



TOLIMACAFETERO

ORGANO DE INTEGRACION DEL GREMIO CAFETERO TOLIMENSE

"...semillita prodigiosa, semilla de la esperanza, que le das vida a mi vida y le das vida a mi patria..."

Rafael Godoy

AÑO 1 NUMERO 2 10.000 Ejemplares

PUBLICACION MENSUAL - LIC. MINGOBIERNO EN TRAMITE

FEBRERO DE 1989

Casabianca inaugura su casa cafetera



El día del cumpleaños no pudo ser mejor para don Mesías Castro, líder cafetero del municipio de Casabianca, quien ocupa la presidencia del Comité Municipal de Cafeteros hace 14 años. El 4 de febrero de 1989 el regalo de cumpleaños fue grandioso; la Casa Cafetera de Casabianca construida por el Comité Departamental de Cafeteros, es una obra de suma importancia que sin ninguna duda contribuirá al desarrollo de esta importante población caficultora del norte del Tolima, afectada por su proximidad al volcán Nevado del Ruiz.

Casabianca es una rica población cafetera ubicada a 45 kilómetros de la vía Armero - Mariquita, que

se convierten en una enorme distancia por las pésimas condiciones de la vía departamental que conduce a ella. Esto complica eventualmente las posibilidades de transporte y abastecimiento, exigiendo una amplia capacidad de bodegaje que permita almacenar cantidades grandes de insumos y café.

La Casa Cafetera de Casabianca entra a llenar todos los vacíos de la población caficultora del municipio. Construida en el marco de la plaza, la Casa evoca en su arquitectura los ancestros paisas de las gentes de la zona. En su interior, la casa cuenta con amplios espacios distribuidos para los diferentes servicios. En ella se albergarán las oficinas del Comité

continúa en la página 3

Asociaciones y conservación de vías interveredales

Entrevista al Director Ejecutivo del Comité de Cafeteros del Tolima

La conformación de las Asociaciones de Usuarios para la conservación de las vías carretables interveredales, es una de las campañas que viene adelantado el Comité Departamental. Por tal motivo, Tolima Cafetero dialogó con el doctor Jorge

García, Director Ejecutivo de la entidad, acerca de este tema, para brindarles a nuestros lectores una información, mas detallada y precisa sobre este importante programa, presentado en nuestra edición anterior.

continúa en la página 7

Año de la calidad

En Ibagué, seminario sobre la calidad del café

Entre el 27 y 28 de Febrero próximos se llevará a cabo el seminario Calidad del Café al cual asistirán importantes personalidades de la gerencia general de la Federación Nacional de Cafeteros, jefes seccionales del servicio de extensión, gerentes y fieles de las agencias de compras, de las cooperativas y gerentes y fieles de Almacafé del Tolima.

En este evento se presentarán muestras de café de Colombia en el exterior tanto de la federación como de

los compradores de café Colombiano. Además, el Doctor Hernando Jaramillo Mejía, jefe de la unidad de control de calidad de la Federación, dictará una conferencia sobre las normas vigentes de control de calidad. También se desarrollarán foros para despejar dudas sobre el tema, se proyectarán las últimas películas del café colombiano y finalmente se hará un taller de calificación y clasificación de defectos del café con el cual se unificarán los criterios para las normas de compras y análisis del café.

en Villarrica

El deporte, unión de un pueblo



El pasado 12 de febrero, la comunidad de Villarrica recibió con gran satisfacción el Polideportivo de la cabecera municipal, construido por el Comité de Cafeteros del Tolima.

continúa en la página 3

En esta Edición

Editorial	2
Dirigentes cafeteros del Líbano	4
El Líbano hoy	5
Estadísticas cafeteras 1987-1988	6
Ayuda decidida a la comunidad	9
El correcto lavado de las manos	11
Sección Cooperativa	12
Sección infantil	14

SEPARATA TECNICA COLECCIONABLE
La fertilización con abonos simples

TOLIMA CAFETERO No. 3 - Febrero 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

Jefe de

Redacción: Sergio Suescún

Diagramación: Taller Creativo

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

Impresión y fotomecánica Roto-Offset - El Espectador



-COMO FALTA EN ESTA VÍA UNA ASOCIACIÓN DE USUARIOS!

EDITORIAL**FERVOR CAFETERO**

Lo que se vive en días de inauguración de obras, no es simplemente la cortada de una cinta en medio del regocijo general. Lo que realmente vive el pueblo es el renacer de la fe en la tierra, en nuestra patria y en esta honorable e importante empresa: la gran familia cafetera del país con su Federación como bandera.

emotivamente en nombre de sus comunidades, su fe en el futuro y su amor por el café.

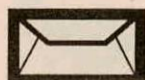
Tal es el caso de las recientes inauguraciones. En Casabianca, la Casa Cafetera y en Villarrica el Polideportivo de la cabecera municipal, fueron obras recibidas con gran beneplácito puesto que la gente sintió una vez más la presencia activa de su Comité.

Hay que resaltar finalmente el espíritu gremial reflejado en las emocionadas palabras de Clímaco Echeverry, representante de la comunidad cafetera de Casabianca, que nos hacen reflexionar sobre ese gran fervor que sienten por su tierra, su café y su Federación.

"...No ha sido común que institución alguna privada o del gobierno presente a estos pueblos de la provincia colombiana un balance tan amplio de realizaciones como el de ustedes (la Federación de Cafeteros), que propendan por la prosperidad y el desarrollo colectivo de su gente..."

Pero el mensaje más sentido de Clímaco es el que hace alusión a la situación del país: "...La inmoralidad casi total de las instituciones del Estado, la violencia ya desbordada, la subversión y la delincuencia común, el mínimo poder adquisitivo de nuestra moneda, la desocupación generalizada, los diabólicos métodos utilizados por el hombre para enriquecerse pronto y sin esfuerzo, en fin, la casi desaparición de los valores, nos hace pensar que en realidad los cafeteros de esta comarca conformamos la excepción al problema."

El llamado de este hombre parece dejar ese recóndito y apartado lugar del Tolima, para llenar con su eco la conciencia de todos los colombianos, que reclamamos un alto definitivo a los flagelos que nos azotan y nos impiden vivir como lo que en realidad somos: Un gran pueblo!

**BUZON CAFETERO**

En mi nombre y en el de mi comunidad, queremos decirles que estamos muy contentos con el periódico Tolima Cafetero, pues hemos encontrado escritos que nos han servido mucho en nuestras tareas del campo.

Reciban muchas felicitaciones

Euclides Rodríguez

Por medio de esta carta, quiero hacerme presente para expresarles mis felicitaciones por el periódico Tolima Cafetero, que va a ser un compañero de todos los días. Me gustan mucho todos los escritos y he aprendido cosas interesantes como por ejemplo con la separata de café variedad Colombia, que muchos amigos de la vereda quieren tener.

Ojalá siempre nos esté llegando el periódico pues quiero conservarlos todos. Muchos éxitos en esta labor.

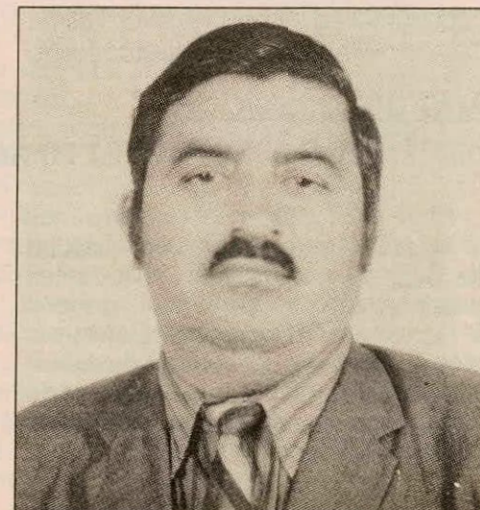
Atentamente

Jorge Sánchez

Con gran beneplácito ha sido recibido TOLIMA CAFETERO en sus dos primeras ediciones. Agradecemos a todos los Directivos y empleados de las empresas del gremio cafetero, cuyos nombres nos es imposible relacionar por su abundante número.

Falleció líder cafetero de Palocabildo

En días pasados, murió en un desafortunado accidente de trabajo mientras realizaba las labores propias de su finca cafetera, el reconocido líder de Palocabildo, señor César Nelson Ceballos Osorio. El señor Ceballos fue miembro del Comité Municipal de Cafeteros de Falan y se destacó por ser un cafetero progresista, colaborador y dinámico; apreciado por la comunidad, de espíritu entusiasta, amigo del progreso familiar y comunitario.



condolencias a sus familiares y amigos.

TOLIMA CAFETERO expresa sus

(viene de la página 1)

Casabianca inaugura...

Municipal de Cafeteros y las de atención al público por parte de los técnicos y agrónomos del servicio de extensión, el personal de ingeniería, y el almacén de provisión agrícola de COMERSA. En su parte posterior, se construyó una bodega de gran tamaño que solucionará definitivamente el problema de almacenamiento de abonos e insumos como también del café comprado por la cooperativa de la zona, CAFILIBANO.

La inauguración de la Casa Cafetera de Casabianca contó con una nutrida concurrencia de cafeteros de la región, quienes presididos por el presidente del Comité Municipal de Casabianca, Don Mesías Castro; y su vicepresidente Daniel Díaz, joven y brillante líder cafetero, expresaron calurosamente su agradecimiento y beneplácito por tan importante obra.

En el evento estuvieron presentes los Doctores Jaime Posada, Fernando Vásquez y, el señor Carlos Sepulveda, miembros del Comité Departamental; el Doctor Jorge García Orjuela, Director Ejecutivo de la Entidad; el Doctor Pedro León González Subdirector Ejecutivo y el Doctor Germán Escobar, Ingeniero

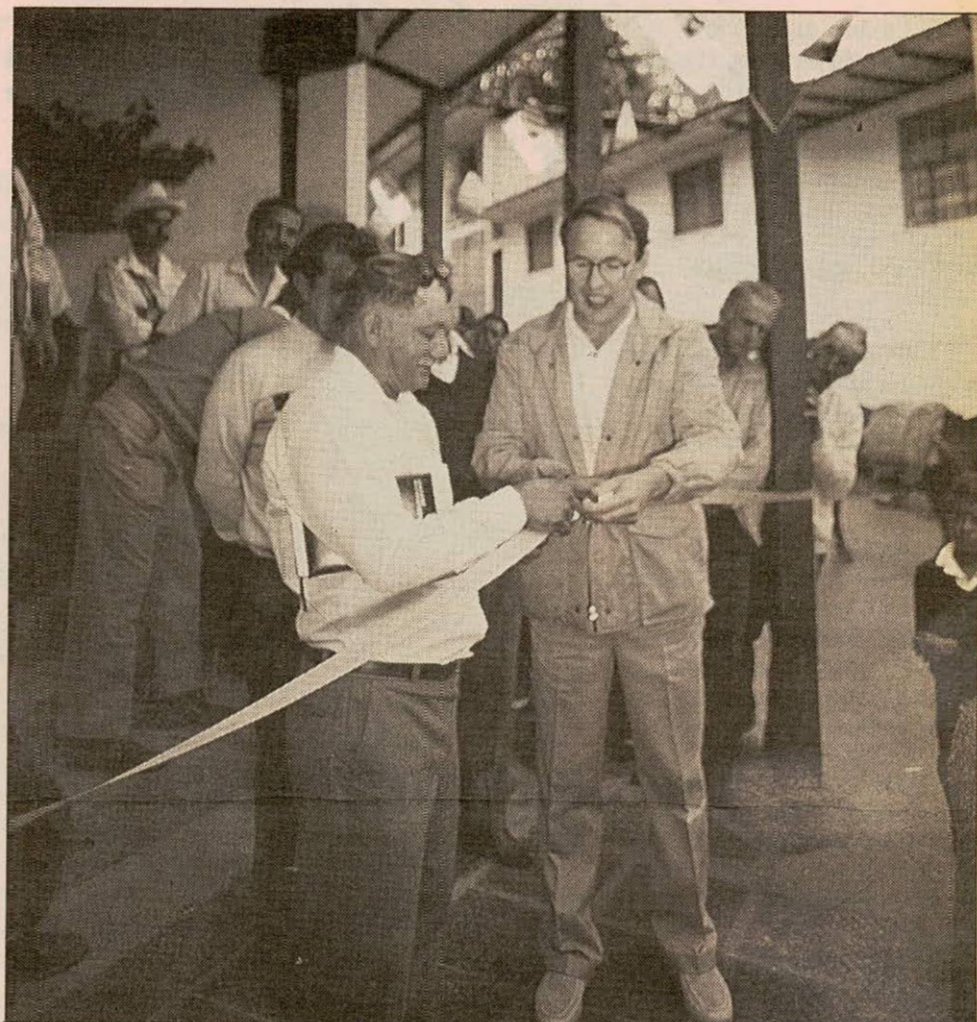
Jefe de la Zona Norte.

Por su parte el Doctor Jorge García en su alocución, dio un merecido reconocimiento al excelente trabajo desempeñado por el señor Mesías Castro y dijo que esa clase de labores llenan de alegría y motivan a la Federación de Cafeteros, para que con dineros no abundantes, pero si bien administrados, siga trabajando en la realización de obras para el bien común.

Manifestó además, su admiración por los miembros de los Comités Municipales, puesto que sin recibir ningún pago y muchas veces descuidando sus propios quehaceres, se dedican al trabajo comunitario para que el nivel de vida de los cafeteros sea cada día mejor.

Finalmente el Doctor García terminó su discurso pronunciando las siguientes palabras:

"Yo los invito amigos caficultores, agricultores, líderes cívicos comunales y autoridades de Casabianca, a que sigan teniendo fe; a que sigan igualmente con su entusiasmo, procurando el desarrollo de



sus fincas, conviviendo en sana paz ayudándose los unos con los otros; que desde la organización que es de ustedes, la Federación Nacional de

Cafeteros, seguiremos procurando, hasta donde más podamos, colaborarles a ustedes en un mejor futuro. merecen estas tierras."

(viene de la página 1)

en Villarrica...

El acto estuvo presidido por el alcalde de Villarrica, Doctor Guillermo Pedroza; en representación del Comité de Cafeteros, asistió el Doctor Jorge García Orjuela, Director Ejecutivo del Comité; el Doctor Fernando Vásquez, Presidente del Comité Departamental y los señores Marcos Lozano y Eugenio Ramírez, miembros de dicho Comité en representación de la zona Oriente.

Pero el protagonista de la jornada fue el deporte, cómo factor de desarrollo de la comunidad.

Con su nutrida asistencia, el

público reafirmó el objetivo del Comité de servir a las poblaciones cafeteras; y a través de la recreación sana y constructiva, propiciar un verdadero cambio.

El partido inaugural de microfútbol, lo protagonizaron los equipos Comité de Cafeteros y Municipio de Villarrica. Por un abultado marcador de 7-2, el Comité se impuso ante su rival.

Este Polideportivo además servirá de escenario para actividades de tipo cultural en este importante municipio cafetero.



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.



El Líbano es el primer productor de café en el departamento y el quinto a nivel nacional; mantener esa posición, es un compromiso difícil tanto para los caficultores como para los miembros del Comité Municipal, que trabajan para el desarrollo de los cafeteros Libanenses.

Tolima Cafetero dedica esta página a sus líderes resaltando la labor por ellos realizada.

PRINCIPALES

Felix Gentil Escobar es el actual presidente del Comité. Es médico especializado en cardiología, y es la primera vez que llega al comité. Su relación con el café viene de sus abuelos y padres, que fueron cafeteros. Uno de sus objetivos como caficultor, es el de canalizar los dineros para que las obras lleguen a todos los cafeteros grandes y pequeños y no se sitúen en una sola región.

El Doctor Escobar nació en el Líbano y su mayor satisfacción ha sido la de poder trabajar en su tierra natal, vinculado con el Gremio Cafetero y al servicio de la comunidad.

vicepresidente del Comité, es oriundo de Villahermosa pero vinculado al Líbano desde hace 32 años. Estudió veterinaria y zootecnia en la Universidad del Tolima e hizo un curso de capacitación en Madrid, España. A través del tiempo y por las inquietudes con respecto al café y Gremio Cafetero, quizo vincularse como miembro activo al Comité Municipal del cual fue su presidente, trabajando para el mejor estar de la Comunidad Cafetera.

Islena Guzmán de Quintero es integrante del Comité desde hace 12 años. Es natal de corregimiento de Santa Teresa municipio del Líbano. Nació en medio de los cafetales y es una enamorada del café. Llegó al Comité por su amor al gremio y le gusta servirle a la comunidad cafetera en todas sus necesidades junto con los demás integrantes del Comité.

Cecilia Ruiz de Sanchez. Es junto con su compañera, una magnífica representante de la mujer cafetera. Nació en el Líbano y está vinculada con el café desde hace 25 años. Dentro de sus objetivos está el de cumplir con lo que se ha comprometido y en especial en todo lo relacionado con el desarrollo de la caficultura.

Dirigentes cafeteros del Líbano



De izquierda a derecha: Vicente Aros, Islena de Quintero, Cecilia de Sánchez, Eduardo Garzón (Ingeniero Comité), Miriam Horta (secretaria), Eduardo Marín, Arnulfo Martínez, Roberto Bonnet (Comité Deptal.), Felix Gentil Escobar, Luis Carlos Ramirez, Jesús Castellanos, Alirio Leal, Ramón Alfonso León.

Luis Carlos Ramirez Martínez nació en Villahermosa. Hace 14 años vive en el Líbano. Una de sus mayores satisfacciones, y lo dice con orgullo, es la de haber intervenido para la construcción de la carretera la Polca - San Juan que se denomina Circunvalación. En esta obra se invirtieron cerca de 25 millones y aún faltan unos 10 para culminarla. Como él mismo lo dice, esta carretera es de suma importancia porque además de servir a una amplia zona cafetera, es turística y en días festivos son muchas las personas que viajan por ella.

Hermides Navarrete es el representante del corregimiento de Convenio, uno de los más tecnificados y productivos del municipio. De origen cundinamarqués, se destaca por su tranquilidad a la hora de las decisiones y es un convencido de la necesidad de trabajar intensamente en la construcción y el mejoramiento de las vías.

SUPLENTES

Alirio Leal, nació en Ibagué, pero vive en Delicias, Lérica desde hace 30 años. Sus padres fueron cafeteros y el administraba una finca. Actualmente posee 18 hectareas cultivadas

en café. Para él, representar su comunidad es muy importante, ya que tiene que velar porque se hagan escuelas, se sostengan las vías, que se continúe el subsidio, y todo lo demás que necesita el cafetero.

Alirio Leal ha estado siempre en contacto con el café y ahora a través del Comité quiere realizar una gran labor.

Eduardo Marín, es Zootecnista de la Universidad Nacional, vinculado a la región del Líbano desde hace 13 años en una zona cafetera ubicada en la región de Tierra Adentro. Desde su posición, quiere propender por el mejor estar de la gente caficultora para que cada vez se tecnifique más. Considera que en materia de caficultora la zona del Líbano está muy adelantada, pero aún falta mucho, por ejemplo, que se aprovechen más los recursos para que se pueda ascender en materia de producción.

Jesús Antonio Castellanos, es llamado por sus amigos cariñosamente Chucho. Desde los 15 años empezó a ganarse un jornal y esto le dio base para tener una propiedad. Ha sobresalido siempre en su comunidad siendo representante en las juntas comunales. Para su gente

espera muchas cosas, entre otras, la construcción de vías, el mejoramiento de los acueductos y la edificación de escuelas.

Vicente Aros Arias, nació en San Fernando, corregimiento del Líbano. Desde hace 2 años pertenece al Comité como miembro suplente. En las labores del café se fue haciendo solo y es su única actividad. El espera que la Federación los apoye.

Ramón Alfonso León, fue líder cafetero de la vereda el Cirpe por muchos años; luego se acercó a la vereda del Tarapacá. Actualmente como miembro del Comité, trabaja para que el panorama cafetero sea mejor. Pero este año, él lo ve un poco difícil, debido al invierno, y por lo tanto está consciente de que hay que dar mucho impulso a las obras y a la tecnificación.

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 prospere 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. Úsela en los "Almacenes de Comités" y "Compañía Agrícola de Seguros".

TARJETA CAFETERA. TENIA QUE SER DEL BANCO CAFETERO !

Banco Cafetero
Seguridad Servicio Solidez

El Líbano hoy



el Líbano de hoy conserva aún en medio de los cafetales tecnificados, todo el sabor de la colonización paisa



Llegar al Líbano es comenzar a percibir el aroma del café que emana de los verdes y frondosos cafetales que rodean a este próspero municipio del Tolima, fruto de la colonización antioqueña.

Por estar ubicado entre los 1300 y 1800 metros sobre el nivel del mar, es una privilegiada zona cafetera; por tanto, la mayor parte de su economía se deriva del cultivo del grano que ha situado al municipio en primer lugar de producción en el departamento y quinto a nivel nacional.

El Líbano está localizado a 132 kilómetros de Ibagué; su temperatura media es de 20 grados centígrados y limita al norte con Villahermosa, por el sur con Santa Isabel, por el oriente con Guayabal y Lérída y por el occidente con Murillo y el departamento de Caldas.

En la ciudad se conjuga una mezcla de ancestro paisa y sabor cundiboyacense en tierras del Tolima, con gentes alegres y emprendedoras.

EL FUTURO DEL LIBANO

El Líbano hasta antes del año 50, fue un municipio que tuvo un nivel cultural supremamente alto. A raíz

de la violencia, la mayor parte de la gente ilustre emigró hacia otras tierras.

Actualmente funciona la Asociación Proarte, que está organizando una escuela de música y cuentan con un coro que ya inició sus presentaciones en público, todo esto con el ánimo de retomar el hilo de esa tradición cultural.

En materia educativa se tiene planeada la creación de una universidad para que los estudiantes puedan continuar con sus estudios superiores en áreas agrícolas que tengan una estrecha relación con su municipio.

En el aspecto turístico, la ciudad celebra entre el 16 y 20 de julio, las festividades de la Virgen del Carmen y se realiza la feria y exposición agropecuaria; sin embargo, el verdadero turismo, lo constituyen los paisajes que enmarcan la vía que conduce hacia el nevado del Ruiz, puesto que si se contara con una buena carretera, serían muchos los turistas que gozarían del magnífico espectáculo que ofrece la zona del páramo en suelo libanense, haciendo escala primero, en el magnífico hotel turístico del Líbano, donde el visitante disfruta de todo lo que encierra esta zona de gran riqueza y belleza.



El municipio del Libano tiene bastantes factores positivos a su favor. Si se logran encausar y se terminan con éxito todos los proyectos que viene realizando el alcalde y líder cafetero Doctor Alfonso Jaramillo, como son el de la autoconstrucción de viviendas para gente de escasos recursos, la pavimentación

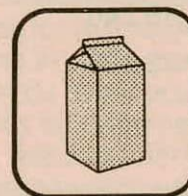


...su gente, su clima, y sus hermosos paisajes hacen del Líbano un municipio con un gran potencial turístico.

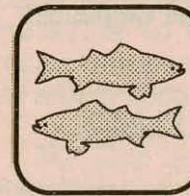
de vías veredales y los programas destinados a la juventud entre otros, muy seguramente en muy poco tiempo, esta población del norte del departamento, se convertirá en ejemplo para otros municipios del país.



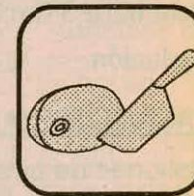
Carnes



Lacteos



Pescados y Mariscos



Salsamentaria

CONGELACION Y ALMACENAMIENTO DE ALIMENTOS

Zona industrial Chapetón ☎ 636080 Apdo. Aéreo 1760 Ibagué

Estadísticas Cafeteras 1987-1988

La Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, elaboró las estadísticas cafeteras en un cuadro comparativo entre 1987 y 1988 en materia de producción, exportación, endeudamiento externo, etc. Por ser de vital importancia para el gremio caficultor del departamento, Tolima Cafetero reproduce estos importantes datos estadísticos.

EXPORTACION DE COLOMBIA	1987	1988
(millones de sacos)		
TOTAL	11.283	9.787
Países miembros O.I.C.	10.402	8.324
Países no miembros O.I.C.	881	1.463
INVENTARIOS DE CAFE VERDE		
(sacos de 60 kilos)		
Diciembre 31	8.901	9.129
Variación a diciembre 31	(438)	228
PRODUCCION CAFETERA		
(sacos de 60 kilos)		
TOTAL	12.974	11.811
Promedio compra(carga de 125 kg.)	\$ 42,296	\$ 49,839
Venta café consumo	1.914	1.800*
ENDEUDAMIENTO EXTERNO		
Diciembre 31(En dólares)	55.0	55.0
REINTEGROS INDUSTRIA		
(en millones de dólares)	1.517.5	1.463.6*
TOTAL PASIVOS CORRIENTES		
Anticipos+Certificados cafeteros+		
Bonos Cafeteros		
diciembre 31(millones de pesos)	15.240	18.932
Variación	2.132	3.692
PASIVO MEDIANO PLAZO		
(millones de pesos)		
TAC		
Diciembre 31	59.875	59.908
Variación	30.225	33
* preliminares		

Las principales cifras que se destacan en las estadísticas anteriores son las siguientes:

PRODUCCION

Colombia produjo 11,811,000 sacos de 60 kilos durante 1988, cifra que cortada al 31 de diciembre puede no responder a la realidad de la cosecha para el año, ya que en algunos departamentos, Antioquia por ejemplo, continúan recolectando café en abundancia, lo que indica que la cosecha no ha terminado aún.

EXPORTACION

Colombia exportó durante el año calendario 9,787,000 sacos, con un incremento del 66% en las exportaciones a países no miembros de la OIC.

VALOR DE LA COSECHA

Los productores recibieron la cifra más alta en los últimos años, superior en un 7% al año 1987.

REINTEGRO

Aunque la cifra corresponde a preliminares, es buena si se tienen en cuenta los recortes en la cuota durante el año anterior.

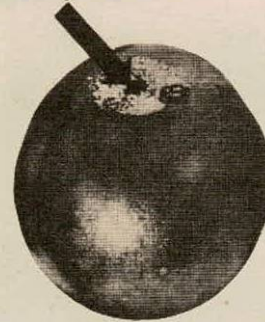
PASIVOS A MEDIANO PLAZO

De los pasivos totales, la mayoría corresponden a los TAC emitidos que aún no se vencen.

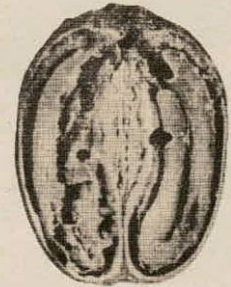
LA BROCA

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:



Frutos de Café



Plantas



Flores



Frutas



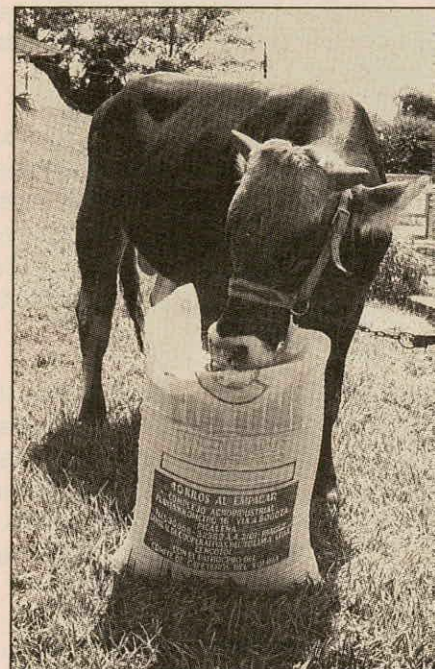
Semillas



Empaques Usados

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

**CON CAFETALES
SANOS
TODOS GANAMOS**



Aumente sus
utilidades con
calidad
y eficiencia

- aves
- cerdos
- vacunos
- equinos



Pedidos:
Tel. 632389 Ibagué

(viene de la página 1)

...ASOCIACIONES DE USUARIOS...

TC-Porqué el Comité Departamental de Cafeteros insiste en un programa de conservación de vías carretables interveredales?

JG-Nuestro país es eminentemente agrícola, atravesado por tres cordilleras que hacen que los relieves sean ondulados y escarpados, y precisamente la zona cafetera, se encuentra ubicada en esa topografía de la geografía colombiana, y por lo tanto el acceso a ellas, es difícil; esto hace que la construcción de vías hacia esas zonas rurales, sea un proceso complicado, lo mismo que su mantenimiento.

En invierno por ejemplo, las aguas bajan arrastrando suelo, material vegetal, rocas y otros residuos que obstruyen las cunetas y alcantarillas de las vías. Por todo lo anterior, los caficultores tolimenses debemos tener claro que si no se mantienen en buen estado las vías, la vida de nuestros municipios y veredas se vuelve triste y se dificulta notablemente su desarrollo económico y social.

TC- Como se pueden mantener en buen estado las vías carretables interveredales?

JG- Ejecutarle a una vía carretable el afirmado y la capa de balastro, tiene un altísimo precio, por cuanto se estima, a los costos del presente año, que el kilómetro asciende alrededor de los dos millones de pesos. Esto significa, que una vía interveredal en nuestro departamento, aproximadamente en promedio de una longitud de 20 kilómetros, tendría un costo total de 40 millones de pesos, suma demasiado importante para que se deje perder. Por ello, es necesario que los beneficiarios propietarios de los predios rurales, se organicen adecuadamente para procurar que esa capa de afirmado y balastro, permanezca el mayor tiempo posible sobre la vía carretable. Esto se logra con la conformación de las Asociaciones de Usuarios que no es más que la organización de los propietarios de los predios rurales que se sirven de determinados tramos de vía carretable interveredal; estos eligen una junta directiva y aportan recursos económicos, para realizar los siguientes trabajos:

- Retiro de pequeños derrumbes.
- Limpieza de cunetas.
- Destapada de alcantarillas.
- Restitución del afirmado en pequeños tramos que se hayan deteriorado.



Una vía en mal estado dificulta y entorpece el desplazamiento de la gente y los productos, frenando el desarrollo.

TC-Cómo se conforman las Asociaciones de Usuarios?

JG- Si por ejemplo, un tramo carretable de 15 kilómetros beneficia, por decir algo, 150 fincas, puede establecerse que cada propietario aporte 2000 pesos por año, suma que puede ser más alta para propietarios de predios de mayor extensión. Este dinero ójala se pague en un sólo contado. Recaudado todo el aporte, se debe consignar en una cuenta de ahorros. En ese momento, solicitan al Comité Departamental, con la constancia del banco de que se encuentra depositado el dinero, que les gire una suma igual. Con estos recursos, la junta directiva, podrá contratar jornaleros para ejecutar las labores a las que arriba me he referido. Hay que anotar que en época de lluvias, se deben contratar más jornaleros. Una vez pase el período invernal, hay que retirar los pequeños derrumbes y destapar las cunetas. Como se ve, con pequeños aportes, se pueden tener unas vías adecuadas, no se deterioran los vehículos y el municipio o la vereda tendrá un mejor desarrollo económico y social.

TC-Esta idea de la Asociación de Usuarios de dónde surgió?

JG- Esta propuesta del Comité no es del todo original, pues se ha encontrado este tipo de Asociaciones en países desarrollados como los Estados Unidos en las montañas rocosas y siendo este un país tan rico, los propietarios de los predios rurales están organizados de esta manera para poder tener vías buenas; porque el propio estado o las organi-

zaciones gremiales, son incapaces de tener en el momento oportuno y después de un aguacero, la maquinaria disponible para retirar el pequeño derrumbe; los únicos perjudicados con las malas vías, son los propios pobladores de las zonas rurales.

TC-Cómo se organizan las Asociaciones y dónde pueden recibir asesoría?

JG- Hay que informar a las comunidades rurales, que el Comité Departamental ha ofrecido no solamente aportes económicos iguales a los que recolecten los propietarios de los predios rurales, sino también que la Central de Cooperativas del Tolima, Cencotol, les ayuda a organizar a las juntas directivas de esas asociaciones, una contabilidad sencilla para el manejo de los recursos y una auditoría sin ningún costo, para controlar la inversión de esos recursos. De otra parte, los agrónomos y prácticos, darán la asesoría necesaria, para crear estas asociaciones, similares a las asociaciones de usuarios de los acueductos rurales, y en la oficina jurídica del Comité, podrán hacer los trámites para obtener la personería jurídica ante la Gobernación y la asociación estará conformada en 15 días.

TC- Cómo operará el programa?

JG- El Comité Departamental ha establecido como política que seguirá trabajando en la posibilidad de sus recursos económicos y de maquinaria, en la ejecución del afirmado y balastro de las vías veredales de la zona cafetera; pero a partir del próximo año, solamente lo hará en

aquellos tramos carretables interveredales, en los cuales existan y estén organizadas y en buena actividad la respectiva asociación de usuarios; pero los trabajos los hará casi exclusivamente en los períodos de verano y de pocas lluvias, por que en invierno, lo que se realiza se pierde; y antes de mejorarse el estado de la vía, se deteriora. Queremos recalcar a las comunidades cafeteras que sean concientes de la imposibilidad de trabajar en épocas de invierno.

De otra parte, los propietarios de los predios rurales aledaños a la vía carretable, deben ser concientes de estar rozando permanentemente el área entre la cerca y la orilla de la carretera. De lo contrario, podrían ser multados por el respectivo Alcalde, ya que esta obligación está contenida en la ley. Además, esa maleza es un semillero que invadirá su propia finca.

TC- Qué incentivos tendrán las Asociaciones mejor organizadas?

JG- Antes de responder, esperamos que para el mes de marzo, por cada municipio, existan mínimo dos Asociaciones debidamente organizadas y quiero recalcar que la plata es específicamente para las labores de limpieza ya mencionadas.

En cuanto a la pregunta, una vez finalizado el año, se revisará el trabajo de las asociaciones y se premiarán debidamente, inclusive, se hará un programa de televisión para mostrar las mejores vías interveredales, y se incluirán en nuestro periódico Tolima Cafetero.

DIVERSIFICACION

En la granja la Primavera,

Tecnología y materiales seleccionados

Ubicada en la vereda de la Martinica de Ibagué, con una altitud de 1220 mts sobre el nivel del mar y con una temperatura media de 23 grados centígrados, está "La Primavera", una de las granjas de investigación, adaptación y demostración de nuevas tecnologías agropecuarias, de la Corporación para el desarrollo Rural y Agroindustrial del Departamento del Tolima PROHACIENDO.

Uno de los objetivos fundamentales de la empresa PROHACIENDO, es el de entregar a los productores paquetes de tecnología adaptada a las condiciones de las zonas cafeteras y marginales alta y baja, demostrados a través de la investigación y las pruebas de campo. Los viernes de todas las semanas, se realizan giras con los interesados en los programas. Así mismo, la empresa ofrece al agricultor material de propagación de variedades mejoradas de diversas especies, para que pueda iniciar sus cultivos con la seguridad de obtener buenos resultados.

La Primavera cuenta con 7 hectáreas con sembrados de café, plátano y pastos entre otros. En ella, se vienen adelantando proyectos prioritarios como el estudio del cultivo

del aguacate con un huerto madre de 24 variedades injertos e híbridos mejorados.

En cuanto al cultivo de la pitahaya, actualmente se evalúa su desarrollo para obtener resultados que permitan ofrecer un paquete tecnológico para fomentar este promisorio cultivo en el Departamento.

Otro programa de gran interés adelantado en ésta granja, es el relacionado con la producción de cultivos hidropónicos, o sea cultivos sin suelo con la aplicación de los nutrientes a través del agua, como una alternativa para la obtención de alimentos en pequeñas áreas con alta productividad. Básicamente se viene trabajando con hortalizas bajo las técnicas de hidro cultivos y acrocultivos (cultivos elevados) hidropónicos.

La granja cuenta también con un vivero de especies ornamentales y forestales con el ánimo de atender la demanda de reforestación y que a la vez sirvan de material para sombrero.

En lo que hace referencia a frutales, en la Primavera se adelanta un proyecto a nivel de vivero para atender los programas de fomento de frutales nativos y exóticos.

Finalmente hay que destacar el ensayo comparativo sobre forrajes de pastoreo para la zona cafetera que se viene desarrollando, con la producción de semillas de pasto de alto nivel productivo y nutricional como el Elefante, Hawai y la Estrella entre otros.

En el cuadro a la izquierda, está la relación de los materiales ofrecidos por la granja La Primavera y sus respectivos precios vigentes a la fecha



la pitahaya y los cultivos hidropónicos son proyectos que aportarán nuevas alternativas a los agricultores

producto	precio unitario
aguacate injerto	\$ 400
limón común	500
limón Tahiti	700
chirimoyo	300
guanábano	300
anón	300
estaca pitahaya	250
estaca brevo	150
Gualanday	100
lgua	100
mamoncillo	300
guayabo	200
ciruelos	300
icacos	300
cacao	60
fríjol semilla	400/kilo
Swinglea	60
ornamentales	200



La fertilización con abonos simples

PORQUE SE FERTILIZAN LAS PLANTAS

La planta es un ser vivo que al igual que las personas y animales, necesita alimento suficiente, de buena calidad y suministrado a tiempo. El hombre ha cambiado su medio natural para satisfacer la necesidad de alimentos de los millones de habitantes del planeta.

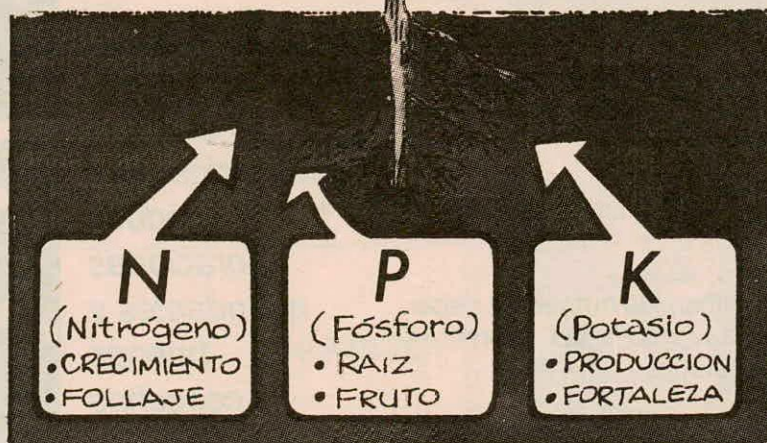
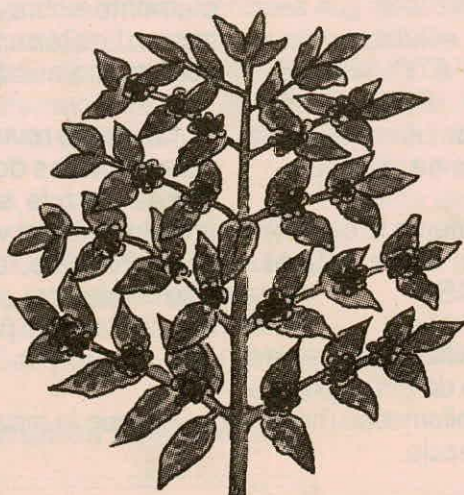
La tecnificación que se hizo necesaria para obtener la máxima producción en cada cultivo, obliga al agricultor a utilizar ayudas para nutrir mejor la planta. Estos son los abonos o fertilizantes, que pueden ser orgánicos o químicos. Los orgánicos provienen de la descomposición de plantas o partes de plantas y desechos animales. Los químicos son los que se compran en los almacenes de insumos en forma de abonos simples o compuestos.

Funcionamientos de los fertilizantes

El suelo en su estado natural posee casi todos los nutrientes que las plantas necesitan. Conforme se cultivan los suelos, las plantas retiran esos nutrientes de la tierra y estos tienden a agotarse con rapidez.

La tecnología moderna permite al agricultor conocer el contenido de los diferentes nutrientes en la capa vegetal, por medio del **análisis de suelo**. Este examen determina que elementos nutritivos están disponibles para la planta y, de acuerdo a los resultados, se define que sustancias hacen falta para aplicarlas.

En los primeros cultivos de café que se establecieron en el país no se aplicaron fertilizantes porque estaban sembrados en suelos nuevos, bajo abundante sombrío, largas dis-



La planta se alimenta de elementos que contiene el suelo a través de sus raíces.

tancias de siembra y variedades de baja producción. La caficultura actual, con variedades mucho más productivas y sembradas al sol con distancias cortas, necesitan mayor cantidad de los siguientes elementos:

1.Nitrógeno. Actúa en el proceso de crecimiento y permite que la planta desarrolle abundante follaje. Cuando falta este elemento, las hojas se amarillan completamente y se desprenden antes de tiempo, causando el "paloteo".

2.Fósforo. Ayuda al crecimiento

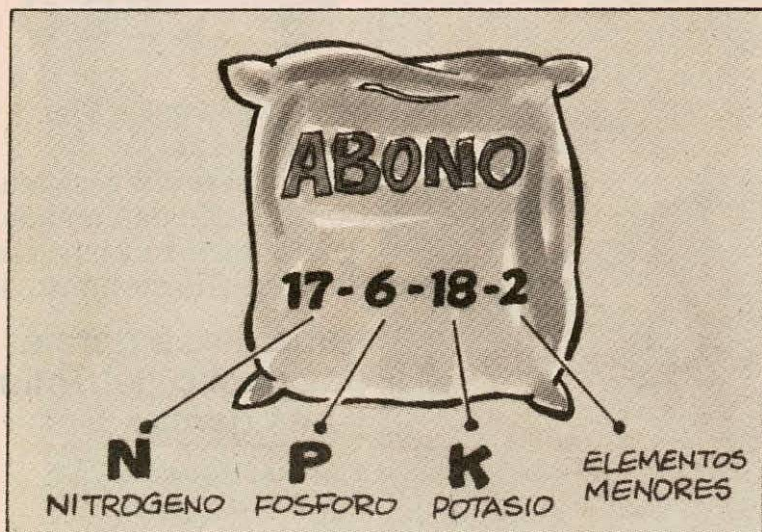
de la raíz y a la formación y maduración del fruto. Su deficiencia produce manchas amarillo-rojizas en las hojas viejas.

3.Potasio. Importante en la producción. Fortalece los tallos, las ramas y da resistencia a enfermedades. Su deficiencia genera manchas pardo-rojizas en los bordes de las hojas.

4. Otros elementos. El cafeto además necesita de otros elementos en cantidades importantes, como el calcio y el magnesio; y en pequeñas cantidades el boro, cobre, zinc, hierro y manganeso. Ellos se denominan elementos menores, pero sus deficiencias afectan la producción.

Los abonos comerciales compuestos son los que tienen más de uno de los elementos principales, nitrógeno, fósforo y potasio y, en algunos casos pequeñas cantidades de los otros elementos.

Los abonos comerciales simples son los que contienen un sólo elemento principal y pueden ser mezclados por el agricultor según el análisis de suelos y los requerimientos de la planta.



Los abonos comerciales indican la cantidad de su contenido de nutrientes en los números que llevan en el empaque.

**Afiliase 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

Todas estas sustancias son tomadas por la planta gracias a la humedad del suelo, que permite a los elementos que favorecen su desarrollo y producción, circular a través de sus diferentes partes.

Elaboración de mezclas con base en abonos comerciales simples

Los fertilizantes compuestos se fabrican de acuerdo a las necesidades nutricionales de las plantas; con el correcto conocimiento que nos da el análisis de suelos podemos conocer con exactitud estas necesidades y preparar nuestros propios fertilizantes, utilizando los fertilizantes simples.

La utilización de variedades de alta producción como la variedad Colombia exige un plan de fertilización adecuado para obtener máximos rendimientos.

La producción de fertilizantes compuestos en el país es insuficiente para abastecer la demanda de todos los cultivadores, situación que se agrava día a día debido a que las fábricas no incrementan la producción de fertilizantes en la medida que se amplían los cultivos. En cambio los precios si aumentan desmesuradamente.

La FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS DE COLOMBIA ha venido subsidiando a los caficultores aportando de sus recursos una parte importante del costo de los fertilizantes para que el agricultor puedan abonar adecuadamente sus cultivos. Sin embargo la escasez se escapa del control de la Federación.

Condiciones para la mezcla

Para realizar una buena mezcla de fertilizantes debemos tener en cuenta las siguientes precauciones:

1. No mezcle úrea con cales (cal agrícola, calfos, cal dolomítica, roca fosfórica, etc.), ya que ocurren pérdidas en forma de gases amoniacales.

2. No mezcle fertilizantes que sean fuentes de fósforo soluble como el DAP, SUPERFOSFATO TRIPLE Y SUPERFOSFATO SIMPLE con cales, ya que el fósforo no se disuelve en agua y la planta no lo toma.

3. Mezcle únicamente la cantidad que va a aplicar en el día. **NO ALMACENE MEZCLAS.**

4. No mezcle fertilizantes simples de diferente tamaño de grano porque no se mantiene la uniformidad (homogeneidad) de la mezcla.

Ventajas de la mezcla de fertilizantes simples

1. Se le suministran al cultivo los nutrientes que necesita y que el suelo no tiene.

2. Disminuye el costo de la fertilización.

3. Se aplican los nutrientes necesarios de acuerdo a las diferentes etapas del cultivo.

4. Hay seguridad en el contenido de nutrimentos de la mezcla.

Desventajas de la mezcla de fertilizantes simples

1. Las mezclas preparadas no pueden almacenarse.

2. La preparación de la mezcla conlleva un esfuerzo adicional.

¿COMO SE HACE UNA BUENA MEZCLA?

Hay que mezclar cantidades pequeñas equivalentes a lo que se

va a aplicar en un día.

Primero se extienden dos fertilizantes simples en capas delgadas sobre un patio de cemento limpio, un elemento sobre el otro en distintas capas. Los terrones deben triturarse con mucho cuidado.

Luego se revuelven bien con una pala limpia los dos materiales hasta que la mezcla sea completamente uniforme. Si se va a agregar un tercer fertilizante, extienda la primera mezcla en una capa muy delgada y siga el mismo procedimiento anterior.

Aplique la mezcla inmediatamente

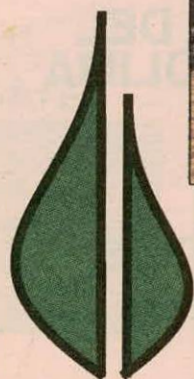
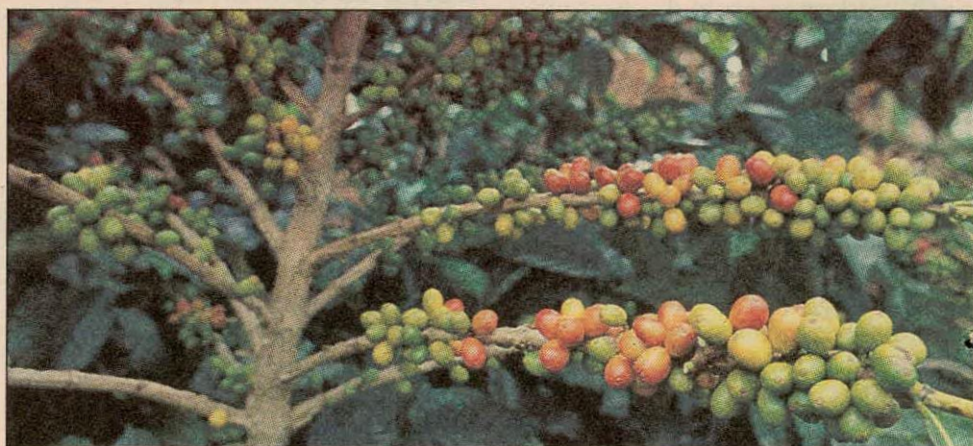
acabe de prepararla.

De acuerdo con las recomendaciones de CENICAFE, se deben aplicar 1400 kilogramos de fertilizante compuesto (17-6-18-2) por hectárea y por año en cafetales a plena exposición y en producción, realizando dos aplicaciones al año de 700 kilos por aplicación.

Para remplazar los 700 kilos de fertilizante completo 17-6-18-2 se presentan las siguientes alternativas:

Alternativa 1. Mezcle 260 kilos de urea con 200 kilos de cloruro de potasio. Como resultado se obtiene

*el café necesita
los
nutrientes
adecuados para
producir
floraciones
abundantes y
buenas
cosechas*



corporación forestal
del tolima s.a.

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



ERCO 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

un fertilizante de grado 26-0-26. En la practica se mezclan 4 bultos de urea por 3 de cloruro de potasio.

Alternativa 2. Mezcle 247 kilos de urea, con 90 kilogramos de DAP (18-46-0) y 200 kilos de cloruro de potasio. Como resultado se obtiene un abonode grado 22-8-22.

Alternativa 3. Mezclar 260 kilogramos de urea, con 90 kilogramos de superfosfato triple y 200 kilos de cloruro de potasio resultando el grado 22-8-22.

El costo de los 700 kilogramos

del fertilizante compuesto 17-6-18-2 con los precios actuales es de \$31.430,00 (2.245 por bulto de 50 kilos).

La primera alternativa tiene un costo de \$19.449,20. Comparada con el precio del fertilizante compuesto, existe una diferencia de \$11.980,80 lo que equivale a un 38% de economía.

La segunda alternativa tiene un costo de \$29.088,70 lo que da una diferencia en relación al compuesto de \$2.341,30 equivalente al 7.4% de economía. Comparando ésta con la

primera alternativa hay un incremento en el costo por la adición del elemento fósforo, que es el más costoso.

La tercera alternativa tiene un costo de \$28.895,00, con una diferencia de \$2.535,00 menos que representa el 8% de economía. También es más costosa que la primera alternativa debido a las adición de una fuente de fósforo.

Se aconseja no hacer aplicaciones seguidas de la primera alternativa

(26-0-26), sino intercalar un fertilizante que contenga el elemento fósforo (compuesto 17-6-18-2 ó alternativas segunda y tercera).

Para aclarar todas sus dudas y ampliar la información contenida en este documento, recurra al técnico cafetero de su zona.

Colaboraron en la elaboración de esta Separata Técnica:

Jenner Acevedo - Ing. agrónomo

Manuel Rodríguez - Instructor de Caficultura

Daniel Velasquez - Instructor de Caficultura

cuadro comparativo de costos de las diferentes alternativas

FERTILIZANTE	kilogramos/hectárea por aplicación	valor total
17-6-18-2	700	\$ 31,430
alternativa 1 26-0-26	460	\$ 19,449.20
alternativa 2 22-8-22	537	\$ 29,088.70
alternativa 3 22-8-22	550	\$ 28,895

NOTA: Estas cantidades son para hacer dos aplicaciones al año; si se hacen 3 aplicaciones se debe hacer el cálculo necesario





**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:

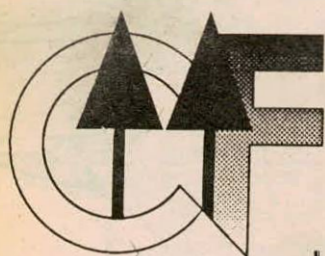
¿Ha pensado vincularse a la Cooperativa de su Región?

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

Virgen Delia Robayo: ayuda decidida a la comunidad

Cierto día, llegó un perito de la Caja Agraria a la vereda del TAMBO con una escritura en mano, preguntado por VIRGEN DELIA ROBAYO, propietaria de la finca. El esposo de doña Delia aclarándole le dijo: "la finca no es de Delia es de su tía Anais". El perito sorprendido le respondió: "si no es ella la dueña, entonces, porqué esta escritura aparece con su nombre?".

Fue en ese momento cuando todos supieron que la tía de doña Delia, le había dejado la finca como regalo y herencia por todos los cuidados que ella le había prodigado en vida.

Esta es la historia de cómo doña Delia adquirió la finca. Allí vive con su esposo y una de sus cinco hijas y en donde con entrega y decisión, trabaja por el bienestar de los suyos y de su comunidad.

Desde hace 23 años pertenece a la acción comunal de la vereda el Tambo, ubicada en la cordillera central a 15 minutos de la carretera que conduce a Cajamarca, desempeñando los cargos de presidente, secretaria, tesorera, vocal y ahora como fiscal; buscando siempre la ayuda y los medios necesarios para el desarrollo y progreso de los pobladores de la vereda.

Actualmente, está renovando los cafetales sembrando Variedad Colombia, pues ha visto los buenos resultados obtenidos por sus vecinos. Posee además, un trapiche movido

Doña Virgen Delia es una convencida de la importancia de conservar el buen estado de la vía interveredal y promueve con sus vecinos convites para realizar los trabajos

por caballos, pero tiene en mente comprar un motor ya que como dice ella, "eso es matarse la vida bregando con las bestias y ni se consigue gente que ande detrás de ellas.

En su finca tiene plantaciones de tomate común, tomate de árbol y otros cultivos que según nos dijo, se dan fácilmente.

Doña Virgen Delia nació en el Tambo en donde ha vivido toda su vida y no tiene intenciones de marcharse para otra parte.

Se levanta a las cuatro de la mañana pues para ella las cinco ya es muy tarde, prepara el desayuno de los jornaleros y organiza el trabajo del día.

En cuanto al apoyo decidido de la comunidad nos contó lo siguiente:



"Yo he tenido vocación para esto de trabajar para la comunidad y hacerla mover. En el año setenta cuando el Comité comenzó la construcción de la escuela, yo estuve trabajando haciendo bloques en las máquinas que nos prestaba el Comité y luego consiguiendo auxilios y trabajando por grupos, construimos el colegio departamental el Tambo con casi 200 mil pesos, y logramos hacer tres aulas. Esa es una de mis satisfacciones, pues me siento muy orgullosa de poder haber contribuido para la educación de la juventud.

En ese mismo año alcanzamos otra meta que fue la construcción del acueducto y luego seguimos con la luz, pero en eso duramos más tiempo.

De ahora en adelante, lo que más queremos los habitantes de la vereda, es la ampliación del acueducto. Otra de las cosas por la cual he estado bregando, es por la telefonía rural, ya he hecho varias solicitudes porque me parece indispensable este servicio, pues se enferma una persona y no hay manera de avisar.

También estamos renovando y reforestando para que el agua no sea insuficiente.

Quiero ayudar también a los deportistas haciendo que se les mejore el lotecito donde juegan, pero hasta ahora no he recibido ayuda".

En estas y otras obras, ha estado siempre presente Doña Delia con su empuje y empeño para realizar las cosas como por ejemplo, en la conservación de las vías, Cierta día al mes, ella manda a reunir a todos los usuarios y organiza los grupos para que la vía se mantenga en buen estado, hace preparar almuerzo y les lleva cerveza con tal de que le dediquen un día completo a ese trabajo.

Doña Delia continúa así su camino siendo emprendedora y decidida como una gran mujer cafetera.



Instalaciones del nuevo supermercado COMERSA Arkacentro.

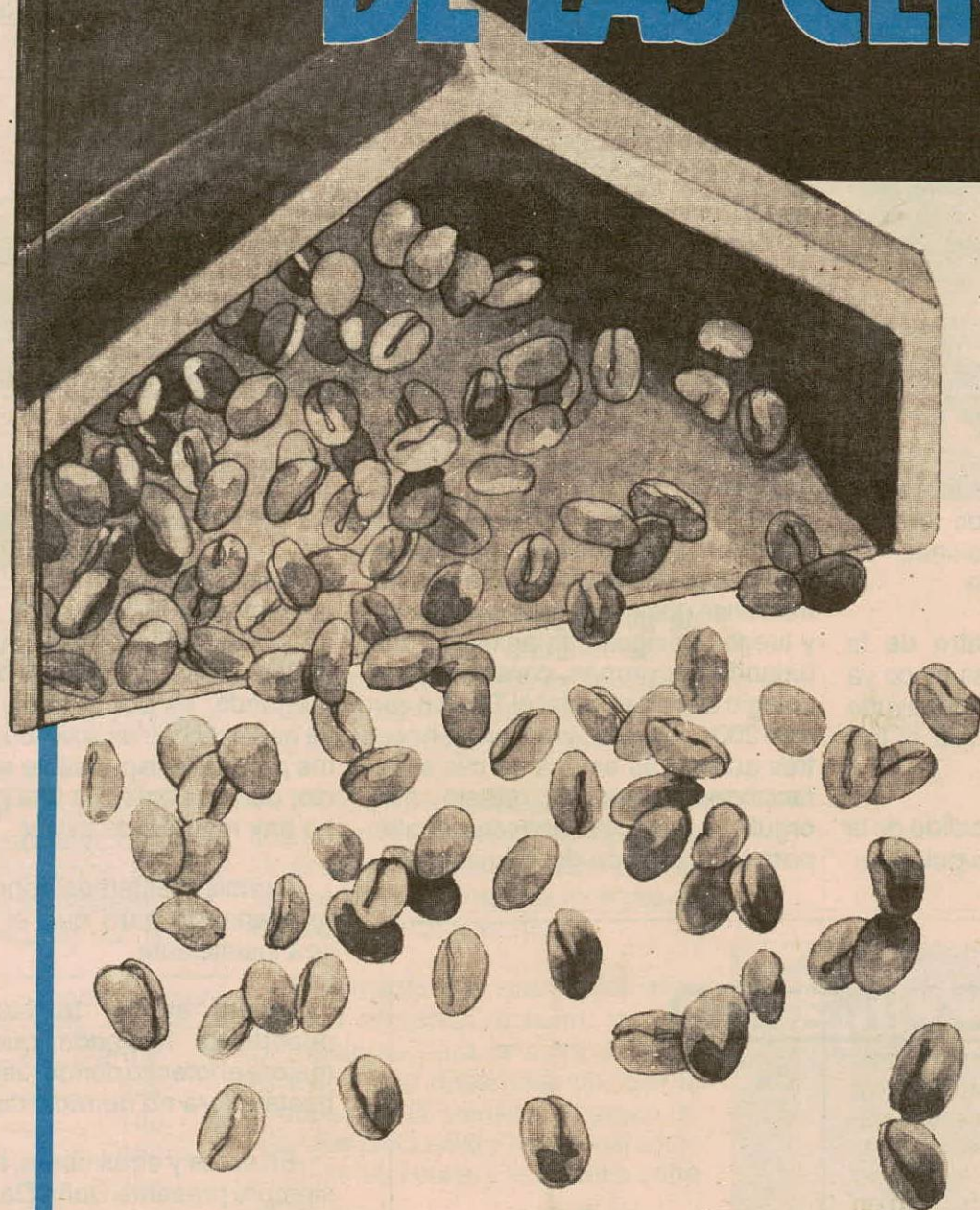
Supermercados, tiendas y almacenes de insumos agrícolas.

Donde el cafetero puede adquirir todo cuanto necesita.

Recibimos su tarjeta cafetera

DESFULPA EL 100% DE LAS CEREZAS

(sin importar su tamaño)



**... en una sola
operación.**

La Despuladora Vertical para café PE-
NAGOS aumenta la rentabilidad de sus cose-
chas por su Exclusivo Sistema HELICOIDAL
que logra que la máquina despulpe el 100% de
las cerezas sin importar su tamaño y sin necesi-
dad del tradicional ajuste de pecheros, además:

Le da incomparable rendimiento entre 2.000 y
2.500 kilos de café en cereza por hora.

Elimina la fuga de grano útil entre la pulpa.

Reduce el consumo de agua.

Y única con sistema auto-protector de la ca-
misa.



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

SALUD

El correcto lavado de las manos

La higiene y el aseo son dos condiciones indispensables para conseguir y mantener la buena salud.

Para lograr estas condiciones debemos tener cuidados especiales en nuestras viviendas, con los alimentos y, por supuesto, con nosotros mismos.

sotros mismos.

Uno de estos cuidados es el lavado de las manos que, aun cuando parece sencillo, debe realizarse con ciertas reglas.

Antes de observar cuáles son estas reglas, recordemos que debe-

mos lavarnos las manos siempre que vayamos a preparar los alimentos o a comer; después de salir del baño o la letrina; cuando vayamos a efectuar alguna curación, y todas las veces que sea necesario.

Ahora veamos las instrucciones del lavado de manos y con nuestras

familias comencemos a seguirlas.

1. Saque un poco de agua sin ensuciar la del depósito.

2. Mójese bien las manos.

3. Enjabónese abundantemente.

4. Estréguese los dedos.

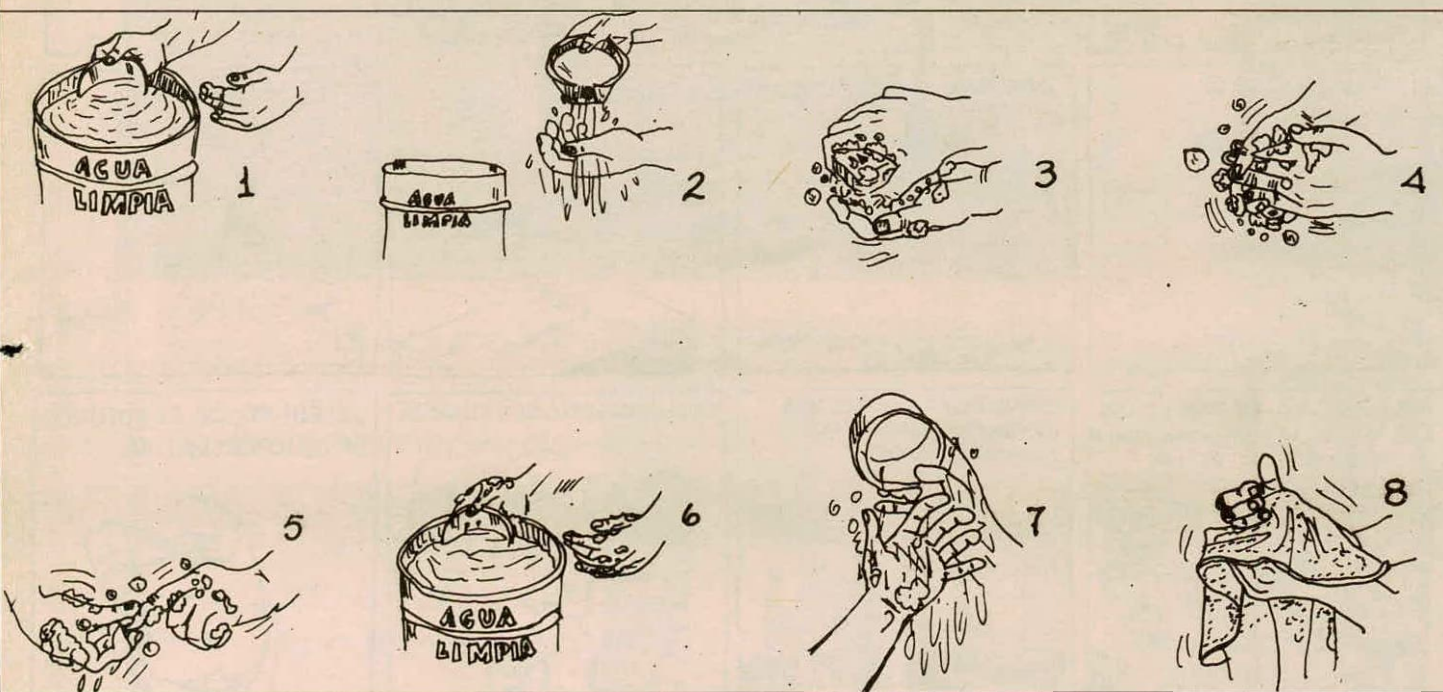
5. Límpiense las uñas.

6. Saque otro poco de agua sin enjabonar el agua del depósito.

7. Enjuáguese hasta que las manos estén limpias de mugre y de jabón.

8. Séquese siempre con una toalla o trapo limpio.

...y recordemos que el aseo es salud!



El Foro Comunitario

La Primera solución

Muchas comunidades tomaron la decisión de entrar en el programa de Participación Comunitaria, que promueve el Comité de Cafeteros del Tolima.

Una de las etapas más importantes del proceso es el Foro Comunitario.

Días antes de la reunión, el extensionista de la zona y las economistas del hogar de Prohaciendo efectúan una encuesta en cada familia de la vereda para conocer la forma de vida de sus habitantes y las condiciones en que se encuentran.

Los jefes de familia, las amas de casa, los jóvenes, los niños y los ancianos de la región llegan muy complacidos y entusiasmados al lugar de la cita para desarrollar el Foro.

Una vez instalado, el extensionista expone a los asistentes el resultado de la encuesta, lo cual hace posible que la comunidad detecte cuáles son sus principales fallas y necesidades, y al mismo tiempo, en forma ordenada, da su opinión respecto.

La encuesta con su correspondiente exposición de resultados se denomina diagnóstico.

Los problemas hallados se clasifican en 9 áreas, que conforman la base del trabajo para la consecución de un desarrollo integral de la comunidad.

Los 9 puntos son: Organización Comunitaria, Producción, Vivienda, Educación, Salud, Alimentación, Recreación, Comunicaciones y Conservación de Recursos Naturales.

Después del diagnóstico, la comunidad realiza una agradable actividad llamada "sensibilización"; cada asistente se presenta al grupo, da su nombre, la labor que desempeña y sus aficiones.

Posteriormente, la comunidad se divide en varios grupos para formular los problemas detectados y analizar las posibles soluciones. Cada grupo tiene un moderador, con la función de orientar el trabajo del momento, y un relator, cuya misión es presentar a la comunidad en pleno, las conclusiones obtenidas por el grupo.

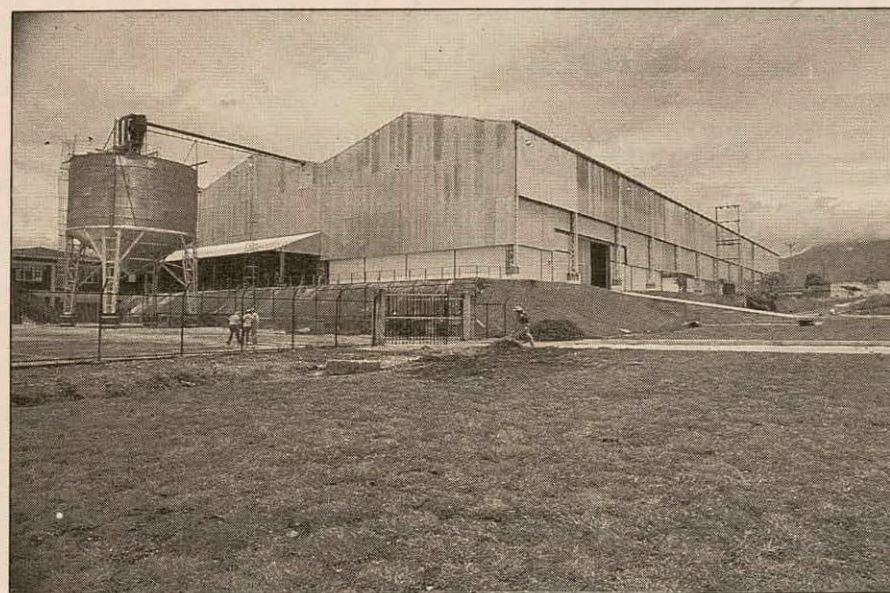
Terminado este trabajo, se determinan las 4 necesidades primordiales. Individualmente, los asistentes votan por el problema que consideran más relevante.

Para finalizar el trabajo del día, se crean 4 comités, correspondientes a las necesidades planteadas. Los integrantes de la comunidad escogen libremente, y de acuerdo con sus intereses, posibilidades y gustos, la actividad en la que desean trabajar.



Trilladora de café
COMCAFE

COMPAÑÍA CAFETERA
DE COMERCIALIZACION LTDA.



**Tecnología Moderna al
servicio del Gremio Cafetero
Tolimense**

Kilómetro 16 vía Ibagué-Bogotá. Frente al retén de Picaleña.
A.A. 2135, Ibagué

SECCION COOPERATIVA

Preparémonos
para las
asambleas

Desde inicios del mes de enero, las Cooperativas de Caficultores han llevado a cabo diferentes actividades, tendientes a garantizar la participación de los socios en las próximas Asambleas a efectuarse durante el mes de marzo de 1989.

Cada una de las Cooperativas, a través de sus Administradores, Directivos e Instructores, han promovido foros, reuniones y charlas ilustrativas, dando a conocer la importancia de este evento, para elegir más de doscientos (200) delegados, quienes asistirán a las Asambleas Ordinarias de sus respectivas cooperativas.

Esta reunión de carácter anual, es la más importante para la vida de la cooperativa, puesto que los delegados a quienes se ha elegido como los más representativos y conocedores de las necesidades y asuntos de cada zona electoral, se informarán, estudiarán, debatirán y propondrán las nuevas acciones que

LA ASAMBLEA COOPERATIVA



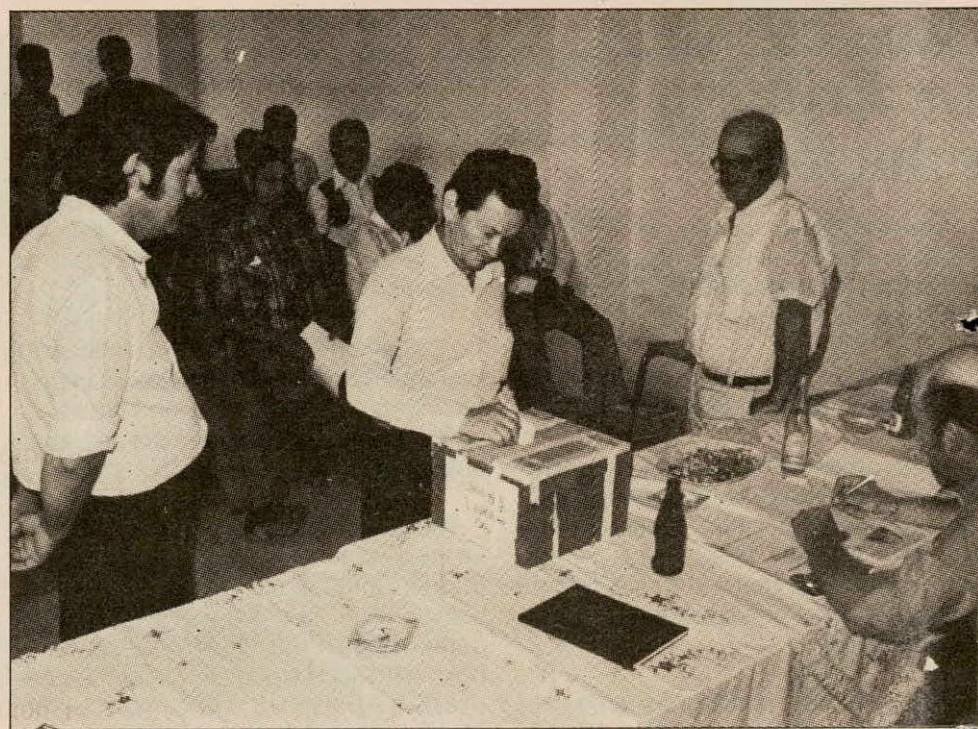
produciendo
Nuestro Proyecto

ALBANIA

CIUDADELA INTEGRAL AGROPECUARIA

Una alternativa piloto para el
desarrollo agropecuario en
Colombia.

Mariquita, Km 17 Vereda Malabar Alto
A.A. #1659 Ibagué • A.A. # 19 de Mariquita



deban emprender durante el año en curso, no sólo los socios, sino aquellos sobre quienes ha de recaer la responsabilidad de administrar y controlar las operaciones económicas y sociales de la cooperativa.

La realización de la Asamblea, requiere de muchos preparativos, con el fin de obtener los mejores resultados; por ello es indispensable una convocatoria debidamente hecha por el consejo, una lista de socios hábiles comprobada por la Junta de Vigilan-

cia, una zonificación y reglamentación de las elecciones aprobada por el Dancoop, una elección de delegados efectuada por los socios hábiles, jornada de estudio sobre los asuntos económicos, sociales y de servicio de la Cooperativa previas a la Asamblea, que le permitan informarse ampliamente a los delegados y finalmente estos puedan tomar las decisiones más juiciosas y correctas, en el desarrollo propio de la Asamblea.

CENCOTOL capacita

La Central de Cooperativas del Tolima, organismo cooperativo que agrupa las Cooperativas de Cafeteros del Tolima a través de su Departamento de Educación y Comunicaciones ha previsto una programación de capacitación técnica, dirigida tanto a los Directivos como funcionarios de las Cooperativas, de manera que les permita desarrollar aptitudes y habilidades para cumplir con la responsabilidad encomendada a cada uno de los organismos que

orientan o ejecutan las decisiones en cada cooperativa.

Para los consejos de Administración, Junta de Vigilancia, Comités especiales y Gerentes, se dictarán a partir del mes de mayo, varios talleres sobre las Fundaciones Administrativas y la nueva Ley de Cooperativas. Estos talleres se efectuarán en la sede de cada cooperativa. Igualmente y a partir del mes de julio hasta agosto de 1989, se realizará un taller sobre la

Comercialización Cooperativa de Café.

Para las Juntas de Vigilancia se prevee durante el mes de junio un curso sobre los aspectos del control en las cooperativas. Los Comités de Educación en junio, serán convocados a un Taller sobre Planeación de la Educación y el estatuto de la Educación Cooperativa.

Con respecto a la nueva ley co-

operativa, se programó un curso de Legislación y Reforma Estatutaria en las cooperativas, a realizarse durante el mes de agosto.

Estos cursos, fuera de los que las cooperativas solicitan de manera específica, hacen parte del Programa de Educación y capacitación técnica, que CENCOTOL ofrece cada año a las cooperativas.

Dadme Directivos y os daré Cooperativas

Sostenía un gran maestro francés, que nada era tan difícil como ser un buen Directivo de una cooperativa. Para hacer tan categórica afirmación, exponía la tesis de que un Directivo debía reunir virtudes contradictorias. De un lado el ideal, el apostolado y la mística, y del otro, la práctica, el don de gentes, la eficiencia comercial e industrial, y hasta cierto punto un interés rentable.

La experiencia nos ha demostrado que cuando los Directivos reúnen realmente esas virtudes, la cooperativa es perfecta y modelo, tanto en el aspecto asociativo como en el empresarial.

En lo asociativo logran que los socios sean realmente cooperadores y no simplemente cooperados. Todos tienen interés no solo por su cooperativa, sino por el movimiento al cual le entregan sus corazones. Asisten a las asambleas con ánimo constructivo, hacen parte de círculos de estudios y en todo momento se construyen en verdaderos defensores de la institución a que pertenecen.

Los Directivos, a más de ser socios como todos, siempre están en función de información, convicción y aprovechamiento de cualquier oportunidad para conservar el espíritu solidario de los socios, conseguir el ingreso de muchos otros y dejar en el público la mejor impresión no sólo de la Cooperativa sino de los ideales y postulados de la cooperación.

Al mismo tiempo se consideran parte vital de la empresa y a ella se consagran sin más aspiración que su gandeza.

Las directivas incluyendo miembros de los Consejos de Administra-

ción, de la Junta de Vigilancia, de los Comités, Gerente, Auditor, Jefes de Sección, son personas que merced a su gran vocación cooperativa se contagian de fervor y constantemente obran en bien de los principios, los programas de la cooperación y hacen de su cooperativa modelo de empresa solidaria, eficiente, y siempre en un avance portentoso.

Ahora vamos a la empresa. Ante todo y por sobre todo buscan la manera de exigir una planificación que con los menores costos - humanos y materiales - logre resultados sorprendentes en los diversos servicios que presta a los socios y la comunidad. Siempre están atentos a una sólida organización y a una sabia y prudente administración que les garantice el más mínimo riesgo, y por el contrario la máxima superación para que todo el consejo y colaboradores se compenetren profundamente de esos nuevos métodos y así sean puestos en práctica con un criterio que corresponde a un equipo solidario y creador.

Por eso hacen de la educación y de la integración su consigna preferida. La educación que es la savia del aspecto asociativo y el motor y conciencia de la empresa cooperativa, que así la coloca no sólo igual a las mejores empresas privadas, sino por encima de ellas. La integración, porque solo así puede ampliar su radio de acción y asegurar el progreso, y además porque para ellos todo va encaminado hacia la existencia de un sector cooperativo auténtico y autónomo, que sea el resultado de la obra de todos y no de una sola institución.

Existen estos Directivos? Será la pregunta que se nos va hacer.

Sí, respondemos, pero son pocos. Sin embargo, no hay que ser pesimistas. Podemos preparar muchos líderes con la suma de esa doble virtud.

Hace pocos días visitábamos una cooperativa que conocíamos muchos de nombre pero que desde hacía tiempo no visitábamos. Quedamos sorprendidos. No sabíamos qué

admirar más, si el altísimo nivel social o el empresarial. En el primero el alma generosa de 6.000 socios en un cuerpo místico, y en el segundo la eficiencia, la técnica, la cooperación y el constante progreso.

Entonces: Dadme Directivos de esta naturaleza y os daré auténticas cooperativas.



**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**

SECCION INFANTIL



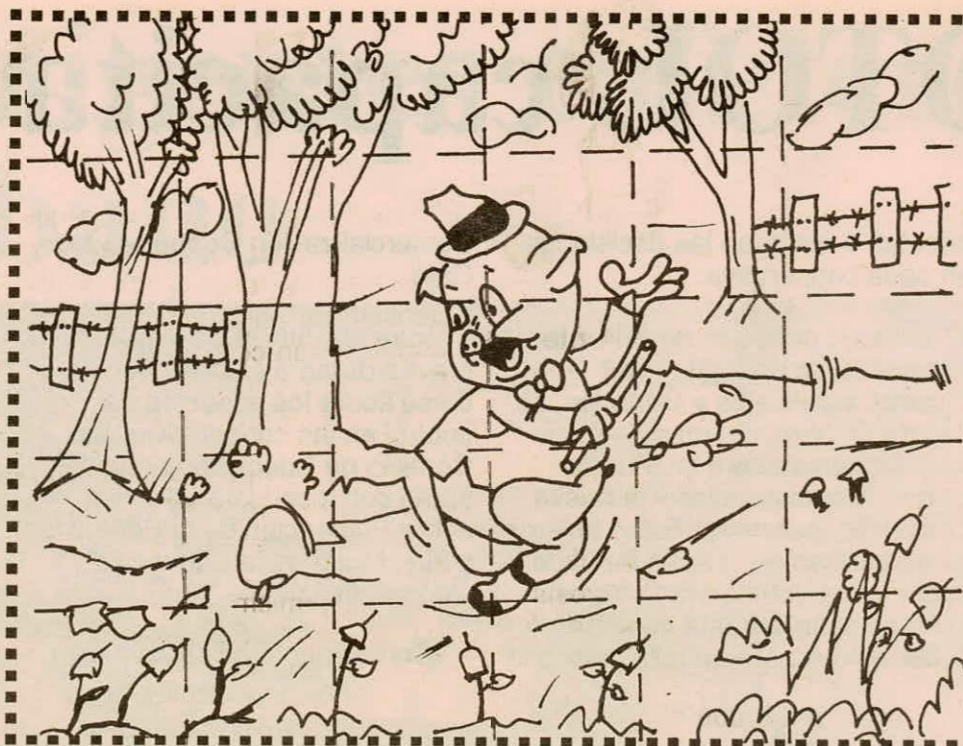
Los amiguitos
del café

HOLA AMIGUITOS:

Qué tal son ustedes para armar rompecabezas ?. Seguro que los arman muy rápido. TOLIMA CAFETERO en esta edición les tiene uno muy especial. Disfrútenlo.

ROMPECABEZAS

Colorea primero el dibujo y luego pégalo sobre una cartulina. Córtalo por las líneas punteadas y ármalo en el menor tiempo posible.



SOLUCION AL CRUCIGRAMA DEL NUMERO ANTERIOR

	Doble	Este se asusta con los ratones	Inv. Punto cardinal	Roberto Vaca	Inv. Parente		Consonante	Esti. escrito al revés	Miedo		Inv. Entrega	Animalito, hembra	Simbolo del Azufre	De Irlanda	Nota musical	Este animalito come zanahorias
El mejor amigo	P	E	R	R	O		T	O	S		Inv. Cabeza	A	M	S	I	R
Aguila que cae de las nubes	L	L	U	V	I	A		R	U	E	D	A		Preso	R	E
Inv. Elba Sanchez	I	E	S		Pi. Aguila medicinal	T	I	L	O	S	Punto cardinal	Papel		R	O	L
Inv. Creencia	E	F		Vocal	Estudiar	A		C	U	L	T	O		Barbise	R	I
Esta pone huevos	G	A	L	L	I	N	A		Inv. Limpieza	O	E	S	A		Inv. Jorge Iván Nuñez	N
Uno en inglés	O	N	E		Nelson Enriquez	N	E		Vocales	I		S	A	N		D
					Vieja											
Antorchas	T	E	A	S					Inv. Alzar	A	R	A	T	N	A	X
Este todavía está chiquito	T	E	R	N	E	R	O		Salt. limado	S	E	T		El mejor	A	S
									Inv. brachi							
Inv. nota musical	I	M			Indis Torres Suarez	I	T	S		Murcélago en inglés	B	A	T		Consonante	L
Extensa	L	A	R	G	A					Alo		A	L	A		Consonante
					Inv.											
Vocal	A				Simbolo del Oro	A	U			Vocal	R		M	I	E	S
Este sirve para montar	C	A	B	A	L	L	O		Municipio del Tolima	A	M	B	A	L	E	M

FABULA

LA MONA

Subió una mona a un nogal
y cogiendo una nuez verde
en la cáscara la muerde
lo que le supo muy mal.
Arrojóla el animal
y se quedó sin comer.
Así suele suceder
a quien su empresa abandona
porque halla, como la mona,
al principio que vencer.

Iriarte

ASI NACIO EL AUTOMOVIL

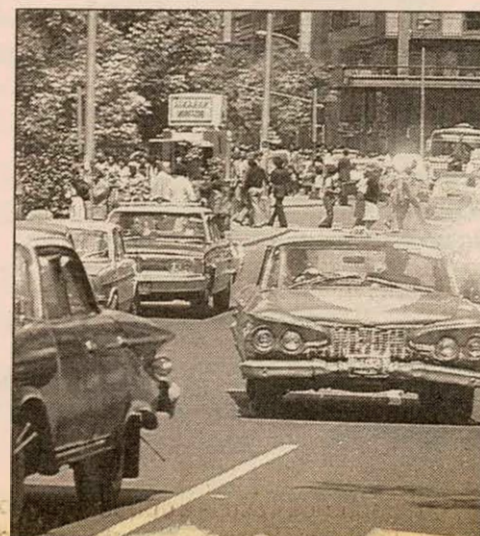
Al principio eran monstruos maléficos que asustaban a la gente y nadie creía que esos nuevos artefactos pudieran reemplazar al coche tirado por caballos. Pero esos monstruos de cuatro ruedas que caminaban lentamente y echaban humo, eran nada menos que los primeros automóviles que la humanidad observaba abriendo tamaños ojos del puro asombro.

Los primeros intentos por hacer realidad el sueño de concebir un vehículo que pudiera moverse solo, fueron hechos por Roger Bacon, Leonardo da Vinci y Newton. Este último, idea un coche a vapor con sistema a reacción que más parecía un cohete.

Sin embargo, sólo hasta el año de 1769, el señor Nicolás Cugnot, presentó el primer automóvil como tal, con tres ruedas y motor de dos cilindros. Desde entonces, fueron muchos los inventores que se dedicaron a copiar esa máquina que se movía, y pronto aparecieron en las calles de Inglaterra, París y Estados Unidos, muchos vehículos que eran mirados como juguetes caros que no tenían ningún porvenir; lejos estaban de imaginarse la gran utilidad de esta invención.

En Norte América el señor Ford, lo reprodujo en serie y comenzó toda una guerra de marcas que ofrecían más potencia, más elegancia, comodidad, etc. En fin, lo más importante es que ahora podemos desplazarnos cómodamente kilómetros y kilómetros disfrutando del paisaje y todo gracias al automóvil.

"Anda juan por el camino
diciéndole a su burrito:
-lo que yo más necesito,
es un coche nuevito".



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

Consultorio Cafetero



Leí en el periódico anterior como se construye un germinador, pero qué cuidados se deben tener con él ? (cafetero tecnificado)

Para cuidar su germinador, siga las siguientes recomendaciones:

Riegue con agua limpia todos los días.

Retire sombra a medida que crezca la planta.

Recuerde que la germinación de la semilla dura de 50 a 70 días. Si quiere acelerar su nacimiento en 20 días, quítele con mucho cuidado el pergamino. No escoja la semilla, póngala toda en su germinador, la selección debe hacerla cuando nazca la chapola.

Si no consigue buena arena, utilice aserrín muy fino de madera o tierra cernida.

Qué son exactamente los nemátodos y cómo se pueden controlar ?. (Salvador Cardona)

Los nemátodos son parásitos que se establecen en las raíces principales y secundarias, formando nudosidades. Las plantas afectadas presentan defoliación, clorosis y no responden a la aplicación de fertilizantes.

Los nemátodos constituyen uno de los mayores problemas para la caficultora por la dificultad para su control. La mejor forma de control es la prevención consistente en :

No use tierra de cafetales contaminados para llenar las bolsas.

No compre ni transporte colinos de otras fincas

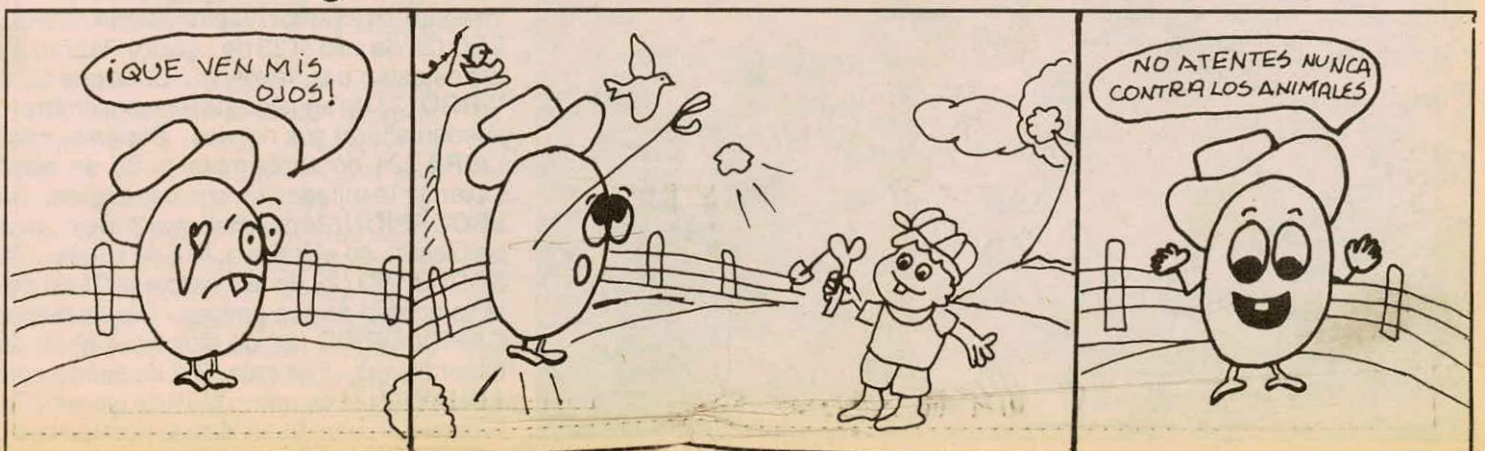
Aplique un gramo de Furadan 3G por bolsa en los primeros quince días de sembrada la chapola.

MERMELADAS

1. Lávese las manos y recójase el cabello. Póngase un delantal y lave los utensilios y el sitio de trabajo.
2. Lave con agua y jabón los frascos y las tapas cuidando de no golpearlos, ni rayar el vidrio.
3. Esterilice los frascos y las tapas, dejándolos hervir de 10 a 15 minutos.
4. Seleccione la fruta, quite las partes en mal estado y lávelas con agua pura.
5. Extraiga la pulpa partiendo y machacando la fruta en una olla. Agregue una cucharadita de jugo de limón y en algunos casos 1 taza de agua. Cocine durante 15 minutos y deje enfriar.
6. Licúe o pase por un colador la pulpa y mézcala por tazas.
7. Cocine a fuego lento la pulpa con el jugo de limón. Por cada 2 tazas de pulpa obtenida, agregue una taza de azúcar. Revuelva constantemente hasta que dé punto.
8. Rellene los frascos con el producto hasta 1/2 centímetro, por debajo de la boca del frasco.
9. Limpie la boca de éstos y coloque las tapas sin ajustarlas.
10. Haga el precalentamiento, colocando los frascos semitapados en una olla de doble fondo, con agua caliente hasta la mitad de ellos. Deje hervir durante 10 minutos.
11. Saque los frascos a una superficie de madera. Destape y observe la salida de

- vapor. Cierre herméticamente.
12. Esterilice a baño de maría, llenado la olla 2 centímetros por encima de los frascos.
13. Coloque los frascos en una superficie de madera y déjelos enfriar boca abajo. Márquelos con el nombre del producto y la fecha.
- Almacene en lugar seco y oscuro.
14. El tiempo de estilización final es de 15 minutos para las siguientes frutas: fresa, guayaba, mango, mora, papaya, piña, tomate de árbol, guanábana y naranja. Para una producción industrial o para la venta, consulte con el técnico de su zona el tipo de frascos que debe utilizar.

Cafecito Ecológico



Viva Mejor

Vivir mejor es vivir con optimismo y esto es una de las claves para conseguir la felicidad y el éxito. Si pensamos negativamente los días serán de un continuo tormento y el pesimismo y la melancolía se reflejarán en todas nuestras actividades.

El optimismo por el contrario hará provocar siempre una sonrisa en nuestros labios y en los de los demás.

El optimismo está en nuestra mente y corazón, sólo basta sacarlo a flote y mantenerlo a flor de piel. Pero cómo lo podemos lograr ? Es muy sencillo. Lo más importante es desearlo fervorosamente teniendo pensamientos positivos de paz, amistad sincera y ganas de hacer las cosas bien.

Recordemos lo que se dijo en un escrito anterior : "Cada persona es

la creación más grande del universo". Todos estamos llamados a hacer grandes realizaciones. Si algo no nos sale bien la primera vez, seguro que la segunda estará mejor y la tercera será superior porque hemos aprendido, porque no nos hemos dejado derrotar y porque somos optimistas.

Por cada pensamiento negativo que tengamos, habrán miles de pensamientos optimistas, por lo tanto no vale la pena perder minutos de la vida pensando cosas que nos atormenten.

Si somos optimistas, lo serán nuestros vecinos, amigos y compañeros de trabajo.

"Vacunémonos con el antídoto del positivismo para acabar con el virus del pesimismo".



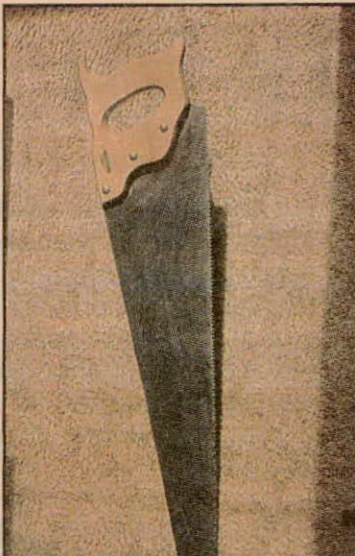
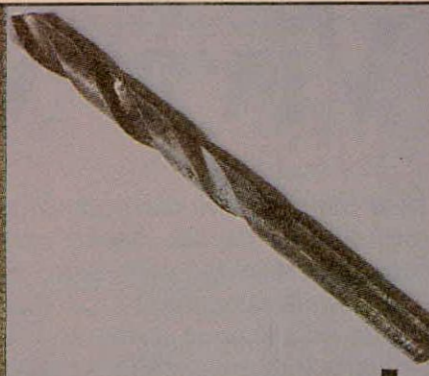
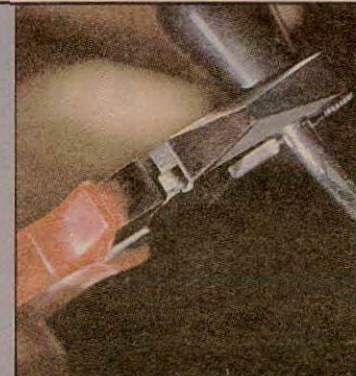
NEGOCIEMOS

El Comité de Cafeteros del Tolima ofrece a los cafeteros cedulados vehículos nuevos con las siguientes características:
NISSAN SAMURAI CARPADO, motor seis cilindros, precio \$ 10, 418,000
SUZUKI LARGO SAMURAI, motor 1324 c.c., carpado; precio \$ 6,088,000
 Todos los vehículos tienen financiación hasta del 70% con el Banco Cafetero. Mayor información en la Subdirección Ejecutiva, tel. 639007.

Ganadería Holstein, venta de terneros, cacao y plátano. Finca "El Chochal", Vereda Betania, Charral. Informes: José Ciro Cornelio.

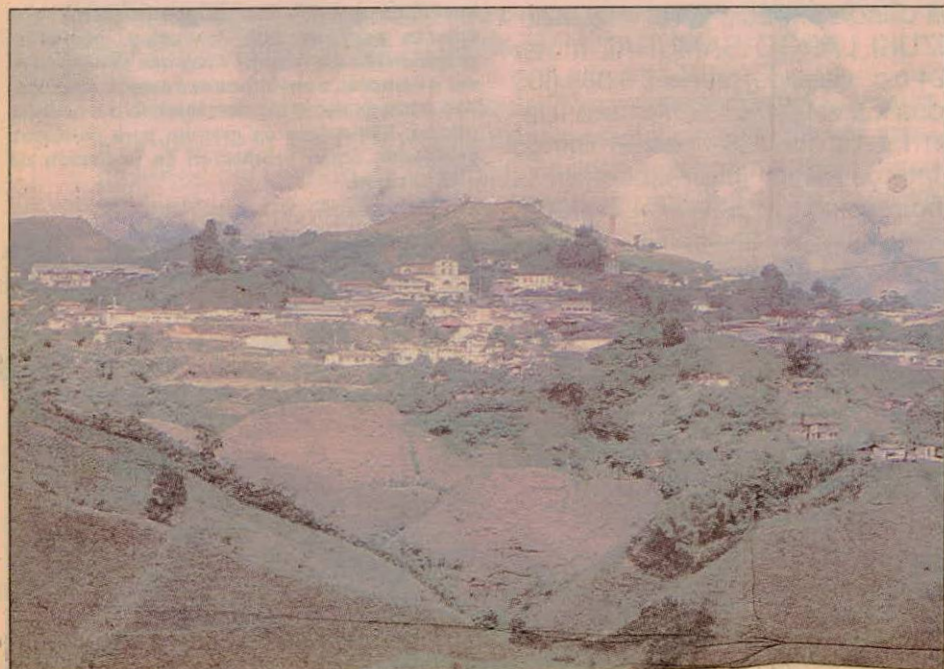
Invitamos a todos los amigos cafeteros que quieran anunciar sus productos, servicios, propiedades o cualquier cosa que deseen vender o comprar, a enviarnos sus avisos clasificados a través de su técnico cafetero o a nuestra oficina. El servicio es gratuito para cafeteros cedulados como promoción de iniciación de esta sección.

CRUCIGRAMA CAFETERO

																
	Dan la vida por la patria Inv.	Alfabeto de puntos y rayas Inv.	Presa		Vocal	Bebida de maíz	Símbolo del hidrógeno		Conozco		Da sabor a las comidas	Estas son unas tenazas	Vocal	Roedoras	Armario para viveres	Con este se dan golpes
	En plural con este se corta									Movimientos del mar Inv.						
					Letra		Sobran						Saludo Bogotano			
	Limpieza				Ninfa entre oruga y mariposa		Juego infantil						Azulre			
	Arrastre								Preparar							
	Movimiento								Se le echa a las piscinas							
											Caldo		Apócope de acto			
	Vocales iguales			Antiguo							Media mamá					
				La primera												
					Irma Hernandez			Consonante doble			Marta Anzola			Plural de l Inv.		
					Elsa Ibañez						Alimento Masticado Pl.					
								Niño scout						Nora López		
	Consonante			Aquella				Lorenzo Sanchez Lozano						Nitrógeno		
				Abuelitas												
	Poseía			Detalle				Animal que habla				Vocal		Nacional		
								Respuesta telefónica				Altar				
	Nombre de mujer				Artículo				Onda				Inv. Entregara	Se demoró	Interjección	
					Bebida Inglesa				Instituto de Tránsito Inv.						Tercera persona	
	Sirve para colgar cuadros										Loco					Brazos de los pajaros
											Vocales					
		Terror							Su capital es Pereira							
		24 horas Inv.														
	Inv. antorchas				La primera			Une				Roberto Laguna	Inv. Nota musical		Artículo neutro Inv.	
					Sonia Torres			Nota musical				Alcohólicos Anónimos	Nota musical		Nota musical	
	Rabias							Vocal		Nitrógeno		Inv. Acosar				
								Vocal abierta				Consonante				
	Aprieta tornillos														Símbolo del azufre	

HOROSCOPO

IDENTIFIQUE ESTE MUNICIPIO TOLIMENSE



Municipio del mes anterior: San Antonio.

PISCIS (20 de febrero al 20 de marzo) No descuide los asuntos económicos. Recupere las energías perdidas. Día de suerte : 20 de febrero.

ARIES (21 de marzo al 20 de abril) Excelente su relación amorosa. Tendrá sorpresas. Día de suerte: 27 de febrero.

TAURO (21 de abril al 21 de mayo) Tenga confianza en sí mismo. Se van a lograr grandes cosas. Día de suerte: 3 de marzo.

GEMINIS (22 de mayo al 21 de junio) Sea más discreto, el hablar más de la cuenta le podrá traer problemas. Día de suerte : 5 de marzo.

CANCER (22 de junio al 22 de julio) Un allegado le traerá noticias agradables. No sea inseguro en el amor. Día de suerte : 28 de febrero.

LEO (23 de julio al 23 de agosto) Habrán grandes oportunidades. Aprovechélas!. Los astros están a su favor. Día de suerte : 1 de marzo.

VIRGO (23 de agosto al 23 de septiembre) No descuide su salud. Las preocupaciones pueden alterar sus nervios. Día de suerte : 23 de febrero.

LIBRA (24 de septiembre al 23 de octubre) Ponga en orden sus pensamientos. Obtenga resultados de sus influencias. Día de suerte: 6 de marzo.

ESCORPION (24 de octubre al 21 de noviembre) Evite las discusiones , le podrían traer problemas en el trabajo. Día de suerte : 7 de marzo.

SAGITARIO (22 de noviembre al 21 de diciembre) Piense en los demás y disfrute de la compañía de sus amigos. Día de suerte : 26 de febrero.

CAPRICORNIO (22 de diciembre al 20 de enero) Días favorables, especiales para hacer planes. Piénselo. Día de suerte : 4 de febrero.

ACUARIO (21 de enero al 19 de febrero) Solucione sus conflictos internos. La música, la diversión o un buen libro le pueden ayudar. Día de suerte : 7 de marzo.