



TOLIMA CAFETERO

ORGANO DE INTEGRACION DEL GREMIO CAFETERO TOLIMENSE

"Nuestra dignidad y salud exigen casa cómoda e higiénica. Nuestra casa debe ser albergue, hogar, escuela, taller y templo".

AÑO 2 NUMERO 14 10.000 EJEMPLARES

PUBLICACION MENSUAL - LIC. MINGOBIERNO EN TRAMITE

ENERO DE 1990

EN CHAPARRAL Y ALPUJARRA:

LOS FOROS DIJERON SI A LA DIVERSIFICACION

Las exposiciones de los Foros estuvieron a cargo de especialistas de la Federación Nacional de Cafeteros y del Comité Departamental del Tolima.

Cacao, Caucho, Frutales

En primer lugar el doctor Bernardo Sáenz, Jefe del Proyecto Cacao, de Federacafé, hizo un amplio análisis de las ventajas económicas de este cultivo, sus técnicas básicas y la asistencia que ofrece la Federación de Cafeteros a los agricultores que decidan emprender este tipo de explotación.

Por su parte, el doctor Ovidio Rincón, Jefe del Proyecto Cultivo de Caucho, de la Federación de Cafeteros, habló sobre las técnicas de cultivo y explotación comercial de este recurso y subrayó que las condiciones de suelo y clima de muchas zonas del Tolima, hacen que, sin mayores dificultades, se establezca este tipo de producción agrícola.

A su turno, el doctor Arcadio Becerra, jefe de Proyectos Frutales de la Federación Nacional de Cafeteros, hizo una pormenorizada exposición acerca de las variedades, técnicas básicas de cultivo y posibilidades económicas del aguacate.

Destacó que Colombia es uno de los países del mundo con mayor riqueza frutícola y aseveró que de más de 150 clases de frutas que se cultivan en el país, 74 tienen un mercado importante para consumo interno y para exportación.

Industrias Menores

Otro de los expositores del Foro de Diversificación, fue el doctor Raúl Echeverry, Jefe Nacional de Industrias Menores de Federacafé, quien dialogó con los asistentes, sobre la importancia y las ventajas económicas que tiene la explotación técnica de aves, cerdos, peces y otros renglones agropecuarios.

Explicó los programas de asistencia técnica que ofrece la Federación de Cafeteros y lo que representa la explotación de especies menores.

Ganadería

Sobre la ganadería, como renglón importante para la diversificación, habló con los asistentes al Foro, el doctor Hugo Suescún, Asesor de Industria Animal del Comité Departamental de Cafeteros del Tolima.

Hizo un detallado análisis del comportamiento de los precios de los diversos productos que se obtienen del ganado y explicó las técnicas básicas para una explotación rentable de la ganadería.

"Se esperan resultados positivos tanto en producción de cultivos permanentes como en industria animal. El fin primordial de estos Foros es el de motivar a los agricultores y abrirles nuevos horizontes con productos que tienen buenas posibilidades económicas".

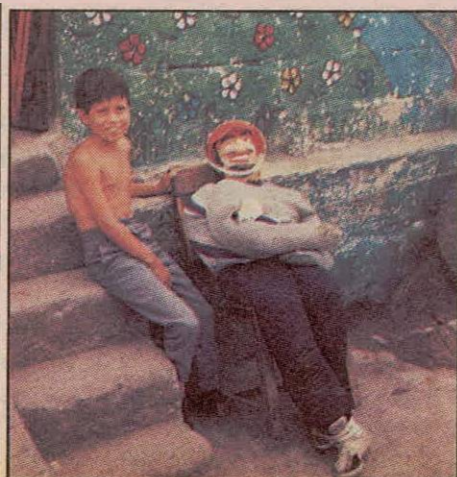


Con la participación de 400 agricultores de los municipios del Sur y Suroriente del Departamento, se realizaron los Foros de Diversificación Cafetera en los municipios de Chaparral y Alpujarra los días 15 y 20 de Diciembre pasado.



La División Técnica del Comité de Cafeteros del Tolima, coordina estos importantes Foros de Diversificación. La inauguración estuvo a cargo del Dr. Hernando Arbeláez, Sub-director de esta División, quien explicó a los asistentes las perspectivas de la diversificación en el país y en el Departamento.

1990 TIEMPO DE CREER EN COLOMBIA



Alegría, ilusiones, esperanza; muchas sensaciones confluyen en ésta época, cuando el fuego que abrasa los tradicionales muñecos de "año viejo", borra los atavares del pasado y abre un nuevo horizonte al compromiso de toda nuestra gente, de trabajar en el campo, en la ciudad, en el hogar, por una Colombia más grande, más fuerte y más amable.

TOLIMA CAFETERO lo ha entendido así y quiere compartir con sus lectores el entusiasmo de recibir la década de los 90 con esta sonrisa de esperanza y fe en el futuro del país.

FELIZ AÑO 1990!

Participación del SENA

El SENA estuvo presente en los Foros para explicar las acciones que está desarrollando la entidad estatal en el departamento y sus aportes específicos en el campo de la diversificación. Al Foro de Alpujarra asistió el Director Regional del SENA Mario Echeverry.

Mesa Redonda

Como parte final de los Foros se realizó una mesa redonda, donde participaron varios de los agricultores asistentes.

Los caficultores manifestaron su reconocimiento a la actividad cumplida por el Comité Departamental y se mostraron interesados en profundizar los temas.

Declararon que el aumento en los intereses para créditos agropecuarios, ha frenado un poco los planes de expansión de varios renglones productivos.

Necesidad de Educación Primaria

En el Foro de Chaparral la mujer, que tuvo una importante presentación, señaló que uno de los problemas más sentidos en la región es la baja de calidad de la educación básica primaria. Abogó porque se dote al sector rural de los mejores maestros y se le pueda ofrecer a la niñez campesina una educación de calidad que la capacite para enfrentar con éxito la vida en el campo.

Se informó a los asistentes al Foro de Diversificación en Chaparral que la zona sur del Tolima ha sido seleccionada, dentro de los cinco sectores del país, para adelantar una importante investigación de producción agropecuaria en clima medio.

En esta Edición...

Un tolimense al timón comercial de la Flota Mercante	3
Líderes cafeteros de Villahermosa	4
Así opinan nuestros cafeteros sobre su Congreso	5
Novedosa licuadora de Pedal	7
Salud para la familia cafetera	12

SEPARATA TECNICA
Control integrado de malezas

TOLIMA CAFETERO No. 14 • ENERO DE 1990

Consejo Editorial :	Roberto Bonnet Fernando Vásquez Jorge García	
Comité Asesor :	Pedro León González Guillermo Fernández Marco Tulio Laserna Luis E. Carvajal Nury Cala	Hernando Arbeláez Orlando Páez Hernando Bocanegra Ignacio Amórtegui José Jenner Acevedo
Director :	Jorge H. Jiménez B.	
Redacción :	Gabriel Rodríguez	Sergio Suescún
Ilustraciones :	Héctor José Sarmiento	
Diagramación :	Pedro Nel Prieto A.	
Realización :	PROHACIENDO Unidad de Educación y Comunicaciones Apartado 1363 • Teléfono 645359- Ibagué	
Impresión :	Roto Offset, El Espectador	

A LAS PUERTAS DEL SIGLO XXI

Con 1.990 empieza una década, particularmente significativa por el hecho de colocarnos a las puertas del siglo XXI. Esa proximidad del nuevo siglo, para el que se avisan tantos cambios en la vida de las sociedades, pone el tema del futuro en la mira de nuestra reflexión, reflexión que deseamos hacer desde nuestro escenario de la realidad rural.

Vanos serán los esfuerzos de construir el futuro rural, mientras no se atiende con prioridad la formación de sus protagonistas: campesinos hombres y mujeres que, hoy por hoy, tienen en las carencias educativas la mayor y más profunda limitación para vivir dignamente el presente y para esperar con ilusión el futuro. En nuestro departamento, un 28% de la población rural mayor de 15 años, es analfabeta y el promedio de escolaridad para el habitante rural tolimese no alcanza los primeros tres años de la escuela primaria. Es verdad que también a ellos el paso del tiempo los acerca al siglo XXI, pero es real que esas condiciones los marginan cada vez más de los avances maravillosos del futuro. Pareciera más bien que su destino es un retroceso hacia un pasado precario. En la tarea de construir el progreso, de buscar la paz social, de impulsar un desarrollo armónico y de alcanzar mejores niveles de vida para el país y para el sector rural, la ignorancia sigue siendo la enorme barrera que impide resultados y que hace más duros y costosos los esfuerzos. Dolorosamente, es en el área rural donde menores son las oportunidades educativas y donde son mayores las carencias.

El propio Ministerio de Educación ha señalado que "no existe en Colombia una educación rural. Sólo existen de modo precario y limitado, con deficiencias de calidad y de cobertura, escuelas que funcionan en el campo". Esta afirmación ayuda a establecer precisiones importantes.

La primera, que no debe confundirse la educación con el sistema formal de planteles y centros escolares. Más educación no significa más escuelas y mejor educación no equivale a modernizar construcciones escolares. Tampoco un hospital significa más salud, ni una iglesia más fervor religioso.

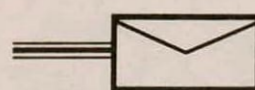
La segunda, que son muchas las cosas, a veces vitales, que se aprenden por fuera de la escuela y que son parte de la acción educativa que desarrollan las familias, las comunidades, los grupos y organizaciones rurales. Vigorizar, tecnificar y apoyar esos procesos de educación cultural es un objetivo en extremo importante pero pocas veces señalado en los planes educativos.

Se requiere una educación que habilite al hombre del campo para el ejercicio pleno de sus roles vitales: padre de familia, ciudadano, productor de bienestar, participante activo de la vida cultural, económica y social de su región y del país.

Ante la proximidad del futuro es más urgente el logro de una educación que despliegue todo el potencial de los habitantes rurales. Hombres y mujeres campesinos con el dominio del saber tecnológico, con la capacidad de pensar científicamente y capaces de encarnar los valores del trabajo, la paz, la concordia y la dignidad serán los constructores de la vida futura que todos deseamos. Que con la suma de todos los esfuerzos, oficiales y privados, de las instituciones y de las organizaciones campesinas, de los maestros y de los extensionistas, sea esta la década de la más fecunda y promisoría siembra: aquella que cultiva la mente y el corazón del hombre.



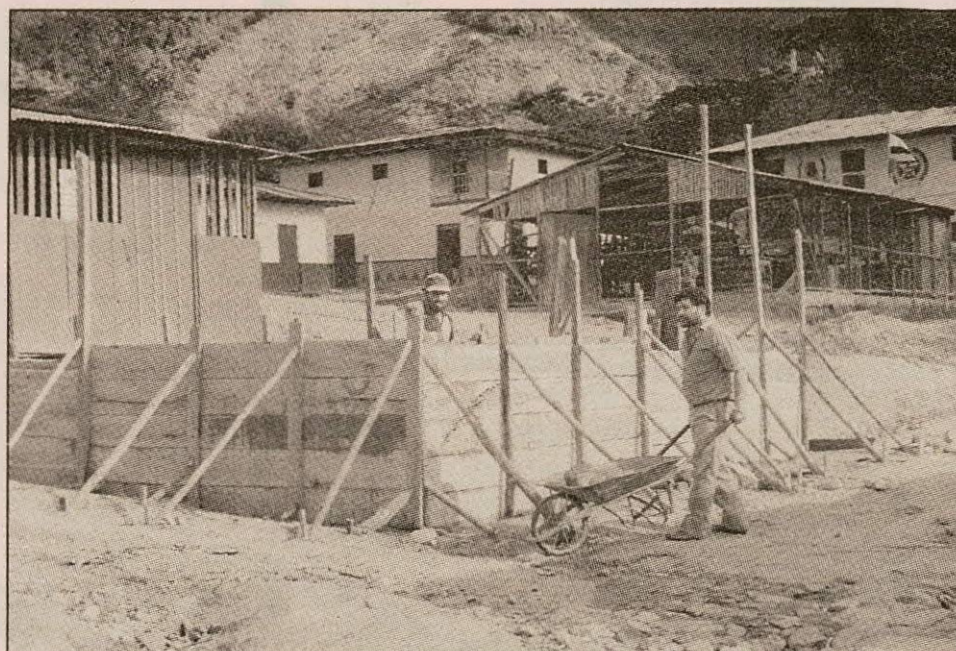
- *Compadre en qué se parece un pez a un cafetal descuidado?*
- *En qué?*
- *Pues que el pez muere por la boca y el cafetal descuidado muere por la broca.*



BUZON CAFETERO

Carta de Melquisedec Másmela Murcia

BILBAO: UN PUEBLO CON CARA NUEVA



Con la construcción del Parque Central de Bilbao, ésta localidad tendrá un ambiente más amable y acogedor para beneficio de residentes y visitantes.

Con mucho entusiasmo y con la participación de la comunidad, se inició la construcción del parque principal de Bilbao. Esta obra fue posible gracias a los aportes del municipio de Planadas y a la contribución de los habitantes de Bilbao.

Según lo explicó el Ingeniero Pedro Pablo Rojas, Director del Proyecto, en el mes de diciembre quedó concluida la etapa inicial de la obra que será de gran beneficio para el progreso de la región.

El parque principal de Bilbao, hace parte de las obras que se adelantan para el desarrollo de la región y que comprende también un proyecto para intercomunicar las carreteras Planadas-Bilbao y Herrera-Florida, lo que permitirá en un futuro la comunicación del sur del Tolima con los departamentos de Huila y el Valle del Cauca.

La Comunidad Organizada Genera Progreso

Las comunidades, con sus dirigentes a la cabeza, son responsables de su propio mejoramiento. Esta puede ser la conclusión que nos deja la carta enviada por Melquisedec Másmela Murcia de Bilbao. Cuando la comunidad organizada decide estudiar, planear y actuar para atender a sus necesidades, se comienzan a generar el progreso y el desarrollo.

Así está sucediendo en Bilbao y en otras localidades tolimeses, que son ejemplo de pueblos emprendedores y entusiastas.

La Flota Mercante: 42 años de servicio al País



Doctor Carlos Guillermo Aragón, Vicepresidente Comercial de la Flota Mercante Grancolombiana.

“**L**a Flota Mercante Grancolombiana fue creada en 1947, para resolver los problemas de transporte del café hacia los mercados internacionales. Tres fueron los países que dieron origen a la Flota Mercante: Colombia, Ecuador y Venezuela.

La empresa que invirtió por parte de nuestro país fue la Federación Nacional de Cafeteros. Don Manuel Mejía fue gestor de esta iniciativa y fue Presidente de la Junta Directiva de la Flota Mercante”.

Con este recuento histórico comenzó nuestro diálogo con el doctor Carlos Guillermo Aragón, un ibaguereño que desde hace 16 años trabaja en la Flota Mercante Grancolombiana. Su primer cargo en la empresa fue como Jefe de la Sección de Exportadores. Luego fue encargado de administrar los servicios de la Flota en Estados Unidos y el Lejano Oriente. Posteriormente fue delegado de la Presidencia para el Asia. Más tarde ocupó el cargo de Agregado Comercial de Colombia en el Japón. Ha sido además Jefe de la División Comercial, Gerente de Producción y en la actualidad es el Vice-presidente Comercial de la Flota Mercante.

Una empresa del gremio cafetero

Explicó el doctor Carlos Guillermo Aragón que el gremio cafetero posee el 80 por ciento de las acciones de la Flota. El café es un renglón que equivale al 70 por ciento de las exportaciones de Colombia y la Flota ha sido un instrumento de primera importancia para su transporte, subrayó el doctor Aragón.

Manifestó por otra parte, que el café de Colombia es de excelente calidad y que la Flota no solamente lo transporta, sino que lo entrega a los tostadores con la oportunidad y con el grado de calidad que le han dado fama en todo el mundo.

Recordó que durante la vigencia del Pacto del Café, el cumplimiento de las cuotas era medido por la Organización Internacional del Café, con base en las fechas que declaraban los documentos de embarque. “La Flota siempre aseguró la entrega de las cuotas asignadas a Colombia”, enfatizó el doctor Aragón.



UN TOLIMENSE AL TIMON COMERCIAL DE LA FLOTA MERCANTE

El doctor Carlos Guillermo Aragón es el Vice-presidente de la Flota Mercante Grancolombiana. Dirige el mercadeo de esta empresa y las relaciones de la Flota con otras navieras y Asociaciones de Navieras del mundo. Bajo su responsabilidad están los ingresos de la Flota Mercante, el desarrollo de nuevos negocios, el manejo de las tarifas de fletes y el contacto con los grandes clientes en Colombia y en el exterior. Además es el encargado de planear los futuros ingresos y servicios de la Flota Mercante.

La Flota Mercante: un instrumento logístico para los propósitos cafeteros

El Vicepresidente Comercial de la Flota Mercante declaró que, además del café, la empresa ha contribuido a transportar insumos como fertilizantes, abonos, maquinarias y equipos, vehículos y otros elementos relacionados con la industria del café.

Dijo que la colectividad cafetera se ha diversificado y que la Flota está empeñada en construir la logística nece-

mercados del mundo y está en proceso de construir un muelle de contenedores en la Bahía de Cartagena con el propósito de intensificar el transporte del café por este sistema, como lo exige la tecnología del transporte marítimo moderno en el mundo.

Los cafeteros deben manejar su empresa de transporte

Al ser interrogado sobre la crisis que afecta al gremio cafetero y la posibilidad de vender algunas de las empresas del sector, el doctor Carlos Guillermo Aragón

tanto en Colombia como en el exterior. Es de vital importancia que los cafeteros sigan teniendo su preponderancia en una empresa que es instrumento para alcanzar esos propósitos de comercialización”.

Colombia: buen nivel en transporte marítimo

En concepto del doctor Carlos Guillermo Aragón, el país posee un nivel eficiente con respecto a los demás países de América Latina. Sin embargo, aclaró, hay algunas deficiencias especialmente en materia portuaria. Señaló que los equipos que utiliza actualmente la Flota son aquellos que tecnológicamente se acomodan a las características de nuestro comercio exterior y de nuestros puertos.

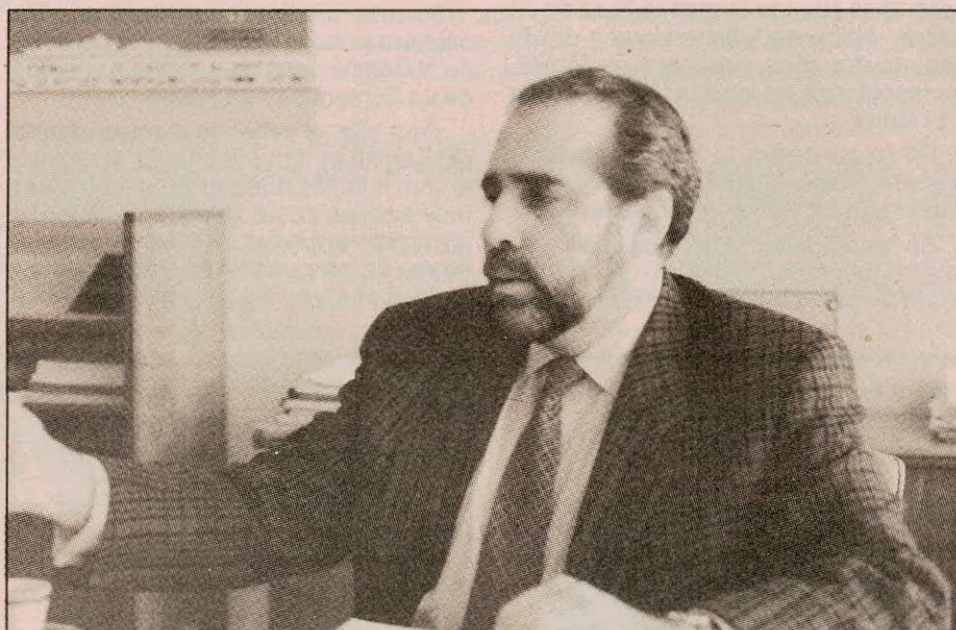
Enfatizó que el esquema de servicios de la Flota Mercante debe orientarse hacia el transporte en contenedor y reiteró que la empresa está trabajando en el proyecto de muelle para contenedores y a fin de incrementar la productividad y reducir el costo al transporte marítimo y al comercio. “El contenedor es un instrumento que permite prestar servicios puerta a puerta”, subrayó el Vice-presidente Comercial de la Flota Mercante.

Abogó, finalmente, ante la urgencia de tener puertos adecuados, por una legislación moderna y una mentalidad administrativa diferente.

Lo que pasó y lo que viene

“Dijo que 1989 fue un año difícil, un año de tensión y el comienzo de la transición. Explicó que desde hace 10 años el transporte marítimo no ha sido un gran negocio y que no lo será en los próximos cinco años debido a la gran cantidad de buques, a los cambios tecnológicos y a una inmensa competencia.

Sin embargo, puntualizó, hay confianza como empresa y mentalidad empresarial. Esta actitud, unida a la laboriosidad cafetera, hacen de la Flota Mercante Grancolombiana una organización financieramente sana y con deseos de seguir siendo una de las mejores del país.



“La Flota es un instrumento de primera importancia para el país. El futuro de la comercialización del café, exige el control de la parte logística, tanto en Colombia como en el exterior”

saria para la exportación de frutas y demás productos de la diversificación. “La Flota Mercante debe crecer tecnológicamente para la movilización que generan estos programas y debe ser el instrumento logístico de los propósitos cafeteros y de los propósitos del país”, destacó el doctor Carlos Guillermo Aragón.

Una empresa que se moderniza para servir mejor

Sobre los proyectos y acciones de expansión de la Flota, el doctor Aragón manifestó que, en el interés de perfeccionar los servicios de la empresa, se han hecho inversiones en ACES para desarrollar el transporte aéreo de la producción de la región cafetera. Además, explicó, la Flota ha invertido en los almacenes de Depósito del Banco Cafetero, para modernizar el transporte y el bodegaje en Colombia.

La Flota ha creado una comercializadora internacional para penetrar en los

se refirió al caso concreto de la Flota Mercante Grancolombiana: “El capital de la Flota y sus servicios están íntimamente ligados a los propósitos cafeteros. El gremio cuenta con una empresa capaz de servir en los procesos de transporte y comercialización.

La Flota es un instrumento de primera importancia para el país. El futuro de la comercialización del café, exige el control de la parte logística del café,

El doctor Carlos Guillermo Aragón nació en Ibagué hace 42 años. Es hijo del doctor Carlos Aragón y doña Vhiry Farkas. Realizó sus estudios de primaria y bachillerato en el Colegio San Luis Gonzaga.

Es Economista de la Universidad Nacional de Colombia. Hizo su post-grado en la Universidad de Saint Gallen de Suiza y Seminarios de Administración y Comercio en la Universidad de Sofía en Tokio, Japón.

Está casado con doña Amparo Rocha Jaramillo, de cuya unión hay dos hijos.

El doctor Carlos Guillermo Aragón está vinculado muy de cerca al departamento, a través de la Asociación para el Desarrollo del Tolima y de sus actividades en el campo de la ganadería y la explotación forestal.

Comité Municipal de Villahermosa

TRES LIDERES QUE HACEN POR OCHO



José Giraldo Hoyos



William Antonio Urrego



Mariela Sánchez de Zuluaga.

Debido a múltiples inconvenientes, del total de ocho miembros que conformaban el Comité de Villahermosa, sólo han quedado tres. Son tres personas que siguen en la lucha defendiendo los intereses de los caficultores de este municipio tolimese.

Ellos proyectan hacer una campaña para que exista más unión y espíritu comunitario en esta región, en donde el café es sinónimo de trabajo y progreso, para que el Comité Municipal tenga una verdadera representación en cada uno de sus miembros.

TOLIMA CAFETERO dialogó con estos tres líderes cafeteros. Ellos son:

WILLIAN ANTONIO URREGO.

"Debemos seguir en la lucha al lado del cafecito".

Comenzó su actividad cafetera hace ocho años cuando heredó la finca de su padre. Nació en Villahermosa y desde hace cuatro años pertenece al Comité, representando las veredas de La Ladera y El Mejor.

En su concepto, la labor adelantada por el Comité Municipal ha sido muy importante para el progreso de la región.

En cuanto al desarrollo de la caficultura en el municipio, manifestó que gracias a que un gran número de caficultores se

acogieron a las políticas de la Federación y renovaron sus cafetales, vino un repunte significativo y obtuvieron mejores ingresos.

En lo referente a la diversificación precisó que: "Estamos mal porque no contamos con una infraestructura adecuada. Primero deben montarse centros de acopio, mejorarse las vías y así crear estímulos para sembrar otros productos".

En materia de obras opina que la construcción de la carretera Villahermosa-Corozal fue de vital importancia para el norte del municipio. Así mismo, hizo mención al polideportivo de la vereda Alto Bonito como aporte significativo para la juventud.

Finalmente, considera que si en poco tiempo se aclara el panorama del mercado internacional, vendrán buenas épocas para los caficultores de Villahermosa.

MARIELA SANCHEZ DE ZULUAGA

"No hay que desfallecer, sigamos sembrando café".

Es una mujer decidida y emprendedora. Admira mucho el trabajo del campesino y considera que es la persona que necesita más apoyo por parte de la Federación de Cafeteros.

Junto a su esposo comenzó su vida cafetera y desde hace dos años pertenece al Comité, representando las veredas de La Esmeralda Alta y Baja.

Para ella, el papel de la mujer dentro del Comité es muy importante; al respecto comentó: "En realidad se pueden hacer muy buenas cosas aunque a veces se presenten tropiezos. A mí, por ejemplo, se me dificulta venir a las reuniones del Comité porque vivo en el campo, pero

cuando se quiere se logran muchas cosas".

En materia de Diversificación, opina que es algo para pensarlo con detenimiento, sobre todo el pequeño caficultor. Considera que hay que comenzar con el mercadeo, porque lo más seguro para el agricultor es el café.

En cuanto a obras, está muy agradecida con el Comité por la carretera que construye en la vereda La Flor y El Diamante.

JOSE GIRALDO HOYOS.

"Manejemos las fincas con sentido empresarial; donde no nos dé café, sembremos otra cosa".

Nació entre cafetales y desde niño aprendió los oficios del grano. Es natural de Pensilvania, Caldas, y desde hace 15 años reside en Villahermosa.

Este líder cafetero ha dedicado gran parte de su vida al trabajo comunitario, por esto, decidió vincularse al Comité de Cafeteros. "Ví en el Comité de Cafeteros una posibilidad de hacer una buena labor para el bien del caficultor, del gremio, la familia y por uno mismo. Es más bonito poder prestar un gran servicio orientando los programas de la Federación para que lleguen al mayor número de cafeteros".

Hace 8 años pertenece al Comité de Cafeteros. Es el actual Presidente y representa la vereda de La Colorada. Dice don José que la labor no ha sido fácil porque falta solidaridad. Sin embargo, se siente muy satisfecho con las obras realizadas.

"La producción va a aumentar porque la gente está renovando", concluyó don José.

SIN CAMISETA PERO CON EQUIPO...



Equipo de fútbol de la vereda Campeón Alto, de Fresno.

La vereda Campeón Alto, de Fresno, ha hecho honor a su nombre. Según lo cuenta **Gilberto Carmona Martínez**, la juventud de esta vereda practica intensamente el deporte; tienen especial afición por el fútbol. Los veinte integrantes del equipo emulan a los grandes astros del balompié nacional; muchos quieren ser como Higuaita, Leonel, Perea, Fajardo y todos aquellos que le han dado buen nombre a Colombia en este deporte.

Los muchachos de la vereda Campeón Alto, le dan duro al "cuero" en un ambiente de sana competencia y sobre todo buscando salud y bienestar. Allí todos son campeones: a través del deporte han derrotado el conformismo, la pereza, los vicios y el aislamiento.

No tienen uniforme completo pero son equipo. Ellos agradecen a quienes ayudaron en parte con los uniformes y otros implementos, entre ellos la Lotería del Tolima. Y hacen un llamado especial a las empresas para que contribuyan con más uniformes, pues la mitad del equipo sigue sin camiseta.

TOLIMA CAFETERO saluda a los jóvenes deportistas de la vereda Campeón Alto e invita a toda la juventud tolimese a disfrutar del deporte.



amigo cafetero

Venda el café en la cooperativa y obtenga mayores ingresos en dinero y en servicios.

Le garantizamos buena pesa, pago oportuno, precios justos. Gane usted, su familia y contribuya con el desarrollo de su región.

COMPRAS DE CAFE EN

Libano
Tierradentro
Delicias

Villahermosa
Santa Teresa
Convenio

Casabianca
San Fernando
Guayabal

La cooperativa es su empresa

46o. Congreso Nacional Cafetero

ASI OPINAN ELLOS.

...¿Y Usted, qué piensa?

A finales del año pasado se celebró en Bogotá el Cuadragésimo Sexto Congreso Nacional Cafetero. Una de las tareas importantes que desarrolló el Congreso fue la reforma de los estatutos que rigen la Federación Nacional de Cafeteros.

Estas reformas pueden resumirse así:

Creación de nuevos comités municipales, aumento en el número de miembros, elección de comités departamentales y aplazamiento de las elecciones cafeteras.

Cómo ha recibido el gremio cafetero estas determinaciones?

Aquí recogemos algunas opiniones.

Para conocer unas primeras reacciones sobre estas decisiones del Congreso Cafetero, consultamos la opinión de cinco caficultores del Tolima. Ellos son: Abadías Ruíz, miembro principal del Comité de Rovira; Luis Fernando Roa, cafetero de Ibagué y miembro de la Junta de Vigilancia de la Cooperativa de Caficultores del Tolima; Simeón Florido Lozano, caficultor de Rovira e integrante del Comité de Educación de Cafitolima; José Joaquín Forero, miembro del Comité Municipal de Cajamarca y miembro del Consejo de Administración de CENCOTOL y Efraín Torres García, cafetero de Icononzo e integrante del Consejo de Administración de Cafitolima.

Nuevos Comités Municipales

El congreso determinó la creación de Comités Municipales en las capitales de departamento que cumplan con los requisitos exigidos para tal fin. Sobre este particular, así opinaron los caficultores tolimenses consultados:

"Es un acierto porque es un derecho que le corresponde al gremio y se logra una mayor democracia. Un comité municipal en la capital, es un buen respaldo para las gestiones de todo el gremio", manifestó Abadías Ruíz.

Por su parte, Luis Fernando Roa, consideró que ha sido uno de los pasos trascendentales en la política cafetera. "De esta manera se

logra un mayor equilibrio en el desarrollo de toda la región cafetera. Las decisiones que se tomen a nivel departamental, van a contar con el respaldo total en la capital; subrayó el señor Roa.

A su turno, Simeón Florido Lozano, destacó que la creación de comités en las capitales departamentales es el fruto de trabajo y el pensamiento de muchos caficultores que han tenido esa iniciativa de tiempo atrás y calificó esta decisión como un logro positivo para que haya una representación total de las zonas cafeteras.

Para José Joaquín Forero es un acierto y una medida muy positiva para el futuro de la política cafetera.

En opinión de Efraín Torres García es una medida importante y de mayor beneficio para los caficultores que residen cerca de la capital y menos ventajosa para los centros distantes de la capital, pues se corre el riesgo de centralizar acciones y programas, como ocurre en algunos casos.

Seis miembros para Comités

El Congreso decidió que el número de integrantes de los Comités Municipales se eleve a seis, con sus respectivos suplentes. Sobre esta determinación, este fue el concepto de los caficultores interrogados:

Es una medida equitativa que permite tener una mejor representación porque hay posibilidad de contar con más voceros del gremio a nivel municipal. Esta medida permite una mejor toma de decisiones y demuestra que se está pensando en los pueblos que tienen poco desarrollo cafetero. Es una determinación justa para darle la misma oportunidad a los pequeños municipios productores, que si bien no pueden competir en cantidad, si lo hacen en calidad.

Con esta medida del Congreso Nacional Cafetero, se fortalece la democracia, declararon los cafeteros entrevistados.

Advirtieron, sin embargo, que en últimas el número de miembros es lo menos importante y que lo fundamental es que haya voluntad de trabajo y cumplimiento cabal de los compromisos que se adquieren con los caficultores representados.

Elección de Comités Departamentales

A cerca de la elección de la totalidad de los miembros del Comité Departamental por parte de los Comités Municipales, estas fueron las reacciones de los cinco cafeteros tolimenses:

Abadías Ruíz: "Esta decisión es la aceptación de la verdadera democracia y una respuesta a las demandas del gremio

caficultor para elegir sus representantes. Con esta medida se logra alejar un poco ciertas influencias y hacer una verdadera política cafetera".

Luis Fernando Roa: "Da bases para una representación más democrática. No se puede desconocer, sin embargo, que los miembros que eran elegidos para el Comité Nacional eran un enlace importante de los diferentes Comités con el Comité Nacional. Ahora la fuerza de opinión y la fuerza de decisión de los diferentes Comités Departamentales, con elección democrática, va a ser de mayor importancia".

Simeón Florido Lozano: "Es una medida saludable. Este ha sido uno de los Congresos más democráticos. Es desde las laderas y los pueblos desde donde se van a nombrar los representantes de los caficultores".

José Joaquín Forero: "Es una respuesta a los anhelos y expectativas de tener mayor libertad para escoger a los representantes a gusto de todo el gremio cafetero en cada municipio".

Efraín Torres García: "Con esta determinación no se coharta el derecho del caficultor. Este conoce la idiosincracia de la gente de su región y puede llevar una representación más directa".

Aplazamiento de elecciones cafeteras

Otra de las decisiones del Congreso Cafetero fue la de establecer las elecciones de Comités Municipales en el último trimestre de los años pares y las de Comités Departamentales hacia mediados de año, en los años impares. Sobre esta nueva modalidad para las elecciones los caficultores tolimenses encuestados, expresaron que con esta determinación se evita la congestión que se presentaba al coincidir las elecciones cafeteras con las de cuerpos colegiados y otras actividades políticas.

Calificaron el aplazamiento de las elecciones cafeteras como una medida prudente y acorde con la situación actual del país.

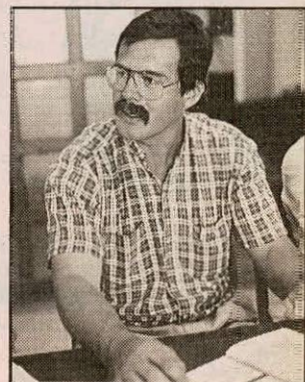
Argumentaron que así se da más tiempo a los dirigentes cafeteros para que analicen mejor sus funciones y se preparen para hacer mejor su trabajo.

Destacaron que en esta decisión se ve el talento del Congreso, ya que por esta época muchos podían presentar, como suyas, las realizaciones del gremio cafetero y utilizarlas como bandera política.

Por la importancia y trascendencia que tienen las diferentes decisiones tomadas en el reciente Congreso Cafetero, en próximas ediciones recogeremos la opinión de otros dirigentes y caficultores del departamento.



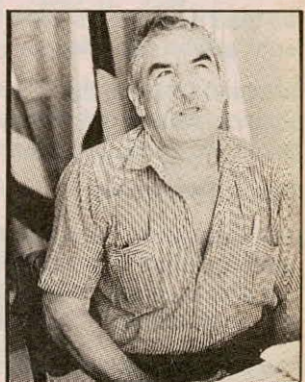
Abadías Ruíz
(Rovira)



Luis Fernando Roa
(Ibagué)



Simeón Florido Lozano
(Rovira)

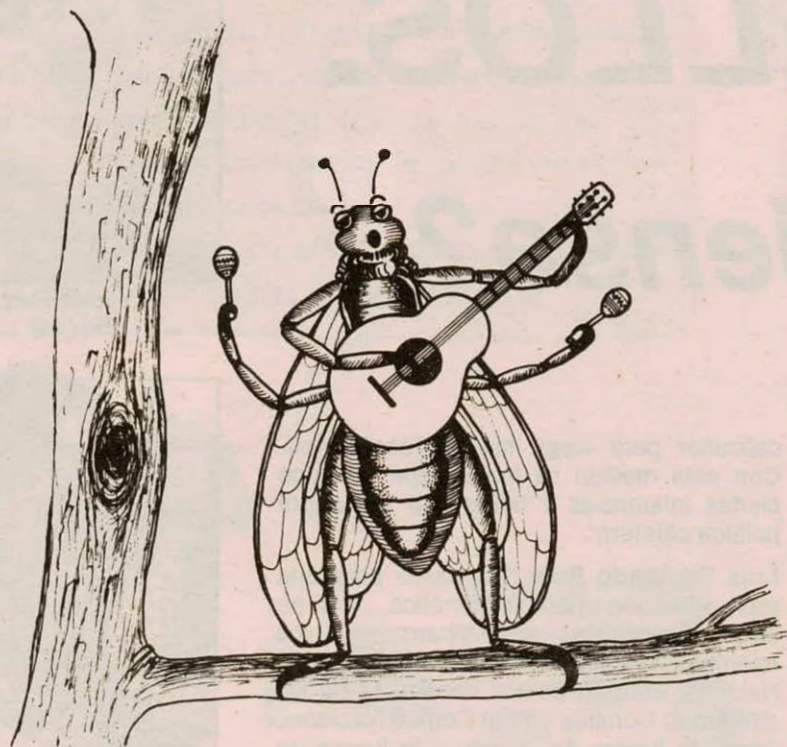


José Joaquín Forero
(Cajamarca)



Efraín Torres García
(Icononzo)

Cada 17 años las Cigarras salen a cantar...



La cigarra más conocida es la europea, de la que se dice que los griegos mantenían en jaulas para escuchar su canto.

Todos los habitantes de los países de clima templado que hayan caminado por los campos en verano conocen el canto de la cigarra. También en los trópicos se escuchan en los climas cálidos. Los cantores son únicamente los machos, que producen ese insistente y penetrante sonido mediante la vibración de unas membranas especiales detrás del último par de patas.

La intensidad del sonido depende del tamaño del insecto, que puede tener una longitud entre 2 y 10 centímetros según la especie. Tal vez la más grande conocida es la cigarra europea, de la que se dice que los griegos las mantenían en jaulas para escuchar su canto, y que tanto ellos como los romanos solían prepararla como alimento que apreciaban mucho. Ha sido pues fuente de nutrición del hombre, especialmente cuando acaba de salir a la superficie de la tierra. También se dice que muchas tribus de indios americanos las comían, y cuentan los que las han probado que "tienen un sabor como de papa cruda con algo de aguacate".

Pero más que alimento para humanos actualmente las cigarras representan verdaderos festines para las aves, sin dejar de lado los perros, gatos y cerdos, que parecen tener afición especial por el cuerpo succulento de estos insectos.

También en otras épocas se usaron las cigarras en la preparación de medicinas en algunos países del Mediterráneo. Además su figura ha sido prominente símbolo mitológico y religioso y tema importante en la literatura y la música de muchos países.

Dos mil especies

Las cigarras no se consideran plagas especialmente dañinas para los árboles o la agricultura, como las langostas. Se conocen más de 2.000 especies de las cuales sólo una vive en el sur de Inglaterra, 180 especies en los Estados Unidos y el resto en los países de climas tropicales. Habitan en desiertos, praderas y selvas.

Las cigarras forman parte del grupo de los homeópteros, al que pertenecen también otros curiosos insectos con grandes alas, de colores tan hermosos y variados como los de las mariposas. Son notables dos especies de cigarras de la zona este de los Estados Unidos por la exactitud de su ritmo de vida que es de 17 y 13 años. Cada 2221 años las dos especies emergen simultáneamente.

El ciclo de las cigarras varía según la especie. Las hay con ciclos de 10 años o menos, de modo que cada año en cualquier lugar siempre habrá una especie que sale de la tierra. En el año de 1.987 aparecieron las cigarras de 17 años y salieron de la tierra por millones entre los meses de mayo y de junio. Las ninfas, como se les dice a las cigarras aún no desarrolladas, trepan por cuantos objetos verticales encuentren y en ellos dejan abandonados sus pellejos. Después y al cabo de pocas horas su envoltura se endurece y se torna negra. Luego el insecto ya maduro y transformado, con ojos rojos lo mismo que las venas de sus alas, emprende vuelo hacia las copas de los árboles. Allí los machos empiezan a entonar sus canciones de seducción para las hembras. Cantan incesantemente desde el amanecer hasta el atardecer, con una cacofonía que dura varias semanas, en forma repetida e inevitable. Por tal razón muchas personas las odian, porque en ocasiones es tanto el ruido que para hacerse entender es necesario hablar a gritos. Sin embargo los entomólogos (Especialistas en estudio de insectos) las defienden, y afirman que no hacen daño porque no muerden, ni pican, ni asolan los campos.

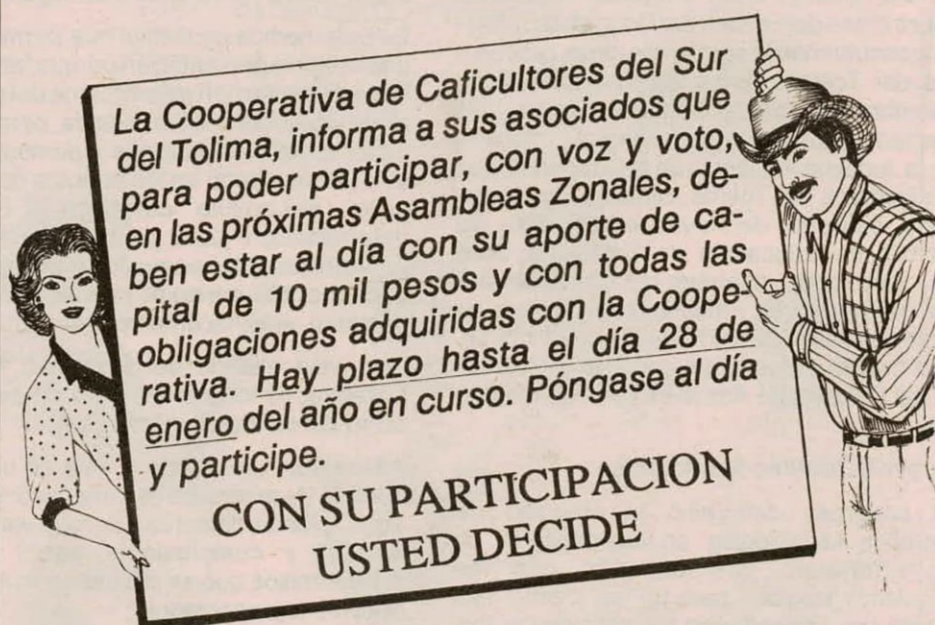
Después que las cigarras se aparean las hembras, depositan de 400 a 600 huevos en ranuras que ellas mismas hacen en los extremos de las ramas. Por lo general en los árboles maduros este extremo de las ramas mueren, pero al resto del árbol nada le sucede. Los árboles jóvenes si pueden morir y por tal razón los que cultivan bosques o frutales se quejan por la aparición de las cigarras. Se recomienda en estos casos cubrirlo con redcillas de plástico, preferiblemente a usar insecticidas.

Al cabo de seis o siete semanas sale una pequeña ninfa del huevo, cae al suelo y se entierra por otros 17 años. Bajo la superficie se alimentan con los jugos que extraen de las raíces, hasta que al llegar la fecha de su emergencia brotan todas a la vez como movidas por un resorte, dejando en la tierra innumerables huecos del tamaño de una moneda pequeña, por los que penetra el agua y el aire.

Aunque todas las clases de cigarras tiene sus enemigos, según los Entomólogos estas criaturas merecen un recibimiento más amable que el que corrientemente suele dárseles. Después de todo son los insectos de más larga vida en la tierra.

Una vez que abandonan el suelo las cigarras de 17 años culminan su larga vida en cuatro etapas cruciales: cortejar, aparearse sexualmente, poner huevos y morir. Fueron cinco semanas de actividad intensa, de ruidos y de amor que finalmente acaban en una etapa de silencio que durará 17 años (CIMPEC-OEA).

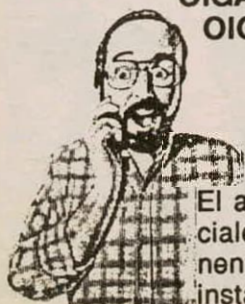
PONGASE AL DIA Y PARTICIPE



La Cooperativa de Caficultores del Sur del Tolima, informa a sus asociados que para poder participar, con voz y voto, en las próximas Asambleas Zonales, deben estar al día con su aporte de capital de 10 mil pesos y con todas las obligaciones adquiridas con la Cooperativa. Hay plazo hasta el día 28 de enero del año en curso. Póngase al día y participe.

CON SU PARTICIPACION
USTED DECIDE

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



El aseo es enemigo de las plagas perjudiciales: por esto hay que practicarlo permanentemente, en personas, vestidos, casas, instalaciones y ambiente general.

COOPERATIVA DE
CAFICULTORES DEL
SUR DEL TOLIMA





En la tecnología apropiada se utilizan productos o sub-productos que uno nunca se imaginó, pudieran volverse a utilizar. Es el caso de la licuadora de pedal que utiliza una cadena vieja de bicicleta por la que ya no se daba ni un peso.

En Guaracú además de crear elementos útiles, se dedican a los zocriaderos y a rescatar especies en vías de extinción, útiles por su carne y por su piel.

El chigüiro, la guagua, los pichones, las gallinetas y las lombrices son las mascotas consentidas en la granja Guaracú. No podía ser de otra manera, ya que estos animalitos además de aportarnos proteínas en la alimentación humana nos proporcionan abono orgánico a través de sus excrementos.

Por todo esto y por mucho más, admiro y me quito el sombrero ante las personas que con su inventiva, ayudan al sector de Colombia donde todavía no ha llegado la luz eléctrica, ni por consiguiente las licuadoras, los hornos, las estufas purificantes y en fin toda esa gama de comodidades que nos permiten adaptarnos al medio y aprovechar al máximo los recursos naturales. A todos ellos les deseo una larga vida y que sigan trabajando por el mejoramiento del nivel de vida del campesino colombiano, que es allí donde se encuentra un gran potencial para mejorar a Colombia.



En la granja Guaracú, de San Jerónimo — Antioquia — hay de todo como en botica: desde picapastos hasta chigüiros.

TECNOLOGIA APROPIADA:

JUGOS A PURO PEDAL DE BICICLETA...

POR EL PROFESOR YARUMO

Atrasado, ignorante y otras cosas les dicen a quienes aún utilizan el arado con bueyes. Yo no creo que eso sea atraso porque el arado además de ser una solución barata es ecológica, debido a que nos ganamos el abono orgánico necesario para fertilizar el suelo. Ese preciado abono es el excremento de los bueyes, que pueden darnos al día bastantes kilos de este material. El cuento de los bueyes tiene que ver con dos palabras mágicas: tecnologías apropiadas.

Ustedes se preguntarán ¿Y eso con qué se come? pues, sin ir muy lejos les cuento que consiste en aprovechar al máximo los recursos que se tienen a mano en la finca, en vez de pensar en soluciones exóticas, costosas y muchas veces destructoras.

Este tema de las tecnologías apropiadas es uno de mis preferidos y siempre ocupa un lugarcito en mi programa de televisión. Yo insisto que en un país tropical como el nuestro tenemos de todo y es una bobada comprar productos procesados, pudiéndolos hacer nosotros mismos en la finca. Como será de maravilloso nuestro trópico, que por ejemplo los peces se desarrollan 3 veces más rápido que en Europa.

Con el ejemplo de los bueyes quiero resaltar que las tecnologías apropiadas, de modernas no tiene nada, son más viejas que la panela y no por ello menos importantes.

GRANJA GUARACU UN BUEN EJEM-

PLO: en uno de mis viajes por Antioquia me encontré con un instituto que se dedica a sacarle partido a los recursos que la naturaleza tan sabiamente nos ha brindado. El Politécnico Jaime Isaza Cadavid posee una granja experimental en San Jerónimo -Antioquia-, llamada Guaracú.

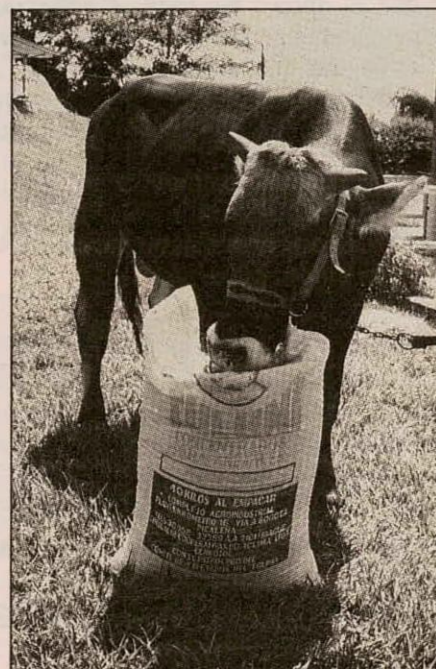
Allí hay de todo como en botica. Desde picapastos hasta chigüiros. Estar allí es maravilloso y reconfortante.

En Guaracú, no es raro encontrarse con un sardino, feliz dándole pedal a una pastocleta, que puede no darle canciones, pero que sí le suministra el pastico bien picado al ganado.

Además, sin ser magos ni ilusionistas, estos paisas le sacan energía para prender un televisor, una nevera o un radio-comunicador a una caída de agua en forma muy sencilla. Lo mejor de todo es que si le dicen a uno cómo lo hacen, cosa que no hacen los magos.

Todos estos inventos utilizan productos o subproductos que uno nunca se imaginó, pudieran volverse a utilizar. Es el caso de la licuadora de manivela que utiliza una cadena vieja de bicicleta por la que ya no se daba ni un peso. EUREKA! el invento resultó y el inventor pudo calmar el antojo de jugo de guanábana que tenía, además de convertirse en una posibilidad para aprovechar la fruta.

Hablando de aprovechamiento de frutas, allí tienen un hornito más simpático que le saca el agua a la fruta y a las carnes para su conservación, utilizando la energía solar.



Aumente sus utilidades con calidad y eficiencia

- aves
- cerdos
- vacunos
- equinos



Pedidos:
Tel. 632389 Ibagué

SORPRENDASE, EL MUNDO ES ASI

1 MOLINOS DE VIENTO EN MARTE

Según un estudio de un ingeniero aeroespacial, la atmósfera de Marte por ser 100 veces menos densa que la tierra, es propicia para instalar Molinos de Viento. Debido a sus fuertes corrientes eólicas superficiales, se podrá producir con turbinas de viento, electricidad suficiente para la calefacción de los hogares, para la operación de estaciones científicas y para las unidades de producción de agua, oxígeno y combustibles.

Así cuando el hombre se establezca en Marte volverá a utilizar tecnologías que hace tiempo se desarrollaron en la tierra.



5 AHORA, MIDALE EL ACEITE AL GIRASOL

De acuerdo con un estudio presentado por la empresa colombiana de economía mixta COLSEMILLAS, el cultivo del girasol brinda una importante alternativa en la producción nacional de oleaginosas. La importación anual de casi cien mil toneladas de aceite disminuiría en gran proporción si los agricultores del Tolima, del Valle, de la Sabana de Bogotá y de la Costa Atlántica se dedicaran sistemáticamente a la siembra y cultivo del girasol. Un vocero de Colsemillas afirmó que de ninguna manera se espera que el girasol sea un sustituto de la actual producción oleaginosa que actualmente se explota en el país, en cuanto a productividad, rendimiento y especificaciones agronómicas se refiere. Estos no se pueden reemplazar fácilmente, más bien el girasol puede mirarse como una alternativa de alto rendimiento económico.

6 LOS BOGOTANOS TIENEN 10.000 AÑOS

Ocho tumbas precolombianas fueron descubiertas en inmediaciones de la población de Soacha, a poca distancia del extremo suroccidental de la Sabana de Bogotá y han despertado enorme interés en los círculos científicos del país. Según los investigadores este hallazgo servirá para confirmar algunas hipótesis sobre la aparición del hombre en el altiplano Cundiboyacense, la cual se calcula pudo haberse producido hace unos diez mil años.

El descubrimiento tuvo lugar accidentalmente, cuando unos obreros excavaban en la zona para la construcción de los cimientos de una urbanización. De inmediato el hallazgo del cementerio Indígena, del cual parecen formar parte las tumbas descubiertas, se puso en conocimiento de las autoridades que delegaron una investigación al Instituto Colombiano de Antropología, quienes comprobaron que se trata de un extenso yacimiento arqueológico procedente del grupo muisca. Las estructuras funerarias revelan características inusitadas en este tipo de enterramientos que hacen suponer que fueron realizadas en las primeras etapas del desarrollo de la raza muisca.



3 ¿DOLOR DE CABEZA? EL REMEDIO ESTA EN LOS PIES

Según la tradición milenaria oriental la cabeza y los pies son dos polos en los cuales circulan diez corrientes energéticas, interconectadas a corrientes secundarias de manera que todos los órganos del cuerpo humano quedan unidos a esta red de energía vital. Cada órgano se ve reflejado en zonas concretas de uno o ambos pies. Su estudio se desborda en la Reflexoterapia que es el arte de curar cualquier enfermedad aplicando un cuidadoso masaje en los pies. En la práctica, el reflexoterapeuta llega al diagnóstico comprobando el grado de dolor que siente el paciente en cada área de sus pies cuando lo presiona con el dedo. Se trata la enfermedad aplicando un masaje en la zona dolorida, al tiempo que extiende su acción a la totalidad de los pies para que el potencial de energía vital que posee cada persona se movilice gracias al masaje.

El mundo está lleno de hechos curiosos y circunstancias insólitas que suceden, cada minuto, a nuestro alrededor. En esta edición, con notas provenientes del CIMPEC-OEA, queremos poner a su alcance una parte de ese mundo curioso y desconocido.

2 LOS ANIMALES PREDICEN TERREMOTOS

Con el ánimo de comprobar si el comportamiento de los animales puede servir para la predicción de terremotos, el Instituto de Sismología de la Academia de Ciencias de Kazakh, Unión Soviética, analiza la conducta de más de 70 especies de animales. Según los científicos, los cambios de comportamiento comienzan alrededor de 24 horas antes de un movimiento sísmico y muestran un marcado incremento 21 horas después.

Con este estudio se pretende descubrir las señales que obligan a los animales a tener comportamientos extraños: actividad microsísmica, cambios en la presión del aire, variaciones de las fuerzas gravitacionales o liberación de gases. También allí se montarán experimentos para detectar en qué forma reacciona cada especie y cómo detectan los animales el cambio.



4 UNOS "DRACULAS" PELIGROSOS

Los murciélagos que beben sangre de animales vivos, llamados también vampiros, son oriundos de las Zonas Tropicales. Considerados como los úni-

cos parásitos entre los mamíferos, tienen el cuerpo más bien pequeño y redondeado con orejas en punta y hocico pelado. Usan sus incisivos cortantes como cuchillas de afeitar, para hacer un corte sobre la piel, sin que la víctima se de cuenta. Luego lamen la sangre, que fluye en forma continua, porque la saliva del vampiro contiene un anticoagulante, razón por la cual una vez el animal ha llenado su estómago la sangre sigue fluyendo durante algún tiempo.

Aunque la cantidad de sangre que pierde la víctima es insuficiente para matarla, los vampiros son peligrosos para el ganado o para los seres humanos porque transmiten enfermedades como la rabia o el mal de Chagas.



UN PASO PARA MAS PESOS

HAGASE SOCIO DE LA COOPERATIVA DE CAFICULTORES DEL TOLIMA

Obtenga mejores beneficios para usted y su familia con los servicios de:

- Compra de café
- Asesoría en mecánica rural
- Atención Médica
- Venta de fertilizantes.
- Seguro de vida.



Y ADEMÁS: precios justos, peso exacto y pago oportuno.

Informes: Calle 60 No.5-20 piso 2. Limonar
Teléfonos: 648278 - 641322 Ibagué.

COOPERATIVA DE CAFICULTORES DEL TOLIMA

SEPARATA TECNICA

COMITE DE CAFETEROS DEL TOLIMA

ENERO DE 1990

TOLIMA
CAFETERO

CONTROL INTEGRADO DE MALEZAS EN CAFETALES



En investigaciones realizadas por Cenicafé sobre diferentes modalidades de manejo de cafetales a plena exposición solar y a la sombra, en los cuales se han determinado las pérdidas de suelo por erosión, se ha encontrado que los dos primeros años de establecimiento de un cafetal son críticos desde el punto de vista de la erosión y de los suelos ya que se requiere un control de malezas más frecuente. También, se encontró que si se hacen desyerbas selectivas en esta etapa del cultivo, mediante un manejo y control integrado de malezas, las pérdidas de suelo por erosión se reducen considerablemente por la presencia de "coberturas nobles" ya que no queda el suelo totalmente desnudo. Estas coberturas no se dejan en el plato del árbol (zona de raíces), éste debe permanecer limpio para que no haya interferencia de malezas con el cafeto. En las calles entre los surcos de los cafetos se deben eliminar las coberturas competitivas mediante desyerbas integradas, selectivas y por parcheos.

CONTROL INTEGRADO

El control integrado de malezas es el resultado de la combinación conveniente y oportuna de los diferentes métodos de control de las malezas para aprovechar las ventajas de éstos cuando sea necesario y eliminar sus desventajas, lo que permite seleccionar coberturas "nobles", que protegen el suelo de la erosión, sin competencia para el cultivo, si se hace un manejo bueno de ellas y no se permite su crecimiento en la zona de

sus raíces.

En la mayoría de casos el control de las malezas en los cafetales es exitoso, rentable y conveniente si se integran todos los métodos de control; a estos se suma la realización de otras prácticas de manejo tales como la fertilización y el control sanitario oportunos, buscando cultivos más productivos y bien establecidos.

Cuando se habla de control de malezas

no equivale a decir sólo empleo de herbicidas. Hay que tener en cuenta que existen otros métodos que se deben y pueden emplear según las condiciones del cultivo. **Integrar todos los métodos es más eficiente y económico.** Es importante tener en cuenta que el método de control más barato no siempre es el más eficaz, económico y técnico.

Cualquier tipo de control de malezas debe ser enfocado hacia el problema

específico del campo. Se deben conocer en detalle el complejo de malezas; el tipo de suelo (textura y materia orgánica); los medios y equipos; el método de control integrado y el costo del control al igual que los menores riesgos de erosión y contaminación del medio.

De acuerdo con la experiencia adquirida hasta ahora en el manejo y control integrado de coberturas en cafetales se hacen las siguientes consideraciones:

MALEZAS O COBERTURAS NOBLES

- Δ El 11% de las especies de malezas reconocidas en los cafetales se pueden considerar como "coberturas nobles", de protección al suelo contra la erosión.
- Δ La población de malezas competitivas no "nobles" en los surcos no debe ser superior al 50% de cubrimiento del área del suelo.
- Δ El sistema de manejo y control integrado de coberturas presenta resultados muy promisorios desde el punto de vista de la producción de café, de la disminución de la erosión, y de la reducción de costos de esta labor.
- Δ El sistema de manejo y control integrado de coberturas en los cafetales permite combinar oportunamente las ventajas de los diferentes métodos y superar algunas de las desventajas. Este sistema requiere un buen conocimiento de las ventajas y desventajas de cada uno de los métodos de control de malezas, un buen criterio para decidir su empleo oportuno y una supervisión muy buena para lograr los beneficios de este sistema, lo que se logra con el tiempo y la continuidad del mismo.

CONTROL QUIMICO

- Δ Ningún método de control de malezas en cafetales (manual, mecánico, químico) se logra realizar 100%, aislado de los otros métodos, sin correr el riesgo de causar competencia en el café o requerir mayor frecuencia de control de malezas.
- Δ El uso de herbicidas como componentes del control integrado de malezas no puede generalizarse para todos los suelos ya que la población de malezas por controlar depende de la temperatura, distribución de lluvias y capacidad de retención de agua por el suelo, al igual que del sistema de cultivo de café y las condiciones de sol y sombra. También se debe tener en cuenta la estabilidad del suelo a la erosión.
- Δ El uso de herbicidas preemergentes (los que controlan la maleza antes de germinar) aplicados solos en el cultivo de café, **deben limitarse a su empleo en el plato del árbol en forma individual y no en banda**, ya que se corre el riesgo de erosión. Esto se hace previa eliminación manual de todas las malezas, uniformización de la superficie del suelo, presencia de humedad en el suelo y de lluvias que aseguren la acción del producto.
- Δ Los herbicidas preemergentes tales como Goal y la mezcla Goal más Lazo pueden usarse con éxito en los almácigos de café, en dosis de 10 centímetros cúbicos por litro de agua con boquilla Tee Jet 8001 y presión de descarga de 20PSI.
- Δ El uso de mezclas de herbicidas con Gramoxone que incluyan preemergentes (Karmex, Goal, Lazo) para aplicarlos en posemergencia (los que se aplican cuando las malezas ya han germinado), no debe ser en forma continua y reiterada, para evitar desnudar el suelo exponiéndolo a la erosión. Se deben controlar previamente las gramíneas (pastos) para que estos herbicidas actúen con bu-

na eficiencia. La altura de las malezas debe estar entre 10 y 15 cm; las presiones de descarga deben estar entre 20 y 30 PSI para que los herbicidas penetren bien en las malezas.

- Δ Son preferibles los parcheos periódicos ya que bajan los costos significativamente en comparación con los controles generales, totales, en los cafetales.

ESTADO DE LAS MALEZAS

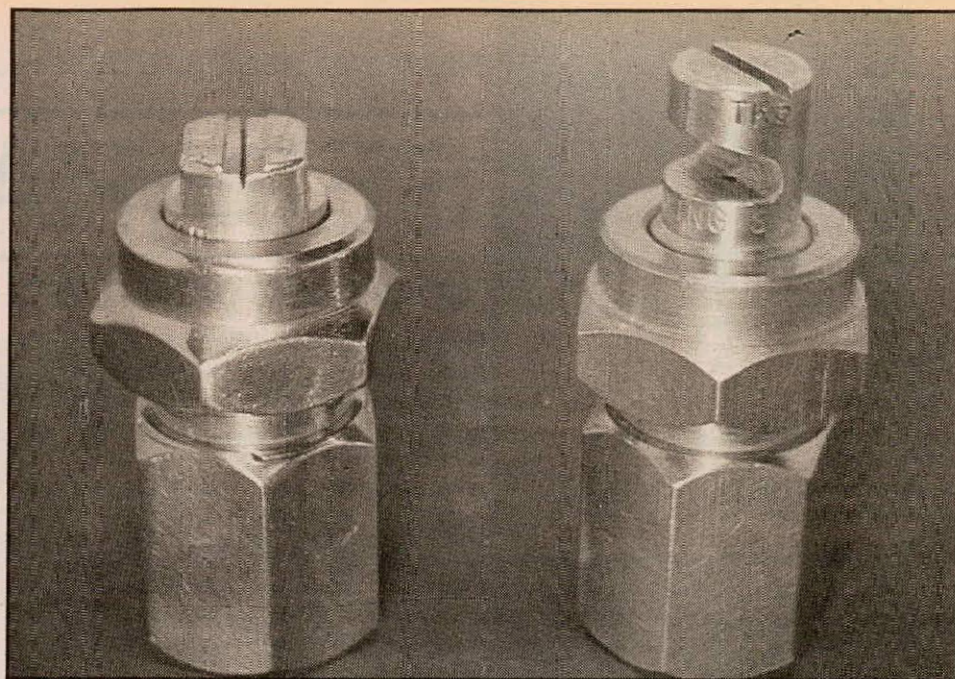
- Δ La altura de las malezas debe tener menos de 10 cm para café en levante, de 10 a 15 cm para plantas de 6 meses, de 15 a 20 cm para cafetos entre 6 meses y 1 año, y de 20 a 25 cm en plantas en producción.
- Δ Cuando se presenten malezas que superen las alturas anteriores se deben agobiar (acostar) previamente a la aplicación, si su textura lo permite, o eliminarse con machete a ras de suelo si son leñosos, para evitar que el operario suba y baje la lanza en las aplicaciones, corriendo el riesgo de causar toxicidad al cultivo y aplicar un patrón malo de humedecimiento, bajando la eficiencia de control con un mayor consumo de herbicida, mayor tiempo de aplicación y un incremento en los costos de control.

PLATEO

- Δ El plato del árbol debe ser amplio y debe permanecer libre de malezas (desyerba manual o con herbicidas preemergentes).

RECOMENDACION PROMISORIA

- Δ Se ha encontrado muy promisorio un programa de control de malezas que incluya un herbicida preemergente para el plato del árbol (Goal en dosis de 2.5 Litros por hectárea) en muy buena humedad en el suelo; aplicaciones generales y parcheos de herbicidas posemergentes entre los surcos (Roundup 2.0 Litros por hectárea y Roundup 1 Litro por hectárea agregándole área al 1%), en todos los tratamientos se debe usar boquilla Tee Jet 8001 y 800050. Estas aplicaciones en parcheo permiten establecer un programa de selectividad de coberturas de protección al suelo, "malezas nobles" que presenten sistema radicular fasciculado, superficial, con poca altura y con un cubrimiento denso en el suelo.
- Δ Cuando se presentan malezas de alto poder de semillación se pueden emplear, para rotar los herbicidas usados, una mezcla de Karmex y Gramoxone en dosis de 1 kilo más 1.5 litros respectivamente para tratar una hectárea, o Roundup más Goal 1 litro más 1.5 litro por hectárea, o Goal más Gramoxone 1.5 litros más 1.5 litros por hectárea.
- Evitar aplicaciones reiteradas de estas mezclas para que el suelo no quede sin cobertura con peligro de erosión.
- Δ Ha dado muy buenos resultados en el control de malezas, adicionar a la solución de Roundup 1 por mil de INEX-A ó 2.5% por mil de Tritón ACT por litro, como surfactante, cuando los consumos de agua son mayores de 100 litros por hectárea cubierta. Esto es válido cuando se usa Gramoxone solo o en mezcla con otros herbicidas.



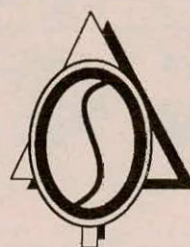
Las boquillas de bronce tienen menor duración que las de acero inoxidable.

OTROS METODOS DE CONTROL

- Δ En suelos de topografía plana o moderada la guadañadora para controles generales de malezas y por parcheos, adicional al programa descrito, permite bajar los costos y establecer un programa de coberturas de protección al suelo. En el control de malezas en los potreros la guadañadora es muy promisoria.
- Δ En los tratamientos con azadón se ha logrado bajar las pérdidas de suelo por erosión a niveles aceptables y obtener una reducción de malezas

agresivas, indeseables y de difícil control cuando, una vez arrancadas éstas con el azadón se voltean, sin retirarlas del lote, para exponer las raíces al sol. De esta forma no queda el suelo desnudo y se limita a la vez la propagación de algunas especies de malezas.

- Δ La persistencia de control de malezas de un método dado depende del régimen de la lluvia y del área expuesta al sol, la cual está relacionada con la edad de los cafetales.



CAFIORIENTE

Cooperativa de Caficultores del Oriente Ltda.

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

**Disfrute de su crédito
personal sin el cobro de
intereses!**

**Lo esperamos en nuestros
almacenes en Villarrica y Tres
Esquinas**

PRECAUCIONES PARA LA APLICACION DE HERBICIDAS

Los herbicidas o matamalezas posemergentes que se recomiendan en el control de malezas en café (de contacto, sistémico) Gramoxone, Karmex, Roundup no son selectivos al café y presentan alta toxicidad, por lo tanto deben aplicarse tomando precauciones tales como:

- * Usar aspersoras de presión previa retenida (Triunfo 40-100-10, 40-100-16, Calimax).
- * Usar pantalla protectora para evitar los daños por la presencia de vientos.
- * Realizar calibraciones previas para obtener las concentraciones adecuadas por aplicar.
- * Hacer aplicaciones dirigidas a las malezas.
- * La presión de descarga debe ser entre 20 y 30 PSI.
- * Usar boquillas de baja descarga y con patrón de aplicación en abanico para aplicaciones generales (Tee Jet 8001, 800067, 800050), con filtro de 100 mallas por pulgada.
- * Usar boquilla de baja descarga y con patrón de aplicación de cono lleno para aplicaciones por parcheo (Boquilla LG).
- * No golpear las boquillas, evitar su obstrucción con basuras, suelo, etc. Utilizar agua limpia.
- * Las boquillas de bronce tienen una duración menor que las de punta de acero inoxidable. Se debe comprobar su descarga en las primeras, cada semana, en las segundas, cada 3 semanas.
- * Para obtener mayor eficiencia de aplicación de los herbicidas, para facilitar la labor del operario y para obtener un menor riesgo de causar fitotoxicidad al café, la boquilla debe colocarse en la lanza en tal forma que la cortina de descarga sea paralela a los surcos de café. La pantalla protectora también debe colocarse en la lanza en esta forma.
- * Se debe contar con operarios calificados para asegurar una buena eficiencia de control con menores costos y sin peligro de fitotoxicidad o problema de erosión en los suelos.
- * Es importante, por lo tanto, hacer cursos de entrenamiento de equipos para los operarios, orientados hacia la aplicación de herbicidas, enfatizando sobre los cuidados que se deben tener al manipular estos productos.



El diez por ciento de las especies de malezas reconocidas en los cafetales se pueden considerar como "coberturas nobles de protección al suelo contra la erosión".

Δ Prepare la solución que consumirá en el día. UTILICE AGUA LIMPIA.

Δ Al terminar las aplicaciones, lave la aspersora con bastante agua para evitar que queden residuos en el tanque y mangueras.

Δ No se requiere el uso de detergentes.



Calibre siempre las aspersoras antes de cada aplicación.

CALIBRACION DE ASPERSORAS DE ESPALDA

Siempre calibre las aspersoras antes de cada aplicación y así evitará aplicar dosis mayores a las recomendadas causando un desperdicio del producto y haciendo más costoso el tratamiento.

Para conseguir los mejores resultados siga las recomendaciones sobre calibración de aspersoras que a continuación presentamos:

- Δ Cerciórese de que la aspersora y las boquillas están en perfectas condiciones de funcionamiento.
- Δ Calibre sobre el terreno de aplicación. Al cambiar de un lote a otro con diferente pendiente, calibre nuevamente, ya que la variación de la pendiente influye sobre la velocidad del operario, aumentando o disminuyendo el volumen de aspersión.
- Δ Al terminar la aspersión no deje solución del producto dentro del tanque. Tampoco deje solución del producto de un día para otro.



CAFIDOLORES

La Cooperativa que une a los Cafeteros de Dolores

**vinculese
como
socio ya...**

SERVICIOS EN

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

Para calibrar las aspersoras de espalda proceda de la siguiente manera:

- Δ Llene la aspersora totalmente y fije una presión de 30 libras por pulgada cuadrada.
- Δ Manteniendo una presión constante, efectúe una aplicación con agua a un paso normal sobre un recorrido de 100 metros cubriendo una anchura de aspersión de 1 metro (para ello utilice boquillas 8001 - 800050).
- Δ Mida el agua gastada en el recorrido de 100 metros.
- Δ Repita la operación 3 veces y obtenga el promedio.
- Δ Calcule la cantidad de agua necesaria para cubrir una hectárea mediante la siguiente fórmula:

$$\frac{\text{Agua utilizada en litros} \times 10.000 \text{ m}^2/\text{Ha}}{\text{Area aplicada en m}^2} = \text{litros/Ha}$$

Ejemplo: En una aplicación de 100 m² se gastan 4.0 litros

$$\frac{4.0 \text{ litros} \times 10.000 \text{ m}^2/\text{Ha}}{100 \text{ m}^2} = 400 \text{ litros/Ha}$$

Una vez determinada el agua que se gasta por hectárea se calcula la cantidad del producto que es necesario agregar por cada litro de agua, de la siguiente manera:

Se divide la dosis del producto por el número de litros de agua que se van a gastar por hectárea y obtenemos la cantidad de producto por litro de mezcla. Por ejemplo: se van aplicar 2 litros del producto por hectárea en 400 litros de mezcla.

$$\frac{2.000 \text{ centímetros cúbicos}}{400 \text{ litros}} = 5 \text{ centímetros cúbicos/litro}$$

A continuación se presenta una tabla en la cual se relacionan diferentes volúmenes de agua y las cantidades de producto para dosis de 2 y 1 litro respectivamente.

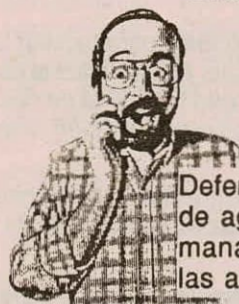
Volumen de agua (Lts) aplicar por hectárea	Centímetros Cúbicos de producto a agregar por litro de agua	
	2 litros	1 litro
200	10.0	5.0
250	8.0	4.0
300	6.5	3.3
350	5.5	2.8
400	5.0	2.5
450	4.0	2.0

FUENTES:

El material de esta separata fue tomado de las siguientes publicaciones:

"Manejo y Control Integrado de Malezas en Cafetales y potreros de la Zona Cafetera". De Alvaro Gómez A.
"No Más Malezas Gramíneas Perennes y Ciperáceas en sus potreros". De Monsanto.

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



Defendamos los bosques, que son alcancías de agua. Protejamos ríos, lagos, fuentes y manantiales. Evitemos la contaminación de las aguas.

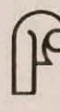


**EL QUE BUEN ARBOL SIEMBRA
MEJORES FRUTOS RECOGE**

Para que multiplique su cosecha y sus ganancias PROHACIENDO le ofrece material vegetativo mejorado a precios de fomento.

* AGUACATE * CITRICOS * CACAO
* CAUCHO * PITHAYA * CAÑA

Para mayor información
consulte con los técnicos de PROHACIENDO
o del Comité de Cafeteros.

 **prohaciendo.**

**DESARROLLO Y TRANSFERENCIA
TECNOLOGICA**

Zona Industrial El Papayo. Tel. 648494 Ibagué

**ESTE ANUNCIO PUEDEN VERLO
MAS DE 40.000 PERSONAS**

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

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



CALENDARIO CAFETERO



Un buen agricultor sabe repartir el tiempo, las energías y el dinero.



Mejor rendimiento y mayores ganancias, llevando bien las cuentas.



La colaboración suma esfuerzos y multiplica resultados.



Saber escoger el tiempo, es ahorrar tiempo.



Nunca es tarde para estudiar y aprender



La principal riqueza de un país está en sus gentes capacitadas.

ENERO

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

FEBRERO

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28			

MARZO

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

ABRIL

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

MAYO

D	L	M	M	J	V	S
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

JUNIO

D	L	M	M	J	V	S
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

1990: Un nuevo año para progresar.

JULIO

D	L	M	M	J	V	S
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

OCTUBRE

D	L	M	M	J	V	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

AGOSTO

D	L	M	M	J	V	S
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

NOVIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

SEPTIEMBRE

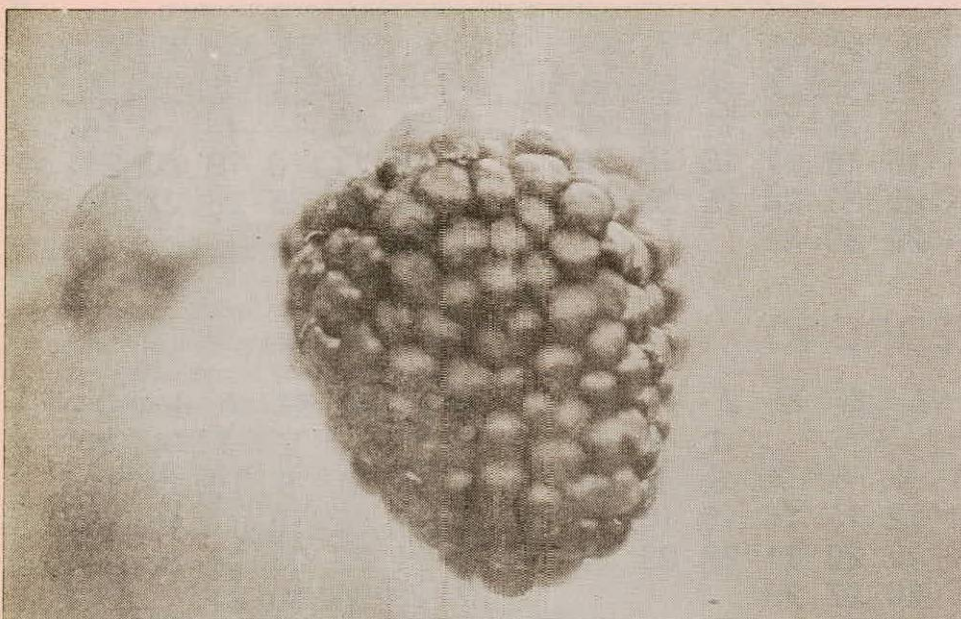
D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

DICIEMBRE

D	L	M	M	J	V	S
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					



TOLIMA CAFETERO



La mora de Castilla es otro producto para diversificación. En el Tolima se produce principalmente en Anaime e Icononzo.

Nada más agradable que saborear un delicioso y nutritivo jugo de mora. Esta fruta, especialmente la mora de castilla, se viene cultivando como una alternativa de diversificación. Además, la creciente demanda mundial por los jugos de frutas naturales, aumenta las posibilidades de exportarla en forma de pulpa.

La mora es una fruta delicada y se estropea mucho en su transporte; cuando la compramos en las galerías muchas veces adquirimos jugo en bolsa porque no se tiene cuidado al empacarla y la fruta se maltrata demasiado. Esto constituye una limitante para una oferta apropiada en el mercado de un producto de buena calidad.

CLIMA

Aunque la mora se adapta a un amplio rango de altitudes, los mejores resultados en su cultivo se obtienen entre los 1800 y 2400 metros sobre el nivel de mar.

Después de los 2400 metros existe el peligro de heladas que ocasionan quemazón de los tallos, requiriéndose entonces, podas a nivel del suelo.

La temperatura debe oscilar entre los 12 y 18 grados centígrados. La humedad ambiental alta favorece la incidencia de enfermedades, afectándose la producción. Preferiblemente debe cultivarse en zonas donde no exista corrientes fuertes de vientos. Los requerimientos hídricos fluctúan entre 1500 y 2500 milímetros anuales.

SUELOS

La mora se debe cultivar en un terreno donde la pendiente no sobrepase el 30%. Los suelos deben ser ricos en materia orgánica, con profundidad efectiva no inferior a un metro.

La planta no soporta el encharcamiento del suelo, por lo tanto, este debe ser bien drenado pero con humedad suficiente para mantener el permanente desarrollo

vegetativo y productivo de las plantas.

El cultivo prefiere los suelos ligeramente ácidos entre 5.5 a 6.5 unidades de P.H.

CONSUMO Y PRODUCCION

En el año de 1985 el país consumió 36.500 toneladas/año. Actualmente, existe una demanda de 41.400 toneladas/año de las cuales, el 92% se consume en fresco y el 8% procesado. Para el año 2.000 se calcula un consumo de 51.400 toneladas/año.

En el Tolima, la mora se produce principalmente en Anaime e Icononzo y sus mercados son Bogotá e Ibagué. Así: Bogotá 11.670 toneladas/año. Ibagué 1.130 toneladas/año.

Para que de este cultivo se obtenga un rendimiento aceptable, la producción debe fluctuar entre 10 y 16 toneladas hectárea/año. La planta inicia cosecha a los 7 meses llegando a un máximo rendimiento de 16 toneladas hectárea/año.

Hay que resaltar que en el Municipio de Icononzo se proyecta instalar una planta despulpadora para comercializar el producto en forma de pulpa.

METAS DEL SEXTO PLAN QUINQUE-NAL

En cuanto a las metas del plan quinquenal para los años 1989 - 1994, se tiene previsto sembrar un total de 160 hectáreas en el departamento distribuidas de la siguiente manera: en el centro 110 repartidas en Cajamarca, Santa Isabel e Ibagué. En el oriente, 50 hectáreas en Icononzo.

CULTIVO

La densidad por hectárea debe ser de 2.000 a 3.000 plantas con distancia de 2 a 3 metros entre surcos y de 1.5 a 2 metros entre plantas, dependiendo de las condiciones ecológicas determinantes como humedad relativa, topografía y fertilidad del suelo, como también del sistema de espaldera utilizado.

...SIN DEMORA A CULTIVAR LA MORA

RECOMENDACIONES

Para obtener aceptables resultados y lograr éxito con el producto es necesario hacer una buena planificación para el establecimiento del proyecto, teniendo en cuenta, entre otros, los siguientes aspectos:

- Seleccione una zona y un lote aptos ecológicamente.
- Escoja una variedad apropiada para la región.
- Haga una buena selección y preparación del material de propagación procedente de cultivos reconocidos como buenos.
- Prepare adecuadamente el lote.
- Utilice una población de plantas que se ajusten a las condiciones de la zona.
- Realice labores oportunas y adecuadas como control de malezas, fertilizaciones, podas y control sanitario.
- Evite daños mecánicos.
- Utilice herramientas apropiadas para cada labor.
- Mantenga la espaldera en buen estado para un adecuado manejo y aireación.
- Coseche oportunamente y utilice empaques apropiados.

Para mayor información sobre este cultivo, consulte con el Técnico del Comité de Cafeteros y sin demora aprenda a cultivar la mora, así lo recomienda el Agrónomo Morales.

ESTE ANUNCIO PUEDEN VERLO MAS DE 40.000 PERSONAS

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

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





¡Aquí está el campeón!
Con sólo 7 años es figura mundial de bicicross

CARLOS MANUEL RIVERA

UN NIÑO TOLIMENSE CON TALLA DE CAMPEON

ticando este deporte. De esto hace ya año y medio, tiempo en que el pequeño comenzó a figurar en la categoría de 7 años como verdadera revelación de Bici-cross hasta convertirse hoy en figura destacada del deporte nacional y deportista del año en el Tolima por haber logrado el Subtítulo Mundial en Sao Pablo Brasil, el primer lugar en el Campeonato Panamericano y el Continental.

Carlos Manuel nació en el hogar del Dr. Ramón Rivera y la Dra. Angela González, cuenta con dos hermanos María Camila de 11 años y Paulo Alejandro, quien con escasos 5 años es subcampeón nacional de Bici-cross.

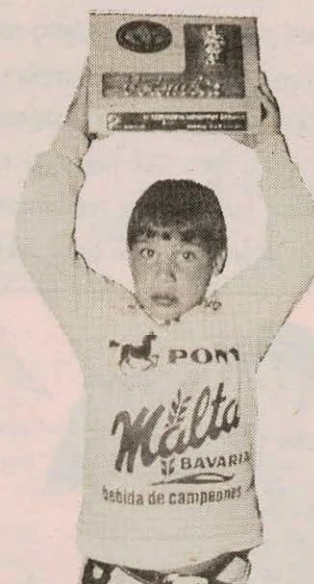
Desde un comienzo contó con el apoyo de su familia quien lo acompaña en todos los torneos en que participa. Inicialmente su padre hacía las veces de entrenador por su afición al ciclismo; ahora es OSCAR PATIÑO quien se encarga de estructurar y mejorar el estilo del

pequeño.

Carlos Manuel se levanta a las cinco y media de la madrugada, coge su bicicleta y entrena hasta las seis y media. Luego se alista y asiste al colegio San Bonifacio donde le han brindado toda la colaboración posible. Pero su día no termina, al regresar del colegio. A las 5 p.m. vuelve y reinicia su entrenamiento ejercitando sus músculos y su agilidad para este deporte.

Su figuración comenzó a palparse en Armenia, Bogotá y Cali en Julio y Diciembre de 1988. En vista de su buen desempeño en estos torneos, en Febrero del 89 participó en la competencia continental donde fue requerido para ser patrocinado por PONY MALTA AVIANCA.

En su año y medio de carrera deportiva son muchos los trofeos obtenidos, considerando importante cada triunfo que logra. Cuando escuchó su nombre como deportista del Año en nuestro departamento, sintió muchas ganas de llorar y las felicitaciones y la alegría se hicieron evidentes por parte de los deportistas y la gente que asistió a la premiación. El sabe que la responsabilidad que tiene por delante es grande y sus metas para este año que comienza son muchas: en Abril el Campeonato Panamericano en Ecuador; en Mayo el Campeonato Continental en



Por sus méritos, este pequeño tolímense fué destacado como Deportista del Año 1989. Su meta para 1990 es conquistar el Campeonato Panamericano en Ecuador y el Campeonato Continental en México.

IGNACIO AMORTEGUI, NUEVO DIRECTOR DE PLANEACION DEL TOLIMA



Ignacio Amórtégui, Director Administrativo de PROHACIENDO, ha sido designado por la Gobernación del Tolima para dirigir el Departamento de Planeación.

Como Director del Departamento de Planeación del Tolima fué designado el doctor Ignacio Amórtégui Ferro. El doctor Amórtégui se desempeñaba como Director Administrativo de PROHACIENDO desde hace tres años. Es natural de el Líbano y egresado de la Universidad del Tolima, en donde obtuvo su título de Ingeniero Agrónomo - Calificado en Industrias. Realizó estudios de especialización en Mercadotecnia en la universidad EAFIT de Medellín.

El doctor Ignacio Amórtégui ha prestado su concurso en importantes empresas y organizaciones del departamento. Fue Director Ejecutivo de la Asociación para el Desarrollo del Tolima y Decano de la Facultad de Mercadotecnia de la Corporación Universitaria de Ibagué entre otros.

La designación del nuevo Director de Planeación Departamental, la realizó el Gobernador del Tolima, Eduardo Aldana Valdés, mediante el Decreto 06 del 4 de enero del año en curso.

En la Dirección Administrativa de PROHACIENDO queda en calidad de Encargado el doctor Yesid Naranjo.

TOLIMA CAFETERO felicita al doctor Ignacio Amórtégui por la importante designación de que ha sido objeto y le desea los mejores éxitos en sus ejecutorias al servicio del departamento en su nuevo cargo.



cafinorte

donde su aporte
vale más que el efectivo

capitalice y gane en servicios

CAFE

Compras
Créditos
Fertilizantes
Proagrícola

SALUD

Médico
Odontólogo
Óptometra
Laboratorio

AUXILIOS

Hospitalario
Funerario
Seguro de vida
Seguro a capital

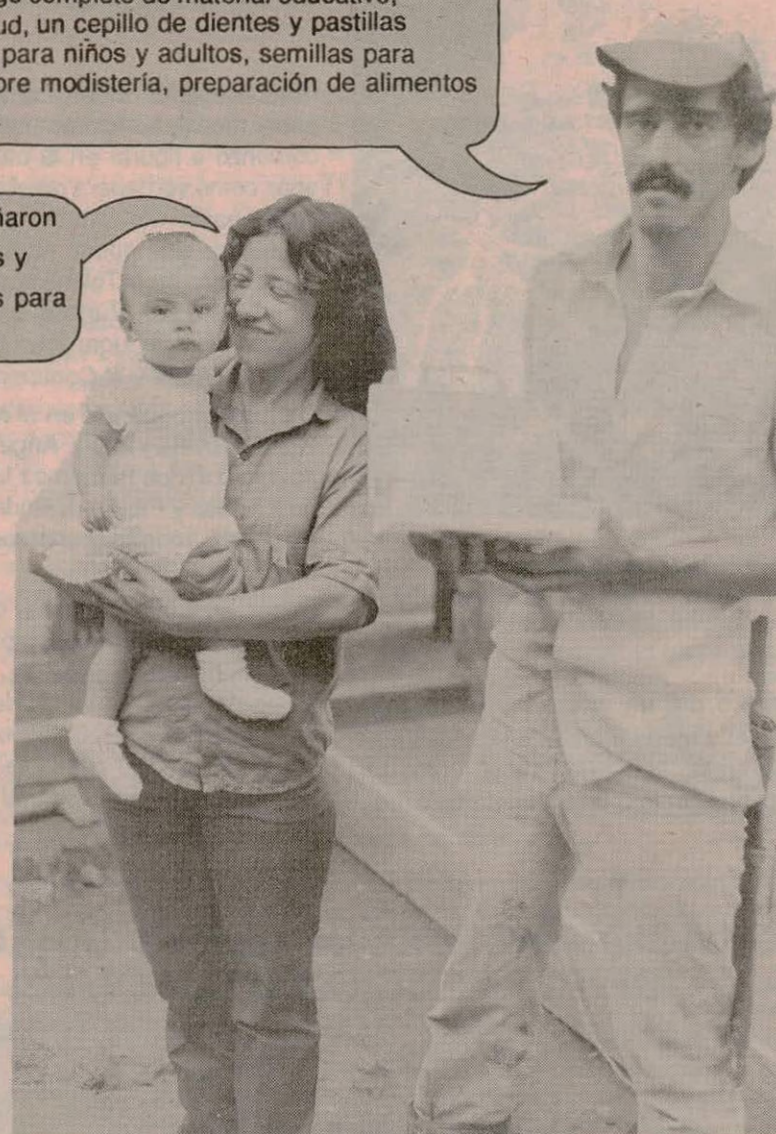
COMPRAS DE CAFE EN
HERVEO FALAN FRESNO FRIAS PADUA PALOCABILDO

Programa de Salud Básica

Teníamos muchas esperanzas y ganas de aprender cosas nuevas para mejorar nuestro nivel de vida en el campo. Y miren como pasa el tiempo de rápido; el mes pasado celebramos aquí en los Guayabos, la clausura del programa que se inició en Diciembre de 1988. Todo fue muy bueno, recibimos instrucciones muy necesarias, pero lo mejor fue que las pusimos en práctica.

Este programa es tan bueno, que además recibimos un botiquín con su manual, un juego completo de material educativo, el almanaque de la salud, un cepillo de dientes y pastillas reveladoras, purgante para niños y adultos, semillas para la huerta y cartillas sobre modistería, preparación de alimentos y manejo de la huerta.

También nos enseñaron relaciones humanas y muchas otras cosas para la vida en familia.



El Programa atendió 24 verdades en los municipios de Fresno, Anzoátegui, Venadillo, Cajamarca, Ortega y Villarrica.

¡SALUD TOLIMA!

Con el Programa de Salud Básica Familiar se beneficiaron 873 familias tolimenses

Lo de la huerta casera también fue fundamental. Eso es una maravilla. Todos quedamos muy contentos y agradecidos con el Comité de Cafeteros y con las Multiplicadoras.

De las cosas más importantes fue el módulo de higienización de vivienda. Con ayuda de préstamos pudimos dejar todo muy limpio y bonito.

Ahora les voy a cantar dos coplitas de una canción que compusimos especialmente para la clausura:

"Comité de Cafeteros
los quiero felicitar
por todito su programa
que nos vienen a enseñar

A la señorita Carmen
yo le quiero recordar
que con la huerta casera
si se puede progresar".



BOLETIN MENSUAL • DICIEMBRE DE 1989

PRECIOS DE PRODUCTOS PERECEDEROS DEL TOLIMA

(1) Precios Promedios Centros de Producción (kg)				Precio Productor		Precios Promedios del Canal (kg)				Precios Promedios Canal Mayorista (kg)				
Producto	Caja marca	Norte	Oriente	Centro	Sur	Espinal y Guamo	Máximo	Mínimo	Productor (kg.)	Mayorista Ibagué	Detallista Ibagué	Bogotá	Cali	Medellín
FRUTALES														
Aguacate		80.00		103.00	124.00		160.00	80.00	102.33	123.00	200.00	360.00	238.00	261.00
Ahuyama						32.00	32.00	32.00	32.00					
Banano	53.00		20.00	48.00	20.00		50.00	12.00	35.25	45.00	200.00	51.00	50.00	55.00
Limón						64.00	64.00	64.00	64.00	107.00	150.00	104.00	182.00	282.00
Mango común										35.00		81.00	86.00	165.00
Mora	180.00	148.00	106.00	66.00			200.00	66.00	124.50	151.00	255.00		228.00	225.00
Naranja		24.00	19.00	24.00	32.00	92.00	92.00	12.00	38.20	46.00	166.00	59.00	63.00	54.00
Papaya		80.00			64.00	91.00	91.00	64.00	78.33	86.00	183.00	84.00	136.00	99.00
Plátano		33.00	57.00	42.00	44.00	88.00	88.00	24.00	52.80	66.00	216.00	73.00	91.00	79.00
Tomate de Arbol	88.00	43.00	69.00	64.00	60.00		147.00	35.00	64.80	78.00	106.00	83.00	130.00	80.00
Granos														
Cacao		478.00	494.00		490.00		497.00	478.00	487.33					
Frijol Seco														
Cuarzo		280.00	576.00		240.00		576.00	200.00	365.33					
Maíz Seco														
Blanco					120.00	80.00	120.00	80.00	100.00		180.00			
Maíz Seco														
Amarillo					116.00	80.00	116.00	80.00	98.00					
HORTALIZAS														
Arveja														
Verde	280.00	213.00		120.00	160.00		320.00	120.00	193.25	210.00	320.00	272.00	300.00	356.00
Pimentón	150.00						150.00	150.00	150.00	155.00	316.00			
Tomate														
Chonto	100.00	184.00	88.00	124.00	67.00		291.00	62.00	112.60	143.00	189.00	146.00	174.00	219.00
TUBERCULOS														
Arracacha	84.00	42.00		120.00	64.00		120.00	32.00	77.50	82.00	160.00	106.00	60.00	110.00
Yuca		80.00	63.00	58.00	71.00	100.00	100.00	50.00	74.40	78.00	300.00	130.00	155.00	148.00
VARIOS														
Panela de														
Cuadro		132.00	98.00	117.00	135.00		132.00	98.00	120.50	112.00	240.00	103.00	140.00	128.00
Panela														
Redonda		119.00		124.00	100.00		124.00	100.00	114.33		150.00			

(1) : DETALLISTA PLAZA

FUENTE: PROHACIENDO, PRODESARROLLO, COMITECAFE-DIVISION TECNICA, ICA, SOFRUTAS, SECRETARIA DE DESARROLLO

VENDA CON EXITO

Para que usted amigo agricultor conozca los mejores precios de venta y venda con éxito la presentamos el boletín mensual del mes de Diciembre resaltando algunos precios.

AGUACATE: \$124.00 Mayor precio venta productor zona sur, mejor plaza mayorista Bogotá \$360.00.

BANANO: \$53.00 Mayor precio venta productor Cajamarca, mejor plaza mayorista Medellín \$ 55.00.

LIMON: \$64.00 Precio venta productor Espinal y Guamo, mejor plaza mayorista Medellín \$282.00.

PAPAYA: \$91.00 Mayor precio productor zona Espinal y Guamo, mejor plaza mayorista Cali \$136.00.

TOMATE CHONTO: \$184.00 Mayor precio venta productor zona norte, mejor precio plaza mayorista Medellín \$219.00.

NARANJA: \$92.00 Mayor precio venta productor zona Espinal y Guamo, mejor precio plaza mayorista Cali \$91.00.

PLATANO: \$88.00 Mayor precio venta productor zona Espinal y Guamo, mejor precio plaza mayorista Cali \$91.00.

FRIJOL SECO CUARZO: \$576.00 Mejor precio venta productor zona oriente.

ARRACACHA: \$120.00 Mejor precio venta productor zona centro, mejor plaza mayorista Medellín \$110.00.

YUCA: \$100.00 Mejor precio venta productor zona Espinal y Guamo, y mejor plaza mayorista Cali con \$155.00.

PANELA CUADRO: \$135.00 Mejor precio venta productor zona sur, mejor plaza mayorista Cali con \$140.00.



Iván Buriticá, Gerente encargado de COMERSA

EN COMERSA: ATRACTIVO PLAN DE CREDITO PARA LOS CAFICULTORES

Favorable Programa de Crédito.

Uno de los principales programas de COMERSA es el de crédito. El caficultor puede adquirir diversos bienes de consumo a crédito, sin intereses y con plazo de hasta 60 días. Este beneficio cubre a los socios de las cooperativas que pertenecen a COMERSA.

Este crédito incluye un novedoso programa que se denomina "Canasta de artículos básicos para la cosecha", que tiene, entre otros elementos, canastos para la recolección y máquinas despulpadoras.

COMERSA también le ofrece a los caficultores la posibilidad de comprar los productos de su cosecha, a precios competitivos y de contado. Para este año de 1990 está estudiando la posibilidad de establecer almacenes especializados para surtir a las cooperativas de diversos insumos.

Buen balance en 1989

La Cooperativa de Consumo, Mercadeo, Producción y Servicios Asistenciales - COMERSA-, cuenta con un patrimonio de 74 millones de pesos y un capital social cercano a los 40 millones de pesos. Según su Gerente, Iván Buriticá, el balance del 89 fue positivo gracias a la respuesta de los caficultores y el público en general.

El caficultor tolimese puede ahora adquirir a crédito diversos bienes de consumo, sin intereses y con plazo hasta de 60 días.

El programa también incluye la "canasta de artículos básicos para la cosecha", que tiene, entre otros elementos, canastos para la recolección y despulpadoras.



COMERSA tiene una red de 14 almacenes para servir a todo el departamento. En la fotografía, las instalaciones del supermercado de COMERSA en Ibagué.

Hace dos años comenzó sus operaciones COMERSA, una Cooperativa especializada en mercadeo y consumo de productos perecederos. Son socios de esta empresa cooperativa CENCOTOL, el Comité Departamental de Cafeteros y las Cooperativas de Caficultores del Departamento.

La principal actividad de COMERSA está orientada a regular los precios en todas las zonas cafeteras y de abastecimiento en varias localidades tolimeses.

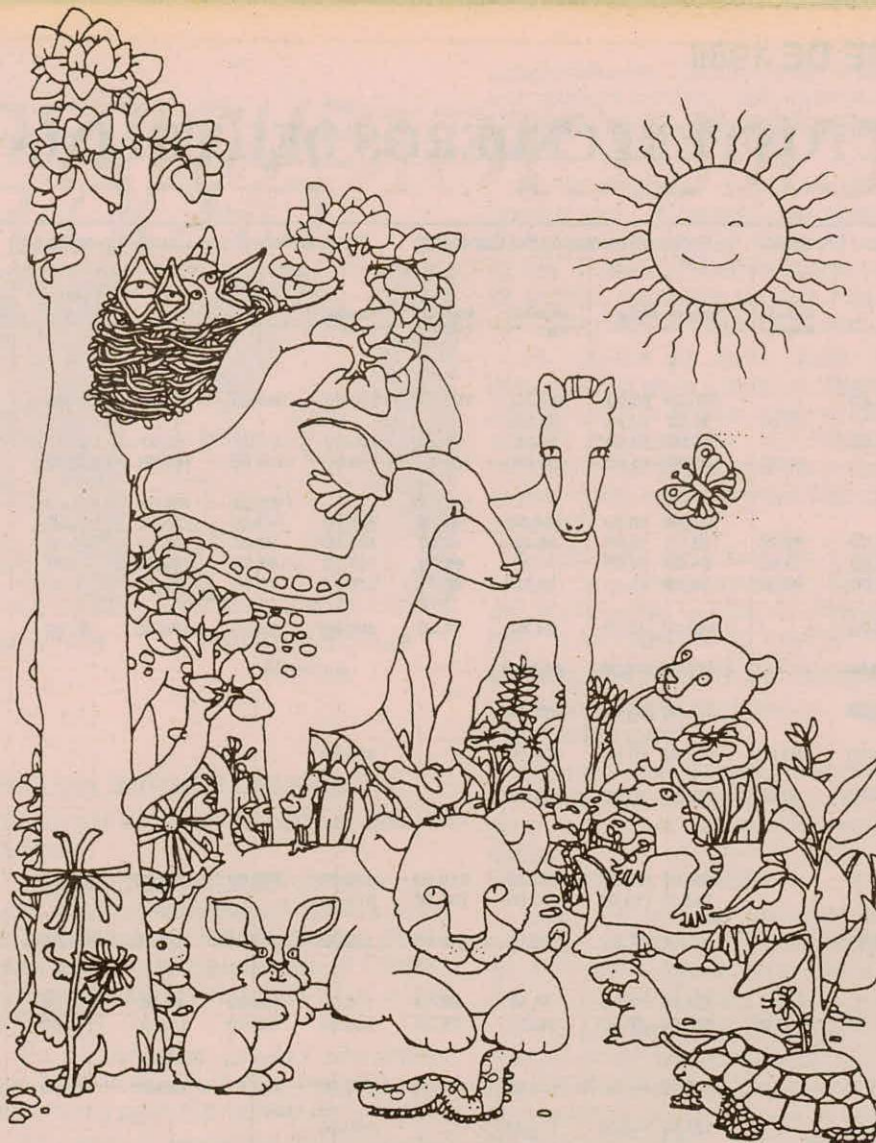
Sus puntos de compra y venta están ubicados en Ibagué, Cajamarca, Libano, Venadillo, Anzoátegui, Icononzo, San Antonio, Rovira, Playarrica, Junín, San Rafael, Santa Teresa, Casabianca y Villahermosa.

Pa' los pelaos!

Estamos en vacaciones. Tiempo para el descanso, el deporte y el aire libre. Pero también es tiempo de leer un buen libro, dibujar, hacer manualidades y darle rienda suelta a la imaginación.

En esta ocasión les tenemos un dibujo muy especial que se va a ver mucho más bonito cuando ustedes lo llenen con vistosos colores. ASI QUE MANOS A LA OBRA!

VENGA LE CUENTO



SOLUCION AL CRUCIGRAMA ANTERIOR

	LO QUE SE DA EN NAVIDAD	NOVILLO DE UN AÑO	ARORA		LAMBONA	NO DICEN LA VERDAD	INV. ESTUDIE	MANTECA	INV. EMPRESA DEL GREMIO	AZUFRE		EL N° 2	ACEITES	RIO ALEMÁN	ESPECIE DE CONCHA	INSTRUMENTO DE VIENTO		
EL N° 1	R	E	Y	E	S	M	A	G	O	S	MADRINA PARA TALLAR	T	O	R	N	O		
PERIODO	E	R	A	INV. ESTABA CONVENIENTE DUEÑOS	A	I	E	R	C	DANZAR	R	A	L	I	A	B		
GALIO	G	A	RECURRIDO PL. REPETICION DEL ROMBO	A	P	E	L	A	R	A	COJO	R	E	N	C	O		
GERMANO	A	L	E	M	A	N	CONOZCO ROBERTO LOPEZ	S	E	PLANTA QUE TIENE DIENTES	A	J	O	A	E			
	L	CUBIERZA RAMOS MARINERO	C	O	S	T	R	A	CONSEJERO	INV. MORDER	A	S	E	S	O	R	EL N° 6	
INV. POBLACION DE C/MAR	O	P	O	S	PROYOMIA INV. OTRA VEZ	E	L	INV. CLORO	R	ALVARO TORRES COSA	A	T		R	S	A	P	
SEÑAL DE AUXILIO	S	O	S	MEDITAR	S	N	INV. EL 3	VANJAS A	L	E	G	N	A	ADIELLA	E	S	A	
	L	L	E	P	3.1416 INV. ATRAE	P	I	INV. PIEDRA CABRETEIRA SECUNDARIA	A	C	O	R	HACER RAJAS	ESCRIBA IGUALITO A LAS INV. FOMES	A	I	A	S
EL N° 5	P	E	S	E	B	R	E	INV. MAG. TIRAR INV. BLANCO	R	A	R	U	T	R	O	T		
ESCUCHAN	O	Y	E	N	INV. ESPOSA DEL ORO	A	S	O	R	DE UN LUGAR A OTRO VIAJES	P	A	S	A	R		EL N° 7	O
PRESAS	R	E	A	S	CEBECIA	M	EL N° 8	PROYOMIA	B	U	E	Y	SOCIEDAD ANONIMA	INV. ATELLIDO VOZ MULT.	A	O	R	
	T	SU APELLIDO ES CARBA	R	A	F	A	E	L	A	COGEDERA	A	S	A	NOTA MUSICAL	R	E		
EL N° 4	E	S	T	R	E	L	L	A	TESOROS PUBLICOS	E	R	A	R	I	O	S		

ASI NACIO EL PAPEL

Cuando el hombre inventó la escritura, tuvo la necesidad de utilizar materiales sobre los cuales pudiera escribir con facilidad y que no fueran tan pesados como la piedra.

El invento del papiro

Los Egipcios, por ejemplo, usaron como material escritorio las hojas de papiro que eran una láminas sacadas del tallo de una caña del mismo nombre, las cuales, iban entramando sobre una base dura hasta obtener una hoja completa. El problema principal del papiro consistía en que no se podía doblar. Sólo se enrollaba.

No obstante, los egipcios tuvieron grandes y completas bibliotecas de papiros con tratados de medicina, aritmética, astrología y otros temas.

Punzón y Barro

Por su parte, los Babilonios, Sumerios y Caldeos, utilizaron la arcilla. Con unos punzones grababan sobre la arcilla blanca los signos de escritura. Una vez escrita la lámina, se exponía al calor para que se secara y endureciera. El inconveniente era para el pobre cartero que tenía que transportar de un lugar a otro las cartas, con sobre y todo, hechas en arcilla dura, es decir, un trabajo muy pesado.

Los animales colaboraron

Los Griegos en cambio, emplearon el pergamino que no era otra cosa que pieles de animales, especialmente la de asno, que mediante procedimientos especiales las procesaban para que se pudiera escribir sobre ellas. Pero fue tanto lo escrito en pergamino, que los animales comenzaron a escasear.

La Fórmula del Papel

El papel propiamente dicho se le debe a los Chinos. En el siglo I D. de C. un funcionario del gobierno llamado Tsai Lun, comenzó la búsqueda para encontrar un material suave sobre el cual escribir, diferente a la tela de seda y a la corteza de bambú utilizados entonces.

El procedimiento aplicado era sencillo. Tsai Lun utilizó la corteza de los árboles, especialmente de morera, y fibras vegetales. La materia prima la colocaban en un mortero con agua y golpeaban la masa hasta conseguir una pasta homogénea. Así nació el papel, el revolucionario invento de los Chinos cuyo éxito radicó en que era material suave que podía ser plegado y manipulado de mil formas.

El mundo conoció el secreto

Por mucho tiempo los Chinos mantuvieron en secreto el sistema de fabricación del papel, pero en el año 610 D. de C. el secreto fue descubierto por un monje coreano que llevó la fórmula al Japón; de ahí pasó al norte de África y luego a España donde se fundó una de las primeras fábricas de papel.

Este material tan útil nació para el bien de la humanidad. QUE VIVA EL PAPEL.



- ... La Tortuga es un animal muy especial. No sólo vive muchos años, sino además es capaz de vivir un año sin comer. Que animales tan duros para aguantar hambre, no es cierto?
- ... Los Chinos son muy curiosos; ellos usan el apellido antes del nombre. Algo parecido a "Rodríguez Méndez, Juan Antonio" forma que se acostumbra cuando llaman a lista.
- ... Esa Hormiguita que vemos tan laboriosa tiene muchos parientes. Existen en el mundo 2.200 especies. Se la imaginan repartiendo regalos a su familia en Navidad?
- ... Todas las noches soñamos. A veces son sueños muy agradables, pero hay días que sufrimos las espantosas pesadillas. Lo cierto es que rara vez soñamos en colores. Parece, pues, que en blanco y negro es más barato.
- ... Los Peluqueros de clima cálido tienen mucho trabajo, ya que el cabello crece más rápido en este tipo de clima que en clima frío, además, crece más de día que de noche. Será que el calorcito también le conviene a los calvos?
- ... El Océano Atlántico es más hondo. Está a más de 70 metros por debajo del nivel del Océano Pacífico.

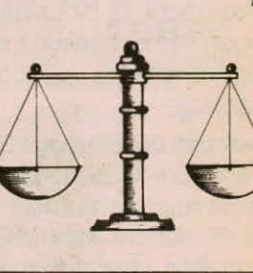





CRUCIGRAMA

	RELATIVO A LA TIERRA	INV. RASGA	CONSO- NANTE	ATRAE METALES	NEGACION	LA DAMA DE JUANTE- NORIO	INV. EXPEC- TORACION	ENFERME- DAD EXTINTA	TIEMPO DE VIDA	REPETIDO DUEÑE LOS NIÑOS	MAMIFERO MARINO	DIOSEA EGIPCIA	CENTRO ESPECIAL DE NEUROLOG	Nº 5
Nº 1								COMPROBEM						
VOCAL			COMPUES- TO QUIMICO								INV. PARO			
BALLENA ASESINA			PAIS DEL NORTE		ADORN INV.					SOLA INV.				
	Nº 8	SE LE HE- CHA AL AGUARDIEN- TE			LEVANTAD		TUMUROSOS			PRENDER EN INGLES			CARTA DE LA BARAJA	
PERRO				CORTA EL ARBOL		CUENTISTA NORTEA- MERICANO			PRONOM. PERSONAL			VOZ MILITA		
						UNICAMENTE EN INGLES			RELATIVO AL YESO			INV. ALE- GRIA		
BIESTRO EN EL AGUA		UNE				OBRA PE- QUEÑA					DE ESTA MANERA			
CARBONO		ALUMINIO			ANTIGUA CIUDAD CALDEA		HIDROGENO		MONJA			INV. PL. MEDIDA INGLESA		YA LO CANONIZA- RON
			LA DE LAS VIOLETAS					OBSERVA						
			RESINA					ASI HACE LA VACA		Nº 6				
PRESA				HOJAR			VER				24 HORAS			
	NOMBRE MASCULI- NO				Nº 3					EL MEJOR		POLICIA NACIONAL		
EMPEORAR					CAMINA									
	Nº 7					LORES			CONSO- NANTE		COBALTO			Nº 4






HOROSCOPO

1. **ARIES** (Del 21 de Marzo al 19 de Abril) El aspecto económico se presenta favorable; organice sus gastos y no olvide ahorrar. Número de suerte el 10.
2. **TAURO** (Del 20 de Abril al 20 de Mayo) Aleje de su mente los pensamientos negativos, disfrute de las cosas hermosas que hay a su alrededor. Número de suerte el 12.
3. **GEMINIS** (Del 21 de Mayo al 20 de junio) Los conflictos sentimentales serán superados. Es el momento de actuar con cautela. Número de suerte el 4.
4. **CANCER** (Del 21 de Junio al 22 de Julio) Tenga cuidado con esas pequeñas molestias. Recuerde que la salud está primero. Número de suerte el 8.
5. **LEO** (Del 23 de Julio al 22 de Agosto) Pronto vendrán los días de calma. La intranquilidad será cosa del pasado. Número de suerte el 7.
6. **VIRGO** (Del 23 de Agosto al 22 de Septiembre) Recibirá buenas noticias de alguien importante para usted, que le llenarán de alegría. Número de suerte el 6.

7. **LIBRA** (Del 23 de Septiembre al 22 de Octubre) Tome las cosas con calma y no se deje llevar por el pesimismo. Pronto verá buenos resultados. Número de suerte el 9.
8. **ESCORPION** (Del 23 de Octubre al 21 de Noviembre) Un buen descanso le haría bien. Dedíquele días al sol, al aire y a su familia. Número de suerte el 1.
9. **SAGITARIO** (Del 22 de Noviembre al 21 de Diciembre) Asesórese primero si piensa emprender algún negocio. No tome decisiones apresuradas. Número de suerte el 3.
10. **CAPRICORNIO** (Del 22 de Diciembre al 20 de Enero) Tenga más confianza en sus capacidades, usted puede lograr lo que se proponga. Número de suerte el 5.
11. **ACUARIO** (Del 21 de Enero al 19 de Febrero) Escuche a los demás y luego saque sus propias conclusiones. No se deje llevar por los rumores. Número de suerte el 2.
12. **PISCIS** (Del 20 de Febrero al 20 de Marzo) SONRIA! La suerte ahora es para usted. Los astros están a su favor. Disfrute la temporada. Número de suerte el 10.



Ahora...

COMPRE A CREDITO EN  **COMERSA**

SOCIEDAD COOPERATIVA LTDA

APROVECHE ESTE SERVICIO PARA SUS COMPRAS DE

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

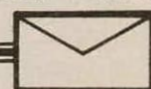
SIN INTERESES Y CON PLAZO HASTA DE 60 DIAS...!

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

¡NO SE QUEDE SIN SU
TOLIMA CAFETERO!

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

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



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

PAISAJES DEL TOLIMA

QUE Lindo Luce tu Llano...

Es la tierra del bunde y el bambuco. Tierra caliente del Tolima. Cuna de hombres y mujeres que han hecho del trabajo una verdadera religión. Generación tras generación han labrado, desde las sementeras, el progreso de una comunidad que ama la paz y el trabajo y defiende, sin condiciones, la familia y la patria.

Hombres y mujeres, bajo el sol inclemente del trópico, arrancan con amor los frutos con que la naturaleza ha premiado este retazo de Colombia. Su trabajo y su esfuerzo, de todos los días, mejorados con la maravilla de la técnica, se convierten en bienestar para todos: surten la mesa del obrero, son materia prima para la industria, abastecen las ciudades y llegan como manjares exquisitos a los mercados de otros hermanos nuestros que viven más allá de los mares.

Después de la jornada empiezan a sonar los tiples en el corredor acogedor de la casa campesina. Y los más viejos cuentan historias. Y los más jóvenes aprenden, en la cátedra más cálida y humana, lecciones de honradez y lealtad. Y los niños se asustan, por puro gusto, cuando el abuelo refiere con exquisitez y sabrosura mágicas leyendas de Mohanes y Pata Solas.

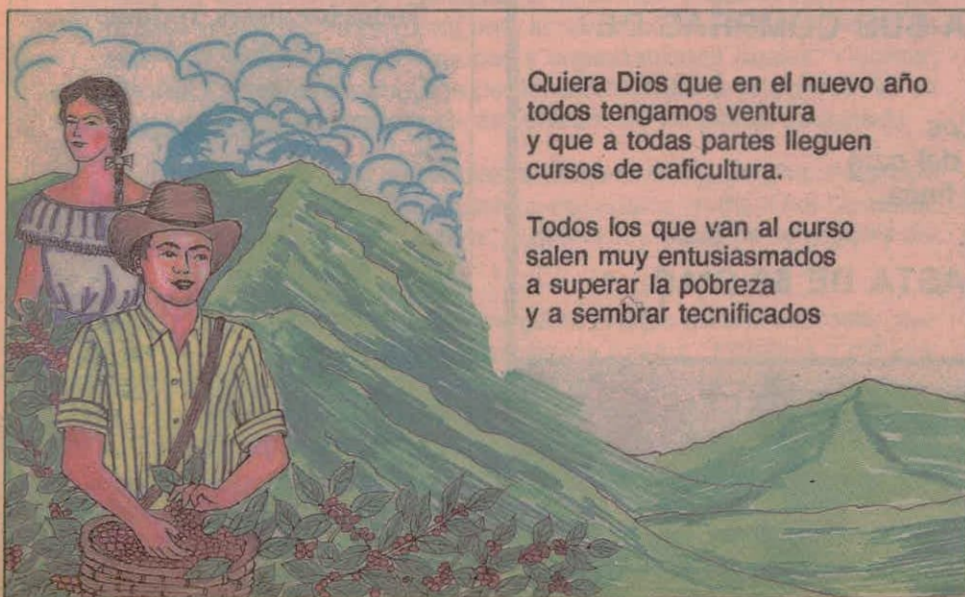


En esta fotografía de Hugo Suescún Chacón, se observa una gran parte del Valle del Alto Magdalena, en el sector de Purificación, visto desde el sitio Las Coloradas, en la carretera que conduce a la población de Dolores.

CURSOS INTEGRALES DE CAFICULTURA

La acción educativa se reinicia en 1990 con mucho entusiasmo. Los caficultores están pendientes para aprender nuevas técnicas que les permitan mayor productividad y mejores rendimientos.

FECHA	SECCIONAL	DISTRITO VEREDA
Enero 23 a Febrero 2	Evaluación	
Febrero 6 al 9	Capacitación	
Febrero 13 al 16	Ibagué	La Montaña
	Ibagué	El Tambo
	Ibagué	S.J.China
	Ibagué	Cataima
	Ibagué	Combeima



Quiera Dios que en el nuevo año todos tengamos ventura y que a todas partes lleguen cursos de caficultura.

Todos los que van al curso salen muy entusiasmados a superar la pobreza y a sembrar tecnificados



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

Garantía de 20 años en nuestros productos

corporación forestal del tolíma s.a.

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