionar poco a poco las fallas que se han presentado en el servicio. Todos los funcionarios de la Electrificadora están dispuestos a comprometerse en una campaña que en un tiempo breve signifique el buen servicio que todos los usuarios se merecen.

Por su parte, los habitantes de las veredas beneficiadas por la electrificación rural deben convertirse en guardianes de su patrimonio observando las siguientes normas:

esfuerzo conjunto des cafeteras

1 Existen personas que por falta de escrúpulos, por ignorancia o por necesidad, efectúan arreglos no autorizados por la Electrificadora, que en vez de solucionar el problema, pueden agravarlo. Es el caso del cambio de fusibles en los transformadores. El fusible es una protección que tienen los transformadores para evitar que se quemen en el caso de una sobrecarga. Por ello, si para reemplazar un fusible quemado se utilizan alambres o fusibles de mayor capacidad de la recomendada, el transformador puede quemarse definitivamente y el apagón en lugar de ser de un rato será de semanas o meses.

Evite que personas no autorizadas por Electrolima hagan reparaciones. Comuníquese con los empleados de la Electrificadora.

2 Cuando haga una reclamación a la Empresa Electrificadora, hágalo por escrito. El empleado de la Electrificadora no se acordará de una reclamación hablada. Pídale al empleado que le firme una copia de su reclamación. Si hace la reclamación telefónicamente, apunte el nombre del empleado que se la recibió y la fecha para cualquier reclamo posterior.

3 Mantenga limpia la pata de los postes. Nunca haga quemas que puedan afectar los postes de la luz.

4 No quite las varillas de tierra ni corte el cable bajante de los transformadores. Su valor económico es insignificante y el daño causado es muy grande. Impida a personas inescrupulosas cometer estos atropellos.

5 No amarre las bestias a los postes ni a los templetes o retenidas.

6 Pídale a los niños que no lancen objetos como alambres o cometas sobre las líneas. Pueden causar cortos circuitos y quemar las instalaciones.

7 Avise a la empresa si va a conectar aparatos como motores, congeladores o aparatos de alto consumo. Es posible que sea necesario hacer cambios en su instalación.

8 Pague a tiempo! El dinero que usted cancela a la empresa por servicio de energía es el que permite a Electrolima el mantenimiento de las redes.

Si todos ponemos de nuestra parte, empleados de la Electrificadora, Comité y beneficiarios, conseguiremos la meta de un servicio efectivo, estable y duradero.

Agradecemos a los doctores Iván Nicholls, Luis Fernando Anaya y Oscar Valderrama de Electrolima y al Dr. Efraín Narváez por su colaboración para la realización de este artículo.



amigo cafetero

Haga cuentas: Al vender su café, y adquirir los fertilizantes, elementos de provisión agrícola.

Compare: Calidad, precios, costos e interés común y permanencia de los servicios.

Piense: En el bienestar de usted y de su familia. En su importancia y responsabilidad como cafetero.

Y Decídase: A asociarse y utilizar los servicios.

Para Asociados

Médico
Odontológico
Optometría
Laboratorio clínico
Seguro de vida

Para cafeteros en general

Mercadeo de café
Fertilizantes
Provisión Agrícola

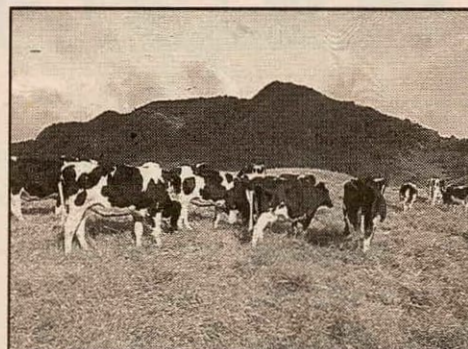
Educación y Capacitación Cooperativa

NUESTRAS AGENCIAS DE COMPRA

LIBANO
VILLAHERMOSA
CASABIANCA
LERIDA

GUAYABAL
CONVENIO
TIERRADENTRO
DELICIAS

SANTA TERESA
SAN FERNANDO
PANTANILLO
SAN JERONIMO



1



2

1 Desarrollo y fomento pecuario.

2 Diversificación y nuevos cultivos.

3 Conservación de recursos naturales.

4 Fomento piscícola.

Agroindustria y Extensión



3



4

desarrollo y transferencia tecnológica

prohaciendo.

Zona Industrial El Papayo teléfono 648494 Apartado 1363 Ibagué

La lombriz roja: maravillosa fábrica de proteína y abono

Por: Ernesto Rincón Pérez

Debido a la necesidad de buscar alimentos proteicos de alta calidad para los animales, el hombre ha encontrado una fuente barata de fácil cultivo, que se alimenta de los desperdicios y desechos agropecuarios. Se trata de la lombriz roja californiana (*Eisenia Phoetida*). Este maravilloso animalito, tiene además la virtud de recuperar suelos perdidos y de producir un abono orgánico llamado "Humus", que ha demostrado rendimientos incluso superiores a los obtenidos con abonos químicos.

La lombriz es una fuente de proteína, factible de utilizar en alimentación de pollos, gallinas, peces, cerdos, debido a que su carne posee un alto valor proteico de excelente calidad. Su cultivo es sencillo. Utiliza como alimentación los desechos agropecuarios como excrementos de ganado, oveja, cabra, gallina, o sobrantes de cosechas como la cacota del café, etc. Además exige poca mano de obra y se puede aprovechar cualquier sitio en la finca.

Reproducción de la Lombriz

Alcanza la edad reproductiva a la edad de 60 a 80 días, se manifiesta por un ensanchamiento de los anillos al pie de la cabeza.

La lombriz es hermafrodita, es decir que posee en su cuerpo órganos reproductores del macho y la hembra, pero para poderse reproducir es necesario la cópula de dos lombrices.

Los huevos y son depositados en sacos denominados capullos. De cada uno de éstos pueden nacer 4 a 20 lombrices, en un periodo de 15 a 21 días.

Cultivo

La lombriz para el cultivo necesita un medio que se denomina lecho o sustrato, que consiste en materia orgánica descompuesta (excremento de ganado, pulpa de café con un espesor de 25 a 30 centímetros, y a la cual se debe revolver o agregar en proporciones iguales (1 a 1) de material fibroso como el bagazo de caña, cascarilla de algodón, o de arroz, hojas de leguminosas como leucaena, ramio, etc.

El sustrato se debe mantener húmedo (no encharcado), ya que la humedad óptima de este material debe ser del 70 al 80%.

El cultivo se puede hacer en cajas de madera de dimensiones variables, pero con profundidades no inferiores a 20 cms., también se puede hacer en fosas excavadas en la tierra o en albercas revestidas en cemento. La profundidad ideal es de 50 cms.

La proteína de la lombriz tiene un valor biológico del 85% y una digestibilidad del 78% en alimentación de peces,

aves, animales domésticos e incluso en el humano.

Algunos investigadores en ensayos suministrando lombrices como fuente de proteína, han encontrado conversiones (transformación de la comida en carne), mucho más altas que utilizando otras fuentes de proteína de origen animal o vegetal.



La lombriz es la mejor amiga de los suelos. Los oxigena, los abona y los recupera

Experiencias de un ganadero tolimese en el cultivo de lombriz

El ganadero y agricultor Dario Londoño, en el Cañón de Anaime, nos contó sus experiencias:

"Después de haber asistido a una conferencia en el Colegio Médico Veterinario en la Ciudad de Ibagué sobre lombricultura, se despertó en mí un gran interés en este cultivo, para aprovechar los desechos orgánicos de la finca y producir abono para los cultivos.

Fue entonces cuando el Dr. Ernesto Rincón, del Comité de Cafeteros nos suministró información completa sobre el cultivo de la lombriz en Italia."

"Empecé a finales de 1987 con un total de 1.000 lombrices, que coloqué en un pequeño recipiente donde las alimentaba con materia orgánica una vez por semana. Seis meses más tarde la población de lombrices aumentó tanto, que

pensé en una explotación en serio. Construí cajones de cemento de dos por un metro, llegando en este momento a quince cajones de cemento en la Finca la Cucuana."

"Aproximadamente, producen una tonelada de humus cada mes, que se aprovecha una parte en los cultivos de la finca con excelentes resultados y la otra se empaqueta en bolsas de un kilogramo para la venta al público. Las lombrices sobrantes se venden para nuevas explotaciones."

Observaciones prácticas

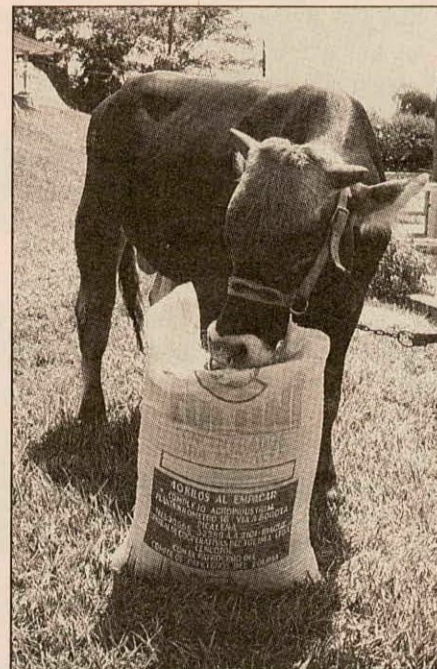
"Encontré que la proliferación en nuestro medio es más abundante por no existir temperaturas demasiado bajas, donde la lombriz entra en el estado de invernadero, razón por la cual necesita mayor alimentación. También observé que los estiércoles de vacuno y equino no es necesario descomponerlos largo tiempo para alimentar las lombrices, pues éstas los aceptan frescos sin ningún problema."

"En Anaime no fue necesario poner piso de cemento y malla a los albergues por no existir depredadores subterráneos que perjudiquen las lombrices; tampoco he considerado de mucha importancia la luz nocturna para que no se salgan las lombrices en la noche, puesto que cuando

estas huyen del lecho es porque algo anda mal, para lo cual he puesto un poco de comida fuera del hábitat para capturar las lombrices que salen."

"Al recuperar las lombrices que se han evadido tenemos que observar si solamente se encuentran lombrices adultas, lo que nos indica superpoblación en el hábitat. Si se encuentran lombrices de todos los tamaños debemos pensar en falta de alimentación, en humedad inadecuada, demasiado frío, o productos tóxicos."

"En la Finca la Cucuana se ha experimentado el humus en cultivos de arveja, aplicando aproximadamente 200 gramos por mata, colocando la semilla en medio del humus. El mismo día y en el mismo lote se sembró arveja con abono 15-15-15. El desarrollo de la arveja con humus fue más rápido y produjo más del doble que la arveja con abono químico. En papa se sembró un lote con humus, otro con abono químico 10-20-20, y otro con humus y abono químico simultáneamente. Los dos primeros lotes produjeron la misma cantidad de papa mientras en el tercero se produjo casi el doble del tubérculo. En flores y plantas de jardín, se consiguió más vigor y floraciones más frecuentes y duraderas."



Aumente sus utilidades con calidad y eficiencia

- aves
- cerdos
- vacunos
- equinos



Pedidos:
Tel. 632389 Ibagué

Analice su suelo y vaya a la fija

A pesar de la complejidad mineral y orgánica de los suelos, la agricultura científica dispone de ayudas técnicas que le permiten establecer las condiciones adecuadas para el desarrollo de las plantas. Una de estas ayudas es el Análisis de Suelos. El Comité de Cafeteros del Tolima, con el ánimo de facilitar a los caficultores tolimenses el acceso a un buen laboratorio de suelos, ha creado en conjunto con la Universidad del Tolima un laboratorio de análisis de suelos para el servicio del gremio y de todos los agricultores interesados. La siguiente separata técnica tiene como objeto dar al agricultor las nociones básicas para la toma de muestras y la interpretación de sus resultados. Sin embargo, el servicio de extensión del Comité a través de sus técnicos, resolverá cualquier duda que tengan los cafeteros en sus análisis de suelos.

Como tomar una buena muestra de suelos

Es importante realizar análisis físico-químicos periódicos de los suelos, para orientar el manejo racional de la fertilización, en un laboratorio competente.

Buenas muestras de suelos de los lotes que constituyen la finca, permiten hacer recomendaciones acertadas. De ahí que se deba asesorar de un técnico para la toma y remisión de la muestra, así como también para la interpretación del análisis.

Una buena muestra es la que representa o se parece a todo el terreno. El análisis del laboratorio se hace con métodos muy precisos, así como los errores más comunes al aplicar los resultados ocurren porque la muestra está mal tomada y no es representativa del lote.

Para tomar una buena muestra del suelo, siga estas instrucciones:

Divida la finca en lotes que tengan condiciones semejantes de suelos, pendiente o cultivo. Por ejemplo, si tiene un suelo negro y otro rojo ó amarillo, tome una muestra separada de cada suelo. Si tiene una parte plana y otra pendiente, tome una muestra de la parte plana y otra de la parte pendiente. Tome muestras también por separado de áreas con diferentes problemas (erosión, drenaje, poca producción).

Si tiene lotes con cultivos distintos, tome una muestra por separado de cada uno de estos cultivos.

Tome también muestras separadas de la parte de la finca que haya fertilizado anteriormente y de la parte

que no haya recibido fertilizantes.

Las muestras de suelos tomadas bajo condiciones diferentes no deben mezclarse entre sí. Cada una constituye una muestra para enviar al laboratorio para su correspondiente análisis.

La toma de la muestra debe hacerse con suficiente anticipación a la época en la cual se va a utilizar el fertilizante (2 meses), ya que el análisis del suelo, su interpretación y recomendación, requiere tiempo. Esto con el objeto de tener resultados que orienten la compra de fertilizantes oportunamente.

Manera para tomar la muestra y enviarla al laboratorio

En cada lote que usted separó en su finca escoja de 2 a 5 sitios por hectárea, dependiendo de las variaciones del terreno. Cada uno de estos sitios representa una submuestra.

Quite totalmente la vegetación que cubre el suelo en cada sitio.

Con una pala u otra herramienta limpia, haga un hoyo en cada uno de los sitios escogidos. El hoyo debe tener 20 cm del lado y de 10 a 30 de profundidad, dependiendo del sistema radical del cultivo. Para el café es preferible de 30 cm de profundidad.

Si al tomar la muestra a la profundidad deseada se observa una variación de color o textura, ésto le está indicando capas diferentes de suelo, las cuales deben muestrearse independientemente y no mezclarse para no incurrir en errores de interpre-

tación, lo que llevaría a una mala recomendación del uso y manejo de los suelos. Se debe indicar en cada muestra la profundidad y orden de la capa de arriba hacia abajo.

Con la ayuda de una pala pequeña tome muestras de cada una de las paredes del hoyo hacia arriba, para constituir una submuestra de un sitio.

Las muestras no se pueden manejar directamente con las manos, hay que hacerlo con las herramientas limpias.

Mezcle en un papel o en un recipiente muy limpio, las submuestras de los diferentes sitios seleccionados en cada lote. Esta muestra compuesta, constituye la muestra respectiva del lote.

De la muestra respectiva de cada lote tome un kilogramo aproximadamente y envíelo al laboratorio, identificándola muy bien para evitar

confusiones (nombre de la finca, lote y número de la muestra).

Antes de enviar al laboratorio, empáquela en una bolsa de plástico que le obsequia el Comité. El empaque debe estar perfectamente limpio y no haber sido usado con fertilizantes, cal, drogas o plaguicidas.

Los empaques de las muestras se deben sellar muy bien para evitar el resecamiento del suelo.

Marque cada muestra para su identificación con una etiqueta externa y escrita con lápiz.

Llene completamente la etiqueta que aparece adherida a la bolsa.

Envíe al laboratorio un número de muestras igual a los diferentes lotes muestreados.

Los técnicos de los Comités de Cafeteros, del Programa de Desarrollo y Diversificación, del ICA, de la



CAFIORIENTE

Cooperativa de Caficultores del Oriente Ltda.

Pensando en nuestros socios, creamos la línea de crédito en consumo y provisión agrícola

Disfrute de su crédito personal sin el cobro de intereses!

Lo esperamos en nuestros almacenes en Villarrica y Tres Esquinas

Caja Agraria y de otras instituciones agropecuarias lo asesorarán, tanto en la toma de las muestras como en la tramitación del formulario de remisión de éstas y en la interpretación de los resultados del análisis.

Otras preocupaciones para tomar muestras de suelo

Tome las muestras entre los surcos de las plantas (para café, en la mitad de la gotera).

Tome la muestra cuando haga buen tiempo y el terreno se encuentre escurrido. No en época lluviosa.

Maneje las muestras con herramientas y recipientes limpios.

No tome la muestra en los sitios donde hace menos de 6 meses se aplicó el fertilizante, o se abonó con pulpa de café, estiércol, compost, etc.

No tome las muestras en orillas de los caminos, antiguas carreteras, orillas de los canales, chambas, ni al pie de cercas o zanjas, ni en lugares pantanosos.

No tome las muestras en los basureros de las cocinas, ni cerca a los gallineros, establos o porquerizas.

No tome muestras en lugares donde se han realizado quemas recientemente.

No fume cuando esté tomando, mezclando o manipulando las muestras, ya que la ceniza del cigarrillo contamina las muestras, principalmente con potasio y calcio, y hace cambiar los resultados del análisis.

No mezcle muestras de diferentes lotes.

Costos de los análisis de suelos

Los análisis de las muestras de suelo de la zona cafetera, los el Comité Departamental de Cafeteros en el laboratorio de la Universidad del Tolima. El costo por muestra de: \$2,600 para el análisis de fertilidad; \$5,100 para el análisis caracterización y para los análisis especiales el costo depende de las determinaciones solicitadas por los caficultores. Este precio, está sujeto a modificaciones de acuerdo con el aumento en los costos.

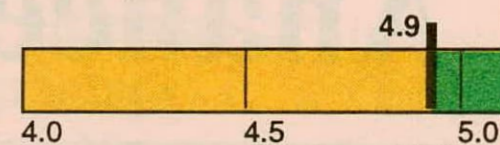
En el análisis de Fertilidad se determina: pH, materia orgánica (M.O.), fósforo soluble (P), potasio (K), calcio (Ca), magnesio (Mg), aluminio (Al), y textura.

En el análisis de Caracterización, además de los datos del análisis de fertilidad, se determina: nitrógeno (N), capacidad de intercambio catiónico (C.I.C.), bases totales (B.T.), elementos menores: hierro (Fe), manganeso (Mn), zinc (Zn), cobre (Cu), y boro (B).

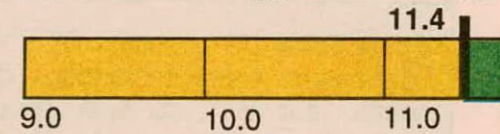
condiciones físico-químicas de los suelos, adecuadas para el cultivo del café. En esta figura se han reunido los más recientes elementos de juicio disponible para este fin, con base en resultados experimen-

tales obtenidos en el Centro Nacional de Investigaciones de Café, y en otros países, así como en la fertilidad natural de los suelos de la zona cafetera colombiana.

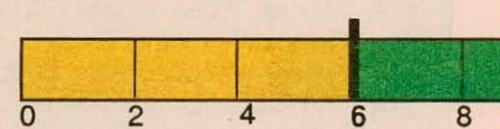
pH (Unidades)



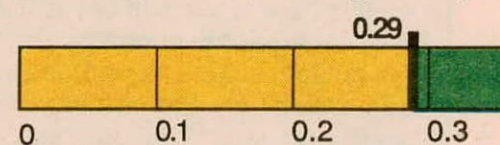
Materia Orgánica (%)



Fósforo (ppm)

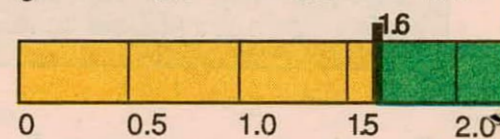


K

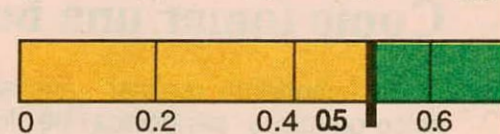


Bases (me/100g)

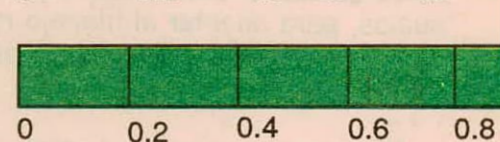
Ca



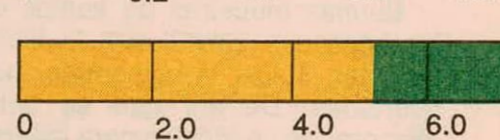
Mg



Aluminio (me/100g)



Suma de Bases (me/100g)



Textura



Condición alerta

Interpretación del Análisis de Suelos para Café

Como una guía para su adecuada interpretación y para la mejor aplicación del criterio del técnico en la utilización práctica de estos análisis,

la Sección de Química Agrícola de Cenicafe ha preparado la información que se presenta en la figura central, en la cual se encuentran las



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

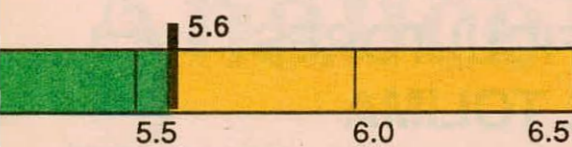
Garantía de 20 años en nuestros productos

corporación forestal del tolíma s.a.

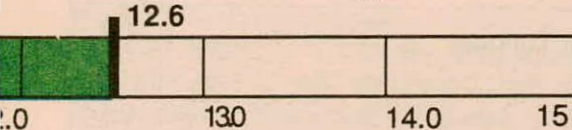
Ibagué, Oficina PROHACIENDO contigua a ALMACAFE- Zona Industrial
"El Papayo" A.A. 1562 Teléfonos: 651692 Of.- Planta 646622



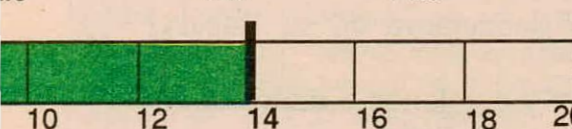
Tabla de interpretación de análisis de suelos



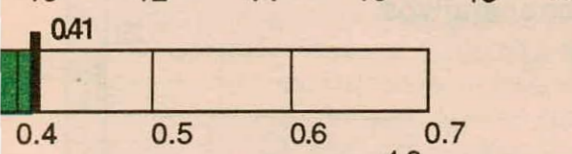
Debe conservarse entre los valores 5 y 5,5 más- menos 0,1; por debajo de 4,9 puede aplicarse cal, pero no cuando el pH está por encima de 5,6.



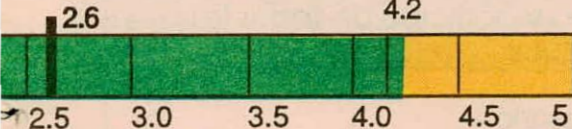
A medida que baja de 12,0 más- menos 0,6 se obtiene mayor respuesta a aplicaciones de nitrógeno.



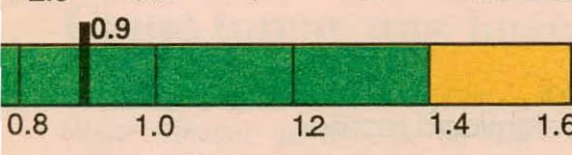
Si se encuentra menos de 10 más- menos 4 debe aplicarse alguna fuente de fósforo.



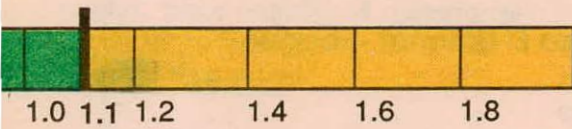
Se obtiene respuesta a potasio con valores inferiores a 0,35 más- menos 0,06.



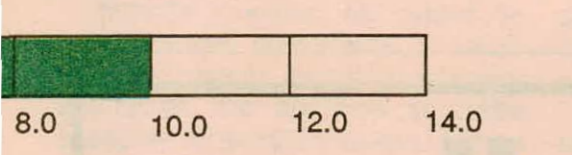
No debe ser superior a 4,2 y si baja de 2,1 más- menos 0,5 debe encalarse el suelo pero teniendo en cuenta el balance con potasio y magnesio.



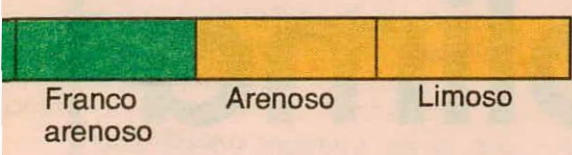
Valores inferiores a 0,7 más- menos 0,2 pueden ser diferentes para antes de cualquier adición de fuentes de magnesio debe estudiarse su relación con el potasio y el calcio.



Valores superiores a 1,0 más- menos 0,1 pueden llegar a causar problemas nutricionales al café y se necesita encalar el suelo.



El 74 % de los suelos cafeteros está con menos de 5, pero a mayores valores corresponde mayor fertilidad.



Las mejores condiciones físicas del suelo se encuentran en suelos francos (franco arcillosos, francos, franco arenosos, franco limosos).

Condición apta ☐ Sin problema aparente ☐

TABLA 2. Uso de fuentes de elementos para modificar condiciones adversas en suelos, paracafetales en producción.

Condición	Aplicación	Gramos/árbol*
Materia orgánica baja	Por la relación de materia orgánica a nitrógeno, se espera respuesta a N. Urea	30 a 50
Fósforo bajo	Superfosfato doble Superfosfato triple	50 a 60 100 a 120
Fósforo y pH bajos	Calfos	100
Potasio bajo	Sulfato de potasio Cloruro de potasio	20 - 40 15 - 30
Magnesio bajo	Carbonato de magnesio	30 - 60
pH y calcio bajo	Cal agrícola	150 - 200
pH, calcio y magnesio bajos	Dolomita o cal dolomítica	150 - 200
pH bajo y Al alto	Cal agrícola o cal dolomítica	150 - 200

*Las dosis por árbol dependen del grado de anormalidad a corregir

AMIGO CAFICULTOR

AUMENTE SU BENEFICIO...!

"En el cultivo del café reviste una gran importancia la práctica de la fertilización completa con el fin de obtener altos rendimientos y una buena calidad. Es necesario por lo tanto proporcionar a la planta los elementos necesarios para un buen desarrollo y suministrarlos en forma oportuna".

NUTRIFOLIAR COMPLETO AL FOLLAJE



Al follaje... para prevenir posibles deficiencias, antes de la floración, en condiciones de STRESS por invierno o verano, para contrarrestar el esfuerzo de la planta en la fructificación... etc.



DOSIS:

1 a 2 litros por hectárea en las primeras etapas del desarrollo, después de cosechas, de cortes o podas y al comienzo de la floración. Aproveche las aplicaciones de oxiclورو en los controles de roya y mezcle 25 centímetros cúbicos por bomba de 10 lts. y 50 cms cúbicos por 20 lts. Haga tantas aplicaciones como sean necesarias, teniendo en cuenta las recomendaciones del asistente técnico.

NUTRIFOLIAR COMPLETO... Y A COSECHAR EN GRANDE!

COLINAGRO S.A.
"Revitaliza la agricultura".

AMIGO CAFICULTOR

AUMENTE SU BENEFICIO...!

"En el cultivo del café reviste una gran importancia la práctica de la fertilización completa con el fin de obtener altos rendimientos y una buena calidad. Es necesario por lo tanto proporcionar a la planta los elementos necesarios para un buen desarrollo y suministrarlos en forma oportuna".

AGRIMINS...

AL SUELO

"en mezcla con el otro abono" da más "graneo", peso y mejor calidad al grano

AGRIMINS...REVITALIZA LOS SUELOS Y AUMENTA LA COSECHA!



DOSIS

Etapas del cultivo	Edad del café	MEZCLA Abono tradicional + Agrimins	DOSIS DE APLICACION DE LA MEZCLA EN GRAMOS POR CADA ARBOL
Establecimiento	De 0 a 12 meses	4 + 1 bultos	20 a 25 gramos
Crecimiento	De 12 a 24"	4 + 1 bultos	50 a 100 gramos
Producción	Más de 24 "	3 + 1 bultos	70 a 140 gramos
Soca	De 0 a 12"	4 + 1 bultos	25 a 30 gramos
Soca	De 12 a 18"	4 + 1 bultos	50 a 100 gramos
Soca	Más de 18"	3 + 1 bultos	70 a 140 gramos

La aplicación de esta mezcla deberá hacerse cada 6 meses o en cada una de las aplicaciones normales de fertilizantes tradicionales que ya están plenamente determinados.

COLINAGRO S.A.
"Revitaliza la agricultura".



COOPERATIVA DE CAFICULTORES DEL SUR DEL TOLIMA

Amigo socio:

Gustosamente anunciamos nuestros servicios especiales de educación y seguridad social para los meses de julio y agosto, así:

Cursos de Educación Cooperativa

Julio 25 y 26: Corregimiento de Gaitania

Julio 27 y 28: Corregimiento de Gaitania

Agosto 1 y 2: Vereda San Jorge (Chaparral)

Agosto 3 y 4: Vereda La Simarrona (Chaparral)

Agosto 8 y 9: Vereda El Guadual (Chaparral)

Agosto 10 y 11: Vereda Lagunilla (Chaparral)

Agosto 15 y 16: Vereda Potrerito (Chaparral)

Agosto 17 y 18: Vereda Risalda (Chaparral)

Brigadas de Salud

Julio 29 y 30: Corregimiento de Gaitania

**Esperamos la participación de
todos nuestros socios.**



COOPERATIVA DE CAFICULTORES DEL TOLIMA

Cooperativa de caficultores del Tolima

Amigo Cafetero:

¿Ha pensado vincularse a la Cooperativa de su Región?

**No lo piense más, afíliese ya y comience a disfrutar de
los servicios cooperativos.**

Afíliese a su Cooperativa y participe de todos los
servicios:

- Crédito a bajo interés
- Servicio médico y hospitalario
- Compra de café
- Seguro de vida
- Servicio de mecánica rural
- Auxilios sin intereses por calamidad familiar

Calle 60 # 5-20 - Barrio El Limonar - Ibagué

Cafeteros del Tolima

**Del 12 al 18 de agosto se realizará
en las cabeceras y diferentes
veredas cafeteras del
departamento una campaña
educativa sobre la broca del café.**

**Esté pendiente del sitio, fecha y
hora de la reunión más cercana a
su finca. Asista con su familia,
amigos y vecinos.**



Con cafetales sanos todos ganamos

Una campaña de Comité Departamental de Cafeteros del Tolima e ICA

Cuando don Antonio consiguió por fin un laboratorio de suelos

Antonio es un caficultor de una de las tantas veredas cafeteras de nuestro departamento. Cierta día, interesado en conocer las características del suelo de su parcela para obtener mejores cosechas, le pidió a Manuel, el instructor de café del Comité de Cafeteros, le dijera qué debía hacer para saber esos datos, y esto fue lo que averiguó:

-Don Manuel, cómo hago para conocer las características de mi tierra?

-Eso es muy fácil don Antonio, yo le voy a contar bien como es la cuestión.

-A ver, cómo es la cosa don Manuel?

-Resulta que dado el interés de la Federación de Cafeteros por descentralizar el servicio de análisis de suelos de las fincas cafeteras, instaló unos laboratorios regionales con los equipos necesarios para hacer este tipo de análisis. En el Tolima se estableció el laboratorio en la Universidad del Tolima mediante un convenio entre las dos entidades.

-Y cómo hago para recoger la muestra?

-No se me adelante don Antonio. Le voy a seguir contando. En este laboratorio se utilizan los métodos y procedimientos empleados en el Centro Nacional de Investigaciones de Café, Cenicafe. Vaya viendo don Antonio cómo es la cosa!

Ahora ponga mucho cuidado que le voy a responder su pregunta. Para tomar la muestra, usted debe acudir a los Jefes Seccionales, Auxiliares de Extensión, Prácticos Agrícolas y Asistentes Técnicos Particulares para obtener una mayor información.

En el Comité le entregarán, sin costo alguno, unas bolsas que llevan impresos unas instrucciones y precauciones que se deben tener en cuenta en el momento de recoger la muestra. Antes de empacarla, no olvide dejarla secar al aire libre.

-Don Manuel, después de tener la muestra en la bolsa, qué debo hacer?

-Don Antonio, una vez recogida la muestra, se debe llevar directamente al Comité que corresponda de acu-

erdo a la ubicación de la finca. El secretario del Comité recibirá la muestra, una vez se haya cancelado el valor del servicio.

-Y cuánto vale el servicio?

-Barato don Antonio. Son tan Sólo 2.600 pesitos con los cuales usted va a obtener los resultados de los análisis de fertilidad que comprende PH (acidez del suelo), materia orgánica, contenido de potasio, calcio, magnesio y fósforo.

-Cuánto se demoran en entregarme los resultados?

-Entre 30 y 40 días. Le voy a explicar por qué. Una vez el Comité Municipal recibe la muestra, la envía al Comité Departamental y de ahí la llevan al laboratorio. Allí tiene que pasar por un proceso de secamiento que alarga un poco el tiempo de entrega. Una vez hecho el análisis, regresa al Comité Departamental donde los técnicos le hacen las recomendaciones necesarias para que usted obtenga un mejor beneficio de la tierra y así mismo mejores cosechas. Ahora, si le quedan dudas, las puede consultar con el técnico del Comité. Recuerde que este análisis lo debe repetir cada dos años porque la tierra puede perder su valor por la lluvia, el aire, el polvo y otros sistemas de erosión.

-Cuénteme una cosa don Manuel, cómo hacen para hacer todas esas cosas?

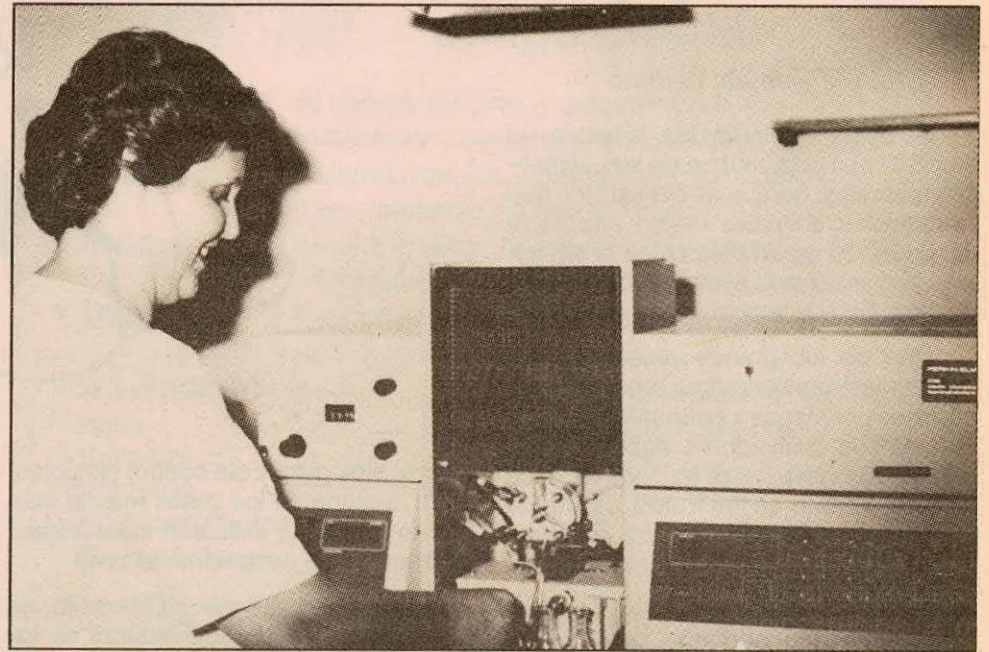
-El laboratorio cuenta con aparatos como el espectrofotómetro de absorción atómica, el colorímetro, balanzas, secadores y todos los elementos necesarios para hacer los análisis a su tierra.

-Cómo avanza la ciencia, no don Manuel?

-Si don Antonio, y le cuento que para un futuro próximo, se tiene contemplado la ampliación del laboratorio para llevar a cabo más análisis como el de elementos menores y otros más.

Lo más importante es que usted le cuente a todos sus vecinos, que los cafeteros tenemos un servicio especial para el análisis de suelos y que debemos aprovecharlo.

-Así es don Manuel, mañana mismo iré por la bolsa y le contaré a todos los

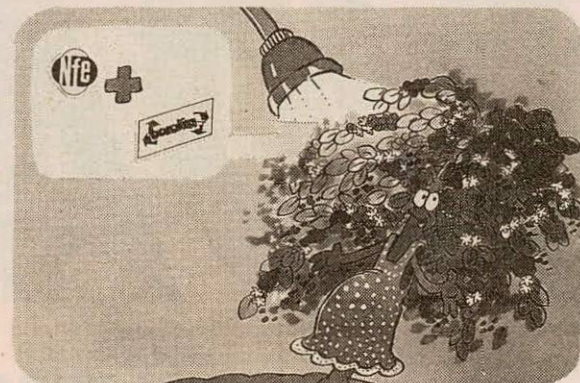


La doctora Pilar de Zárate es la encargada de manejar el laboratorio.

cafeteros de la comunidad para que con los resultados y recomendaciones que nos dice el Comité, podamos tener más y mejores cosechas.

El análisis del suelo y su correcta aplicación, aseguran en buena medida el éxito en las cosechas.

Se llegó la hora de cuidar los "árboles embarazados"



Si su cultivo de café, cacao, cítricos... ya dió la primera cosecha y ahora está en la fase de producción, es la hora de cuidarlo con la mezcla para el llenado y conservación de frutos.

Aplíquelo (Nfe), Nitrógeno foliar estabilizado® (400 centímetros cúbicos) + boroliq.® (100 centímetros cúbicos) por bomba de 20 litros, cada dos meses, desde que pase la floración y hasta la cosecha.



Los que aseguran el esfuerzo que USTED ha hecho hasta ahora.

Productos de la tecnología



ENTRANTES DE COLOMBIA LTDA. Líderes mundiales en nutrición vegetal.

Nutrición Integral STOLLER, única forma económica de aumentar la producción en estos días.

Las avispas, grandes amigas de los tomates

Por: el Profesor Yarumo

Si desaparecieran los insectos, el hombre perdería mucho de sus alimentos naturales, porque es bien sabido que minúsculos animales hacen posible la fecundación de árboles como el del cacao y otros como la avispa, hacen posible que se den buenas cosechas de tomate.

Uno de los grandes problemas del tomate es precisamente que es muy atacado por plagas y enfermedades, por lo que sus cultivadores deben aplicar sustancias venenosas. Muchos de estos tóxicos quedan en los frutos, causando problemas de salud en los consumidores, debido a lo que mucha gente ha dejado de comprarlo.

Resulta que andando por la linda región de Marsella, en el Risaralda, encontré a unos técnicos y a unos agricultores que controlan las plagas de tomatillo con avispas, para poderle garantizar al consumidor el producto libre de veneno.

Esto es lo que se conoce como

control biológico. Este control biológico, en la mayoría de los casos resulta más barato que si se utilizaran insecticidas, además de no contaminar la zona.

Lo cierto es que allí en Marsella, se formó un grupo de cultivadores de tomate para producir y comercializar el producto, pero con el tiempo se dieron cuenta que los grandes enemigos de sus cultivos eran las plagas.

El barrenador, el cogollero y el midécuaras entre otros, estaban acabando con la economía de muchas familias

pero con la ayuda de los técnicos y de las avispas pudieron controlar los bichos.

Lo bueno del asunto, es que los huevos de las avispas llegan a la región procedentes de Palmira, a través del correo, imagínese, avispas en carta.

En los laboratorios crían, agrupan y pegan los huevos en cartones que bien parecen hojas de lija, pero la diferencia radica en que los granitos de lo que parece lija son nada menos y nada más que huevos de avispa.

Estos huevos de avispa son en reali-

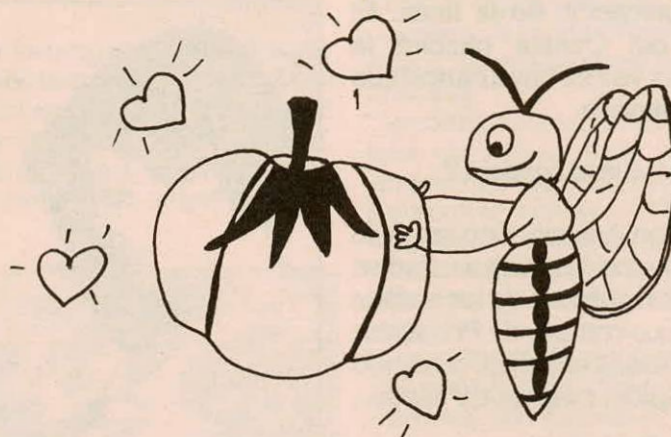
dad huevos de la polilla de trigo (plata del trigo), que es atacada por la avispa, pero esa es otra historia y por lo pronto nos interesan más los tomates.

Entonces siguiendo con nuestro tema, les cuento que en cada una de estas hojas de cartón, vienen pegadas con goma arábica, alrededor de millón y medio de avispas, a un precio de sólo mil pesos.

Los pedacitos de cartón que contienen cientos de huevos se distribuyen por todo el cultivo. Cuando se liberan los huevos, entonces los machos fecundan a las hembras.

Las hembras colocan sus huevos dentro de los de las plagas y es cuando las larvas se comen todo y en vez de salir insectos nocivos para el tomate, salen más y más avispas.

Eso es a grandes rasgos lo que hacen en Marsella para preservar las cosechas de tomate y según lo que me dijeron, este sistema de control biológico con avispas también resulta bueno para combatir las plagas de maíz, del frijol y de los frutales.



**ALERTA
CAFICULTORES!**

OJO AL GRANO

**PARA
DEMORAR LA
DISPERSION DE
LA BROCA
DEL CAFE**

**SIGA ESTAS
RECOMENDACIONES:**

- Revise los granos verdes y maduros en la planta.
- Si encuentra granos perforados por el ombligo, puede ser LA BROCA.
- Marque la mata.
- Avise al técnico de su comité, sin llevar frutos.
- En época de cosecha revise los granos en el beneficiadero.

POR FAVOR

No movilice material vegetal de regiones con BROCA, porque ella puede ir en empaques usados y frutos de café.

**CON CAFETALES
SANOS TODOS
GANAMOS**



INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO



LA MUJER CAFETERA DE HOY

Líderes Cafeteras se Capacitan

Son 21 jovencitas multiplicadoras que desde doce municipios del departamento irradian salud, educación y bienestar a sus comunidades. Este pequeño, pero valioso grupo que durante unos 10 meses recibió capacitación en la Escuela Isidro Parra del Líbano, dentro del Programa Integrado de Salud Básica y Desarrollo Familiar del Servicio de Extensión del Comité de Cafeteros, volvió a reencontrarse en Ibagué.

La labor de estas multiplicadoras ya comenzó. En los meses de Abril y Mayo se dedicaron a transmitir al caficultor y su familia la necesidad de comunicarse e integrarse con la comunidad, buscando el desarrollo y bienestar de las veredas. La respuesta fue tan positiva, que al cabo de unas semanas, ya tenían conformados sus grupos de trabajo, discriminados en adultos, jóvenes y niños.

a estas jóvenes mujeres cafeteras del departamento, estuvo con ellas el día de la clausura, y vivió de cerca la integración de doce regiones tolimenses. Por eso queremos registrar que piensan algunas de estas multiplicadoras, sobre el trabajo que viene realizando el Comité de Cafeteros, a través de ellas.

Elsa (Falan): "Hemos aprendido muchas cosas, para llevar a nuestras comunidades. En este nuevo curso nos enseñaron a elaborar instrumentos de música como el chucho, y la esterilla".

Luz Miriam (Villahermosa): "Ya tengo conformados tres grupos de trabajo. Mi comunidad a recibido con gran entusiasmo la capacitación y me colaboran en los diferentes programas".

Lina Esperanza (Fresno): "En

estos treinta días nos enseñaron generalidades sobre primeros auxilios. Ya sabemos que debemos hacer en caso de un accidente casero como quemaduras o fracturas. Todo lo que nos enseñaron es muy útil. Continuaremos siendo un apoyo para las familias de las veredas que se han organizado".

Nilcy (Planadas): "La Vereda La Esmeralda ha recibido con mucho interés la capacitación, respondiendo positivamente al programa. El proyecto de huerta casera esta en marcha y los jóvenes están trabajando en grupo de música y recreación".

Para cada una de ellas, el trabajo que les espera es arduo, sin embargo con el apoyo del Comité de Cafeteros y de las comunidades interesadas, las veredas pronto recibirán, más apoyo y progreso.



Villahermosa: Gladys Avila, Luz Mirian González
Libano: Luz Marina Mahecha, Belli Jaidi Zamora
Falan-Palocabildo: Elsa Duarte, Aleyda Rodríguez
Ortega: Teresa de J. Alape, Carmenza Lozano
Villarrica: Lucelli Rodríguez
Anzoátegui: Olga Lucía Capera, Carmenza Pinzón,
Luz Mari Sierra, Noralba Gómez, Martha Cecilia

Zuluaga:
Planadas: Nelsy Cortés Narváez
Dolores: Fany Cardozo Nieto
Prado: Waldina Luna Morales
Chaparral: Olga Ma. Galindo, Angela Ma. Vera
Fresno: Yineith Suarez Calderón
San Antonio: Luz Mary Oviedo Ruiz

De la apartada zona de Planadas, la fría Villahermosa, del Líbano cafetero, de Chaparral de los grandes y del caluroso Ortega, entre otros, llegaron el pasado seis de Junio a la Escuela de Auxiliares de Enfermería para aumentar sus conocimientos en primeros auxilios, relaciones humanas, nutrición y preescolar, y participar en talleres de música, danza y títeres.

Por eso en el mes del folclor, mientras la música y la fiesta estaba en el corazón de todo tolimense, ellas recibían atentamente clases de salud básica familiar, aprendían a elaborar instrumentos de música en guadua y bambú; organizaban pequeñas obras de teatro y danzaban al son de un San Juanero. Pero todo esto con la mente puesta hacia Tolima Cafetero como un homenaje



El folclor, la danza y las artesanías son algunos de los conocimientos que luego transmite la multiplicadora en la importante área de la recreación.

(Viene de la página 1)

Entrega de acueducto y firma de convenio...

P.N.R y del fondo DRI.

Esta ocasión se aprovechó para firmar un convenio de Cooperación Técnica y Económica entre el Instituto Colombiano de la Reforma Agraria, Incora, y el Comité de Cafeteros, para desarrollar un programa de titulación de la pequeña propiedad en el oriente y sur del departamento.

Por otra parte, aunaron también sus esfuerzos para el mejoramiento de la carretera Cunday-Yopal-Cafreña-Patecuinde-Varsovia-El Rodeo-San Luis del Vichía en el municipio

de Cunday y para la construcción del carretable Gausimal-Varsovia.

Destacamos en TOLIMA CAFETERO, la importancia de la firma de este convenio y la oportunidad de que tanto el Incora como el Comité trabajen conjuntamente llevando soluciones para las zonas rurales del departamento del Tolima.

Cabe anotar, que el Incora además, se vinculó con la construcción del acueducto del Guasimal con otros recursos adicionales.

Cursos Integrales de Caficultura

Fecha	Seccional	Distrito	Vereda
julio 25 - 28	Chaparral	Irco	San Pedro
	Libano	Mirador	Mirador
	Planadas	Andes	Maquencal
	Rovira	Tetuan	Loma larga
agosto 01 - 04	Chaparral	Ambeima	Agua Bonita
	Fresno	Guarinó	Fatima
	Libano	Pavas	Pavas
	Libano	Palmital	Prado
agosto 15 - 18	Ibagué	El Tambo	Honduras
	Libano	Tierradentro	
	Palocabildo	Lajas	
	Villarrica	Mercadilla	Mercadolla
agosto 22 -- 25	Chaparral	Anamichú	Marmaja
	Dolores	Montoso	El Café
	Ibagué	Cataima	Guaico
	Venadillo	Colón	Guaimaral

COOPERATIVAS Y ASOCIACIONES

La Solidaridad: El más rentable de los cultivos

Por: Jorge H. Jimenez Bernal

Ha oído usted hablar de la solidaridad? Sin duda que la ha visto alguna vez, es probable que usted la haya cultivado, y quizá la ha buscado con afán y preocupación en alguna oportunidad. Permitame decirle algunas cosas en relación con este cultivo maravilloso.

En primer lugar hay que saber que la solidaridad es ciertamente el cultivo más rentable, es decir el que produce más variados e importantes beneficios.

Así por ejemplo, si en su familia hay solidaridad, rinde más el trabajo, rinde más el dinero y es mayor la paz y la armonía familiar. También en la comunidad la solidaridad ofrece magníficas ventajas porque sirve a la solución de problemas como la salud, la educación, el mercadeo, las vías y la seguridad. Si se acaba la solidaridad, se imagina usted las terribles consecuencias?.

LA SOLIDARIDAD Y SUS VARIEDADES

Son diversas las variedades de solidaridad según el clima, las necesidades y propósitos. Hay algunas que crecen casi silvestres en cualquier vereda colombiana, como por ejemplo las variedades "convite", "mano vuelta" o "minga". Los beneficios de estas especies en la protección de vías y caminos, por ejemplo, son muy conocidos.

Hay otras variedades de la solidaridad un poco más tecnificadas. Entre ellas podemos citar, entre otras, las cooperativas, las asociaciones, las juntas de acción comunal, los comités, los grupos. Estas formas de solidaridad requieren un poco más de trabajo y cuidado en su etapa de siembra y cultivo pero igualmente son mayores y variados los frutos.

PREPARACIÓN DEL TERRENO Y ABONOS

La solidaridad crece en el corazón de las personas y se manifiesta en su voluntad de colaborar y ayudar.



"La solidaridad crece en el corazón de las personas y se manifiesta en su voluntad de colaborar y ayudar."

Su cultivo corresponde a quienes somos padres de familia, maestros, miembros de un comité o grupo. Puede decirse, entonces, que todos tenemos responsabilidad en el cultivo de la solidaridad.

La solidaridad es básicamente un modo de actuar y por lo tanto se propaga por el ejemplo.

Hay dos abonos muy efectivos para el buen crecimiento de la solidaridad.



La solidaridad es el principio del desarrollo armónico y duradero

Uno se llama participación y otro se llama comunicación. Los técnicos dicen que son muy buenos, quiere usted ensayarlos?.

PLAGAS Y ENFERMEDADES

Se imagina usted lo que en un cafetal hacen la roya y la broca juntas? Pues tantos y más males son los que hace el egoísmo o individualismo, enemigo número uno de la solidaridad. Este peligroso bicho se alimenta del resentimiento, de la desconfianza y del oportunismo, razón por la cual los cultivos de solidaridad deben tratarse con diálogo claro para prevenir cualquier síntoma.

RECOMENDACIONES TÉCNICAS

-Si usted es socio o dirigente de una cooperativa, una asociación, una junta, un comité o un grupo, eso significa que tiene a su cargo la gran responsabilidad de un cultivo de solidaridad. Aplíquese con frecuencias buenas dosis de entusiasmo. Recuerde que es un cultivo permanente que requiere constancia y capacidad de superar dificultades.

-Si usted desea aprender las técnicas de ese cultivo no necesita instructores, ni manuales. La solidaridad se aprende haciendo. Hágase socio de una cooperativa, participe en los grupos comunitarios, ingrese a una asociación de productores.

-Si usted piensa en el mañana y desde ahora desea un buen futuro para todos, mire a los niños y a los jóvenes. Ellos heredarán el patrimonio de fincas, cafetales y otros bienes. Recibirán también la herencia de la solidaridad?

Si usted desea aprender las técnicas de ese cultivo no necesita instructores, ni manuales

Cooperativas gemelas de Brasil en el Tolima

El pasado mes de mayo el doctor Ricardo Accioly Calderari de la Cooperativa de Coamo de Paraná y el doctor Kasumii Takano de la Central de Cooperativas del Cotía - Sao Paulo - visitaron a sus cooperativas gemelas del Departamento del Tolima: la Cooperativa de Caficultores del Tolima y la Central de Cooperativas del Tolima CENCOTOL.

Dicha visita se ejecutó bajo los términos del convenio complementario al acuerdo básico de cooperación técnica entre el gobierno de la República de Colombia y el Gobierno de la República Federal de Brasil sobre intercambio de experiencias en el área del desarrollo cooperativo.

Los señores Takano, Accioly, Edison

Salgado e Iván Buriticá, gerentes de las cuatro cooperativas, efectuaron una mesa redonda, donde los temas centrales fueron la calidad del café, su tecnificación y los sistemas de comercialización.

En las instalaciones de Comersa y ante la presencia del doctor Victor Hugo Gutierrez, se brindó una amplia información sobre la sistematización de nuestras cooperativas.

Los ilustres visitantes, quedaron gratísimamente impresionados con la topografía de nuestras tierras de cultivo y maravillados de la destreza y habilidad manual del caficultor Tolimense.

Día Internacional de la Cooperación

Este año durante la primera semana del mes de julio celebramos la fiesta del día Internacional de la Cooperación.

Durante este día, cerca de 513 millones de Cooperativistas de setenta (70) países, se integran en torno a los símbolos que identifican y expresan los principios cooperativos, para reiterar su voluntad común y adhesión a esta filosofía de valores al servicio del hombre y para el hombre.

Durante el 1 al 10 de julio del año pasado, la A. C. I. (Alianza Cooperativa Integral), organismo que agrupa a todo el cooperativismo mundial, celebró su vigésimo noveno Congreso Internacional Cooperativo, con temas centrales como los valores fundamentales de las Cooperativas y Cooperativa y Desarrollo, temas que son debatidos ampliamente en Colombia en diversos sectores y sobre los

cuales desde Tolima Cafetero, invitamos a reflexionar a los lectores; pero básicamente, queremos dar a conocer que en ese mismo Congreso, se exhortó en las Naciones Unidas para declarar el año 1995 como el año Internacional de la Cooperación, pues durante ese año la A. C. I. cumple cien (100) años de fundada. Se busca con esta celebración centenaria llamar la atención de los gobiernos y las organizaciones internacionales y de toda la comunidad, para que se atiendan los problemas y necesidades del movimiento cooperativo y de esta manera contribuir a crear un clima favorable para el desarrollo cooperativista.

La invitación es para que hagamos del día de la cooperación una celebración en la que se difunda la idea cooperativa, sus celebraciones, sus empresas, y con ellas sus gestores, todos los asociados. Felicidades cooperativista del Tolima y de Colombia.

Respuesta masiva a programas de educación en Cafisur

Como un éxito sin antecedentes, registró el Comité de Educación de la Cooperativa de Caficultores del Sur los resultados obtenidos hasta la fecha, con el programa de Educación del presente año.

Sólo trece eventos, veintiseis días y

más de 260 personas, 180 de ellas socios de la Cooperativa, manifiestan la aceptación y necesidad del programa de capacitación. "Estamos muy contentos de que la Cooperativa nos invite a un curso, y sorprendidos de lo grande que es nuestra Cooperativa", son algunas de

las expresiones de los participantes, pues en el curso tienen la oportunidad de conocer un poco más lo que es la Cooperativa.

Este programa para 1989, cubre 38 veredas y se aspira que a finales de

octubre hayan participado más de 1000 personas.

Si usted desea asistir, pregunte a su delegado, cuándo y dónde es el curso; o mire el anuncio del Tolima Cafetero donde aparecen los programas.



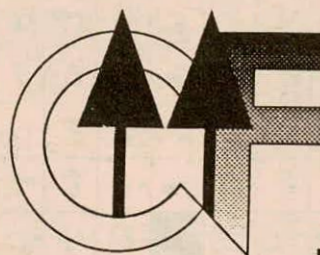
CAFIDOLORES

La Cooperativa que une a los Cafeteros de Dolores

vinculese como socio ya...

SERVICIOS EN

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



cafinorte

donde su aporte vale más que el efectivo

capitalice y gane en servicios

CAFE

Compras
Créditos
Fertilizantes
Proagrícola

SALUD

Médico
Odontólogo
Óptometra
Laboratorio

AUXILIOS

Hospitalario
Funerario
Seguro de vida
Seguro a capital

**COMPRAS DE CAFE EN
HERVEO FALAN FRESNO FRIAS PADUA PALOCABILDO**

SECCION INFANTIL

Llegaron las vacaciones. Disfruta sanamente de ellas haciendo mucho deporte, respirando aire puro, leyendo y jugando con los amiguitos del café..

TOLIMA CAFETERO les tiene en esta edición un bonito juego: "El nombre escondido". Comienza con las letras y sigue las líneas y hallarás el nombre de una animal que trabaja en los circos.

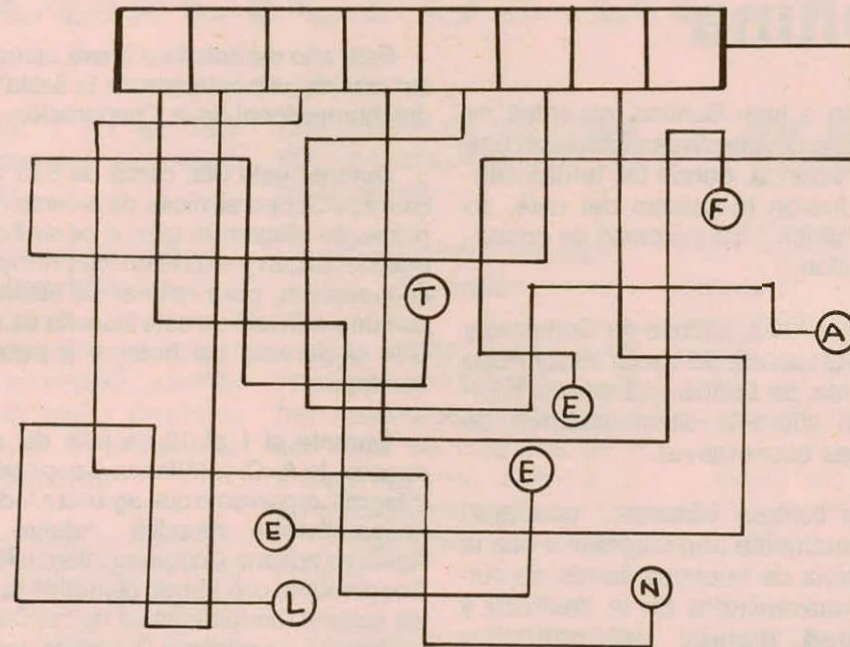
Viva La Gente Que Cambia De Dientes

Ese huequito que hay en tu boca es el espacio del primer diente que de repente se desprendió; y ese huequito crece que crece porque tus dientes eran de leche y el ratón Pérez se los llevó.

Ay, ay, ay...se cae un diente, ay, ay, ay cae el siguiente, luego los otros sobrevivientes uno tras otro, uno tras otro y otro y otro caen también.

No tengo dientes, soy diferente, y nuevos dientes estrenaré; viva la gente que cambia de dientes y que sonriente se siente bien.

Je, je, je, je no tengo dientes, je ie, je, je soy diferente, pero en mi boca los nuevos dientes mucho más fuertes, mucho más fuertes, fuertes, fuertes van a crecer.
Jorge Humberto Jiménez
(tomado del libro Musichicos para musichicos)



SOLUCION AL CRUCIGRAMA ANTERIOR

	Bao	Ve por el día	Inv. Tala	Agrado	Negoción	Boca del veterin	Inv. Gato conserje	Dama joroso	planta de		Alcoholico Andromeda	Enúmero 5	Cogidos	Enúmero 8			
El número 4	B	A	L	O	N	C	E	S	T	O	Inv. Plaza trillera Sin estatura	R	A	C	A	N	
	Algebra	E	U	F	O	R	I	A	S	E	Inv. Contraste	A	I	S	A		
No tiene "ri" parte	A	R	T	E	Estado Girgo	A	R	I	Z	O	N	A	Geben inglés Surfista	C	A	T	
Bidita inglesa	T	E	Número tabulario aquí	N	I	T	Lado de coñetes	N	A	S	A	Pido Lomero	P	L	A	primera	A
Altavoz	L	O	A	S	Tasa Flejes al sonido	E	S	E	P	Cabeza de girato	N	Inv. Equique	E	I	R	E	
	Tipcaste Antiguo Borlín	E	C	A	E	R	Sin esto no hay cosa Capel Vaples	T	O	R	O	Servicio secreto La labora ap	S	S		I	
Arroba	T	E	A	C	Caloro	E	M	E	T	E	Hip de roque indio	Z	A	M	B	O	
Está en la mala	I	N	Artículo nuevo Plané brías	L	O	Concorante	I	Existe Señalado	E	S	Demado saludo telefónico	I	D	O	Addonar	N	
Eno	S	E	R	S	E	T	A	Borro	Inv. Iga Eso	A	G	I	Azule	S	Enúmero 6		
Pera Chibola	M	A	I	Z	Enúmero 3 Mior	F	U	T	B	O	L		Panorbe	U	T		
Inv. Inseguridad	O	S	En inglés	C	Havez	V	E	S	O	R	T	O	Pule Nidgero	L	I	M	E
	Concorante	Vozal	I	E	Ooro	C	R	Azule	S	Sodo	N	A	Inv. Pila	A	J		
Enúmero 2	T	E	N	I	S	Enúmero 1	B	O	X	E	O	Inv. Pila	S	A	R	O	

Así nació el bombillo

La energía eléctrica, podríamos decir, es tan antigua como el universo. La unión de dos cargas, una positiva y otra negativa, producen electricidad. Para corroborar este fenómeno basta apreciar las nubes en un día de lluvia y ver como al estrellarse dos de ellas con cargas diferentes, nacen los hermosos pero peligrosos rayos y relámpagos que no son más que electricidad.

Hace unos cuantos siglos el hombre se maravillaba al frotar dos piezas de ámbar (resina fósil de color amarillo) porque se le revelaba el fenómeno de la electricidad, manifestada por varios fenómenos como la atracción, la repulsión, el calor, etc.

Cuando se frotan dos cuerpos entre sí, se originan dos clases de electricidad: una positiva y otra negativa.

La electricidad creada por el frotamiento se llama estática y las cargas eléctricas que viajan por entre conductores bajo forma de corriente eléctrica, constituyen la electricidad dinámica.

Ahora bien, aprovechando este fenómeno de la naturaleza, la producción de luz con corriente eléctrica fue un sueño que desveló a más de un investigador.

Los primeros intentos para producir luz se deben a Guillermo Grove de Swansea, quien en el siglo pasado, construyó una rudimentaria bombilla con hilos de iridio y láminas de carbón.

Otros inventores trabajaron duramente con materiales como la fibra de lino, de algodón y de otras plantas, pero sin resultados totalmente positivos.

El gran momento llega en el año de 1870 cuando el famoso inventor americano Tomas Alba Edison utilizando un filamento de carbón que preparó primero con carbón de retorta y luego con fibra de bambú, hizo que un bombillo alumbrara gracias a la energía eléctrica. Edison tiene el mérito de descubrir finalmente el camino justo y de haber patentado el resultado de sus investigaciones, colocándose entre los científicos más grandes de este siglo.

Hoy millones de familias en el mundo disfrutan no sólo de la luz de los bombillos, sino de todas las bondades de la energía eléctrica que le permite al hombre moderno, utilizar aparatos complejos como televisores, neveras, estufas, etc.

Somos del Gremio Cafetero y sabemos lo que el caficultor necesita

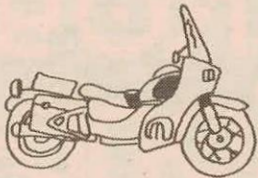
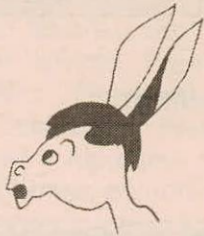
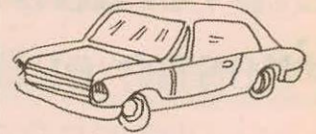


Adquiera con garantía de calidad, pesa exacta y buenos precios:

Sus viveres y abarroses,
sus herramientas agrícolas y agroquímicos,
artículos para el beneficio del café
y todo lo que necesita en su hogar!

Visite nuestros almacenes en:

Casabianca Libano 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

[illegible]

Sección Deportiva

La vereda el Guayabo en el Fresno estrena polideportivo

El pasado 23 de junio, se inauguró el polideportivo de la vereda de el Guayabo. El evento contó con la presencia de los miembros del Comité Municipal del Fresno y caficultores de distintas partes de la región. Se hizo entrega además, de implementos deportivos a las diferentes veredas con el ánimo de impulsar el deporte.

En el polideportivo se realizaron reñidos partidos, entre las que se destaca el juego de baloncesto dis-

putado entre el equipo de funcionarios del Comité del Fresno y el equipo de la concentración rural escolar de el Guayabo cuyo marcador final fue de 49 - 29 a favor del Comité.

Los miembros del Comité Departamental de Cafeteros del Tolima, el Director Ejecutivo y otros funcionarios directivos, además hicieron entrega, junto con el Comité Municipal, de la dotación de pupitres para la comunidad de la importante población cafetera del Fresno.



(Arriba) Grupo de estudiantes durante el desfile de inauguración del polideportivo. (Izquierda) El dr. Jaime Posada entrega elementos deportivos.

Aspectos del emocionante partido disputado arduamente por los dos equipos en contienda. De blanco y rojo el equipo de la Concentración del Guayabo y de verde el equipo del Comité.



Equipo del Comité del Fresno, triunfador en el partido inaugural del polideportivo de el Guayabo.

De izquierda a derecha:

De pie: Roberto Castro, Jaime Posada, Edgar Rico, Eduardo Santamaría

Sentados: Everardo hoyos y Fernando Herrera.

Paisajes del Tolima

Invitamos a todos los lectores de TOLIMA CAFETERO que tengan afición por la fotografía a enviarnos fotos de buena calidad para ser publicadas en esta sección.



Río Irco en la inspección de el Limón, Municipio de Chaparral
Fotógrafo: Marlén Peña Ardila.



Fumigadora
ROYAL CONDOR

COMPROBADO

"la compañera" de los cafeteros

Cuatro de cada cinco fumigadoras que tienen los cafeteros son ROYAL CONDOR. Estas son las razones:

1. Bomba mecánica altamente eficiente.
2. Tanque plástico completamente resistente al Oxidación.
3. Liviana y económica.
4. Diseñada para trabajo pesado.

EN COMITES DE CAFETEROS, ALMACENES AGRICOLAS Y AGROPUNTOS DE LA CAJA AGRARIA

Producida y garantizada por **PROGEN**

La que sí tiene garantía