



TOLIMA CAFETERO

ORGANO DE INTEGRACION DEL GREMIO CAFETERO TOLIMENSE

"No es porque las cosas sean difíciles por lo que no nos atrevemos, sino que por no atrevernos ellas se hacen arduas." Séneca

AÑO 1 NUMERO 5 10.000 Ejemplares

PUBLICACION MENSUAL - LIC.MINGOBIERNO EN TRAMITE

ABRIL DE 1989

Exito en Asambleas de las Cooperativas cafeteras

Gran éxito, buenos resultados financieros, y una creciente participación de los asociados en las deliberaciones, fue el ambiente que rodeó el análisis de las operaciones ejecutadas por las seis cooperativas del Tolima en sus Asambleas Ordinarias de Delegados.

Con un capital aportado de 74.7 millones de pesos, las cooperativas obtuvieron durante el 88 cerca de 116 millones de excedentes netos, generados por unas operaciones de compra de 45.5 millones de kilos de café con recursos de la Federación y 8.4 millones de kilos con recursos propios. Sin embargo los asambleístas se mostraron preocupados con la escasez de cosechas para el período 89-90.

(Continúa en la página 10)



Aumento en el precio interno del café

Ante la presión de los Comités Departamentales de Cafeteros y del Comité Nacional, el comité encargado de fijar los precios del café autorizó un alza del 12.4% en el precio interno del grano, con relación al último aumento registrado en el mes de octubre de 1988.

El nuevo precio es de \$ 494.40 por kilo de café pergamino tipo Federación lo que equivale a \$ 61,800 por

carga de 125 kilos.

La solicitud además de argumentar el aumento en los costos de producción con las consabidas alzas de principio de año, tiene como objeto aliviar a la población cafetera de las grandes pérdidas que ha causado el intenso invierno que venimos soportando desde el año pasado y que ha disminuido considerablemente las cosechas.

"El Cooperativismo es un sistema de valores al servicio del desarrollo integral del hombre."

PROGRAMA INTEGRADO DE SALUD Y DESARROLLO FAMILIAR

El pasado 31 de Marzo en el Salón Múltiple del Comité de Cafeteros del Tolima, se llevó a cabo un encuentro de Extensionistas, Instructores de Desarrollo y Salud Familiar, al igual que personal de Desarrollo Social, para dar los últimos toques al Programa Integrado de Salud y Desarrollo Familiar que se pondrá en marcha en el mes de Abril en once seccionales del Departamento del Tolima.

Como una respuesta a la organización comunitaria, el programa buscará ante todo atender las necesidades de la familia con capacitación en nutrición, vivienda, relaciones humanas y familiares, con énfasis en el desarrollo del preescolar, la juventud y la mujer. Además se dictarán cursos de modistería, manualidades y artes caseras.

El Comité de Cafeteros del Tolima a través del Servicio de Extensión, ofrecerá créditos a las comunidades para el mejoramiento e higienización de sus viviendas y asesorará proyectos productivos que ayuden a aumentar el ingreso familiar.

En esta Edición

Editorial	2
La Roya: una enfermedad para no descuidar	3
Los líderes cafeteros del Fresno	4
El mundo en que viajamos	5
La Cabaña, desarrollo tecnológico para la comunidad	8
Nuestro antepasado Pijao	9
Porque sus vacas no dan leche	12
Sección Infantil	14

SEPARATA TECNICA COLECCIONABLE

Haga un buen control para prevenir la Roya



Homenaje al Presidente del Comité Departamental

La población de Alpujarra rindió un sentido homenaje al Presidente del Comité Departamental de Cafeteros del Tolima, Doctor Fernando Vásquez Serna. Esta es la primera vez que un hijo de esta población alcanza tan alto cargo en el gremio cafetero. Al acto asistieron importantes personalidades de la Municipalidad, del Comité de Cafeteros y del Departamento.

TOLIMA CAFETERO No. 5 - Abril 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

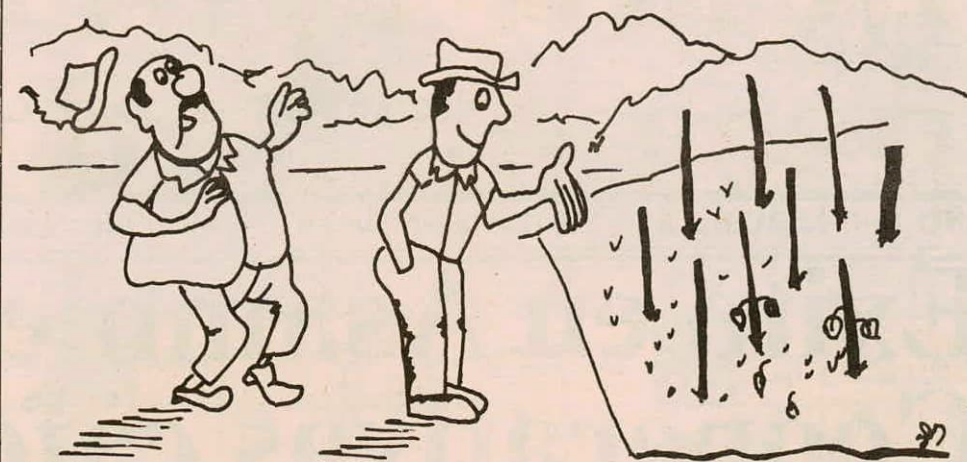
Director: Guillermo Arellano

Redacción: Sergio Suescún Alexandra Ayala

Diagramación: Taller Creativo

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

Impresión y fotomecánica Roto-Offset - El Espectador



- COMO VE, LA ROYA PARA MI YA NO ES PROBLEMA.
- ¡PERO CLARO, COMO LO DEJÓ ACABAR POR NO FUMIGAR!

EDITORIAL**Antes de que sea demasiado tarde...**

Al analizar algunas cifras sobre lo que ha llegado a ser la acción devastadora del hombre del campo sobre los recursos maderables de nuestras cordilleras, más por necesidad e ignorancia que por malas intenciones, encontramos un panorama francamente desolador.

El consumo de recursos maderables con el único fin de proveer leña para las cocinas campesinas puede alcanzar cifras que ponen a pensar a cualquiera. Únicamente el Municipio de Ibagué que tiene 60 veredas con un promedio de 40 familias de seis miembros, estaría deforestando el equivalente a 1000 hectáreas de bosques cada año.

Si hacemos la cuenta de todos los municipios del Tolima, podemos llegar a la alarmante cifra de 30 o 40 mil hectáreas al año, de unos recursos que en realidad no tenemos. Como dirían los banqueros, estamos girando en rojo.

Pero esto no es todo. Si salimos del Tolima para enfrentar la realidad nacional, encontramos que Colombia tala anualmente 600,000 hectáreas de bosques mientras en toda la historia se han reforestado escasamente 200,000.

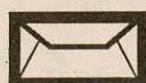
Las consecuencias de todo lo anterior, pueden ser funestas mucho antes de lo que creemos.

Los seres humanos y en especial los colombianos, tenemos un grave problema: sólo somos capaces de reconocer nuestros grandes errores cuando ya son irreversibles y el daño causado amenaza con destruirnos.

La utilización de fuentes alternativas para la producción de energía en los campos colombianos se vislumbra como una necesidad imperiosa. El gas y la energía eléctrica pueden llegar a ser sustitutos de la leña, y la concientización de la población cafetera sobre este problema debe ser preocupación de todos.

Los grandes proyectos de reforestación del Comité de Cafeteros del Tolima y las campañas de educación a la comunidad, quieren llevar a las poblaciones cafeteras el mensaje de la protección y renovación de sus recursos naturales.

Pero en cada hombre en cada mujer y en cada niño que tienen en las manos la responsabilidad de trabajar y vivir de nuestra tierra, debe nacer esa conciencia que permita a las generaciones del futuro heredar un planeta donde sea posible habitar.

**BUZON CAFETERO**

Señores
TOLIMA CAFETERO
Ibagué

Apreciados señores:

Soy un hijo de un caficultor tolímense de la vereda San Jorge, municipio de Chaparral; admirador de las cosas que se hacen con un objetivo netamente constructivo para el pueblo campesino.

Como estudiante de Administración Agropecuaria y trabajador del campo, me es muy complaciente regresar a mi terruño y encontrar grupos de personas que sin ningún interés personal, laboran en pro de una comunidad y que calladamente trabajan aportando su esfuerzo y su sudor para el bien de un departamento y de una Colombia nueva.

Es por ello que sinceras felicitaciones por este verdadero órgano divulgativo de nuestro esfuerzo y por los consejos que nos envían y que seguramente nuestros caficultores aprovecharán porque sabemos del verdadero espíritu que caracteriza a nuestra raza pijao, como también las separatas técnicas que me llevaron a coleccionarlas por su alto contenido técnico y práctico.

Es así; amigos de TOLIMA CAFETERO y compañeros campesinos, que se acabe el pesimismo y que haya mucha paz y unámonos para el bien nuestro.

Triunfos, éxitos y mucha paz son los deseos de su amigo.

Atentamente,

ALBEIRO DUEÑEZ GONZALEZ

**Medalla al Mérito**

El pasado mes de Marzo, el Señor Marco Jaramillo Botero, miembro principal del Comité de Cafeteros del Valle, recibió la medalla al mérito cafetero "Manuel Mejía", por sus invaluables servicios a la comunidad cafetera del país. La condecoración le fue impuesta por el Gerente General de la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, Doctor Jorge Cárdenas Gutiérrez.

La Roya: una enfermedad para no descuidar

Una de las enfermedades graves para el café es la roya. Hace unos años con su llegada al país, preocupó a los caficultores, ya que el cultivo había estado hasta ese momento, libre de enfermedades y de plagas. No obstante, a pesar de que no se hacen las fumigaciones adecuadas, la roya se ha venido controlando.

Sin embargo, los agricultores se han confiado de la enfermedad pues en gran parte de la zona cafetera óptima y en la más elevada, la enfermedad no ha sido muy agresiva.

Hay que decir también que la roya es directamente proporcional a la carga que tenga el árbol. Es decir, que si la producción es baja, la incidencia es baja y si la producción es alta así mismo será la incidencia.

CONTROL INTEGRADO

Al cafeto además de fumigarlo con la dosis indicada, es necesario hacerle una adecuada fertilización y un control oportuno de las malezas. No bastan las aplicaciones con el oxiclورو de cobre. En el árbol mal alimentado tendrá mayor incidencia la enfermedad presentándose el consabido paloteo, que no es otra cosa que la deficiencia fisiológica de la planta debido a una mala fertilización y al ataque de la roya.

Cosecha y control

El Tolima en año de 1988 tuvo una cosecha regular, entonces los problemas de roya no se vieron. Para este año se espera una cosecha relativamente baja; quizás la de mitaca sea mucho mayor, por tanto, se debe estar preparado haciendo un buen control con las cinco aplicaciones con el oxiclورو de cobre que recomienda la Federación.

Calibración De Equipos

La necesidad de calibrar los equipos es porque no todas las boquillas botan la misma cantidad de líquido y si por ejemplo se hace una recomendación por bombada y no se tiene en cuenta la boquilla, se puede presentar una sobredosificación o una dosificación menor a la indicada.

Las boquillas se van gastando porque el cobre va actuando como

una lija haciendo que con el tiempo, el orificio se vaya agrandando.

Aplicación del Oxiclورو de Cobre

Infortunadamente, la ola invernal ha hecho difícil la producción de una buena cosecha en el departamento, pero el agricultor debe estar preparado para una buena recolección, y si no ha venido aplicando correctamente el oxiclورو de cobre, va a tener problemas de paloteo que puede conllevar a la muerte de los cafetales.

Ahora bien, el oxiclورو de cobre debe aplicarse correctamente y no usarse de fertilizante, como muchos agricultores lo han hecho. Por el contrario el oxiclورو es un fungicida que sirve para el control de las enfermedades, y si se aplica como abono, causa un grave perjuicio que se aprecia fácilmente. Si se aplica en la tierra de los germinadores, al arrancar la plántula, se observa una malformación de la raíz y también suele darse una raíz demasiada pequeña. Si se utiliza en almácigos, el problema se verá en el desarrollo de la planta y si se emplea en el campo, se presentan dificultades de tipo tóxico como es el amarillamiento de las hojas y la caída de las mismas, además esta toxicidad se acumula en el suelo.

Es muy dado el caso en el que confunden el oxiclورو de cobre con el cloruro de potasio. El primero como ya se mencionó, es un fungicida, mientras que el segundo sí es un fertilizante que aporta potasio al suelo, elemento muy importante para la producción.

Auxilio Para El Control De La Roya

En este primer semestre se estará entregando el auxilio en insumos y en dinero, que conforman el subsidio de roya para las fumigaciones, con la condición de que cada agricultor tenga su fumigadora. Si en el segundo semestre el agricultor no tiene solucionado el problema de tener en su finca la bomba para hacer el control de la enfermedad, no tiene derecho a recibir la compensación en dinero que la Federación le da para el segundo semestre.

Otro aspecto importante de recal-

car es, que quien reciba el oxiclورو de cobre, tiene que aplicarlo necesariamente en el cafetal, ya que muchos agricultores confiados de la enfermedad, hacen una o dos aplicaciones y el resto del oxiclورو lo venden, perjudicándose notablemente con esta medida, perjudicando a la Federación y lógicamente al país.

Todo esto hace que el agricultor deba seguir al pie de la letra las recomendaciones para la fumigación y tener sus equipos calibrados, para que cuando venga una buena cosecha, pueda recoger el fruto de su esfuerzo y no tenga que lamentar un paloteo.

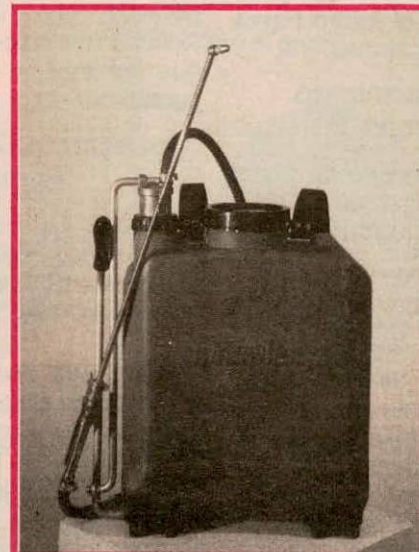
"La enfermedad es directamente proporcional a la carga de café que el árbol tiene".



"Hace dos años, la roya causó problemas serios de paloteo en extensiones más o menos grandes de cafetales en el viejo Caldas, perjudicando notablemente a los caficultores de la región"

LA FUMIGADORA QUE CUESTA MENOS QUE LAS DEMAS

LIDER



LIDER porque Cuesta Menos

LIDER en resistencia a la Corrosión

LIDER en Mantenimiento

**FUMIGADORAS
CALIMAX**
"calidad y servicio Collnagro"

COMPRUEBELO!

Los líderes cafeteros del Fresno

El Fresno es el segundo productor de café en el departamento. Esta posición hace que los miembros del Comité Municipal tenga un especial interés por mantener este puesto, por el bien y desarrollo del pueblo caficultor.

El grupo de personas que conforman el Comité, tienen una gran calidad humana y una devoción de servicio a la comunidad, que se ve reflejado en la cordialidad y en el trabajo que vienen realizando en este período.

PRINCIPALES

Jorge Maya Restrepo

"Me enamoré del Fresno de tal manera que vine a comprar una finca con mis hermanos para sembrar esperanzas con el café."

Nació en Salamina Caldas, estudió Ingeniería Civil y reparte sus actividades entre la construcción y el café. Actualmente es el Presidente del Comité Municipal.

Cuando llegó al Fresno, y comenzó a cultivar el café, empezó a trabajar por todo aquello que había deseado y que no era fácil de lograr. Conociendo la problemática de los caficultores se adentró en la tarea de ayudarla a solucionar. Dentro del seno de Comité espera comunicar de una manera efectiva a la comunidad cafetera, aquello que viene realizando la Federación, manteniendo siempre viva la esperanza en su gremio de que el futuro traerá grandes satisfacciones.

Ismael Sarmiento Hozman

"Hice el propósito de algún día volver al Fresno con el ánimo de tener una propiedad es estas tierras."

Su tierra natal es Sesquilé, un pueblo de Cundinamarca. Vino al Tolima hace muchos años, más exactamente al Fresno como gerente de una entidad bancaria. Luego de varios meses de integración con la comunidad, compró una finca junto con un hermano y se dedicó al cultivo del café y otros productos de diversificación. Su actividad además del cultivo del grano, es el de ser presidente de una empresa familiar de comercialización de frutas y verduras.

Para su comunidad espera buscar el bienestar social, económico, material y moral. Este

es el tercer período que está en el Comité Municipal y sabe del gran compromiso que tiene con el pueblo cafetero que han visto en él, una persona que siempre ha estado pendiente de sus inquietudes y necesidades.

Andrés Lozano García

"Me siento orgulloso porque he sido muy apoyado por mi vereda."

Oriundo de Santa Ana, Huila. Se crió en Alpujarra y trabajando en el Ministerio de Educación, llegó al Fresno; allí compró una finca y ya lleva 17 años vinculado con esta población. Es miembro del Comité Municipal en representación de las Veredas Los Andes y La Floresta.

Espera para su comunidad en este período, mejorarles el nivel de vida.

Desiderio Del Rio De Los Rios

"Me siento muy satisfecho con los trabajos realizados por el Comité de Cafeteros en este Municipio."

Cafetero desde niño, trabajó siempre en la finca de sus padre que más adelante recibió como herencia. Es natural del Fresno y cafetero de tiempo completo. Lleva 9 períodos en el Comité Municipal y se siente satisfecho con los trabajos realizados por la entidad. Considera que el Fresno ha sido bien atendido ya que se han llevado a efecto obras de electrificación, campos deportivos, etc. Desea seguir sirviéndole a su comunidad para que continúe el desarrollo del pueblo caficultor de su región.

José Santos Hernández Forero

"Aspiro a que en un futuro no muy lejano, podamos dotar a las veredas con los servicios más esenciales."

Nació en Machetá Cundinamarca; de allí pasó a estudiar a Bogotá y estando laborando en la capital, un jefe lo trajo al Fresno para que le administrara una finca cafetera. Le gustó tanto la región y el cultivo, que decidió comprar su propia finca y de esto han pasado ya ocho años. Pronto aprendió las bondades que ofrece el Comité Municipal y gracias al apoyo de la gente de su vereda, fue elegido como miembro, siendo este su primer período.

Espera poder trabajar para



De izquierda a derecha aparecen en la foto: José Noe Martinez, Desiderio Del Rio, Ismael Sarmiento, Arturo Calle, Luis Javier Trujillo, Marlene de Hernández, José Santos Hernández, Andrés Lozano, Jorge Maya y Bernardo Torres.

darle a las veredas todo lo indispensable como es la electrificación y el acueducto entre otros.

SUPLENTES

Marlene Encizo de Hernández

"Me siento muy a gusto al poder representar como mujer, a mi comunidad."

Es la única mujer en el Comité Municipal, pero se siente muy apoyada y respaldada por sus compañeros de trabajo. Nació en la Palma Cundinamarca y desde hace 10 años tiene una finca cafetera en la Vereda San Fernando, jurisdicción del Fresno. Reparte su tiempo entre sus ocupaciones en el hogar y las labores del café. Es el primer período en el Comité y le envía a todas las mujeres cafeteras un mensaje positivo para que sigan trabajando con la capacidad suficiente para poder manejar una finca como de verdad debe hacerse.

Luis Javier Trujillo Buitrago

"El estar en el Comité a sido un gran orgullo para mí."

Nació en la Vereda El Guayacanal al oriente del Municipio del Fresno. Sus padres fueron cafeteros y de ellos aprendió el oficio. Dentro de sus objetivos siempre ha estado el de trabajar por el desarrollo de la comunidad y estando ya en el Comité Municipal, espera laborar por el bienestar de las veredas. "Vamos hacia adelante",

dice. En este su primer período espera conocer aún más la problemática del pueblo caficultor.

Arturo Calle Cardona

"La comunidad cafetera necesita de mucho, no obstante, el Comité Municipal también ha hecho mucho por ellos."

Oriundo de Manzanera Caldas. Vinculado al Tolima desde hace 27 años con una finca cafetera en Mariquita. Su actividad ha sido siempre la agricultura, específicamente el café.

En su concepto la comunidad cafetera necesita muchas cosas, pero manifiesta que el Comité Municipal ha hecho mucho por la gente de la zona cafetera con muy buenos programas. En este período espera coordinar el trabajo con sus compañeros, para continuar dándole solución a los problemas prioritarios de las veredas.

Bernardo Torres Camacho

"Tuve la suerte de ser elegido por la comunidad de mi vereda para trabajar por ellos desde el Comité."

Nació en Gámbita Santander. Se levantó junto al café y desde hace 30 años está vinculado con el Fresno, cultivando el grano. Es su primer período en el Comité Municipal y como él lo afirma, está en una etapa de aprendizaje, pero con las mejores intenciones de ser una

persona de mérito para ayudarlo a la comunidad cafetera.

José Noe Martinez Gil

"Mi destino ha sido siempre trabajar el café."

Nació y creció en el Fresno entre el aroma de los cafetales. Recibió junto con sus hermanos la finca cafetera de sus padres. Ha trabajado por la comunidad siendo miembro de las juntas comunales de las Veredas Los Andes y Colombia y este es su primer período en el Comité Municipal en donde espera trabajar como los demás miembros, para que las veredas tengan carreteras, asistencia técnica y el caficultor mayor atención.

Nicanor Diaz Sandoval

"Lo más satisfactorio para mí, es poderle servir a mi comunidad"

Nació en el Fresno, más exactamente en la vereda del Atillo. Viajó luego al Valle a realizar actividades relacionadas con el café. Después de 35 años volvió al Fresno para seguir cultivando el café. Su preocupación ha sido siempre el bienestar social de la comunidad, por el que siempre ha batallado.

Nota: El miembro principal Doctor Jaime Posada Gómez forma hoy parte del Comité departamental del Tolima y por consiguiente fue entrevistado para TOLIMA CAFETERO número 1.

El Mundo en que viajamos

Fragmento tomado de la revista Carta Ganadera

Si nos ponemos a pensar que el mundo no es otra cosa que un pequeño planeta de los millones que hay en el universo, que se desplaza por la constelación de la Vía Láctea, en una ruta fija, podemos entender que en realidad sus habitantes no somos más que viajeros de una nave que se llama Tierra.

Planteadas así las cosas, ¿cuál es el comportamiento de los pasajeros de esa nave para hacer más placentero el viaje? Si miramos a nuestro alrededor nos tenemos que sorprender del proceder de estos pasajeros más bien interesados en sabotear el viaje. Una de las revistas más famosas de los Estados Unidos (Time), escogió al planeta Tierra como personaje del año para llamar la atención de sus pasajeros sobre el daño que le causamos al único vehículo que tenemos para desplazarnos por el espacio y del cual, por ahora, no nos podemos bajar.

La verdad, dice la ciencia, es que al mundo le quedan probablemente 4.000 ó 5.000 años más de vida, plazo ciertamente amplio para la brevedad de la nuestra, pero lejano de la eternidad.

Para entonces, predicen los científicos, el sol habrá quemado tanto de su propio combustible, el hidrógeno, que se expandirá e incinerará los planetas vecinos, incluyendo la Tierra. O un cataclismo nuclear podrá destruir nuestro planeta mañana mismo.

En alguna parte entre estos dos extremos está la expectativa de vida de este maravilloso y girador globo.

Cuánto aguantará la Tierra y cuál será la calidad de la vida que puede sostener? no depende exclusivamente de las inmutables leyes de la física, por cuanto el hombre ha llegado a un punto de su evolución en que tiene el poder de afectar, para bien o para mal, el estado presente y final del planeta.

En verdad, durante la mayor parte de los dos mil millones de años, o algo así de su existencia, el hombre ha disfrutado del entorno terrícola tal vez demasiado bien. Hacia mil ochocientos habían mil millones de seres humanos moviéndose por el mundo. Ese número se duplicó hacia 1930 y se volvió a duplicar para 1975. Si se mantiene esa duplicación, la actual población mundial de 5.100 millones de habitantes se doblará otra vez dentro de 40 años.

La aterradora ironía es que este crecimiento se convierte en la amenaza de la Tierra como entorno de la huma-

nidad.

Los impresionantes números en que crece la población humana son un aspecto del problema así se mueran de hambre cada día en el tercer mundo 40 mil bebés; más grave que esto, repetimos, es la desordenada manera como tratamos a nuestro planetario huésped.

Desde el amanecer de la revolución industrial, estamos liberando gases venenosos en el precioso oxígeno de nuestra atmósfera, tiramos desechos tóxicos a los ríos y fuentes de agua.

A nombre del progreso hemos desnudado los bosques, envenenado los lagos con pesticidas y hemos secado las aguas subterráneas. Durante décadas los científicos han advertido y llamado la atención sobre las posibles consecuencias de semejante desorden pero nadie ha puesto mucha atención.

En 1988 la tierra habló como Dios advirtiéndole a Noé el advenimiento del diluvio. El mensaje fue claro con la sequía de Estados Unidos, el recalentamiento de amplias zonas, los terremotos que cobran miles de vidas, el incendio de parques y bosques, la contaminación de los mares Mediterráneo, del Norte, el Canal Inglés, los huracanes del Caribe... la disminución de la capa de ozono y tal vez lo peor de todo, la destrucción de los bosques tropicales en Brasil y Colombia.

Se considera que hacia mediados del próximo siglo, dentro de unos 60 años con una población de 8.000 a 14.000 millones de seres humanos, las posibilidades de muertes masivas por hambre son muy altas. Donal Marquis dice, más o menos: "El hombre está convirtiendo la Tierra en un desierto; ya no estamos lejos de que el hombre consuma todo hasta el punto de que sólo hormigas, ciempiés y escorpiones sean capaces de sobrevivir en ella".

Pero el problema no es de los científicos ni de los altos funcionarios, ni de las organizaciones internacionales, es un problema de todos; tenemos que corregir nuestra forma de vida, la tendencia al despilfarro tiene que volverse algo del pasado, tenemos que reciclar más, procrear menos, apagar las luces, utilizar sistemas masivos de transporte, y así miles de cosas de la vida diaria, de manera diferente.

Y lo tenemos que hacer no sólo por nosotros mismos y nuestros hijos sino por las generaciones que no han nacido y que un día heredarán la Tierra.

"A nombre del progreso hemos desnudado los bosques, envenenado los lagos con pesticidas y secado los acuíferos subterráneos... Los sobrantes tóxicos que se acumulan en el mundo agotarán el agua de beber y por ende la existencia humana."

Una revista inglesa (The Ecologist), necesita un millón de firmas para hacer una petición a las Naciones Unidas a fin de reunirse y elaborar un Plan de Acción de Emergencia sobre deforestación, basado en las siguientes propuestas de la campaña para salvar a las selvas tropicales del mundo:

-que la deuda del tercer mundo sea cambiada, mediante un acuerdo internacional, para garantizar la protección de las selvas tropicales restantes del mundo;

-Que se emprenda un enorme programa de reforestación usando especies de árboles seleccionados, en vista de su valor ecológico más bien que comercial;

-Que se revisen radicalmente las actuales políticas de desarrollo, en favor de políticas ecológicamente sostenibles, basadas en la satisfacción de necesidades locales, más bien que con vistas a los mercados internacionales.

Para obtener formas para la petición, escribir a :

The Ecologist

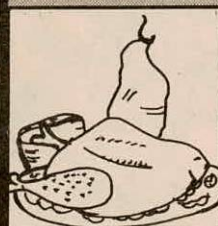
Worthvale Manor

Camelford, Cornwall PL 32 9 TT,

Reino Unido



rigoibagué



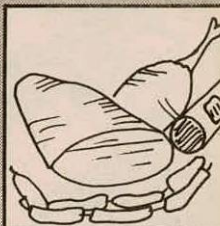
**carnes
y aves**



lácteos



**pescados
mariscos**



cárnicos

**congelación técnica y
almacenamiento de
alimentos**

**zona industrial Chapetón teléfono 636080 apartado aéreo 1760
Ibague, Tolima**

Sube el precio de los fertilizantes

A pesar del considerable subsidio que mantiene el Fondo Nacional del Café para los precios de los fertilizantes, a partir del 4 de abril se registró un alza en el costo de este vital insumo.

Los nuevos precios son los siguientes:

A. Con tarjeta de crédito cafetero:

15-15-15 pasa de \$62,700 tonelada a \$72,000. (\$3,600 bulto de 50 kgs.)

17-6-18-2 pasa de \$45,800 a \$53,000 tonelada. (\$2,650 bulto de 50 kgs.)

Urea pasa de \$49,400 a \$57,000 tonelada. (2,850 bulto de 50 Kgs.)

Cloruro de Potasio pasa de \$35,000 tonelada a \$40,000. (\$2,000 bulto)

B. Venta de contado

17-6-18-2: de \$44,884 a \$51,940 la tonelada (\$2,597 por bulto).

15-15-15: de \$61,446 a \$70,560 la tonelada (\$3,528 por bulto).

Urea: de \$48,412 a \$55,860 la tonelada (\$2,793 por bulto).

Cloruro de Potasio: de \$34,300 la tonelada a \$39,200 (\$1,960 el bulto).

La Federación Nacional de Cafeteros precisó que si no se contara con el subsidio y se aplicaran los precios reales de los fertilizantes y su transporte, estos serían así:

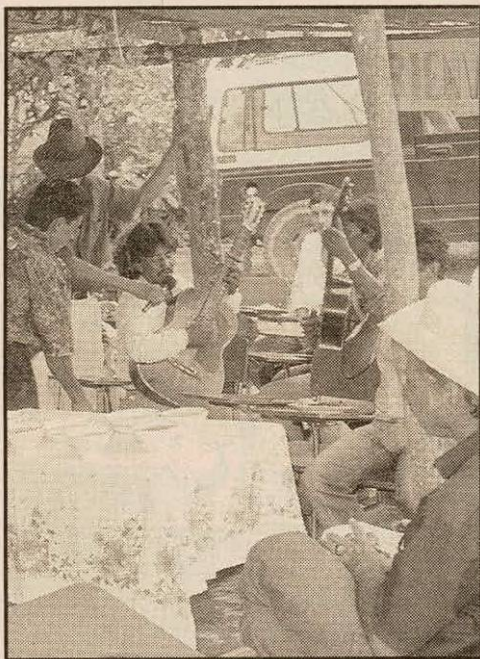
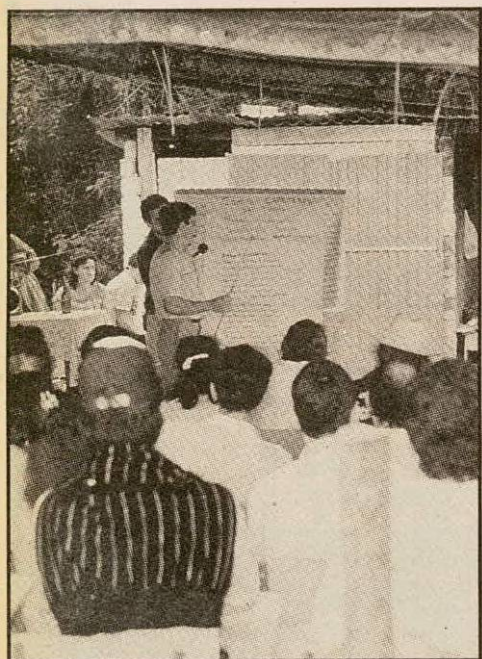
17-6-18-2: \$104,100 tonelada.

15-15-15: \$ 88,500 tonelada.

Urea: \$ 87,000 tonelada.

Cloruro de Potasio: \$79,000 tonelada

Avances considerables en Foro de Participación de la vereda el Colegio



El pasado mes de Marzo, se llevó a cabo un Foro Comunitario en la Vereda El Colegio, ubicada a 15 kilómetros de Ibagué por la vía que conduce a San Juan de la China, con el fin de determinar las necesidades más sentidas de las 35 familias que derivan su sustento de la producción cafetera, para iniciar una nueva etapa de desarrollo.

Representantes de Caminos Vecinales, Incora, Banco Cafetero, Secretaría de Desarrollo, Secretaría de Obras Públicas, Coldeportes, Sena y el Comité de Cafeteros del Tolima, estuvieron presentes para tomar atenta nota de los problemas de la vereda. De esta forma, se inicia en esta región una etapa de organización como una primera fase para su progreso y bienestar.

EL PRECIO QUE LE PAGUEN POR SU CAFÉ DEPENDE DE LA CALIDAD DEL GRANO QUE USTED SAQUE

Si quiere evitar rechazos a su café y asegurar un buen precio de compra, usted como productor, debe darle a su cosecha un buen beneficio.

Y es fácil!

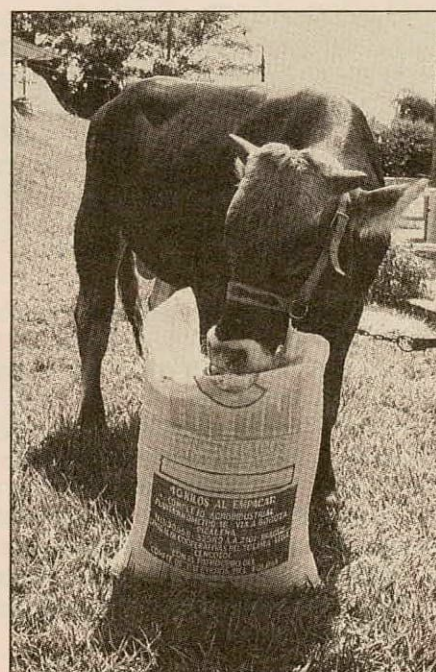
- ✓ Evite la sobrefermentación.
- ✓ Lave el grano con agua limpia.
- ✓ Déle un buen secado.



Así usted ganará más, y Colombia conservará y aumentará el prestigio de su café en el mundo.



Aumente sus utilidades con calidad y eficiencia



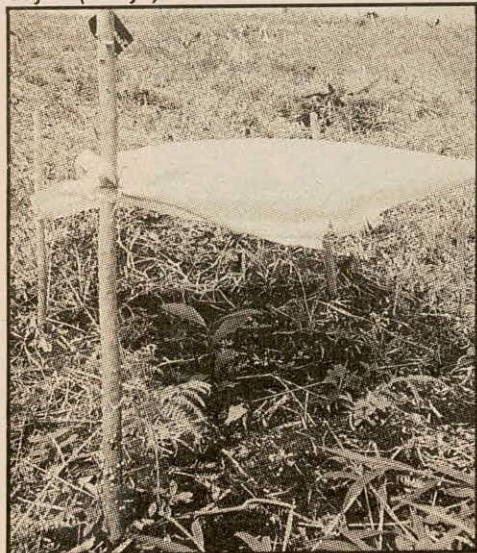
- aves
- cerdos
- vacunos
- equinos



Pedidos:
Tel. 632389 Ibagué

La Cabaña, desarrollo tecnológico para la comunidad

El mangostino, cultivo exótico de alta rentabilidad, es otra alternativa para la diversificación en las zonas marginales bajas. (abajo)



Utilización de las calles de cultivos permanentes asociando cultivos semipermanentes y transitorios. (En la foto, caucho de un año y medio con frijol Diacol Calima).

desapareciendo para cambiarla por cañas más productivas o por cultivos más promisorios. El proyecto de la caña pretende además, transformar la siembra que se viene utilizando que es la matizada, por siembras de curvas a nivel y a chorro continuo para tener una mayor área empleada con mejor producción.

De otra parte en cuanto hace referencia a los nuevos cultivos, se viene trabajando en productos exóticos como la macadamia, el chontaduro y el caucho entre otros.

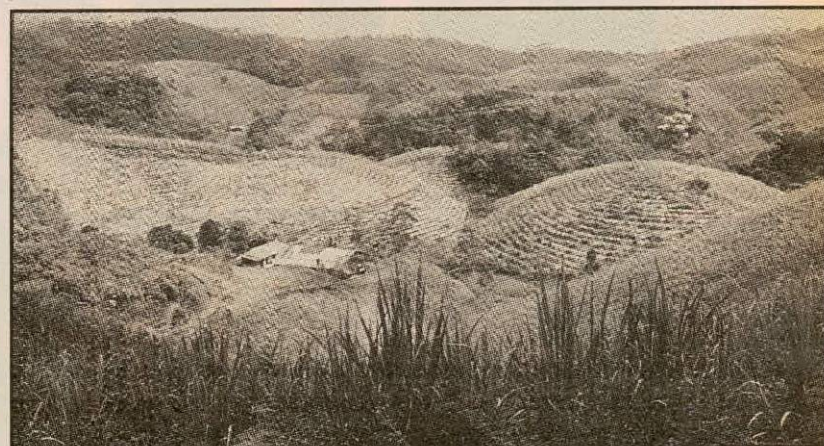
En el caso de los frutales, se tienen siembras de limón Tahití, de mangostino, que es uno de los productos más promisorios debido al alto costo de la fruta, y la guanábana, ya que esta región encuentra las condiciones ecológicas propicias para su producción. El chontaduro es también un cultivo nuevo para los agricultores, con unas perspectivas favorables.

Se cuenta además, con sombríos productivos para el cacao, como por ejemplo el banano, el caucho y el nogal. Con esto se pretende que la granja sirva de modelo para un aprovechamiento óptimo de la tierra.

LA COMUNIDAD ASIMILA

Al frente de la granja que administra la empresa Prohaciendo, se encuentra el Ingeniero Agrónomo Hernán Ocampo. Para él, es una vocación y todo un reto el estar trabajando en la Cabaña para el desarrollo y bienestar de la comunidad. Su propósito es poder llevar todo el desarrollo y progreso posible a los habitantes de la vereda. Tolima Cafetero fue testigo de como los agricultores vecinos, han asimilado y puesto en práctica las diferentes enseñanzas que les ha proporcionado la granja, aportado a la vez, su amplia experiencia para complementar los conocimientos de los técnicos de Prohaciendo.

El mejoramiento de la tecnología en caña es la solución para mejorar los ingresos del panelero. (derecha)



Generalidades

La Granja la Cabaña está ubicada a 22 kilómetros de Mariquita. Su altitud es de 1180 m.s.n.m, con una temperatura promedio de 22 grados centígrados. Su clima es apto para una diversidad de cultivos como el cacao, los frutales, el caucho, la caña, etc.

Su precipitación anual oscila entre los 2.000 y 2.500 mm. Su suelo es derivado de cenizas volcánicas más exactamente de la unidad Fresno y su PH es de 5,0.

Su extensión es de aproximadamente 50 hectáreas.

DISPONIBILIDAD PARA VENTA AL AGRICULTOR

Producto	Precio Unitario
Cacao	\$ 50
Chontaduro	200
Colino de plátano hartón	50
Frijol	5500 arroba
Maiz	1300 arroba

Estos precios son vigentes durante los meses de abril - junio

Es muy satisfactorio y alentador encontrar verdaderos polos de desarrollo para las comunidades rurales como lo es la Granja la Cabaña, que ha generado para las veredas de la región, opciones y posibilidades nuevas de desarrollo tecnológico y social para que la gente sea protagonista de su propio progreso.

En este momento ya se encuentran beneficiadas cerca de 200 familias con una red eléctrica, el acueducto que ya se empezó a construir y con una escuela recientemente remodelada y dotada de un polideportivo que le entregó el Comité. Para el afirmado de la carretera, que se encuentra casi terminado, el Comité ha aportado una alta suma dinero.

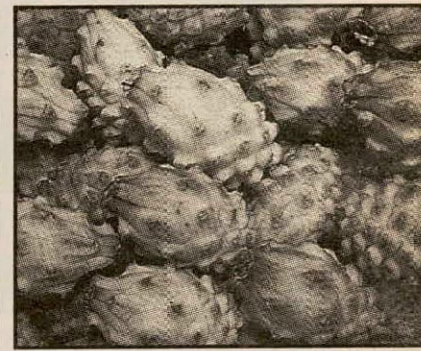
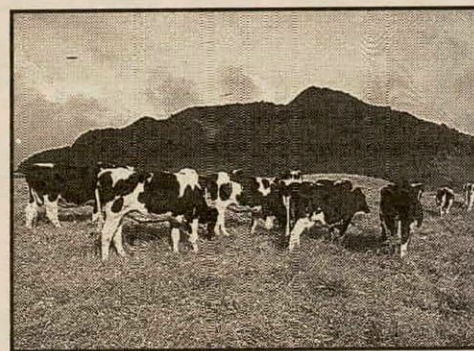
OBJETIVO DE LA GRANJA

La Cabaña tiene como objetivos fundamentales, aportar nuevos productos de diversificación como alternativa rentable, la tecnología en los cultivos y la propagación de material vegetativo sano y confiable.

Hectáreas Cultivadas

Actualmente, en la Cabaña se tienen cultivadas más de 25 hectáreas repartidas en cacao, frutales comunes y exóticos y la caña como cultivo principal.

En el caso específico de la caña de azúcar, que es el producto histórico de la región, se viene trabajando en el mejoramiento de los sistemas de cultivo para que el agricultor obtenga mejores cosechas y por ende mayores ingresos. En este momento por ejemplo, tiene sembrada la variedad Puerto Rico 61632, que presenta más bondades con relación a la caña tradicional, pues se está cortando a los diez meses. Claro está que esta variedad está en proceso de investigación y adaptación, pero la idea principal es que la caña raquílica vaya



1

2

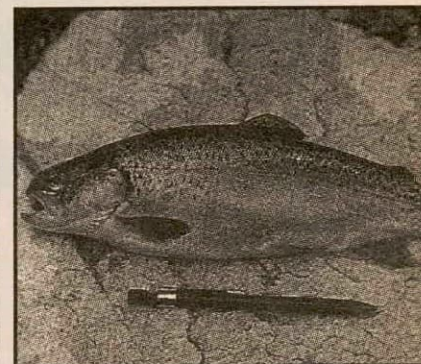
1 Desarrollo y fomento pecuario.

2 Diversificación y nuevos cultivos.

3 Conservación de recursos naturales.

4 Fomento piscícola.

Agroindustria y Extensión



3

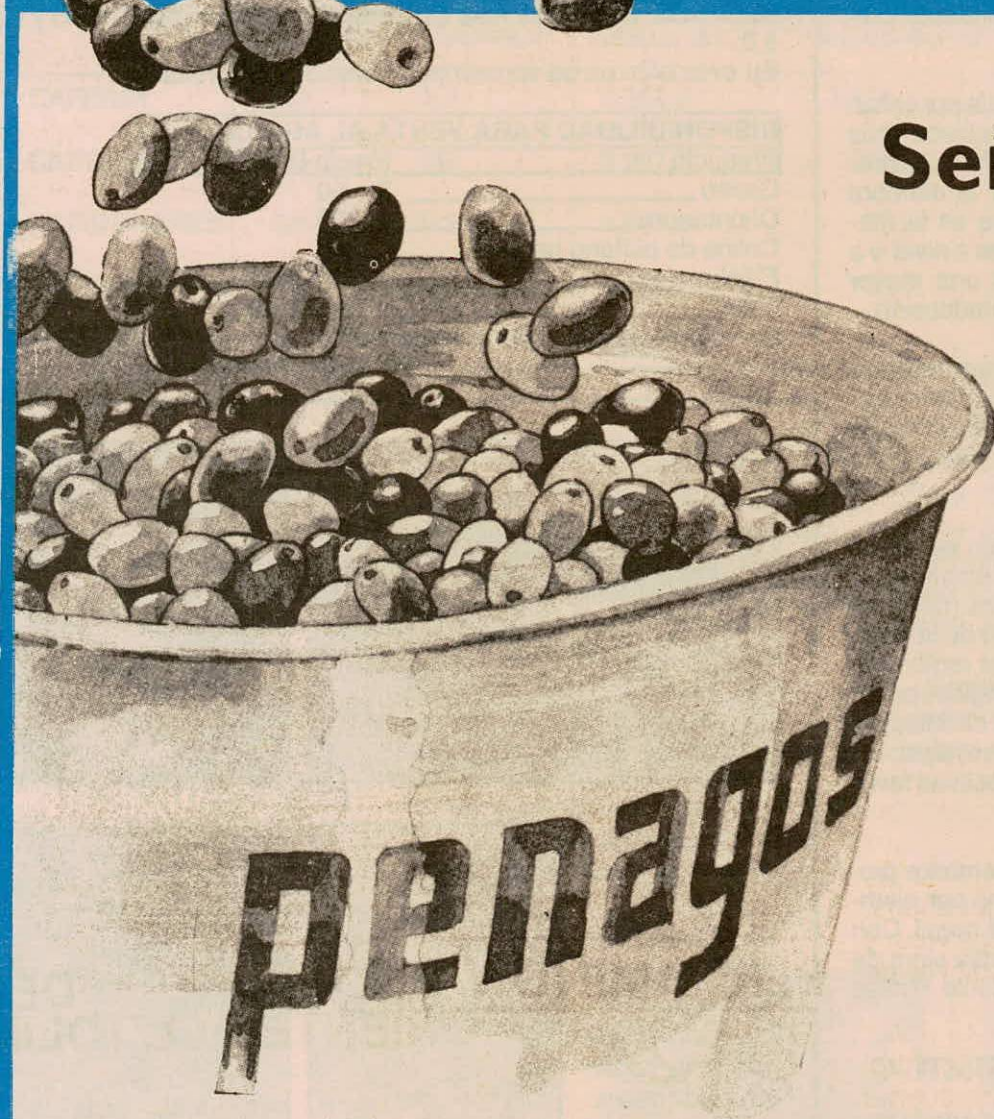
4

desarrollo y transferencia tecnológica

prohaciendo.

Zona Industrial El Papayo teléfono 648494 Apartado 1363 Ibagué

2.500 KILOS DE CEREZA POR HORA



Señor Caficultor

La Despulpadora Vertical para café PENAGOS le rinde lo que ninguna otra, a menor costo... Consume solo 1.5 H.P., incomparable rendimiento, despulpa hasta 2.500 kilos de cereza por hora, reduce el consumo de agua, además:

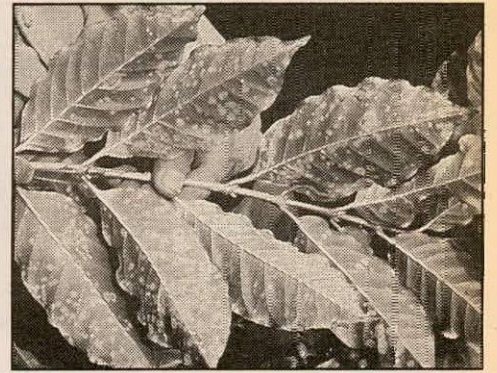
No necesita ajuste de pecheros

Y única con sistema auto-protector de la camisa.



Obtégala... antes de que se le venga la cosecha encima.

Haga un buen control para prevenir la roya



La producción de alimentos agrícolas depende de la fotosíntesis, que se realiza a través de las hojas.

Las hojas son un maravilloso laboratorio natural que a partir de la luz del sol, transforman la energía en alimentos útiles para las especies vivientes, entre ellas el hombre.

La roya del cafeto causada por el hongo *Hemileia Vastatrix*, ataca principalmente este indispensable órgano de la planta, por lo que su control es de vital importancia para la industria cafetera.

El caficultor Colombiano ha venido sufriendo cada vez mas el ataque de esta enfermedad y sus consecuencias económicas son cada día más devastadoras.

Es por esto que hablar sobre la roya y su control, seguirá siendo importante mientras no se transforme la caficultura del país en su mayoría.

QUÉ ES LA ROYA

La roya es un hongo que ataca las hojas por la parte de abajo (el envés). El hongo se propaga a través de semillas llamadas esporas, de color amarillo, que el agricultor puede ver cuando comienza a producirse los ataques en las hojas. Se han determinado 32 razas del hongo capaces de atacar el cafeto.

La roya se propaga y pasa de una finca a otra por medio del viento, la lluvia, los insectos y principalmente el hombre.

La roya se comporta con mayor agresividad en la zona cafetera comprendida entre los 1200-1400 m.s.n.m. por encima de esta altura, el desarrollo del hongo se ve afectado por las bajas temperaturas que inhiben su crecimiento y la enfermedad es menos destructiva.

CONTROL

Colombia es el único país del mundo que antes de que la enfermedad lo afectara, ya había desarrollado a través de la investigación, variedades de cafeto resistentes a la roya.

Existe plena convicción en el país de que la única solución a largo plazo para controlar el patógeno, es el establecimiento de cafetales sembrados con variedades resistentes. (Variedad Colombia).

Para controlar adecuadamente la enfermedad en la actualidad, deben integrarse todos los métodos de control existentes (**Control Integrado**).

Mientras uno o más lotes están siendo renovados con Variedad Colombia (**control genético**), los lotes en producción deben ser controlados por medio de los productos químicos recomendados (**control químico**).

Simultáneamente, en todos los lotes se debe hacer un adecuado control de malezas y un buen plan de fertilización (**control cultural**). Un buen control de malezas evita la competencia por los nutrientes que se encuentran en el suelo y que la planta de café necesita para adquirir la fortaleza que le permita soportar la enfermedad.

CONTROL QUÍMICO

A pesar de los múltiples inconvenientes económicos y ecológicos que conlleva el control químico, la producción de la finca no puede disminuir porque las consecuencias económicas serían catastróficas para el cafetero.

Pero un correcto manejo de los productos químicos recomendados, disminuye los puntos negativos y aumenta los resultados positivos de las aplicaciones.

Para realizar un buen control químico se deben tener en cuenta los siguientes aspectos:

1- Edad de la plantación; en cafetales demasiados viejos y cerrados es imposible realizar una correcta aplicación. Estos deben renovarse.

2- Adecuación de la plantación: en muchas fincas será necesario adecuar los cafetales con el fin de realizar una buena aplicación, para que circular con los equipos.

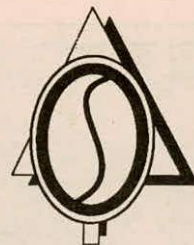


3- Una buena calibración de los equipos que permita la distribución uniforme del producto en el área foliar del cafetal.

4- Producto a utilizar: oxiclouro de cobre.

5- Dosis del fungicida para plantaciones con densidades menores a 5,000 plantas por hectárea: 2.5 kilogramos por aplicación y por hectárea. Para densidades mayores de 5,000 plantas por hectárea: 3 kilogramos por aplicación y por hectárea.

Afíliase ya!
No pierda
tiempo...
Sea socio activo
de su
Cooperativa



**COOPERATIVA DEL
ORIENTE DEL TOLIMA**

...y disfrute sus servicios

Compra de café

Venta de insumos

Servicios sociales a los socios

PROGRESAMOS SIRVIENDO A NUESTROS SOCIOS

SUS AGENCIAS Y ALMACENES EN MELGAR, CUNDAY,
LOS ALPES, TRES ESQUINAS, LA AURORA Y VILLARRICA

6- Numero de aplicaciones y frecuencia: se deben hacer 5 (cinco) aplicaciones cada 2 meses iniciando en la segunda quincena del mes de marzo. (Marzo, Mayo, Julio, Septiembre y Noviembre).

CALIBRACION

El propósito de una aplicación de agroquímicos no consiste como algunos piensan, en derramar grandes cantidades de agua sobre la plantación. Por el contrario, el agua es simplemente un vehículo para distribuir uniformemente una cantidad de producto (dosis) sobre el área foliar de una hectárea de cultivo.

Por consiguiente, entre menor cantidad de agua se necesite para hacer una buena aplicación, menor será el transporte de ésta, lo que disminuye el trabajo y los costos de aplicación. Esta técnica se conocen como aplicación a baja descarga, y se logra utilizando los equipos de aspersión adecuados, en buen estado y con la boquilla de salida correcta.

El conjunto de prácticas que se efectúan con los equipos y en los lotes antes de hacer las aplicaciones se conoce como **Calibración**.

CONDICIONES A CONSIDERAR EN LA CALIBRACIÓN

1. Distancia de siembra (cantidad de arboles por hectárea).
2. Boquilla a utilizar.
3. Presión de salida (regulador por presión)
4. Operario. Quien hace la calibración debe ser quien fumigue.

5. Lote a fumigar (topografía, edad y desarrollo)

COMO SE HACE LA CALIBRACIÓN

- 1- Defina el lote que va a fumigar.
- 2- Con ayuda de la tabla #1 determine la cantidad de árboles por hectárea que tiene su lote.
- 3- Revise las condiciones de su equipo de aspersión, con la boquilla de baja descarga que va a utilizar.
4. Cargue la bomba con 2 litros de agua y fije la presión de salida en 40 libras por pulgada cuadrada. No la vuelva a mover. (Cambiar la presión, daña la calibración).

5- Descargue los 2 litros de agua en el lote que va a fumigar como si estuviera haciendo la aplicación. Cuente el número de árboles que asperjó con los 2 litros de agua.

6- Después haga la siguiente cuenta de acuerdo a este ejemplo:

El lote "el Pajarito" tiene una distancia entre planta de 1 metro y entre surco de 2 metros.

Cantidad de árboles por hectárea: 5,000.

Con los 2 litros usted fumigó 40 árboles.

1. Cuantos litros de mezcla necesito para fumigar los 5,000 árboles?

Si para 40 árboles necesito 2 litros cantos necesito para 5,000? Necesito **X** litros.

X es igual a 5,000 multiplicado por 2 y dividido por 40 o sea 250 litros por hectárea.

EJEMPLOS DE DENSIDADES DE SIEMBRA

ANCHO DE LA CALLE (METROS)	DISTANCIA ENTRE ARBOL Y ARBOL (METROS)	DENSIDAD (ARBOLES POR HECTAREA)
1.00	1.00	10,000
1.50	1.00	6,666
1.80	1.00	5,555
2.00	1.00	5,000
1.50	1.50	4,444
1.80	1.20	4,630
2.00	1.50	3,333
2.00	2.00	2,500
2.50	2.00	2,000
3.00	2.00	1,666
2.50	2.50	1,600
3.00	3.00	1,111

Tabla número 1

2. Para fumigar los 5,000 árboles necesito 250 litros de mezcla. Cuánto oxiclورو necesito por litro si conozco que la dosis por hectárea es de 2.5 kilos (2,500 gramos)?

Si para 250 litros necesito 2,500 gramos de oxiclورو

Para 1 litro cuantos gramos necesito? Necesito **X** gramos.

X es igual a 2,500 multiplicado por 1 y dividido por 250 o sea 10 gramos

***necesitamos 10 gramos por cada litro de agua.**

Si vamos a preparar la mezcla en un recipiente de 50 litros de capacidad entonces necesitamos 500 gramos

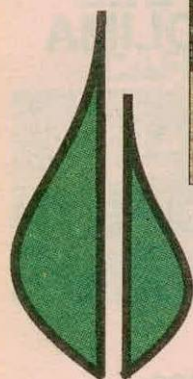
de oxiclورو de cobre.

Importante: Cualquiera de las condiciones que cambie, obligan a una nueva calibración (la boquilla, el operario, el lote, etc.)

PREPARACION DE LA MEZCLA.

Es importante hacer una buena mezcla para que todas las partículas del oxiclورو de cobre entren en suspensión y así se evita el taponamiento de filtros y boquillas que dificultan la aplicación.

Proceda así:



corporación forestal
del tolima s.a.

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



ERCCO Ltda.

Mantenimiento de Vías
Urbanizaciones
Ingeniería de infraestructura vial
Construcción de Vivienda
Alquiler de maquinaria pesada
Proyectos de desarrollo urbano

**trabajamos para el
desarrollo del Tolima
y sus gentes**

Empresa Regional de
Construcciones Ltda.

Cra. 7 # 15-35 Tels: 637174-637198
A.A. 389 Ibagué

Primero: Con un rodillo de madera o un trozo de guadua triture bien el Oxiclورو en la bolsa en que viene o en una bolsa plastica, hasta que quede en polvo, sin terrones.

Segundo: Haga la mezcla de oxiclورو de cobre así:

a. Divida el oxiclورو que necesita para preparar el volumen de mezcla deseada en 4 partes iguales (por ejemplo: si prepara 50 litros de agua necesita 500 gramos de oxiclورو, divídalos en 4 partes iguales).

b. Deposite en un recipiente plástico limpio la misma cantidad de agua en peso al oxiclورو (para el ejemplo 500 centímetros cúbicos de agua aproximadamente).

c. Deposite en el agua una cuarta parte del oxiclورو y disuélvalo con una espátula o agitador hasta suspenderlo bien.

Después agregue otra cuarta parte de oxiclورو y disuélvalo bien. Repita el proceso con las dos cuartas partes restantes hasta obtener una pasta o suspensión homogénea, sin grumos.

Tercero: Haga la mezcla definitiva así:

Deposite en un recipiente grande un tercio del agua total (16.5 litros de agua aproximadamente). Echele la suspensión preparada y agite vigorosamente hasta que el producto quede completamente suspendido. Complete el volumen total de 50 litros agitando.

Tenga en cuenta además que:

a. El agua debe ser limpia y debe colarse.

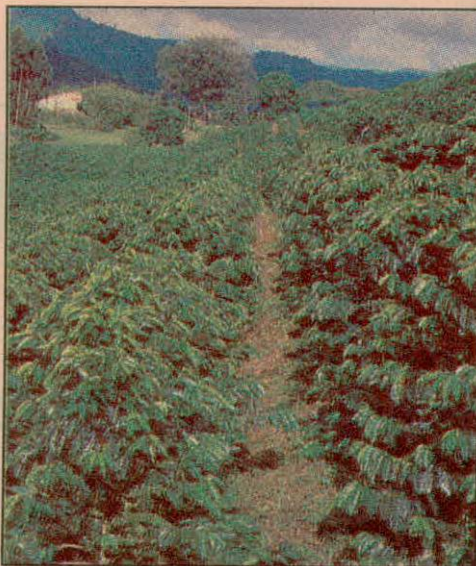
b. En caso de utilizar bomba inyectora para llenar las aspersoras, el filtro de la manguera de succión no debe tocar el fondo del recipiente que contiene la mezcla fungicida, para evitar su obstrucción con las partículas del oxiclورو decantadas.

Este filtro debe lavarse con agua después de utilizarlo por tres veces consecutivas para cargar la aspersora y al terminar el trabajo diario.

BOQUILLAS

Para lograr un buen cubrimiento y economía en la aplicación, es aconsejable utilizar boquillas de baja descarga, es decir boquillas que a 40 P.S.I. de presión de salida del líquido descargan entre 200 y 400 centímetros cúbicos por minuto.

La presión de salida es importante porque regula la cantidad de líquido que bota la boquilla. La presión recomienda es de 40 libras por pulgada cuadrada, la cual se obtiene con un "regulador de presión" en el equipo, que permite mantener la descarga constante durante toda la aplicación, para hacerla más uniforme y eficiente.



BOQUILLA

DESCARGA

(En centímetros cúbicos por minuto, a 40 P.S.I. de presión)

ABRICANTE

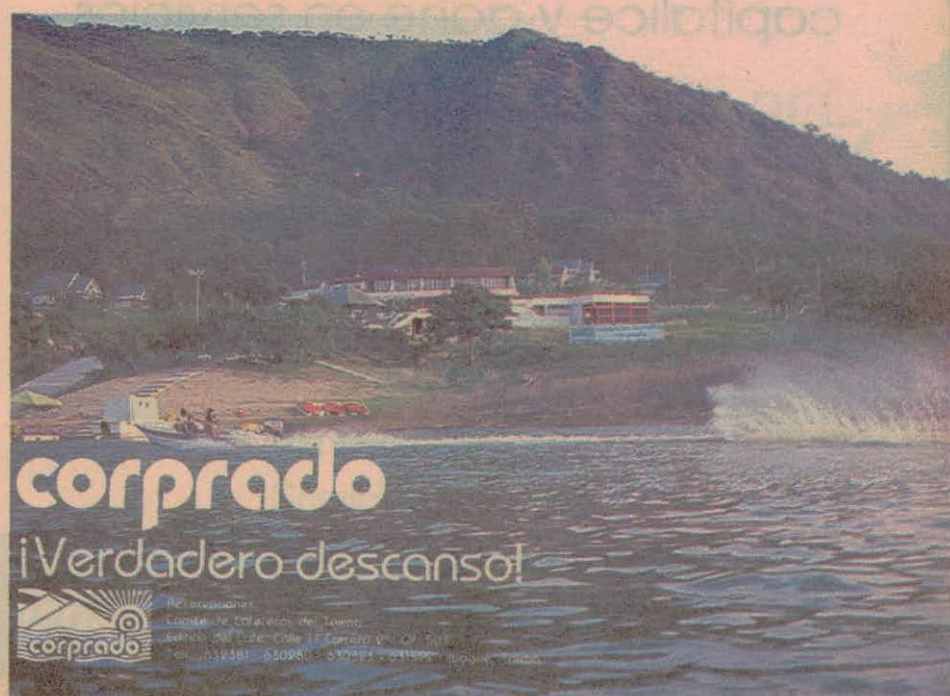
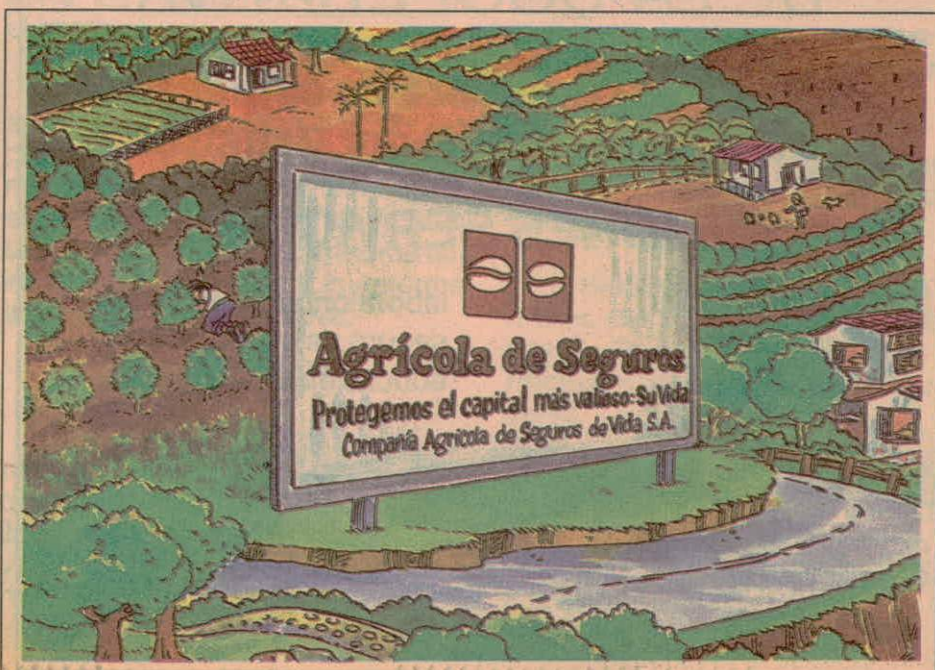
T18	180	TRIUNFO
T24	240	TRIUNFO
T30	300	TRIUNFO
T36	360	TRIUNFO
HC3	190	DELAVAN
HC4	252	DELAVAN
HC5	315	DELAVAN
HC6	378	DELAVAN
TX3	190	SPRAYING SYSTEMS
TX4	252	SPRAYING SYSTEMS
TX6	378	SPRAYING SYSTEMS

EN EL CUADRO ANTERIOR SE PRESENTAN ALGUNAS DE LAS BOQUILLAS MAS RECOMENDADAS Y SU CORRESPONDIENTE DESCARGA.

LAS BOQUILLAS TIENEN DESGASTE CON EL USO Y DEBEN CAMBIARSE CUANDO EL ORIFICIO AUMENTA DE TAMAÑO, LO CUAL PUEDE COMPROBARSE MIDIENDO LA DESCARGA POR MINUTO Y COMPARANDOLO CON LA DEL CUADRO ANTERIOR. LAS BOQUILLAS DE PUNTA DE ACERO SE DESGASTAN MENOS QUE LAS DE PUNTA DE BRONCE.

COMENTE CON LOS TRABAJADORES QUE LOS ORIFICIOS DE LAS BOQUILLAS NO SE DEBEN AGRANDAR.

La Variedad Colombia es resistente a la roya y sólo renovando los cafetales con ella vamos a tener un control permanente de la enfermedad. Si va a renovar un cafetal viejo, Hágalo con Variedad Colombia. Consiga la semilla únicamente a través de los Comités Departamentales y Municipales de Cafeteros, que garantizan su pureza y resistencia.





COOPERATIVA DE
CAFICULTORES DEL
SUR DEL TOLIMA

soy socio
yo vendo café de buena
calidad

CAFISUR INFORMA A SUS DELEGADOS

Que el próximo 20 y 21 de marzo se llevará a cabo la Decimotercera Asamblea Ordinaria de delegados a partir de las 8 a.m. en Chaparral



COOPERATIVA DE
CAFICULTORES
DEL TOLIMA

COOCAFICULTORES

Amigo Cafetero:

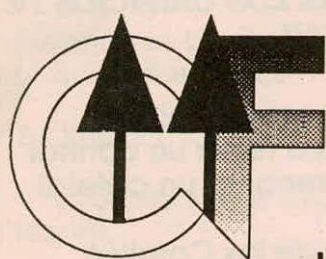
¿Ha pensado vincularse a la Cooperativa de su Región?

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

Afíliase 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



cafinorte

donde su aporte
vale más que el efectivo

capitalice y gane en servicios

CAFE

Compras
Créditos
Fertilizantes
Proagrícola

SALUD

Médico
Odontólogo
Optómetra
Laboratorio

AUXILIOS

Hospitalario
Funerario
Seguro de vida
Seguro a capital

COMPRAS DE CAFE EN
HERVEO FALAN FRESNO FRIAS PADUA PALOCABILDO



CAFILIBANO
COOPERATIVA DE CAFICULTORES
DEL LIBANO LTDA.

ATENCION
SOCIOS

RECLAMEN SU CARNET
DE LA COOPERATIVA

Recuerden que este documento los
habilita para obtener y disfrutar

MEJORES SERVICIOS

médico
odontólogo
optómetra

laboratorio clínico
seguro de vida gratis
educación cooperativa

NUESTRAS AGENCIAS DE COMPRA

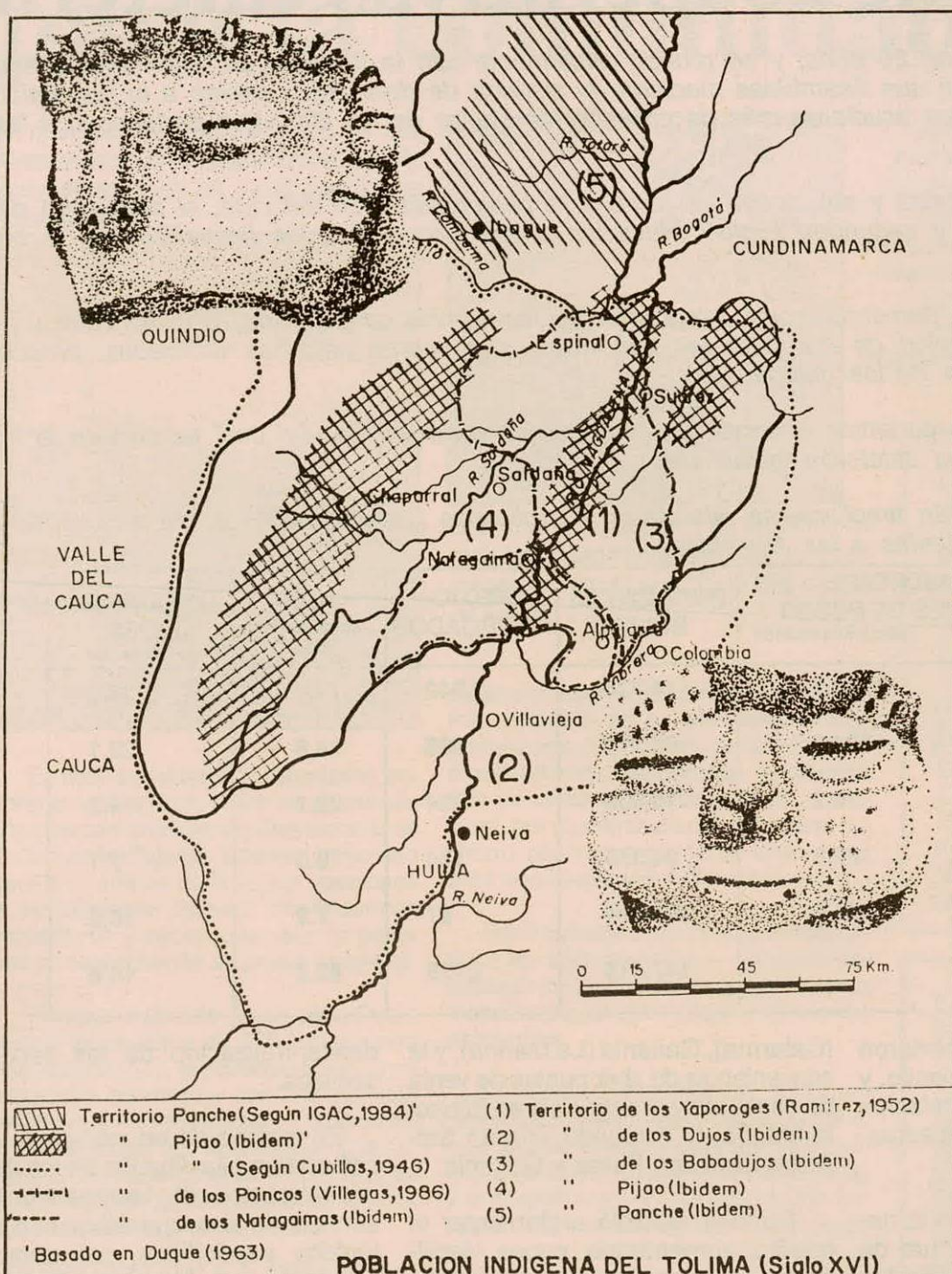
LIBANO
VILLAHERMOSA
CASABIANCA
LERIDA

GUAYABAL
CONVENIO
TIERRADENTRO
DELICIAS

SANTA TERESA
SAN FERNANDO
PANTANILLO
SAN JERONIMO

Nuestro antepasado Pijao

Por: Fernando Vásquez Serna, Antropólogo



Las ilustraciones corresponden a una investigación realizada por el autor al Banco de la República.

Es indiscutible que el origen del grupo Pijao se dio a partir de la rama Caribe. Este grupo destacado por su espíritu libertario bravura y persistencia frente al conquistador abarcaba aproximadamente la mitad sur del departamento del Tolima y la parte norte del departamento del Huila, ocupando una zona de tierras llanas e igualmente de partes montañosas (llanos del Tolima y Huila y vertientes orientales y occidentales de la cordillera central y oriental). La parte de mayor concentración fue la cuenca del río Amoyá.

El mejor medio de defensa contra el enemigo estaba constituido por la tierras que habitaban, conformada por

zonas de muy malos pasos y difícil acceso, a excepción de las llanuras en el valle del río Magdalena, que fue poblada por los indígenas Natagaimas y Coyaimas con quienes los españoles establecieron lazos de amistad y fueron sus aliados en el momento de combatir al Pijao de la sierra. La vivienda era construida en paredes de bahareque con blanquimiento externo de arcilla blanca y techo de palmicha, con techos a dos aguas y ranchos de vara en tierra a media agua. Según Rodríguez Freile, algunas casas de los caciques estaban rodeadas de palizadas o cercas hachas de varas altas en el remate de las cuales colocaban cráneos de los enemigos muertos;

poseían corrales y chiqueros muy seguros donde engordaban a sus prisioneros para posteriormente comerse los.

La economía estaba basada en la producción agrícola complementada con caza, pesca y recolección de raíces. En sus sementeras cultivaban el maíz, utilizado en mazamorras, bollos y chicha; también la yuca, aracacha, aguacate, papayuela, piñas, batatas, frijoles, hacían parte de su economía. En la zona Pijao existían abundantes yacimientos de oro de aluvión que se adquiría en la zona aurífera del Saldaña, Coello e Irco. A orillas del Saldaña se hacían las transacciones

en la feria de Coyaima, de la misma manera que en Aipe (Huila).

Entre sus costumbres se destaca la adoración de ídolos de madera, piedra y barro cocido, entre ellos Lulumoy que era uno de sus grandes dioses y poseía tres cabezas, seis brazos y seis piernas y el adoratorio estaba situado al sur del departamento del Tolima, en el cerro de los Organos. El espíritu del mal lo denominaban Eliani. Fuera de los hechiceros también existían los mohanos los cuales auguraban el bien o el mal en el grupo Pijao.

Entre los Pijao, fuera de hacer vasijas de cerámica

para uso doméstico, fabricaban máscaras y pequeñas figurinas asociadas a la vida espiritual indicadoras de una preocupación mágica religiosa, con rasgos antropomorfos como las que aparecen en la ilustración, encontradas en el municipio de Alpujarra, con características como los ojos en forma de grano de café, nariz que insinúa la utilización de nariguera y pintura en el rostro similar a aquella que se hacían los Pijao cuando salían a sus guerras y se pintaban el cuerpo con una materia vegetal colorante llamada achiote.

Hoy podemos sentirnos orgullosos de esa descendencia Pijao que fue de un espíritu conquistador, guerrero y de gran capacidad de resistencia.

(Continuará)

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

COOPERATIVAS Y ASOCIACIONES

Exito en Asambleas de cooperativas cafeteras

Nuestras cooperativas de caficultores surgieron hace más de 20 años, y se reúnen anualmente con la finalidad de informarse acerca de su desarrollo y elegir nuevos dignatarios. Actualmente celebran sus Asambleas mediante el sistema de delegados, debido a la dispersión del creciente número de asociados. A la elección de 237 delegados acudieron más de un millar de socios de los 8000 que pertenecen a las cooperativas.

Estos líderes cafeteros acometieron el estudio sobre problemas y soluciones en torno a la comercialización del café, el suministro de fertilizantes, provisión agrícola y consumo, servicios de crédito y seguridad social, educación cooperativa y estados financieros de la organización.

Las respectivas asambleas confiaron la administración a 74 personas, como integrantes de los nuevos consejos de administración y juntas de vigilancia, destacándose el grado de madurez y participación de los cafeteros asociados, al proponer planchas unificadas, procurando en ellas la integración y representación de la zona de origen de los delegados.

Los resultados de las operaciones de cada cooperativa los podemos observar en el cuadro a continuación, del cual se deduce la importancia e incidencia de estas entidades en la actividad de los cafeteros tolimenses.

Las conclusiones sobre propuestas y recomendaciones serán ampliamente difundidas y explicadas posteriormente a los socios por cada cooperativa, a través de los instructores y los delegados asistentes a las Asambleas.

	COMPRAS DE CAFE KILOS		COMPRAS DE CAFE MILLONES DE PESOS		FERTILIZANTES BULTOS	CREDITOS OTORGADOS	VALOR en millones de pesos	UTILIDADES 1988 en millones de pesos
	RECURSOS F.N.C.	RECURSOS PROPIOS	RECURSOS F.N.C.	RECURSOS PROPIOS				
CAFISUR	15.2	2.8	5,994.6	1,130.7	114,724	2,342	71.7	28.0
CAFILIBANO	10.0	0.8	3,987.7	304.2	186,211	365	24.8	39.1
CAFIDOLORES	3.9	0.2	1,537.8	76.2	14,608	534	22.7	9.3
CAFIORIENTE	3.0	0.5	1,206.1	187.1	24,376	184	9.5	7.1
CAFINORTE	5.6	5.3	2,251.3	205.8	169,874	97	7.2	18.6
CAFITOLIMA	7.7	3.6			147,415	1,119	82.2	14.0

Tolima Cafetero en su ánimo de comunicarle a sus lectores los hechos más importantes del desarrollo de las Asambleas presenta este resumen general.

Cafisur

Con sede en Chaparral, realizó su Asamblea en el club social de esta ciudad.

La cooperativa consiguió un crecimiento del 27.3% en su capital social con respecto a 1987. Compró 18,098,133, kilos que superan en un 14% las compras del año anterior. De esta cantidad, 2,849,326 kilos fueron adquiridos con recursos propios.

Uno de los mayores problemas que afectó la cosecha cafetera y la misma operación de comercialización de café, fue el invierno que azotó al país, lo que trajo consigo el deterioro de algunas carreteras. Esta circunstancia dificultó la evacuación oportuna de 600,000 kilos de café de las zonas de Rioblanco, Bilbao y Herrera, copando totalmente las bodegas y obstaculizando la compra posterior de la cosecha.

Durante la gestión se abrieron compras en Santa Rita y Polecito, y se analizó un plan de remodelación y adecuación de las bodegas actuales.

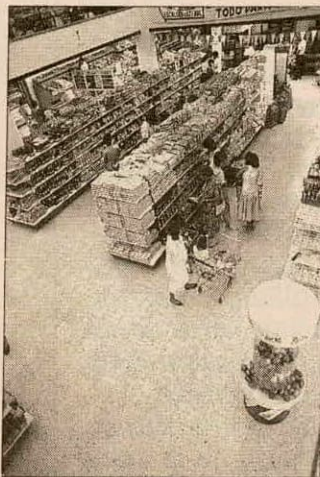
La Asamblea concluyó en la necesidad de estudiar la apertura de nuevas agencias en Herrera, Risalda

(Calarma), Gaitania (La Marina), y la conveniencia de abrir puntos de venta de consumo y proagrícola en Bilbao, la Marina, la Profunda, Puerto Saldaña, Santiago Perez y Gaitania.

También decidió reglamentar el crédito aumentando cupos, facilidades y nuevas líneas, así como la

descentralización de los servicios sociales.

En materia de educación se solicitó una amplia difusión de los diversos aspectos de funcionamiento y servicio de la cooperativa, con contenidos específicos, así como la promoción de eventos deportivos



Instalaciones del nuevo supermercado COMERSA Arkacentro.



Saluda con beneplacito a Tolima Cafetero como importante medio de divulgación cooperativa y cafetera. También le desea larga vida y muchos éxitos.

Supermercados, tiendas y almacenes de insumos agrícolas.

Donde el cafetero puede adquirir todo cuanto necesita.

Recibimos su tarjeta cafetera

entre los asociados.

Cafilibano

La cooperativa en su vigésimo quinto año de fundación registró un crecimiento del 35% en la composición del capital social, compras en el orden de los 10,828,892 kilos de café con un incremento del 49% con respecto al 87 y una afiliación de 61 nuevos socios para un total de 1,080 asociados.

Se destaca la construcción y apertura de un fielato y oficina para la atención de la compra de café y venta de fertilizantes en el nuevo edificio de la cooperativa ubicado en el Libano; apertura de la agencia en Guayabal y reapertura en Tierradentro y Convenio.

En materia de servicios sociales se reglamentó el Fondo de Solidaridad, descentralizando su prestación a través de las Brigadas de Salud y brindando otros nuevos servicios como optometría y laboratorio clínico.

Los asociados coincidieron en la obligación de evitar el cierre de las agencias de compras de café; gestionar ante el Comité Departamental el aumento en el cupo de fertilizantes; solicitar un crecimiento en las tarifas para el transporte de café y fertilizantes. Adicionalmente, se recomiendan mecanismos mediante los cuales el cafetero pueda comprar diariamente el fertilizante en cualquier agencia de la cooperativa.

En materia de comercialización de café y fertilizante se solicitó estudiar un plan de adquisiciones y construcciones en las localidades de Convenio, Pantanillo, Delicias, Tierradentro y San Fernando, igualmente se recomienda la construcción de un silo para secado en Villahermosa.

Los asociados solicitaron que al efectuar las compras de café con recursos propios se le de la prioridad al socio.

Se recomienda gestionar ante Federacafé, el reajuste de la comisión por kilo de café comprado y entregado.

Finalmente se pide intensificar las campañas de divulgación sobre los servicios y su reglamentación.

Cafidolores

Con sede en Dolores y un cubrimiento de las zonas de San José, San Andres, Montoso, la Arada, el Carmen y San Pedro.

Esta cooperativa cuenta con un patrimonio de \$5,730,259 aportados por un total de 782 socios. Registró

compras por un total de 3,901,726 kilos, volumen alto con relación a 1,921,521 registrado en 1987. Ello significó para la cooperativa el año de mejor rendimiento, hecho que consolida la relación entre el capital y el criterio social de los servicios prestados.

La cooperativa concedió 534 créditos por valor de 22,715,213, cifra que supera los toques alcanzados en los últimos 9 años.

En el área social, la cooperativa dedicó recursos importantes para los servicios odontológicos, médicos, laboratorio clínico y seguro de vida para los socios cuyo monto se elevó de \$100,000 a \$120,000. Se destacó la importancia que tiene el presente año de la calidad de café.

Entre las conclusiones más importantes se destaca el aumento del aporte a capital a \$15,000, el incremento a varias líneas de crédito y la creación de nuevas líneas, modificando el reglamento actual donde se incluye una capitalización mínima por crédito otorgado.

En materia de Educación se recomiendan campañas de capitalización y habilitación, cursos de comercialización y adquisición de equipos.

Los socios pidieron amplia información sobre la forma en que operó la cooperativa en materia de comercialización en beneficio del café.

Cafioriente

Un satisfactorio balance de actividades entregó esta cooperativa del Oriente Tolimense con sede en Villarrica, cuya asamblea XV se celebró en Corprado, destacando el espíritu de trabajo desarrollado por el consejo de administración y la decidida participación de los socios (396 en total).

Registraron logros en el aspecto integrativo y económico, consolidándose bajo la convicción de ser rentable para poder prestar oportuna y eficientemente los servicios a los socios.

Comercializaron 3,047,196, kilos con fondo Almacafé y 478,736 kilos con recursos propios. El aumento con relación a 1987 fue de 25.7%. El capital pagado asciende a \$4,999,330, prestó 9,485,812 a 184 socios, incrementó seguro de vida y carnetizó a sus socios durante 1988.

Importante, es el estudio socioeconómico de sus asociados que acaba de hacer la cooperativa, a fin de establecer un diagnóstico de necesidades de servicios y viabili-

dad de proyección futura.

La asamblea aplicó un remanente de 2,656,825.97 en servicios a socios y acordó además planear y ejecutar foros permanentes con los asociados, fomentar la recreación y deportes entre los socios y sus familiares, y crear una línea de crédito educativo para los hijos de asociados.

Cafinorte

Como las anteriores entidades, la cooperativa registró una positiva ejecución durante 1988. Cafinorte con sede en la ciudad de Fresno cuenta con un capital social de \$2,313,625.

Incrementó durante 1988 los recursos asignados a sus compras de café e igualmente abrió nuevas agencias. Pese a los riesgos asumidos por los agentes comerciales de Palocabildo y Frias, ha sido tarea difícil mantener los recursos para la compra del grano oportuna. Sin embargo en 1988 las compras crecieron en un 75.2% con relación a 1987.

El crudo invierno dificultó la compra de fertilizantes y el desplazamiento de vehículos en forma normal a sitios diferentes al Fresno.

La cooperativa canceló en forma definitiva el crédito otorgado por el Banco Cafetero en 1980 por valor de \$5,920,000 para el fortalecimiento de la sección de consumo.

La asamblea determinó un incremento en la capitalización e igualmente la creación de comités auxiliares del Comité de educación.

Al igual que las anteriores cooperativas se definieron políticas en las áreas de mercadeo, fertilizante y provisión agrícola.

Cafitolima

Ubicada en la zona centro, esta cooperativa vio afectada su comercialización por la aparición de problemas de granos decolorados, causa de continuos rechazos, lo cual obligó a extremar las medidas buscando mejorar la calidad al máximo, frente a las pocas exigencias de los exportadores privados que intervienen esporádicamente en el mercado.

La capitalización de la cooperativa, creció en un 21% superando los \$30,000,000. Ingresaron 80 nuevos socios y se otorgaron 1,119 créditos lo que representó un incremento del 13% con relación a 1987. Su nivel de compras de café disminuyó en un 17.62% pero sus ventas de fertilizantes aumentaron en un 16.3%.



**elijamos
nuestros
delegados CAFIDOLORES
a la IX asamblea general
asistamos a la ASAMBLEA ZONAL**

**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**

Por qué sus vacas no dan leche?

Sus vacas no dan leche porque: no han dado cría, porque no tienen ascendencia o raza lechera, porque usted ha descuidado el manejo y la sanidad (vacunas, vermífugos, etc.), pero principalmente porque ha descuidado la alimentación y nutrición que debe tener el animal para su sostenimiento y producción.

Para alimentar bien una vaca, se debe tener en cuenta el estado productivo en que se encuentra. No es lo mismo alimentar una vaca horra, que una vaca produciendo leche y las necesidades de una vaca dando cinco botellas que una dando quince o más botellas por día.

En todo alimento se encuentra en mayor o menor cantidad los nutrientes o elementos nutritivos que el animal necesita. Estos elementos se denominan:

Proteína: sirve al animal para la formación de sangre, músculos, órganos (pulmones, riñones, hígado), desarrollo del feto y para producir leche.

Energía: es suministrada por los carbohidratos como los almidones, azúcares, grasas, y la fibra que contenga el alimento. Es esencial para el mantenimiento de las funciones corporales, como temperatura, actividad muscular y producción de leche.

Vitaminas: los rumiantes llenan sus requerimientos nutritivos a base de pastos y forrajes, especialmente las vitaminas A, E, D, y los complejos B y K son sintetizados en el rumen por las bacterias que allí se encuentran.

Las vitaminas pueden estar deficientes cuando se suministran pastos secos, heno o pastos ensilados. Sólo en circunstancias especiales es necesario recomendar vitaminas a estos animales.

Minerales: son indispensables para los procesos metabólicos, la formación de huesos, producción de leche, crías, etc.

Los minerales la vaca son:

Calcio, Fósforo, Hierro, Magnesio, Cloro, Sodio, Potasio, Yodo, Hierro, Cobre, Cobalto, Manganeseo y Zinc. Algunos de estos se necesitan en mayor cantidad, especialmente el Calcio, Fósforo y Magnesio por

ser los que influyen más notoriamente en el proceso de reproducción.

La carencia de algunos minerales produce problemas como el bocio o coto en el animal, por carencia de yodo. Pero existen deficiencias minerales (Fósforo, Calcio) mucho más graves que causan los trastornos reproductivos de las vacas (vacas que no entran en calor, intervalos entre partos de más de 450 días), lactancias muy cortas que repercuten en la economía del ganadero, ya

Los elementos que necesita la vaca se encuentran en los forrajes, en lo que se denomina materia seca, que resulta al sacarle el agua a los forrajes.

Los pastos en general pueden contener algunos de los elementos nutritivos que necesita la vaca para sostener sus actividades corporales y para poder producir la leche y los terneros. Como es lógico, entre más produzca una vaca más cantidad va a necesitar de las sustancias nutritivas.

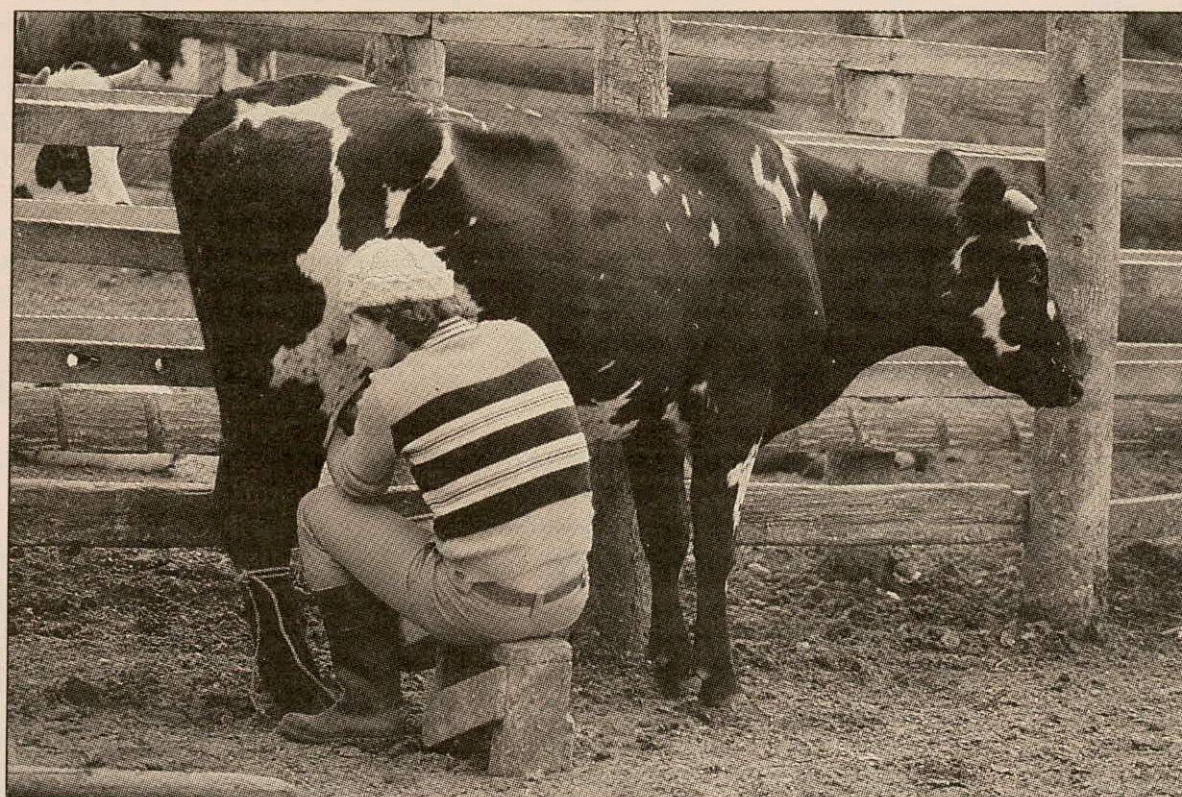
en proteínas.

2. Los pastos de corte o los del potrero generalmente no contienen la cantidad de proteína que requiere una buena vaca lechera. Por esto es importante sembrar leguminosas u otros forrajes que contienen altos porcentajes de proteína. Algunos ejemplos son: para climas fríos los tréboles y la alfalfa; para climas cálidos el kudzu, el matarratón, los centrocemas, el cachimbo, el nacedero y el ramio.

3. La vaca debe tener a disposición toda el agua limpia que se pueda tomar. Sin el agua, cualquier esfuerzo que hagamos por alimentar bien nuestra vaca será inútil.

4. Para la suplementación de minerales, existen sales comerciales con altos contenidos de fósforo y calcio, así como de elementos menores, que la vaca debe tener a voluntad. Esto es definitivo para las funciones reproductivas del animal.

Con el pasto tierno, las leguminosas y forrajes que mencionamos anterior-



que las vacas no le dan a las crías y la leche que él pensaba producir, se queda esperandola y nunca llega.

Algunos suelos como los de la zona cafetera marginal alta presentan deficiencias especialmente en Calcio, Fósforo, Magnesio, Cobalto y Azufre. Cuando estos se encuentran en pequeñas cantidades, es necesario suministrarlos en forma de mezclas o premezclas mineralizadas.

Agua: el ganado en producción lechera, siente mucho más rápidamente la deficiencia de agua que de cualquier otro elemento, ya que el cuerpo del animal está formado por un 66% de agua y la leche contiene un 87%. Una vaca debe consumir entre 40 y 60 litros por día, dependiendo del clima y el contenido de agua de la dieta alimenticia.

Requerimientos nutricionales

Los ganaderos generalmente no conocen hasta donde nutren los pastos de sus praderas y por ello cree que si hay mucho forraje en el potrero, esto es suficiente para que la vaca se conserve bien de carnes, entre regularmente en calor, tenga crías todos los años y fuera de esto nos de una gran cantidad de leche. ¡Esto es pedir demasiado!

Nuestra vaca, entre mejor sea, va a necesitar más proteína, energía y minerales en su dieta diaria.

ALGUNOS CONSEJOS PARA ALIMENTAR MEJOR NUESTRA VACA

1. Si nuestra vaca tiene su principal fuente de alimentación en los pastos del potrero o de corte, estos deben ser suministrados a la vaca en el momento adecuado: ni muy jechos ni muy tiernos. En ese estado los pastos tienen su mayor contenido

ormente, el agua a disposición y sales mineralizadas una vaca puede producir hasta doce botellas de leche en promedio.

Para producciones superiores es preciso estudiar más a fondo la dieta de la vaca. Si usted quiere obtener las máximas producciones de leche con un margen razonable de utilidad, consulte con los veterinarios del Comité de Cafeteros que con gusto lo orientaran para conseguir el mejor rendimiento de su ganado.

La vaca es un ser vivo altamente productivo que necesita de una buena alimentación para llegar a su máximo de rentabilidad.

LA MUJER CAFETERA DE HOY

Esfuerzo y espíritu de unión

Cierta mañana de 1984 varias señoras de la Vereda Calabozos en Rovira, llegaron hasta la Alcaldía Municipal a realizar una serie de gestiones para su zona. Mientras recorrían oficina por oficina, les plantearon la posibilidad de recibir capacitación a través de un Programa de Educación Fundamental liderado por el Ministerio de Educación. Entusiasmadas por la idea, la transmitieron a las mujeres de la región. Fué así como conformaron el equipo de trabajo que hoy es líder en su municipio.

Con gran esfuerzo y el incondicional apoyo de sus familias Judith Barragan, Ligia Rivera, Esperanza Barragan, Blanca Lilia Marroquín, Margarita Barragan, Graciela Guzmán y Celmira García, empezaron a ser capacitadas por el grupo de la secretaría de Educación del Tolima, en las instalaciones de la escuela de Calabozos, los martes de ocho de la mañana a tres de la tarde y los sábados de ocho de la mañana a cuatro de la tarde.

Con el apoyo del Veterinario Julio

Profesores licenciados para Concentración de Planadas

Por Demetrio Rodríguez

Las concentraciones de Desarrollo Rural se han convertido hoy sin lugar a dudas, en centros educativos que vienen ofreciendo a la juventud Tolimense la posibilidad de alcanzar grandes metas para beneficio propio, de su familia y de la comunidad.

Un ejemplo de este tipo de trabajo se evidencia en la región de Los Andes Municipio de Planadas al sur del Tolima, en donde su población se encuentra de plácemes al obtener del Ministerio de Educación Nacional, la planta de personal para el funcionamiento eficiente de su concentración.

Ante la falta de planteles educativos en esta región, rica en recursos y con gente dinámica pero bastante alejada de poblaciones con óptimos centros de formación, se evidenció la necesidad de crear una concentración de desarrollo. Y fue en el año de 1974 cuando se solicitó el apoyo del Comité Departamental de Cafeteros del Tolima para crear lo que se conoció en primera instancia como Granja Los Andes.

Luego de nueve años de esfuerzos por medio de un acuerdo entre el Ministerio, el Comité, el Departamento y la Comunidad, se logró iniciar formalmente las labores académicas y vocacionales de dicha concentración, para llevar a esta región los recursos y programas que proporcionarían el desarrollo integral de las comunidades.

Hoy la Concentración de Desarrollo Rural de la región de los Andes en Planadas,



Cuatro integrantes del taller de modistería en su tarea de producción de vestidos.

Rodríguez director de grupo, Maria Emilia Cabrera promotora de hogar y Carlos Foción Duarte, promotor de ebanistería, empezaron a realizar actividades para recolectar fondos que serían invertidos en la compra de materia prima.

Luego de un bazar y una rifa de un reloj, se trasladaron a Ibagué y adquirieron telas, hilos, botones y varios elementos más. Todo estaba listo, pero les faltaba lo más importante: en que iban a confeccionar las

prendas? Enviada una comunicación al Comité Departamental de Cafeteros del Tolima informando sobre su trabajo, con base en un programa que adelantaba el Comité en esa época, recibieron dos máquinas de coser semi-industriales.

Los primeros vestidos fueron para uso propio y de sus familias. Pero decididas a superarse y viendo sus capacidades, en el año de 1986 conformaron un taller de modistería. Comenzó la confección en grande. Ves-

tidos para dama y niños empezaron a venderse los días de mercado en las veredas vecinas. La ropa ha tenido gran acogida, por eso ellas desean darle mayor comercialización y para lo cual vienen solicitando la colaboración de una entidad interesada en asesorarlas en este campo.

Su labor es ya conocida en el departamento y es así como han recibido el apoyo de representantes políticos, quienes les obsequiaron una máquina filetiadora, hace algunas semanas.

Además del curso de modistería, estas jóvenes mujeres han aprendido a confeccionar bolsos y zapatos de fique, muñecos de tela y felpa y son muy buenas en la fabricación de dulces y postres.

El grupo se encuentra muy satisfecho por las nuevas actividades que realizan fuera del hogar, y hoy agradecen al Ministerio de Educación, al Comité Departamental de Cafeteros del Tolima y al Gobierno Municipal el interés demostrado para el desarrollo de su comunidad. A la mujer cafetera del Departamento la invitan a unirse a los programas que lleguen a sus regiones: "Todas las cosas nuevas que se aprenden sirven para beneficio propio, el de nuestras familias y el de la sociedad".

LA BROCA

Es un insecto que penetra a la cereza del café cuando está en la mata

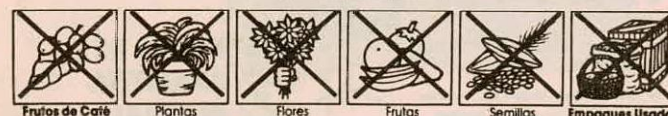
Por aquí entra



Así deja el grano



POR FAVOR, AYUDENOS A DEMORAR LA LLEGADA DE LA BROCA A COLOMBIA!
No traiga de otros países:



Y usted amigo caficultor: Revise su cafetal y cuando encuentre algo anormal avise al Técnico del Comité.

CON CAFETALES
SANOS
TODOS GANAMOS



SECCION INFANTIL



Los amiguitos
del café

HOLA AMIGUITOS:

Reciban un nuevo saludo de TOLIMA CAFETERO. En esta edición les tenemos un mensaje muy importante que esperamos empiecen a ponerlo en práctica:

"Lee diariamente por lo menos una hora para que aprendas muchas cosas, un libro es el mejor amigo."
Y no olvides seguir adelante en tus estudios.

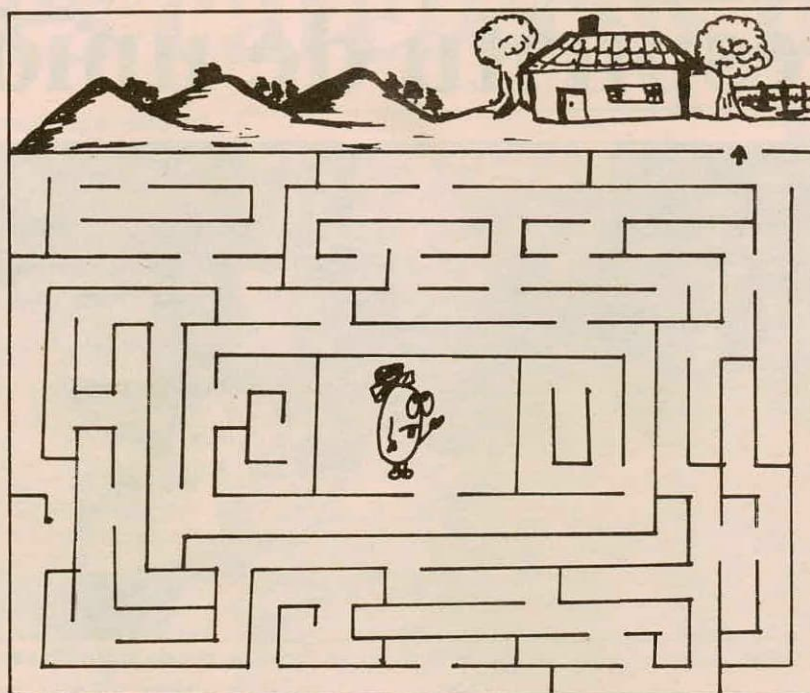
LABERINTO.

Ayuda en el menor tiempo posible a Cafecito Ecológico a salir del laberinto para que pueda llegar hasta su casa.

Chapaleando

Chapa, chapaleando como pecesitos cruzando las aguas me siento nadando. Chapa, chapaleando como los sapitos yo muevo las piernas y muevo los brazos. Chapa, chapaleando salpi, salpicando millones de gotas se bañan conmigo cuando voy nadando. Sobre el agua chapaleando el agua me envuelve, me mueve, me tapa, arriba y abajo. Sobre el agua chapaleando el agua en el río, el mar, en las olas... yo voy empujando.

Jorge Humberto Jiménez
(tomado del libro MUSICOSAS PARA MUSICHICOS)



SOLUCION AL CRUCIGRAMA ANTERIOR

	P	Ora vez	Inv. A golpes	Nota musical	Letra Duarte Esqueru	Inv. Alaba		R	Interjección	Vocal	E	La dará	Tercera persona	Sello	Consonante	R		
C	E	B	O	L	C	A	Que va a un lugar	A	S	I	S	T	E	N	T	E		
Le pusieron el pie encima	P	I	S	A	D	O	Medio bobo	B	O	Canchaza Bazo	P	O	L	A		M		
Inv. de esa manera	I	S	A		Ranombre Sin Dios	E	L	L	A	Replio Inv. Bogotano	B	I	S			L	O	
Consonante	N	Media Manía Van en los barros	M	A	Parte de la boca			Hegación	N	O	Inv. Cerezo, Gibran, Tomas	N	E	Inv. Auténtica	A	O	L	
T	O	M	A	T	E	Pusieron en la pared Fondo	C	O	L	G	A	R	O	N		V	A	
	Vocal	Pedro Plans Escobar	A		Inv. Santos en la cara Vocales	E	N	C	A	O	T	C	A		Inv. Si en Chibcho Donde tantas	I	H	C
Angustia	P	R	E	O	C	U	P	A	R		A		Inv. Sigue para hilar Andrés Armas	O	S	U	H	
A	P	I	O		Inv. Cacahuates Caminar	I	N	A	M	Seguridad Nacional Americana	Inv. P. M.	El mejor Inv. Ennegran	A	S	Inv. Plata Canino	G	A	
Preposición	E	N		Inv. Me vino a ferir Vocal	I	A	C		Moneda Inv. Bano	C	E	N	T	A	V	O	Viene	
	Inv. Arco	O	I	R	Conada Inv. La mejor del Balón	H	E	R	I	D	A		Observé	V	I		C	
Existir	E	S		Inv. Hugo Álvarez	De Lucinda Segunda persona	L	O	M	B	A	R	D	O		Altar Ernesto Quiróz	A	R	A
Consonante	N	Uno	A	T	O	Vocal	A	La primera	Méjicano	A	Conozco	S	E		El mejor	A	S	
		Cálido													Vocal			
L	E	C	H	U	G	A	Su capital es Medellín	A	N	T	I	O	O			i	A	

ASI NACIO EL CALZADO

Los pueblos primitivos andaban descalzos, pero el andar por terrenos pedregosos les traía molestias a sus pies. Esto los llevó a idear una forma de protección que consistía en un pedazo de cuero bien atado a su extremidad. Por mucho tiempo ese fue el tipo de calzado que se utilizó en la antigüedad.

Posteriormente, los egipcios, sumerios, griegos y romanos, derivaron de ese modelo uno al cual denominaron "Sandalias". Los egipcios por ejemplo, lo confeccionaban con fibras tejidas de palmera y hojas de papiro. Curiosamente en la suela pintaban el retrato de algún enemigo odiado, en señal de desprecio.

Otro tipo de calzado muy utilizado fue el Zueco o Almadreña, consistente en un zapato de madera de una sola pieza.

Los japoneses los hacían de madera de cerezo y los llamaba "Guetas".

En el siglo doce, para hacer lucir mejor a los reyes y personas nobles de las cortes europeas, se crearon las botas altas que cubrían toda la pierna y otras con el borde ancho y vuelto hacia abajo; también se usaron zapatos con punta muy larga, hebillas y tacones altos.

Mientras la nobleza usaba este tipo de calzado, el pueblo seguía portando las sandalias y los Zuecos.

Con el transcurso de los años, el calzado continuó fabricándose en cuero, pero con más técnica y calidad. Hoy en día existen diversas marcas y modelos y todos con el mismo fin: hacer más agradable y placentera la vida de nuestros pies.



CORFITOLIMA
CORPORACION FINANCIERA
DEL TOLIMA S. A.



Depósito a término LOS IMPORTANTES

- Es Seguro: Porque CORFITOLIMA, es una sólida Organización donde usted puede confiar su dinero.
- Es Rentable: Porque CORFITOLIMA le ofrece atractivos intereses.
- Es Reinvertible: Porque los intereses que produzca su dinero, pueden capitalizarse.

Unase a los Importantes
pues usted también es
IMPORTANTE!

Depósito a la vista

En CORFITOLIMA sus depósitos tienen liquidez inmediata y usted puede escoger el sistema que más le convenga.



SECCION FIDUCIARIA

En CORFITOLIMA, administramos sus bienes mediante Mandato Fiduciario.

BONOS DE GARANTIA GENERAL

En CORFITOLIMA, los bonos que expedimos a su nombre, constituyen un sistema de inversión a mediano plazo y son fuente de su propia financiación.

OFICINAS EN EL PAIS

IBAGUE

Parque Murillo Toro, Edificio CORFITOLIMA
Calle 11 No. 3A-46 Teléfonos 636633 636644 y 636744

BOGOTA CENTRO

Carrera 7a. No. 26-20 piso 26 - Teléfono 2879800

BOGOTA NORTE

Cra. 7a. No. 72-87 Teléfonos 2125549 y 2129982

BUCARAMANGA

Calle 36 No. 20-04 - Teléfonos 25425, 23988, 21781

CALI

Cra. 4a. No. 10-23 - Teléfonos 821878 y 825687

ESPINAL

Calle 9a. No. 4-21 Teléfonos 3109 y 3915

LIBANO

Calle 5a. No. 11-02 - Teléfono 4327

NEIVA

Carrera 6a. No. 8-01 - Teléfonos 24960 - 24644

MEDELLIN

Carrera 46 No. 53-44 Oficina 207
Teléfonos 2512975 y 2512989

VIVA MEJOR

El arte de saber escuchar

En estos días un amigo me comentó muy preocupado, un episodio que le había sucedido y lo mal que se había sentido. Palabras más, palabras menos, reproduzco lo que él me contó: "Resulta que estando en una reunión, me presentaron a una señora muy simpática, pero cuando me dijo su nombre no lo escuché atentamente y al cabo de unos segundos ya no lo recordaba. Días más tarde al volvérmela a encontrar, qué sufrimiento!. Ella muy amablemente me saludó por mi nombre y como yo no recordaba el de ella, comenzaron a desfilarse por mi mente todos los nombres habidos y por haber, mientras le decía: "señora cómo está?". Al final de la pequeña conversación, me tocó despedirme diciéndole: "Que esté muy bien", mientras ella se despedía nuevamente diciendome adiós Alberto. A partir de ese momento puse en práctica el escuchar con atención a mi interlocutor y sobre todo cuando me diga su nombre".

Si hay algo importante de verdad, es recordar precisamente el nombre de la otra persona. Al encontrarla de nuevo no pasaremos las dificultades

de nuestro amigo y además haremos sentir a esa persona importante, porque le estaremos diciendo a su oído lo más agradable y placentero: "su nombre de pila".

Aquí tenemos que hacer una diferenciación entre saber escuchar y saber oír. El oír es lo que generalmente hacemos. Oímos pero no ponemos atención por estar pensando en otras cosas y muchas veces después de un interesante diálogo, no tenemos ni idea de lo que nos han dicho. En cambio, el escuchar encierra estar presentes en cuerpo y mente cuando estamos dialogando; así entendemos mejor las cosas, y repito, haremos sentir mejor y más importante a nuestro compañero o compañera de charla.

Resulta muy desagradable cuando después de unos minutos de conversación en la que estamos contando una interesante aventura, nuestro receptor nos diga: "Cómo?, me repite, es que estaba pensando en otra cosa". Esto suele ocurrir con mucha frecuencia.

Otra de las consecuencias molestas

que nos puede acarrear el no escuchar con atención, es la de cometer errores, ya que por el simple descuido de no estar oyendo, después no sabemos a ciencia cierta lo que nos dijeron y en el caso de una orden o un favor, se puede hacer todo lo contrario a lo que realmente se tenía que hacer.

Vivir mejor es saber escuchar, hacer importante a la otra persona, poner en práctica esta regla de oro que es tan importante en nuestra vida diaria; porque no hay mejor conversador que aquel que sabe escuchar.



CANCIONDE TOLIMA CAFETERO

El Doctor Jorge Jiménez, consultor del Comité del Tolima en el área de educación y comunicaciones, en una visita de la musa de la inspiración, compuso esta bella canción para dar a conocer nuestro periódico y pronto estará al aire en la radio del Tolima.

Para el nuestros más sinceros agradecimientos.

1. Buen papel y buena letra
buenas fotos a color
para toda la familia
con muy buena información
el TOLIMA CAFETERO
tan bonito y servidor
pá sacarle buen provecho
despacio lo miro yo.

ESTRIBILLO:

Mire compadre,
no se descuide,
oiga comadre
no se le olvide;
todos los meses,
ya usted lo sabe:
pida, guárdelo y consulte
su TOLIMA CAFETERO.
2. Pá que crezcan las maticas
pá subir la producción
pá que llegue más plática
pá poder vivir mejor!
Yo miro lo que me dice
EL TOLIMA CAFETERO
el periódico al servicio
del pueblo caficultor.

Consejos útiles para la cocina

Prevención de accidentes

La cocina es el lugar de la vivienda donde más fácilmente se producen accidentes.

Hay razones muy lógicas para que así ocurran; la cocina en los lugares rurales es el lugar más frecuentado de la casa, en ella se reúne toda la familia a las horas de comer y es el lugar en donde habitualmente trabaja el ama de casa.

Allí se manejan constantemente utensilios cortantes, se está en contacto continuo con el fuego, sea de leña, gas o electricidad, y el agua caliente. Los suelos se ponen fácilmente resbaladizos y se prestan a los tropezones o caídas.

Existiendo estas circunstancias es fácil que ocurran accidentes, si no se toman las debidas precauciones:

El Fuego

Si es de leña, tome las siguientes precauciones:

No deje astillas, leña u otro material fácilmente inflamable cerca de una llama o una brasa caída, pueden dar lugar a un incendio.

Tenga utensilios adecuados para ma-

nejar la leña o el carbón, así evitará sustos y quemaduras; no permita que los niños se acerquen a los fogones o al fuego bajo. El agua o aceite caliente podrá derramarse sobre ellos.

Tenga cuidado con las sartenes o cualquier otro utensilio de mango largo colocado sobre el fuego, si sobresalen del fogón pueden derramarse fácilmente con un pequeño roce.

Cuando translade un recipiente con agua hirviendo de un lugar a otro, tome precauciones, no sea que venga alguien desprevenido y se estrelle contra usted.

Cafecito Ecológico



Electricidad

En la cocina la peligrosidad aumenta debido a la humedad que se produce por utilizar el agua en abundancia.

Ante todo debe procurar que los aparatos eléctricos que utilicen en su cocina estén siempre en perfectas condiciones.

Si utiliza hornos eléctricos para cocinar o tiene plancha en la cocina, tengan siempre una plancha de corcho o madera que aisle sus pies del suelo.

Tenga mucho cuidado con dejar la plancha desconectada después de utilizarla.

Agua

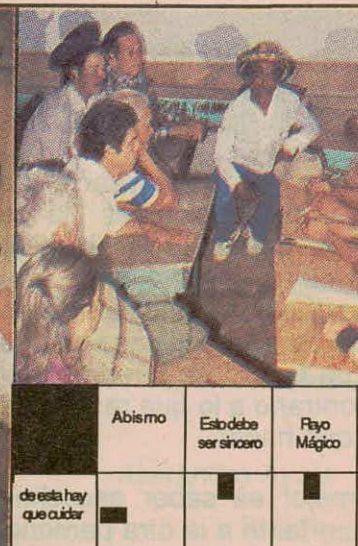
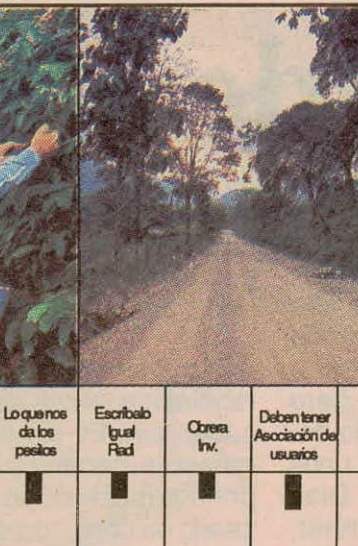
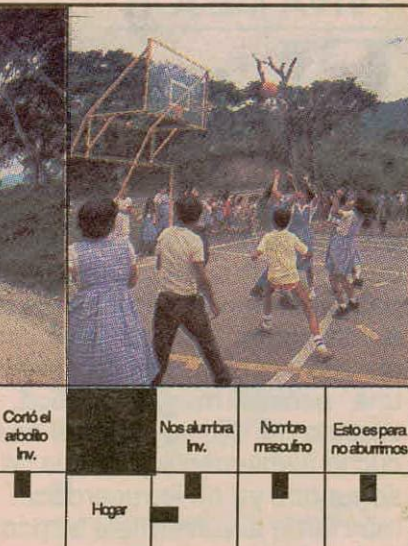
El agua de los grifos tiene un gran atractivo para los niños, tenga cuidado de que no queden abiertos y se provoque una inundación.

Otras Precauciones

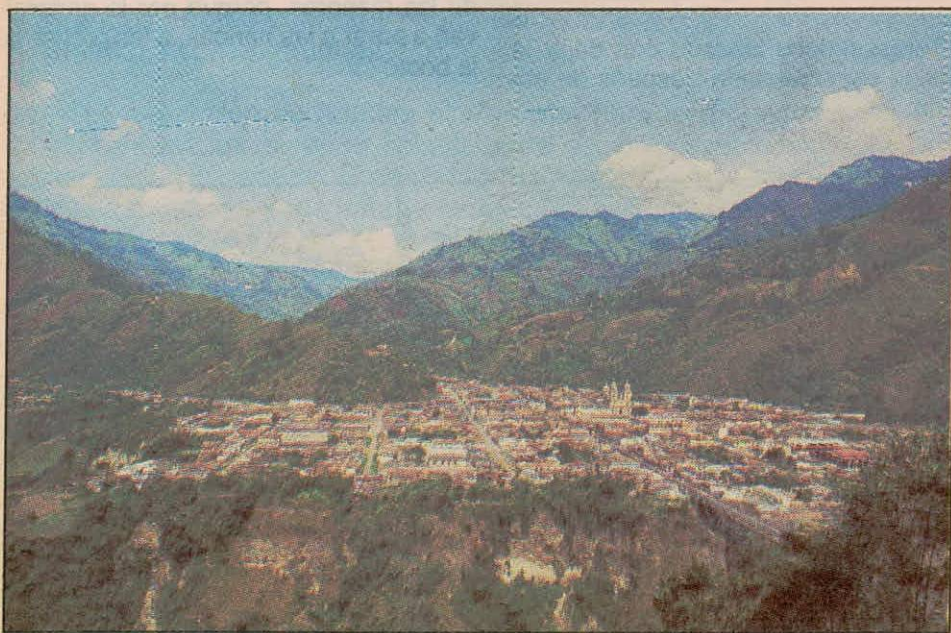
Los fósforos son un peligro en manos de los niños, guárdelos en sitio seguro.

Aleje los garbanzos, arvejas o habas de los menores, porque por lo general van a parar a las narices, a las orejas o la boca.

CRUCIGRAMA CAFETERO

													
Abismo	Esto debe ser sincero	Rayo Mágico	Ursula Gomez	Contacción	La Primera	Lo que nos da los pesitos	Escritor Igual Rad	Obreira Inv.	Deben tener Asociación de usuarios	Cortó el arbolito Inv.	Nos alumbra Inv.	Nombre masculino	Esto es para no aburrirnos
de esta hay que cuidar					asalto						Hogar		
figura					pure de papas						Grito torero		
plural posesivo			laque lava			Inv. relativo a la lana Viviana Umaña					Simón Armando Cortés		
todo debe estar limpio			escuchaba		tapado						Nury de Rodríguez		
					le gusta a los niños						Azúre		
con esto se hace pan						Inv. arma blanca		medo pape		Pedro Sosa		Inv. Apócope de uno	
nota musical			vocal doble		afirmación costeña			Apócope de truco			Sodo		
	consonante adelante		Inv. impuesto al valor agregado	plural mas de agua	poesía			vocal		Pregunta Inv.	Nombre de mujer		
la primera		sigue la primera		una			Inv. preso			Dento		Plural Transporte popular	
donde vivimos		Inv. afirmación		el de María			Relativo al aire						
							Inv. Aluminio			Alimento para pájaros Pl. Animal peludo			
esta presente						Inv. Expedición					Se usa antes de los sustantivos		
le falta la o		Inv. nota musical	igualito aat			Inv. Observar			Intersección		Negación		Juego infantil
poner las manos			cobre			Afirmación			Nota musical				
para aprender					Conozco		Anillo				Nuevo		
											Fósforo		
								La costilla					

IDENTIFIQUE ESTE MUNICIPIO TOLIMENSE



MUNICIPIO DEL MES ANTERIOR: Alpujarra

HOROSCOPO

ARIES (21 de marzo al 20 de abril) No precipite los acontecimientos. Las cosas llegarán poco a poco. Número de suerte el 7.

TAURO (21 de abril al 21 de mayo) Acepte los cambios, algunos le pueden convenir. Número de suerte el 2.

GEMINIS (22 de mayo al 21 de junio) Ponga más empeño en su trabajo, es un buen momento para hacerlo. Número de suerte el 5.

CANCER (22 de junio al 22 de julio) Al finalizar el mes, se presentará un viaje corto. Conocerá nuevas amistades. Número de suerte el 9.

LEO (23 de julio al 23 de agosto) Cuide su salud, no todo es trabajo. Disfrute de un día en el campo. Número de suerte el 1.

VIRGO (23 de agosto al 23 de septiembre) No se deje llevar por los sentimientos. Piense con cabeza fría. Número de suerte el 4.

LIBRA (24 de septiembre al 23 de octubre) Al final del mes los astros estarán a su favor. Aproveche las situaciones. Número de suerte el 6.

ESCORPION (24 de octubre al 21 de noviembre) La vida sentimental atraviesa por un buen momento. No descuide a su pareja. Número de suerte el 8.

SAGITARIO (22 de noviembre al 21 de diciembre) Piense en lo que va a decir, no vaya a pasar un mal rato. Número de suerte el 9.

CAPRICORNIO (22 de diciembre al 20 de enero) Es la oportunidad de ganar méritos. Demuestre sus capacidades. Número de suerte el 10.

ACUARIO (21 de enero al 19 de febrero) Es posible que una antigua amistad se convierte en romance. Número de suerte el 3.

PISCIS (20 de febrero al 20 de marzo) Los negocios están en su punto positivo. Aproveche las energías del signo. Número de suerte el 12.