



TOLIMA CAFETERO

ORGANO DE INTEGRACION DEL GREMIO CAFETERO TOLIMENSE

AÑO 7 NUMERO 80 8000 EJEMPLARES PUBLICACION MENSUAL LICENCIA MINGOBIERNO No. 4651 TARIFA POSTAL 373 JULIO DE 1995

En espera de mejores precios

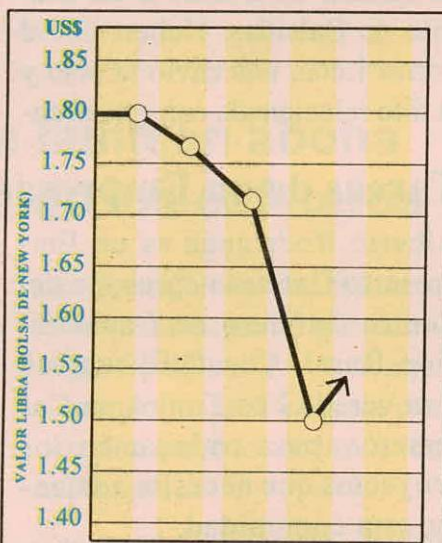
Los principales países productores de café retendrán sus exportaciones en 10 millones de sacos, durante los próximos doce meses, como medida tendiente a mejorar el precio internacional

Luego del acuerdo al que llegaron los principales países productores de café para retener las exportaciones del grano, en la búsqueda por recuperar los precios internacionales, se espera que éstos reaccionen favorablemente, para poder asegurar un mejor precio interno.

En los últimos meses, el café ha rebajado su participación en las diferentes bolsas de negocios del mundo, por efecto de los especuladores.

Colombia, por ejemplo, llegó a perder entre mayo y junio del presente año, hasta cincuenta centa-

PRECIO EXTERNO DEL GRANO
ABRIL-MAYO-JUNIO-JULIO-95



Punto: Federecafé.

vos de dólar por libra.

El gerente general de la Federación Nacional de Cafeteros, Jorge Cárdenas Gutiérrez, expresó que en épocas en las cuales los precios internacionales son buenos, los mayores recursos se reparten entre el Fondo Nacional del Café y los caficultores.

Recalcó, sin embargo, que cuando caen los precios, el Fondo es quien asume el pago de los productores, por tanto es fundamental que el mercado internacional reaccione para mantener la estabilidad económica del Fondo y de los productores.

Cárdenas Gutiérrez habla sobre el paro

A continuación presentamos algunos apartes del mensaje del doctor Jorge Cárdenas Gutiérrez, dirigido a los Comités Departamentales, a propósito del paro cafetero del pasado 19 de julio.

"Apreciados señores:

Creo oportuno precisar una vez más, la opinión de esta Gerencia, plenamente coincidente con la del Comité Nacional de Cafeteros, sobre la improcedencia, desproporción y peligro de este movimiento, que estoy seguro no atiende el mejor interés de los cafeteros, ni corresponde a su iniciativa.

Para nadie es secreto la situación actual de la industria cafetera: la caída de los precios externos como resultado del mercado libre que afronta la caficultura mundial desde 1989; el acentuado proceso de revaluación; la broca; la acumulación de pasivos.

Sigue página 10

EN ESTA EDICIÓN

- Caja Agraria recibe TACs..... 3
- No a las quemas..... 4
- Centenario de Anzoátegui..... 7
- Jugar con los hijos..... 9

Separata Técnica
Siembre caucho

Cafeteros urgen intereses más blandos

Uno de los principales problemas que enfrenta en estos momentos el cafetero colombiano, es el altísimo interés que las entidades financieras le cobran por los créditos que le otorgan.

Es por esto, que en las actuales circunstancias y aprovechando los programas de refinanciación, es necesario que dichos intereses sean sustancialmente más bajos, para que el cafetero verdaderamente pueda disfrutar de estas oportunidades y aliviar, en gran parte, sus obligaciones.

Las directivas de los bancos deben tener en cuenta la difícil situación por la que atraviesa el productor y reconsiderar el porcentaje estipulado para las tasas de interés que se le cobra a los cafeteros, el cual no puede pasar de un 15 por ciento anual.



La baja rentabilidad del producto y los altos intereses financieros, sumado al problema de la broca, son los principales inconvenientes que enfrenta el caficultor colombiano hoy en día.

TOLIMA CAFETERO

Consejo Editorial: Jairo Barragán F. Efraín Narvaéz V.
Marco Tulio Laserna Alberto Ubillús
Marco Tulio Murillo Maclovio Alvira
Ignacio Amórtegui

Director: Luis Enrique Hernández
Coordinador: Sergio Suescún Chacón
Reportaría: Juan Pablo Castro Chávez
Diseño gráfico: Ismael Enrique Cocomá
Montaje: Julio César Naranjo

Producción: PROHACIENDO
Cra. 1a. No. 17-33 A.A. 1363
Tels. 630958 Ibague

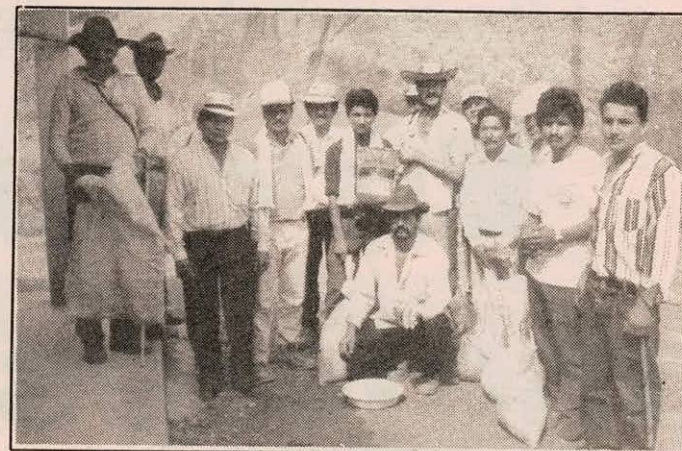
Impresión: Editorial El Globo-Diario La República
Santafé de Bogotá D.C.

Edición No. 80. Julio de 1.995



Prodesco en Balsillas, Ataco

Grupo de cafeteros del Distrito de Balsillas en Ataco Tolima, después de haber recibido las raciones de alimento del programa Prodesco.



¿En qué parará la cosa?

Grande es nuestra preocupación por la actual situación de la industria cafetera, pues no sabemos a ciencia cierta cuál será el futuro que nos espera. Algunos productores consideran que el perdón de sus deudas y el incremento en el precio interno, serían las medidas que darían inmediato alivio a sus problemas.

Están también los que proponen vender los activos del Fondo Nacional del Café para obtener recursos que permitan mejorar el ingresos de los productores del grano, propuesta a la cual se opone la Federación, pues es el soporte económico del gremio.

Por su parte el gobierno conceptúa que ya se ha hecho mucho por los cafeteros, y que en este momento es imposible brindarles más ayuda, criterio que no comparte el gremio cafetero en ésta época de crisis.

De otro lado, la Federación de Cafeteros viene trabajando en el ordenamiento del mercado internacional en la búsqueda de mejores precios del grano, para garantizarle al productor nacional un precio interno más remunerativo.

Ejemplo de ello es el reciente acuerdo que el gerente de la Federación, Dr. Jorge Cárdenas Gutiérrez, logró con los principales países productores para la retención de diez millones de sacos en los próximos 12 meses, con el fin de elevar los precios en el mercado externo.

Esta medida es, por lo pronto, el único camino que nos puede conducir a la estabilidad. No obstante, como el mismo doctor Cárdenas lo expresara, sólo a finales del año, el café podrá estar a un precio favorable en las bolsas internacionales, para que el Fondo Nacional pueda continuar siendo el respaldo económico de los cafeteros.

El programa Prodesco entregó 145 raciones de alimentos a las comunidades de Canoas, San Roque, La Vega, Copete y Potrerito, en el municipio de Ataco.

El auxiliar de extensión del Distrito de Balsillas, Hubert Erved Porras León, nos envió la nota y la foto relacionada con este even-

to. Además manifestó el deseo de estas comunidades por renovar los cafetales.

"Resaltamos el entusiasmo y el interés con el que los productores de este Distrito van a renovar los cafetales envejecidos utilizando los recursos que otorga la Federación Nacional de Cafeteros".

Tareas de un Empresario Cafetero

Alberio Rodríguez es un Empresario Cafetero egresado del Centro Cafetero de Capacitación Rural, Ceca. El regresó a su vereda Los Tunjos, en Cajamarca, para trabajar en los proyectos que necesita adelantar esta comunidad.

En una carta enviada al programa radial Tomémonos un Tinto, Alberio narra las labores que realiza en su vereda. Transcribimos apartes de esta comunicación por ser de interés y ejemplo para los jóvenes cafeteros del Tolima.

"Amigos de Tomémonos un Tinto, les cuento que estoy me-

tido de lleno con el trabajo comunitario, ya que soy el presidente de la junta pro acueducto veredal y en estos días culminamos la construcción de la represa en la bocatoma que había sido destruida por la quebrada.

Con ayuda del Comité de Departamento de Cafeteros, la alcaldía y la comunidad, logramos reconstruirla.

Mis labores en la finca las combino actualmente con mis estudios universitarios; a distancia, en tecnología agropecuaria, porque en el campo, también se puede surgir.

OIGA COMPADRE NO SE DESCUIDE
OIGA COMADRE NO SE LE OLVIDE

No quemé la vida

La quema de la capa vegetal no nos proporciona una tierra mejor para cultivar, por el contrario, empobrece el suelo y acaba con la fauna y la flora.

INCENTIVO DIRECTO PARA EL CONTROL DE BROCA

Entre las decisiones adoptadas por el Comité Nacional de Cafeteros, se encuentra la de apoyar en forma directa y con recursos del Fondo Nacional del Café, a todos los caficultores afectados en sus cultivos por la broca, mediante el otorgamiento de un incentivo, para que en forma complementaria a los recursos propios, el caficultor acometa adecuadamente el control de la plaga.

La Federación entregará estos recursos como un incentivo económico a los caficultores afectados, con el compromiso expreso de éstos de utilizarlos para el control de la plaga.

Agricultores participantes

Tendrán derecho a este subsidio todos los caficultores que al 30 de abril de 1995, de acuerdo con las estadísticas que periódicamente reportan los Comités de Cafeteros, poseían plantaciones de café atacadas por la broca.

El subsidio de 40 mil millones de pesos para el control integrado lo recibirán los caficultores que tengan sus cafetales afectados por esta plaga, según los registros del Servicio de Extensión y deben ser empleados por los caficultores participantes en las labores de control de la broca en los próximos 12 meses.

Valor del subsidio por hectárea

Todo caficultor que cumpla con los requisitos estipulados por la Federación de Cafeteros, tendrá derecho a un subsidio para el control de la broca de \$80.000.00 por hectárea. Estos recursos se entregarán en dos contados iguales en los meses de julio y diciembre.

El caficultor que recibe este subsidio deberá firmar un Acta de Compromiso con la Federación para el uso exclusivo del control de la broca. Quien reciba el subsidio y no lo emplee en el debido control mediante la labor de recolección periódica de granos sobremaduros y secos, será reportado ante el I.C.A. y se le aplicarán las sanciones de acuerdo con las disposiciones vigentes sobre sanidad vegetal y emergencia fitosanitaria.

El éxito está en el control

Se debe reconocer que la broca es imposible de erradicar y por tanto se tendrá para siempre en los cafetales. El principal objetivo del control es producir café tipo exportación en presencia de la broca, usando para ello los principios y alternativas del manejo integrado de la plaga. Bajo el esquema del manejo integrado, el control cultural en Colombia puede llegar a ser el responsable del 80 por ciento del éxito que se logre en el control de este insecto.

La Caja Agraria también abona TACs a la deuda de los cafeteros



La Caja de Crédito Agrario anunció en su informativo número 19 del pasado 20 de junio, que establece un plan

de alivio con la redención de los Títulos de Apoyo Cafetero TAC, tanto para las deudas que se encuentren al día, como las vencidas.

Hasta el momento, la única entidad crediticia que venía aplicando el programa de redención de los TAC era Bancafé. Es de recordar que la medida indica

que los cafeteros pueden revalorar hasta en un 25 por ciento el precio de sus TAC, siempre y cuando los utilicen para cancelación o abonos de las deudas contraídas.

Las modalidades de crédito aceptadas por la Caja Agraria dentro del programa son:

Café sostenimiento, mantenimiento y control broca; Finagro café, café mediano plazo, complementarios Ley 5a. Se excluyen de la reglamentación los créditos de diversificación, Prodesarrollo, Birf y las demás líneas de créditos diferentes a las mencionadas como admisibles.



Países productores retienen café

Viene de primera página

Los principales países productores de café del mundo, incluido Colombia, disminuirán las exportaciones del grano en unos 10 millones de sacos en los próximos doce meses.

El plan pretende incrementar los precios a nivel internacional, ya que a consecuencia de los especuladores, el valor del fruto ha disminuído considerablemente.

Unión de productores

El acuerdo fue firmado por Brasil, Costa Rica, El Salvador, Honduras, Nicaragua y Colombia. Estas naciones Comercializan el 49 por ciento del café que se vende en el mundo.

De acuerdo con lo pactado, estos países exportarán en los

próximos cuatro trimestres, 28 millones 700 mil sacos para reducir la oferta mundial a 15 millones de sacos trimestrales.

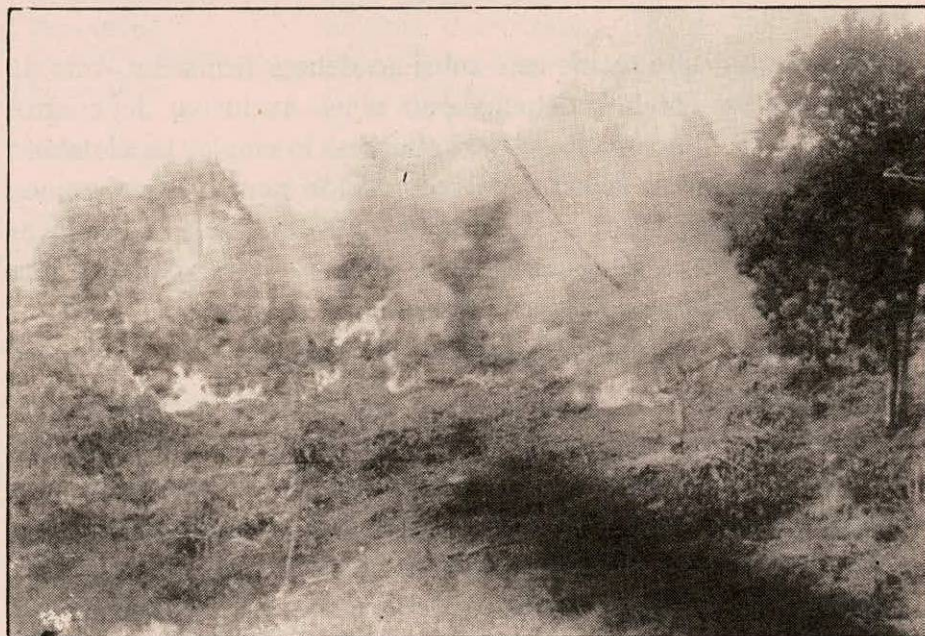
Qué piensa Colombia

El gerente general de la Federación Nacional de Cafeteros, Jorge Cárdenas Gutiérrez, consideró que el ajuste que se haga a las ventas externas, por parte de los productores, será importante para demostrar la disponibilidad real de café que hay en el mercado y lograr un equilibrio.

Es importante resaltar el trabajo conjunto que vienen adelantando los países productores para conquistar, en el mercado internacional mejores precios con el fin mejorar los ingresos reales de la cafeteros.

EL MEJOR INCENDIO ES EL QUE NO SE PRODUCE

Por: William Fernando Barrios
Ingeniero Forestal. Prohaciendo



Emplear el fuego no sólo consiste en iniciarlo, sino en controlar su acción y poder extinguirlo.

Cada año se liberan a la atmósfera cerca de cinco mil quinientos millones de toneladas de carbono, producto de la quema de combustibles fósiles, de carros, aviones y quemas de bosques tropicales, representando este último casi la mitad de esa cantidad. De esta manera se destruye la única fuente importante de oxígeno sobre nuestro planeta. Además, estas quemas son responsables del 20 por ciento del dióxido de carbono que contamina la atmósfera.

Responsables directos

El principal culpable de las talas indiscriminadas es el hombre. Año tras año realiza las quemas para ampliar sus potreros y limpiarlos de malezas, como actividad previa al cultivo.

De otra parte, se generan los grandes incendios forestales por arrojar colillas, fósforos y envases de vidrio, que por acción del sol refractan la luz e inician el fuego.

Para poder superar problemas graves de deforestación por quemas, es necesario adelantar programas de educación ambiental y de conciencia ecológica para los colonos, campesinos y el hombre en general, pues la mayoría de los errores se cometen por ignorancia, ocasionando un profundo desequilibrio ecológico.

Con las quemas, la flora y la fauna son destruidas, y aunque el suelo es temporalmente enriquecido por las cenizas, pronto se deseca y queda expuesto a los procesos de erosión, sobre todo en terrenos quebrados. Sin embargo, si el suelo no alcanza a erosionarse en términos irreversibles, es posible que un bosque secundario vuelva a colonizar el área después de algunas decenas de años sin cultivarse.

Cuando los incendios se producen en áreas de reserva, es evidente que la situación es crítica, pues de hecho se ha definido que estos sitios son fundamentales para la conservación de diferentes formas de vida o ecosistemas.

Si queremos prevenir los incendios forestales, debemos tener precaución de no arrojar fósforos o cigarrillos encendidos al suelo. Los envases de vidrio deben ser llevados a los sitios de reciclaje. Recordemos que el incendio mejor apagado es el que no llega a producirse.

Cómo apagar un fuego

Si nos damos cuenta que el fuego es evidente, debemos utilizar agua o tierra para reducirlo de inmediato. El golpeteo directo sobre las llamas con ramas lo controla rápidamente. El machete es una herramienta útil, pues con el podemos cortar la vegetación propensa a las llamas para rodear el fuego y apagarlo.

Debido a que el agua es difícil de transportar por el monte, en su reemplazo se pueden utilizar equipos apropiados, como extintores de mochila o bombas aspersoras.

Amigo cafetero: no quememos nuestros montes y montañas. Al hacerlo estamos acabando con diferentes formas de vida.

Quemar una montaña es quemar nuestro presente y nuestro futuro. Es quemar el hogar de muchas aves y animales que hacen parte del ciclo biológico. Por tanto, no quememos nuestra vida.

Comercializar en equipo

Un grupo de cafeteros de la zona de Venadillo, asesorados por el Comité de Cafeteros del Tolima, conformó la Asociación de Productores de la Cordillera, Aso-procordillera.

El objetivo de estos agricultores es comercializar, de manera unida, los productos de diversificación que han

sembrado en sus fincas.

Ignacio Jiménez, Asesor en mercadeo del Comité, explicó que las asociaciones de productores, son la mejor manera de colocar los productos agrícolas en el mercado de Bogotá e Ibagué.

Además de esto, los agricultores reciben capacitación en calidad de producto y administración de empresas.



Los cafeteros encontraron en la diversificación y en la organización una alternativa muy rentable. Ejemplo de ello es Francisco Cruz, quien alterna el cultivo de café con plátano.



Escribir para proyectarnos

Por: Norma Yaneth Buenaventura

Nuestra cultura se ha caracterizado por ser oral. Son pocas las personas que poseen la buena costumbre de leer y muchas las que no escriben.

Los maestros consideran que las experiencias pedagógicas no son suficientemente valiosas o "fuera de lo común" y, por lo tanto, no las dan a conocer a los demás.

El programa de Apoyo a la Educación Básica Rural "Viva Nuestra Escuela", ha venido trabajando por la formación de una red de maestros y líderes escritores que a su vez, se comprometan en la promoción de la lecto-escritura en sus localidades.

A partir de la creación del Premio Departamental de Pedagogía Rural se ha consolidado esta idea, permitiendo la sistematización de experiencias pedagógicas y comunitarias que adelantan los maestros en el sector rural.

Esta es una invitación a la escritura, para que se aprovechen los espacios que se brindan desde el periódico **Tolima Cafetero** y la revista **Pilas Maestro**. Además se puede participar en eventos de trascendencia, como lo es el Premio Departamental de Pedagogía Rural, los cuales proyectan la escuela y la comunidad, desde la acción misma de quienes la integran.

En nuestro departamento forman parte de esta red las siguientes personas: Ernesto Clavijo, municipio de Ataco; los maestros Natividad Lozano de Vargas, en Alvarado; Germán Varón Cardoso, en Santa Isabel; María Edilma Parra, en Casabianca y Bernardo Triana, multiplicador de Salud y Bienestar Rural de la Vereda San José en Lérída, entre otros.

Como ellos, esperamos que usted también se atreva a escribir y permita que sea realmente su espacio.

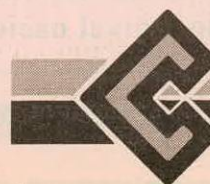
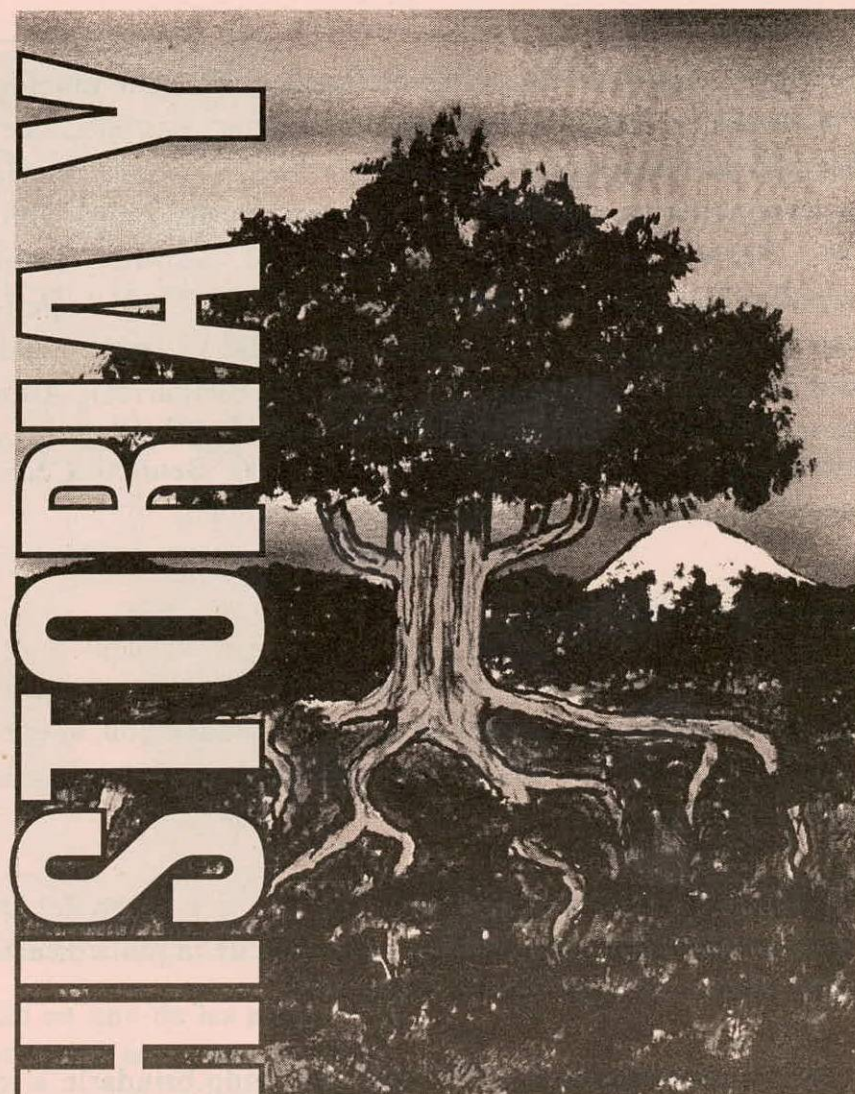


Es importante fomentar la lectura y la escritura en los jóvenes, ya que orientándolos desde pequeños, fácilmente pueden adquirir estos hábitos.

SOLIDEZ

HISTORIA Y

QUE TIENEN RAICES EN EL TOLIMA.



COOPERAMOS

En el Centro Cafetero de Capacitación Rural

Empresarios del café



Los nuevos empresarios cafeteros tienen ahora una nueva visión del manejo de la finca cafetera. El día de su graduación hicieron juramento de contribuir con el desarrollo del campo tolimese.

El Centro Cafetero de Capacitación Rural, Cecaf, que funciona en la vereda La Trina del municipio de Líbano, entregó la certificación de Empresarios Cafeteros a los 13 jóvenes rurales que terminaron su capacitación completa en el Centro. Ellos son: Fernando Culma (Chaparral), John Fredy Guilombo(Planadas), Weimar Prada (Villarrica), Facid Angarita (Venadillo), Benigno Murcia (Planadas), Jonh Fredy Mora(Ibagué), Carlos Enrique Arboleda (Chaparral), Aidee Osorio(Albania-Mariquita), Ligia Varón (Chaparral), Nelson Patiño(Líbano), Albeiro Díaz (Villahermosa), Benneth Correa (Casabianca), Luis Eduardo Quintero(Rioblanco).

Respaldo familiar

Los familiares y amigos de la nueva promoción de Empresarios Cafeteros estuvieron presentes en el acto de graduación, al igual que las directivas del Comité Departamental de Cafeteros del Tolima y Prohaciendo.

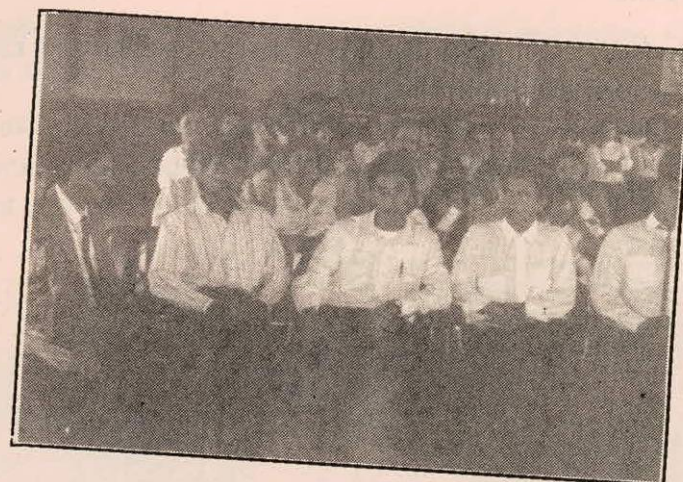
Las palabras de apertura del evento estuvieron a cargo del Dr. Jairo Francisco Barragán, en representación de la junta directiva del Comité. En esta ocasión manifestó:

"Cecaf es una hermosa realidad que ha sabido brindarle a los jóvenes rurales una experiencia de vida digna y productiva. Es un sueño que se consolidó como institución educadora y formadora del sector rural, ejemplo reconocido a nivel nacional.

Todas estas bondades de los frutos que se recogen en el Centro, nos dan la motivación para seguir adelante".



Los estudiantes del Cecaf también son preparados en el área artística. Obras de teatro, baile, poesía y demás expresiones culturales, hacen parte de la capacitación integral que brinda el Centro Cafetero.



Los estudiantes del Cecaf provienen de todas las regiones cafeteras del Tolima. Las inscripciones y la información necesaria sobre el Centro, es proporcionada por el servicio de extensión y los diferentes Comités Municipales de Cafeteros.

SEPARATA TECNICA

Siembre caucho y pensiónese en seis años



El cultivo del caucho se ha convertido en uno de los negocios a largo plazo, más rentable y productivo para las personas que lo cultiven. En la siguiente Separata Técnica usted encontrará algunas cifras relacionadas con este producto, de igual manera, se dará cuenta que es una buena alternativa de diversificación.

1. Situación del caucho natural en el mundo:

Actualmente hay un área plantada de 8 millones de hectáreas que en 1993 tuvieron una producción de 5.35 millones de toneladas de caucho seco, correspondiéndole a Asia el 94%, África el 5% y América el 1%. Indonesia, Tailandia y Malasia aportan el 72% de la producción mundial.

La oferta (producción) en el período 1982-1993 tuvo un incremento anual promedio del 3.4%, mientras la demanda creció al 3.7%. Se espera que en 1998 se alcance el equilibrio oferta-demanda. Al hacer una proyección hasta el año 2005, en este último año la demanda será de 8.156.000 toneladas que, frente a una oferta de 8.010.000 toneladas, daría un déficit de 146.000 toneladas de caucho seco.

En el mercado internacional el precio promedio del caucho natural en el período 1982-1991 fue de US \$0.86/kg, en 1994 subió a US \$1.00/kg y en el primer trimestre de 1995 ha fluctuado entre US \$1.60 y 1.80/kg, con tendencia al alza. Para el año 2000 se prevé un precio de US \$3.00/kg.

En Colombia:

Según los tabulados de Comercio Exterior del DANE, resumen de artículos según clasificación Nandina, en el año 1993 se importaron 25.620 toneladas de caucho natural, por un valor CIF (precio en el

puerto de destino) de \$17.133,6 millones (US \$25,6 millones) y un valor FOB (Precio en puerto colombiano) de US \$21,8 millones. Si a la cifra anterior se le adiciona la producción nacional de 1.000 toneladas, se tiene que el consumo aparente de caucho natural en Colombia fue de 26.620 toneladas en 1993.

La demanda de caucho natural en el país tuvo un incremento anual de 4,5% en el período 1970-1988, frente a un 2,8% a nivel mundial. Por otra parte, mientras en el mundo se espera un incremento anual de la demanda del 2,2% en el período 1989-2000, en Colombia se prevé un incremento del 3,2%, en los países en desarrollo del mundo el 3,1% y en los países en desarrollo de Asia el 3,3%.

El sector de la industria manufacturera del caucho en Colombia cuenta con 78 empresas: 24 de ellas dedicadas a la producción y/o reencauche de llantas y 54 entre medianas y pequeñas a los demás artículos.

La industria llantera consume el 71,5% del caucho natural, las demás empresas el 28,5%. De 52 artículos que produce el sector industrial del caucho, 41 son producidos por la pequeña y mediana industria y 11 por la gran industria.

La participación en la producción bruta de artículos de caucho es: Valle del Cauca 54,3%, Cundinamarca 25,6%, Santafé de Bogotá 14,6% y otros 5.5%.

CAFETERO :

APROVECHE EL ALIVIO A LA DEUDA CAFETERA

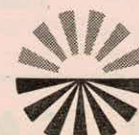
PRESENTES :

El Fondo Nacional del Café está ofreciendo Alivio a los créditos cafeteros adquiridos antes del 31 de Diciembre de 1994, aún vigentes en BANCAFE o la CAJA AGRARIA. Reduzca su deuda cafetera, vaya a la oficina donde le prestaron y reciba alivio de inmediato.

Hágalo ya. Gane ya!



BANCAFE



**CAJA
AGRARIA**



Federación Nacional de
Cafeteros de Colombia



LAS HISTORIETAS DEL PROFESOR YARUMO



Federación Nacional de Cafeteros de Colombia

SANTAFE DE BOGOTA, D.C. 1995

PUBLICACION DE LA DIVISION DE PRODUCCION Y DESARROLLO SOCIAL

TARIFA POSTAL REDUCIDA
No. 040 DE ADPOSTAL

NUMERO 41

MINERALES

LA PLATA



Es el más blanco de todos los metales. Brillante, suave, más pesado que el cobre y menos que el plomo. Su fórmula química es Ag.

Tiene características muy especiales: bien pulido alcanza a reflejar el 95 por ciento de la luz. Después del oro es el metal más dúctil y maleable. Y es el metal con mayor índice de conductibilidad eléctrica y calorífica.

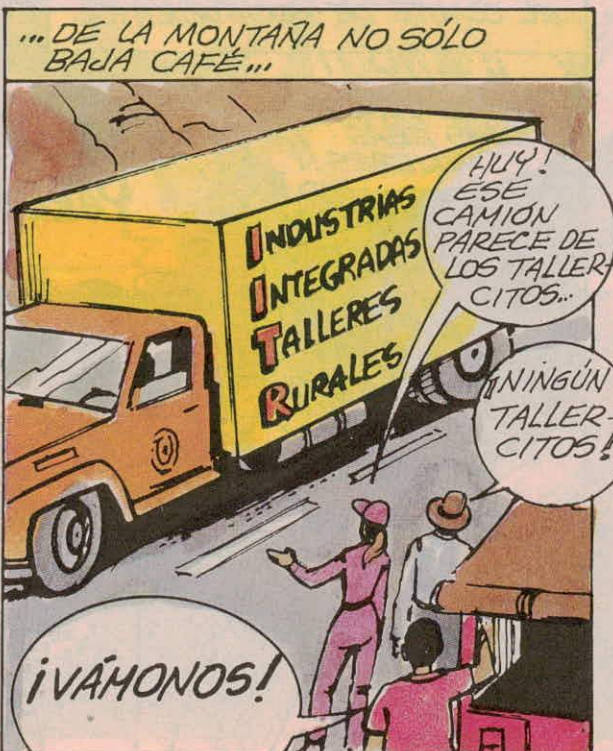
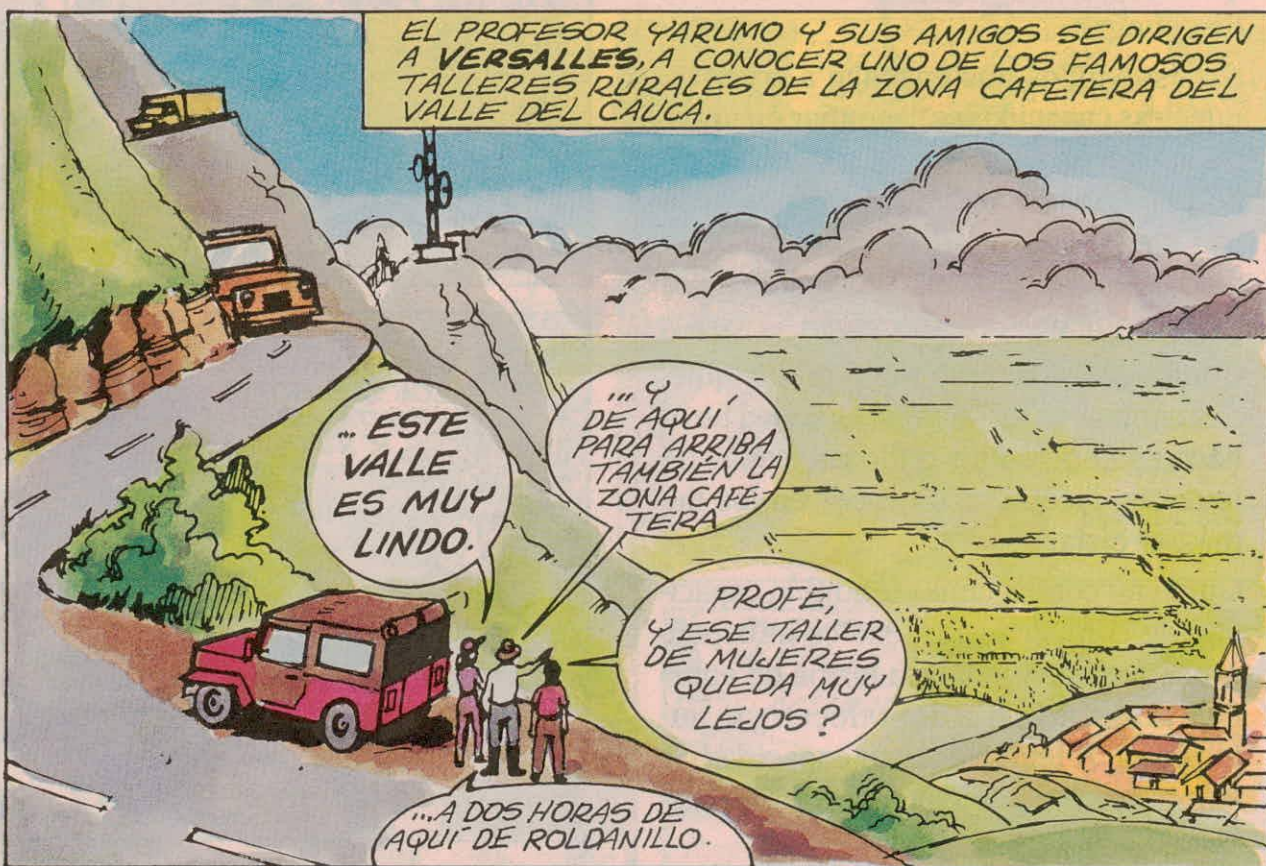
Aparece a veces en forma natural, esparcida en terrenos rocosos. Noruega es el país con mayores yacimientos de plata en el mundo.

Lo normal es que aparezca asociada a grandes filones de otros minerales. La industria química utiliza la plata en cápsulas y como revestimiento protector. Tiene aplicación en la farmacología, como cáustico para cirugía y disuelto como preventivo oftálmico de los recién nacidos. Se utiliza mucho en joyería y hasta hace menos de un siglo, muchos países la usaban para acuñar sus monedas.

Por la facilidad de trabajarla, la plata fue uno de los metales usados con fines suntuarios y artísticos en las civilizaciones antiguas.

En Suramérica las minas más grandes se encontraban en Perú y México, y fueron explotadas por los indígenas, forzados por los españoles a trabajar de manera inhumana.

LAS SOCIAS DE VERSALLES



SIGUE...

NUESTROS VALORES

CREER EN SI MISMOS

Alguien decía con sobrada sabiduría, que el desarrollo de una persona puede medirse por el grado de confianza que se tiene a sí misma.

Quien posee autoestima, sin duda podrá llegar lejos en sus propósitos y alcanzar todas las metas que se proponga.

La confianza en sí mismo, es un valor que debe enseñarse y promoverse desde el hogar.

Si desde niños nos enseñan a creer en nuestras capacidades, a confiar en nuestras pequeñas decisiones, a sentir orgullo por lo que hacemos, seremos jóvenes y adultos talentosos. Personas con disposición para llevar a cabo con éxito todo lo que nos propongamos.

Confianza solamente pueden dar quienes confían en sí mismos. Quienes no lo hacen son personas dudosas, llenas de temores, incapaces de creer en los demás, egoístas.

Quien no confía, jamás tendrá la capacidad de compartir. Por eso es indispensable que busquemos la forma de enseñar a los niños a fortalecer su autoestima. A tener fe en su capacidad. A enfrentar retos convencidos y optimistas del triunfo.

Los perdedores, son personas con baja autoestima, generalmente envidiosos y de personalidad débil. Preparemos a nuestros niños para que crezcan como verdaderos ganadores!.

LAS HISTORIETAS DEL PROFESOR YARUMO

*COMITE EDITORIAL

Edgar Echeverri Gómez
María Yeresa Moncada Leongómez
Carlos Alberto Saldías Barreneche

*DIRECTOR

Luis Ricardo Vargas

*ARTE E ILUSTRACIÓN

Jairo Hernández

*COLABORACION

Paola Andrea Tovar Niño
Silvia Amaya (M. Veterinaria)
Comité de Cafeteros del Valle del Cauca
Comité de Cafeteros del Cauca

* PRODUCCION

Propaganda Sancho S.A.

Impreso por Roto/Offset



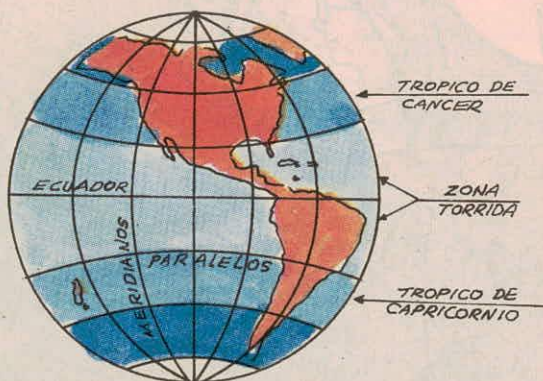
LOS TALLERES RURALES NACIERON TÍMIDAMENTE, PERO SE HAN CONVERTIDO EN EJEMPLO PARA COLOMBIA. CUMPLEN CON CALIDAD, Y ESO LES HA ABIERTO LAS PUERTAS.



SIGUE...

NUESTRA TIERRA

PARALELOS Y MERIDIANOS



La tierra, ese globo achatado y enorme en el cual habitamos, está dividido imaginariamente por líneas que ayudan al hombre a determinar aspectos como la hora o la ubicación geográfica de los lugares.

A ese conjunto de líneas lo denominamos coordenadas geográficas. El Ecuador es la línea que circunda al globo horizontalmente y lo divide en dos hemisferios: norte y sur.

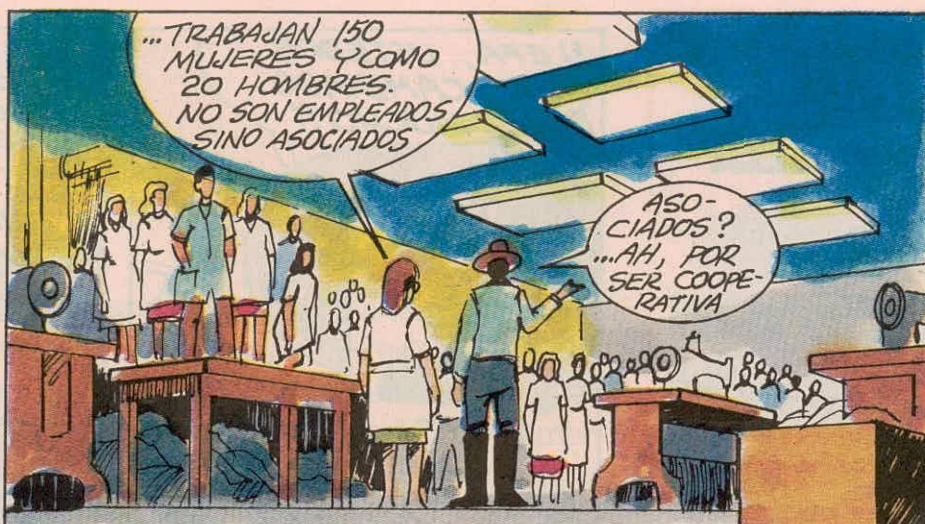
Entre el Ecuador y los polos existen otras circunferencias imaginarias llamadas Paralelos, estos van numerados en grados, desde 0 hasta 90 grados.

Los principales son los denominados trópicos: el de Cáncer y el de Capricornio. En medio de ellos está la zona tórrida o tropical, la región más caliente del planeta y en la cual está ubicada Colombia.

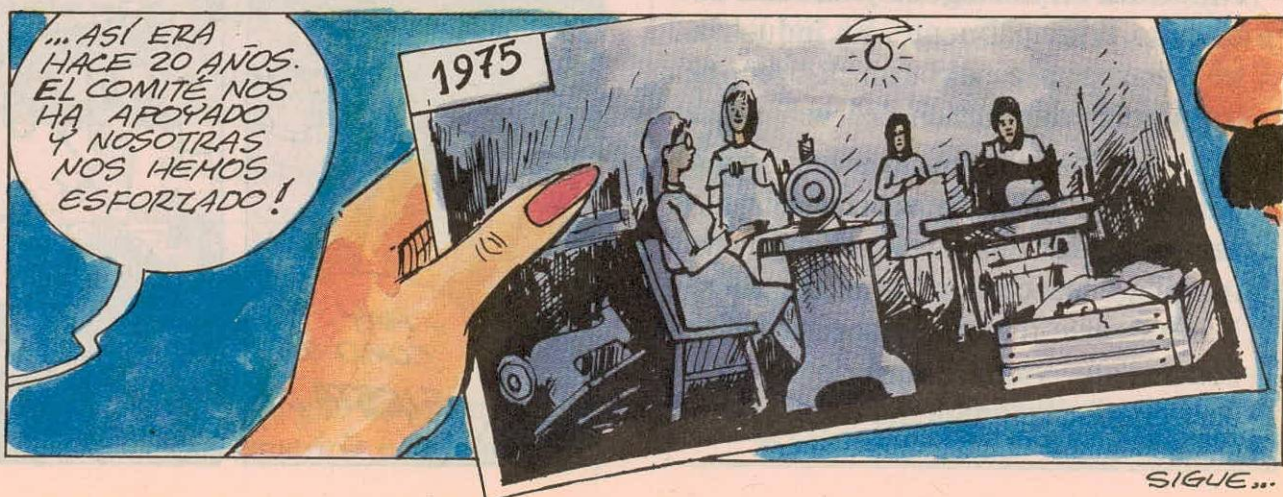
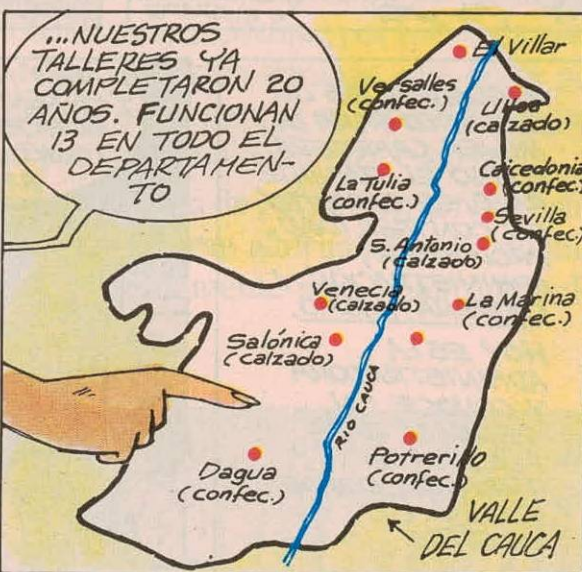
El sistema de coordenadas lo completan los Meridianos, o líneas de tiempo, estos dividen verticalmente al planeta en dos hemisferios, oriental y occidental.

El meridiano más conocido y al que tomamos como punto de referencia para saber la hora de todos los lugares del mundo, es el meridiano de Greenwich.

Meridianos y Paralelos han permitido conocer el planeta y ubicar la humanidad. Sin ellos sería difícil imaginar relojes y mapas.



TODO ASOCIADO "GANA" DE ACUERDO A LO QUE PRODUCE. AMAN SU EMPRESA Y POR LO TANTO, DAN TODO COMO PERSONAS Y COMO TRABAJADORES. ES UNA ESCUELA DE LA VIDA.



SIGUE...

ASI ES COLOMBIA

BOLIVAR:
HISTORIA Y NATURALEZA



Este departamento comprende tierras bajas y pantanosas, así como onduladas serranías.

Cuenta con los bellísimos bancos coralinos de las Islas del Rosario, declarados "Parque Nacional Natural".

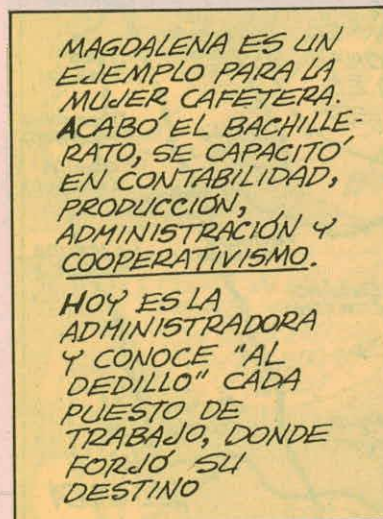
Cartagena de Indias, su capital, estuvo poblada por los indios calamaries y otros grupos caribes, aniquilados por los españoles, que los consideraban débiles e ineptos.

Posteriormente trajeron esclavos africanos negros, que emplearon en minería y construcción.

Esta ciudad fue el puerto más importante del imperio español en ultramar. Acosada por los piratas que buscaban las riquezas almacenadas por los conquistadores, debió ser fortificada con las murallas, que aún se conservan en gran parte, y cuya longitud alcanza los 11 kilómetros.

Aunque es fundamentalmente agropecuario, Bolívar tiene un renglón importantísimo en el turismo. Este se concentra en Cartagena y las Islas de Rosario principalmente. Su industria la representa el complejo petroquímico de Mamonal.

Hay infinidad de lugares hermosos para visitar en Bolívar: islas, playas, parques naturales, se mezclan con las murallas, los castillos, monumentos. Naturaleza e historia, tesoros que se conservan, y que hacen de este departamento un emblema nacional.



SIGUE...

PANORAMA CAFETERO

TECNOLOGIAS APROPIADAS

GALLINAS: UNA VALIOSA INVERSION



El sistema de manejo depende de la finca.

El sistema más adecuado para criar gallinas depende de la finca, de los dueños y del alimento e instalaciones disponibles. Pero en cualquier caso, su cría es una alternativa para proveer de ingresos y buen alimento a la familia.

Pueden tenerse sueltas, encerradas, sueltas en el día y encerradas en la noche; alimentadas con concentrado, maíz, residuos de cocina, nacedero, azola o lombrices. Esto varía según los recursos económicos y los materiales de que se disponga.

La avicultura además del alimento que suministra a la familia, puede constituirse en un ingreso para las señoras, sin exigir un trabajo fuerte o adicional.

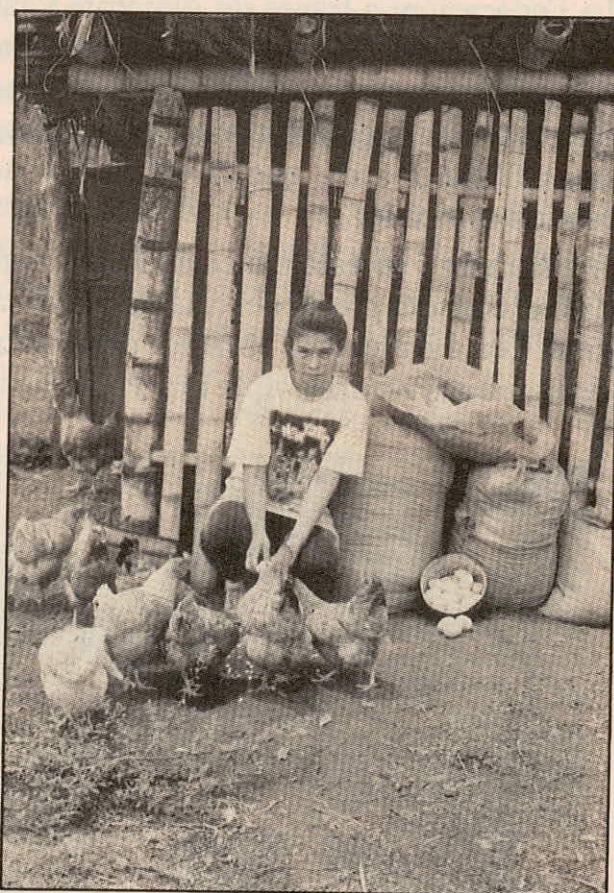
HAGA CUENTAS

En el mercado, los alimentos más caros son los pertenecientes al grupo de las proteínas (constructores), como las carnes, la leche y derivados, los huevos, el frijol, las lentejas, etc.

Tradicionalmente la gran mayoría de estos alimentos constructores se producían en la finca, pero en los últimos años se volvió costumbre comprarlos en el mercado.

Muchas familias cafeteras no siguieron con las gallinas, dizque porque estas aves sueltas eran muy dañinas, que no se podían encerrar porque se "apestaban", que no ponían o cualquier otra excusa.

Volver a la cría de gallinas en la finca cafetera es una gran alternativa para la familia y especialmente para la nutrición de los niños.



Tener gallinas "sí paga".

CUENTAS CLARAS

Una familia cafetera que en promedio es de 6 personas, requeriría comprar 2.190



Avicultura: Ingresos para la mujer campesina.

huevos al año, para su consumo diario. A \$ 80 la unidad, gastaría \$ 175.200 en los doce meses.

En cambio, con 10 gallinas sería suficiente para proveer de un huevo diario a cada integrante de la familia. Para este número de aves, no se necesita un espacio muy grande en la finca.

Con una excelente alimentación se invertirían \$ 160.450, para llevar a 10 gallinas a una etapa de producción promedio de 7 huevos diarios, durante doce meses.

En conclusión, con 10 gallinas se obtendría: alimento protéico, una ganancia monetaria por el excedente de huevos y por la carne y adicionalmente gallinaza, un abono de excelente calidad.

*COLABORACIÓN: Silvia Amaya (Médica Veterinaria).
Comité de Cafeteros de Cundinamarca.*

Las Cooperativas de Caficultores:

EN PLENO CAMBIO DE SU CULTURA COMERCIAL



La aparición de la broca y el sistema de ajuste automático del precio interno de compra de café, ha obligado a las 59 Cooperativas de Caficultores del país en su conjunto, a cambiar radicalmente su forma de trabajo. Sobre el particular, nos informa en esta edición el doctor Carlos Alberto González Arboleda, Director de la División de Cooperativas de la Federación Nacional de Cafeteros

¿Cuál es la función de las Cooperativas de Caficultores?

Las Cooperativas de Caficultores son instituciones de propiedad de los cafeteros, encargadas de garantizar la comercialización de la cosecha cafetera en todo el país, para lo cual cuentan con los recursos del Fondo Nacional del Café.

Le garantizan al productor cafetero la compra de su café durante los 12 meses del año, a un precio mínimo de sustentación. Este precio varía cada 15 días de acuerdo con la cotización del café en el mercado internacional.

¿El café brocado es adquirido por las Cooperativas?

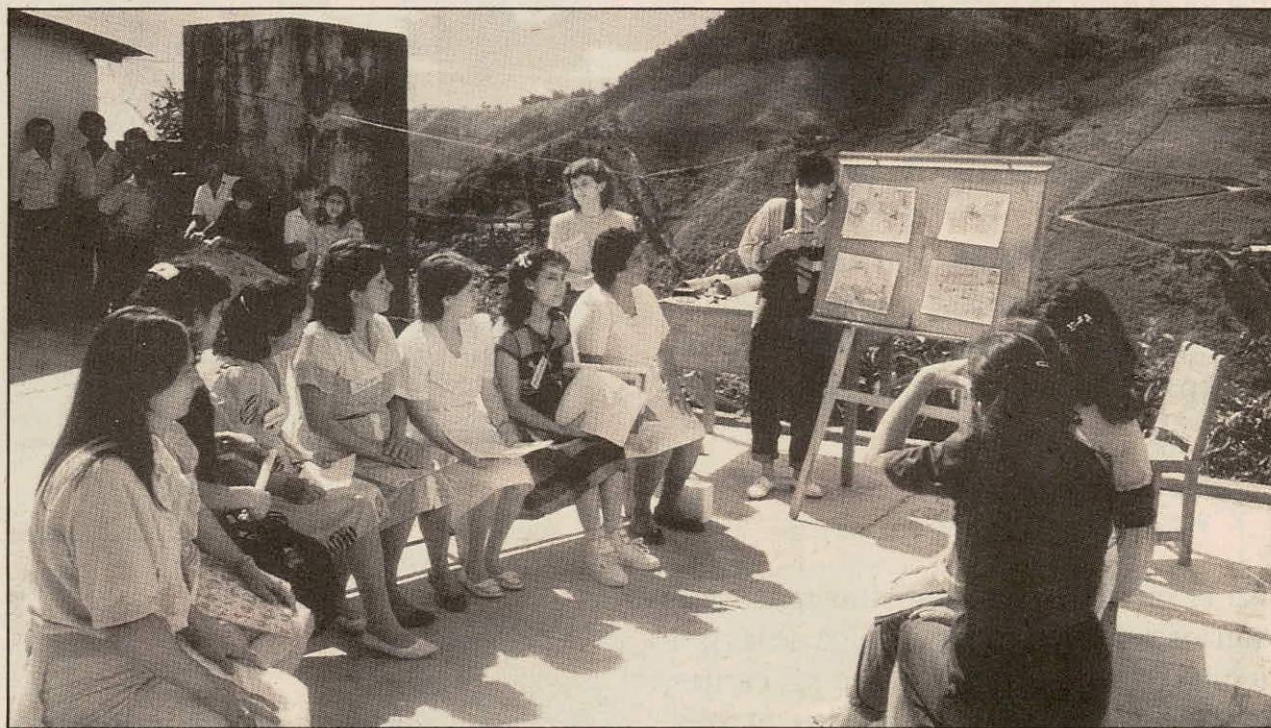
Las Cooperativas de Caficultores son las únicas instituciones que compran café brocado, el cual entregan a Almacafé atendiendo el contrato de comisión que se tiene suscrito con esa entidad. Los intermediarios y los exportadores privados no compran café brocado, dado que prepararlo para exportación resulta demasiado costoso.

La Federación a través de Almacafé y las Cooperativas decidió comprar los cafés corrientes brocados con el fin de darle una alternativa al cafetero para comercializar una calidad de café que de otra forma no tendría mercado.

Actualmente se está cancelando por este café el 65% del precio del café tipo Federación. Con esta medida se busca darle al caficultor unos recursos que le permitan me-

jorar sus prácticas de control de la plaga. Este reconocimiento sólo va hasta septiembre próximo.

En ningún momento se puede pensar que el café corriente brocado es de buena calidad. El café tipo Federación es el que tenemos que producir, dado que la calidad es lo que nos diferencia del resto de países productores.



EDUCACIÓN Y SALUD, otros servicios de las Cooperativas a la familias cafeteras.

¿La aparición de la broca en qué cambió el funcionamiento de las Cooperativas?

La broca nos obligó a ajustar los procesos de compra, a modificar los procedimientos en los "fielatos", a empezar un proceso de separación de café por contenidos de broca. Es un defecto que nos obligó a cambiar nuestra cultura comercial.

Manejar café brocado es muy difícil porque hay que mantener separado el café bueno del malo. Este último hay que clasificarlo por porcentaje de defectos para poder hacer un mercadeo y una trilla organizada, y preservar hasta donde se puede la calidad del café colombiano.

Anteriormente sólo se manejaba el café tipo Federación (con un máximo del 5,5% defectos) y el café corriente.

El tipo Federación se entregaba a Almacafé, mientras que el corriente se monitoreaba para volverlo tipo Federación y dárselo a Almacafé, o se trillaba para exportarlo.

El proceso de trilla era un proceso normal, razonable, con unos costos que se podían cubrir sin ningún problema. Los equipos de las trilladoras separaban los tradicionales defectos del café. Era un escenario tranquilo.

Pero hoy, el café ligeramente brocado no puede ser seleccionado por los equipos de las trilladoras, por lo que se dificulta mucho convertir en exportables estos cafés.

¿Cómo han manejado las Cooperativas esto del ajuste automático del precio interno?

El sistema mediante el cual, el precio cambia cada 15 días en función del indicador promedio de los últimos 60 días de la bolsa de Nueva York, cambió mucho también el entorno comercial de las Cooperativas.

Tanto este indicador promedio como la tabla (aprobada por el Comité Nacional de Cafeteros), son de público conocimiento para todo aquel que participa en el negocio del café.



El cafetero sabe que cuenta con la Cooperativa.

Si el indicador va al alza, los intermediarios entran al mercado y pagan por encima del precio de sustentación para tratar de comprar más café y poder ganarse el alza al día 15 o al día 30.

Entonces, las Cooperativas tienen que salir a competir con precios por encima del precio de sustentación.

El año pasado por ejemplo, cuando el indicador iba hacia arriba era muy difícil competir y los volúmenes que entraron a las Cooperativas fueron bajos.

Cuando el indicador va hacia la baja, los intermediarios y comerciantes se retiran del mercado y no compran, porque lo que comprenden hoy, mañana les valdrá menos. Entonces, todos los caficultores van a la Cooperativa y el volumen de compras se incrementa notablemente.

Eso le ha introducido una variable especulativa al mercado. Antes era muy estable porque había un precio de sustentación que permanecía durante largos periodos. Ahora cambia cada 15 días

Otro problema es el riesgo de pérdida en el inventario. Si yo no tomo las precauciones para entregar el café a Almacafé antes de la próxima baja o no lo anuncio, pierdo plata porque cada vez que baje el café, valdrá menos mi inventario.

Los gerentes de las Cooperativas ahora tienen que estar muy informados del movimiento del mercado en el exterior. Deben estar pendientes del indicador y de la tabla. Cada vez deben conocer más de su entorno.

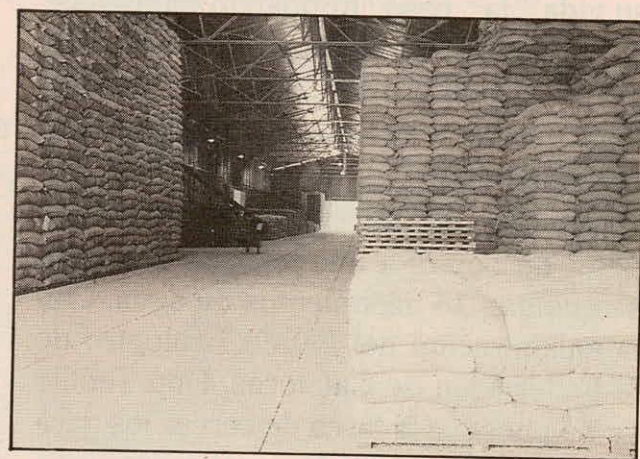
Las Cooperativas en general ya se han logrado acomodar al nuevo esquema. Al principio les causó problemas porque luego de tantos años con un mercado estable, con las nuevas reglas de juego, o se acomodaban o estaban condenadas a desaparecer.

¿Qué otros frentes atienden las Cooperativas?

El gremio cafetero fue visionario con el tema de la descentralización. Anteriormente la Federación de Cafeteros se manejaba desde Bogotá, luego se delegaron una serie de tareas y de labores en los Comités Departamentales, y con el tiempo los Comités han venido delegando algunas de esas tareas en las Cooperativas.

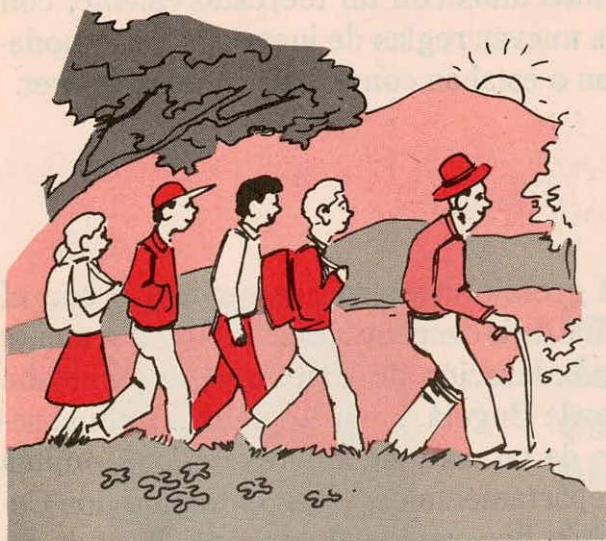
Las Cooperativas están más cerca del productor y son organizaciones que trabajan por el desarrollo de sus regiones. No sólo mercadean café. Hay regiones donde han incursionado en el mercado de maíz, frijol, cacao y otros productos agrícolas.

Algunas ofrecen servicios de salud y programas de seguridad social al productor. Con la aparición de la Ley 100 se prevé una oportunidad grande de llevar servicios a través de estas instituciones tan organizadas. Con esta ley nacieron las E.P.S., que deben buscar en las poblaciones cafeteras quién implemente los servicios que ofrecen. En el caso nuestro, las Cooperativas están dispuestas a constituir las I.P.S. (Instituciones Prestadoras de Servicios) y vender los servicios a CAFESALUD, que es la Empresa Promotora de Salud del Gremio Cafetero.



Actualmente las Cooperativas compran café brocado, pero hay que insistir en producir tipo Federación

DON TEOFILO, UN VIEJO SEMBRADOR DE VIDA



La comunidad trabaja unida en la microcuenca El Ospío, que abastece el acueducto rural de Sachacoco y que beneficia a 2.000 familias.

Don Teófilo Sánchez, a sus 74 años no tiene la menor intención de convertirse en un líder ecológico, pero gracias al trabajo que desarrolla en su finca, se ha vuelto un ejemplo para los jóvenes y niños de las veredas de Sotará, en el departamento del Cauca.

Es el gran promotor de la recuperación de la microcuenca "El Ospío", que abastece 22 veredas de los municipios de Timbío y el Tambo, en la llamada "mesa de Popayán".

Su pensamiento sobre el manejo de los recursos naturales es simple pero sabio: "Los viejos se mueren, nada se llevan y todo se acaba. Yo ya no sirvo sino para conversar, pero estoy listo a colaborar". Don Teófilo, que durante muchos años de su vida la pasó "tumbando montañas" en el Huila y en el Cauca, entiende hoy que si el hombre no cambia de actitud, dentro de poco el agua y la madera serán sólo recuerdos.

En su finca ubicada en la vereda "El Mag-nate" de Sotará a una hora de Popayán, se cuentan 16 nacimientos de agua. Con la colaboración del Fondo Ecológico de la Federación de Cafeteros, Don Teófilo se ha puesto a la tarea de cercar los nacimientos y cauces de las quebradas.

Aunque camina con dificultad por causa de la artritis, no duda un instante en reco-

rrer "palmo a palmo" los nacimientos y los cauces, ya protegidos con postes y alambre de púas.

"Ahora hay que ver como crece de bueno el monte por donde va el agua", dice mientras señala con su bastón, los "cordones" de alisos, galbes y floramarillos, entre otras especies.

Con el apoyo del Comité de Cafeteros del Cauca, este incansable campesino ha instalado bateas de cemento para abastecer de agua su ganado.

UNA MISION

Don Teófilo, quien asegura que sólo tiene 14 hijos y unos 40 nietos, también sabe que "una golondrina no hace llover", por lo que se ha propuesto convencer a toda su familia para seguir el trabajo de protección.

"Yo veo una cosa, y es que de seguir así, la humanidad que viene ya no tendrá agua. Así las fincas ya no valdrán nada" observa con gran preocupación.

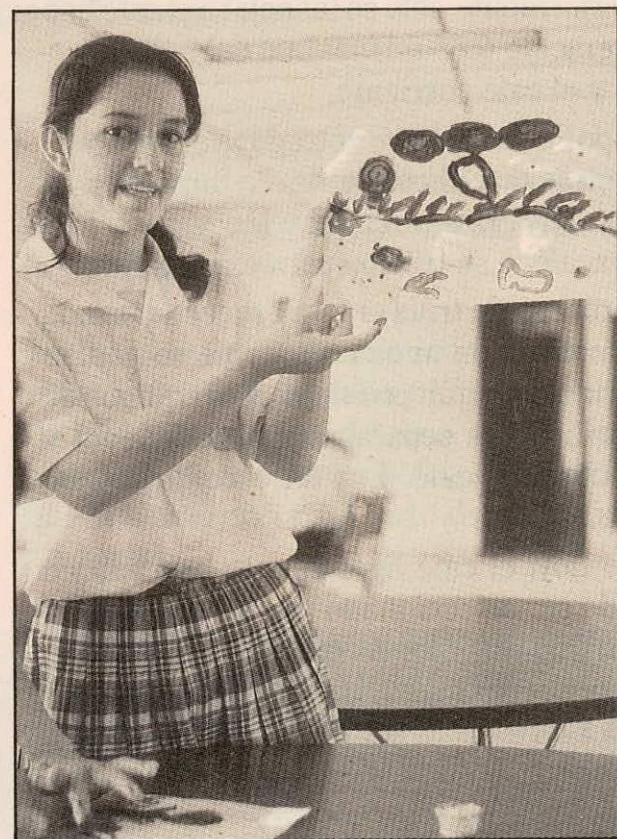
"En mi propiedad todavía me falta un poco, pero ahora mismo tengo una tarea muy importante, y es la de convencer a mi hermana Elvia para que acepte la colaboración del Comité en esto del agua, porque así nos vamos a beneficiar todos.

Es un poco terca, pero yo se que finalmente va a ayudarnos", dice.

"LA YARUMO" DE RESTREPO

Diana Milena Jiménez es una niña que cursa octavo grado en la Concentración Rural Agrícola, Julio Fernández, de Restrepo, Valle del Cauca. Nadie la llama por su nombre y todos la conocen como "Yarumo".

La razón es que sabe al derecho y al revés las coplas que caracterizan al Profesor Yarumo, como: "Allá arriba en aquel alto, donde nace la quebrada, había un monte muy bonito y...".



Diana Milena, durante un taller de "Sembradores de Vida".



Con dos compañeros de la Concentración, entonando las melodías ecológicas.

SEMBREMOS ARBOLES

EL FICUS



Engalana las aceras de muchas de nuestras ciudades, sus ramas frondosas abrazan el aire de nuestros pueblos y regalan con su gran tamaño, sombra y frescura.

El Ficus, o caucho como se le conoce popularmente es uno de los árboles más tradicionales en Colombia; gracias a su variedad de especies se ha adecuado bien a los diferentes climas del país.

Se caracteriza por su gran tamaño, su ancho tronco y su gruesa corteza. Las hojas de Ficus son ovaladas y varían de tamaño y color según el clima y la especie.

Desde Cundinamarca hasta la costa, el Ficus se alza altivo como un árbol lleno de historias y fortaleza.

La variedad que se encuentra en la costa: Bolívar, Cesar y Magdalena especialmente, es la Gigante, árbol conocido con el nombre de Higuerón.

Mide en promedio hasta 20 metros de altura, las hojas son verdes con nervios de color amarillo claro y tamaño entre 16 a 20 centímetros de largo y 5 de ancho.

El Higuerón o Ficus Costeño ha inspirado grandes amores, vallenatos e incluso disputas políticas, ha dividido pueblos, amparado parrandas y funerales, pero ante todo siempre ha sido símbolo de la cultura costeña.



Fin

MUNDO CIENTIFICO

LAS VACUNAS (1a. parte)



Son sustancias que, inyectadas en el organismo previenen la aparición de una enfermedad. Existen numerosas vacunas. Muy diferentes entre sí en cuanto a su capacidad de proteger el organismo contra la acción de los gérmenes o toxinas.

La mayor parte de las vacunas contienen gérmenes muertos o debilitados por métodos químicos: por ejemplo, hoy en día se emplean gérmenes de la tifoidea para vacunar contra dicha enfermedad.

Casi todas las vacunas se administran por inyección subcutánea, aunque otras pueden darse por vía oral.

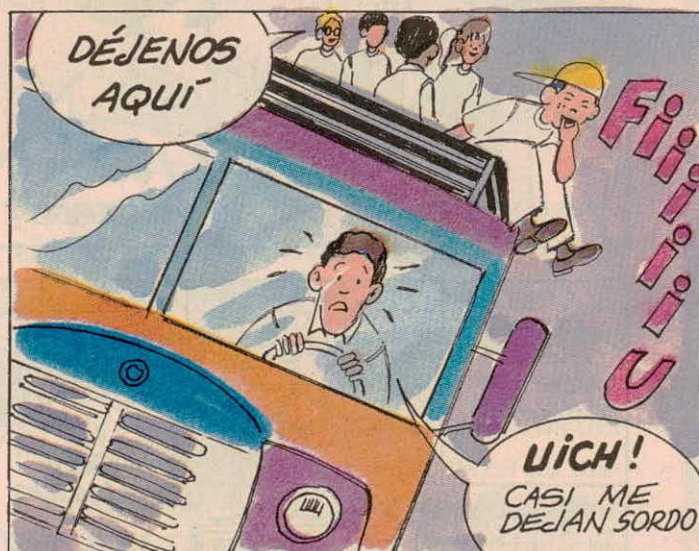
Existen unas vacunas que son absolutamente necesarias. Deben aplicarse a los niños entre los 6 meses y 12 años: vacuna contra la difteria, el tétano, la hepatitis, las paperas, la tosferina y la poliomelitis, entre otras. La inmunidad o protección contra la enfermedad, va entre los 2 y los 5 años. Por esta razón, de casi todas estas vacunas debe aplicarse refuerzo.

Existen otras vacunas que deben aplicarse en ciertos casos, y a cualquier edad: las de fiebre amarilla y malaria, cuando se viaja a lugares donde es fácilmente adquirible la enfermedad. La antirrábica para evitar aparición de la rabia causada por mordedura de animales enfermos.

Hoy se aplica la vacuna contra la hepatitis, por la gravedad de esta enfermedad que ataca el hígado.

En Colombia, tenemos uno de los grandes científicos en este campo: el doctor Elkin Patarroyo, quien desarrolló la vacuna contra la malaria.

Lucho, el sembrador de vida



NUESTRA FAUNA

EL ZORRO



Entre leyendas e historias de las montañas, en los montes y en la imaginación, este animal de fina estampa y ojos misteriosos hace parte de la fauna colombiana.

El zorro con su apariencia ágil y vivaz ha despertado sentimientos contrarios. Algunos le admiran, y otros le temen pues le atribuyen la desaparición de una que otra gallina, la muerte de algún caballo o alguna oveja.

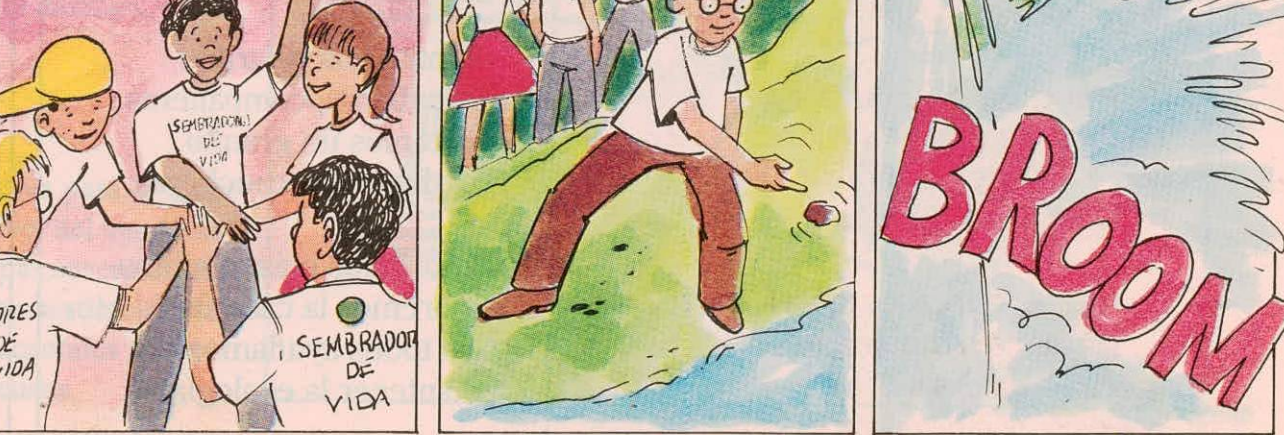
Sin embargo, este animal carnívoro, familiar lejano del perro, es un ser inteligente, amigable y realmente inofensivo. Se alimenta de pequeños roedores y sólo caza lo necesario para sobrevivir.

Mide entre 60 y 70 centímetros de largo, sin contar su cola que alcanza los 30 centímetros.

Tiene formas esbeltas, orejas puntudas, pies estrechos y cortos y cola recta y gruesa.

El pelaje del zorro es pardo rojizo en general, blancos los labios y la punta de la cola, negros los pies por delante y también el exterior de las orejas. El pecho y el vientre son de color cenizo.

El silencio y la oscuridad de las noches son cómplices del zorro, aliados de su habilidad para confundirse con la vegetación y escapar de la mano amenazadora del hombre que insiste en darle muerte. Ese es el zorro que habita aún, pero en grave peligro de extinción, en los montes de Colombia.



Fin

Las coplas publicadas en esta página provienen del corregimiento de Villa Sucre, municipio de Arboledas, Norte de Santander.

Surgieron de una "Feria de la creatividad" con los niños de varias escuelas, que organizaron los profesores y el práctico agrícola del Comité de Cafeteros, Humberto Archila.



Llegando al municipio de Arboledas hay una escuela bonita
qué alegría me dió cuando
me fuí a sembrar árboles
al nacimiento de agua bendita.

Ríen los ricos lloran los pobres
al ver que los señores de las motosierras
tumban esos árboles tan nobles.

Cuando llueve en las montañas
abundan las quebraditas, qué alegría
me da cuando bajan esas aguas tan ricas.

Presentamos un saludo
muy caluroso y cordial
a los niños Campesinos
actores en Villa Sucre
en la Feria de la Creatividad.

Sus coplas son un mensaje
de siembra y conservación
de todos nuestros recursos
para vivir hoy mejor.

Con su entusiasmo y cariño
sembraremos las cañadas
con guadua y quiebrabarrigo
hortigos y cañabrava.

Y en el correr de las aguas
en las fuentes cantaninas
daremos gracias a Dios
por darnos niñez y vida.



Algunas fincas de mi vereda
no tenemos dónde ir a cazar,
nos toca ir al monte
y algunos mosquitos matar...

Matar esta situación
porque'so se ve muy mal,
toca que conseguir letrinas
pa' podernos aliviar...

Pa' podernos aliviar
porque'so se ve muy feo,
hay que comprar el papel
si no nos toca con el deo...



Amigos de Villa Sucre
un consejo aquí les doy
para tener agua mañana
cuidémosla desde hoy.

A no cortar los bosques
a no quemar ni talar
más bien a sembrar maticas
para el agua conservar.

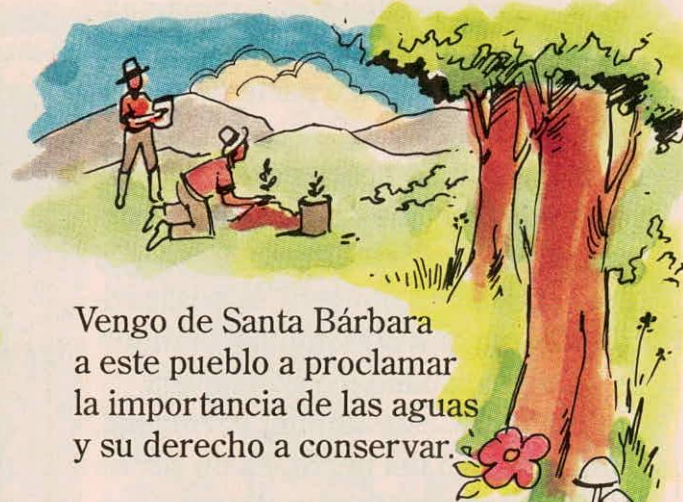
Tomemos conciencia todos
es un ruego general
aunque parezca mentira
el agua se puede secar.

No matemos pajaritos
compañeros, compañeras
aportemos un granito
guardando las caucheras.

Sembremos más arbolitos
minoremos la cacería
y así todos ayudamos
a mantener la ecología.

Los niños que forman el campo
se unen para cantar,
cuidar el medio ambiente
y la fauna respetar.

Venimos de Bejucal
cantándoles con amor,
pedimos que nos apoyen
INDERENA Y CORPONOR.



Vengo de Santa Bárbara
a este pueblo a proclamar
la importancia de las aguas
y su derecho a conservar.

Sembrar guadua, yátago, rascador
u otras plantas típicas de mi región
para recuperar las microcuencas
debe ser hoy nuestra gran labor

Debemos cambiar las tradiciones
de los abuelos sembrando muchas
plantas, mejorando así los suelos.

Bejucal se presenta
con coplas no las mejores,
porque se está mermando la cuenca
de la quebrada Miraflores.

Tal vez porque en las orillas
se hace mucha labranza,
pues también se está mermando
la quebrada de la Esperanza.

Con tanta tumba de árboles
se pueden secar las aguas,
llegará el día que no encontremos
ni con qué lavar las tangas.





En Colombia la demanda de caucho natural tuvo un incremento anual de 4,5 por ciento en el período 1977-1988, frente a un 2,8 por ciento del nivel mundial. Estas características comerciales, hacen del caucho, una buena fuente de ingresos económicos para la familia cafetera. En la segunda gráfica lo vemos alternado con cacao

Colombia en 1993 exportó 7.184 toneladas en manufacturas de caucho natural y sintético, por un valor FOB de \$17.333 millones, correspondiendo a llantas y neumáticos \$13.514 millones (78%).

En el país hay plantadas 8.000 hectáreas de caucho hevea, de las cuales 750 están en producción, para un total de 600 toneladas de caucho seco y 80 toneladas de látex concentrado al 60%. Del caucho silvestre se extraen unas 300 toneladas de caucho seco al año. En la zona cafetera marginal baja existen 1.700 hectáreas de caucho, o sea el 21,2% del área nacional plantada. En la Amazonía y Orinoquía está localizada el 60% del área sembrada en el país.

Una plantación de caucho reúne las características de una reforestación protectora-productora, ya que no sólo conserva los recursos suelo y agua sino que mejora los suelos en el largo plazo mediante la incorporación de materia orgánica (5-10 toneladas por hectárea y por año de hojas, flores, frutos y chamizas).

El bosque de caucho, con una vida económica útil de 34 años, produce 38 toneladas de caucho seco por hectárea como materia prima para la elaboración de un sinnúmero de artículos; la semilla sirve para patronaje, obtención de aceite y preparación de concentrados para animales; la madera al término de la vida útil de la plantación (100 m3 por hectárea) se utiliza como leña, en la fabricación de muebles, pulpa para papel y elaboración de aglomerados.

2. Alternativa de diversificación

El cultivo del caucho constituye una buena alternativa para la zona localizada por debajo de los 1.300 metros sobre el nivel del mar, donde se presentan veranos fuertes y prolongados y es más severo el ataque de la roya y la broca del cafeto, ya sea como una sustitución del café, como un sombrío productivo en cafetales y cacaotales y como una reforestación protectora-productora en microcuencas.

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

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

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

También en la finca



concasa
es su casa

CORPORACION CAFETERA DE AHORRO Y VIVIENDA



VIVIENDA A 15 AÑOS
SILOS, BENEFICIADEROS,
CAMPAMENTOS A 10 AÑOS
AMORTIZACION
CORRECCION MONETARIA MAS
INTERESES DEL 8.5% ANUAL



Federación Nacional de
Cafeteros de Colombia

3. Incentivos

Quien siembre caucho, con una densidad de 500 árboles por hectárea, tiene derecho al Certificado de Incentivo Forestal-CIF por un valor de \$300.525 por hectárea, los cuales serán entregados en los 5 primeros años, así: \$195.525, 34.925, 24.700, 15.725 y 29.650 respectivamente.

Por otra parte, en caso de requerir financiación para la instalación de la plantación de caucho, existen créditos de Findicafé y Finagro para tal fin. Además, capacitación y asistencia técnica.

4. Técnicas de producción

Se cuenta con un «paquete tecnológico» sobre la agronomía del caucho, su aprovechamiento y beneficio a nivel de finca, convalidado en varias granjas de la Federación y consignado en el instructivo técnico «El cultivo del caucho (*Hevea brasiliensis*) publicado por Federacafé y el «Manual para el cultivo del caucho», que publicará próximamente Cordicafé.

5. Costos y rentabilidad

El establecimiento de una hectárea de caucho independiente, durante los primeros seis años, es de \$2,6 millones, con una tasa interna de

retorno-TIR del 20,38%, para un período de 34 años de vida útil de la plantación. El flujo y la rentabilidad se mejorarán significativamente realizando cultivos intercalados en los cuatro primeros años. El caucho, una vez inicia producción, se puede asimilar a una «vaca lechera», con producción e ingresos permanentes a los largo de todo el año.

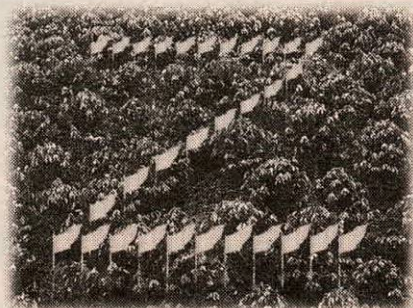
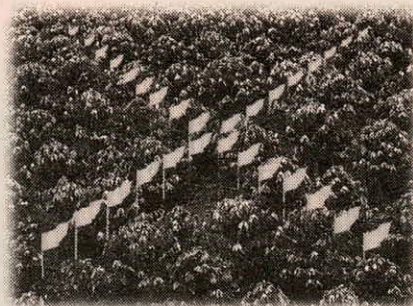
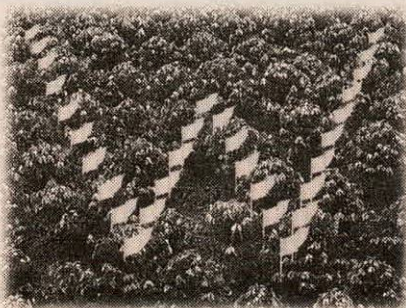
Una hectárea de caucho en plena producción (años 12 al 30), tiene un costo anual de sostenimiento, aprovechamiento y beneficio de \$600.000, que frente a un ingreso bruto de \$2,4 millones por la venta de 1.600 kilos de caucho seco, da un flujo neto de \$1,8 millones, expresado en pesos constantes.

6. Comercialización

Como en el país sólo se produce el 4% del consumo anual de caucho natural, hay interés de los llaneros y medianos y pequeños manufactureros de productos de caucho, en establecer convenios de suministro con cooperativas o asociaciones de productores de caucho para comprar directamente la producción sin la intervención de intermediarios, lo cual representa un mejor precio e ingreso al productor y su familia.

Fuente: Cordicafé

SEÑALES DE BUENA CALIDAD EN LA COSECHA.



Usted puede asegurar la producción de café Tipo Federación en su finca, haciendo el RE - RE y el CONTEO. El éxito en el Control Integrado de la BROCA, está en seguir estos dos consejos.

Primer consejo:
Mantenga su cafetal sólo con frutos verdes todo el año.

Recoja permanentemente los granos maduros, sobremaduros, secos y los que se dejaron caer al suelo.

Segundo consejo:
Determine periódicamente el porcentaje de infestación.

A. Seleccione treinta árboles por hectárea de café, haciendo cualquiera de estos recorridos: Zig-zag, X o W.

B. En cada árbol cuente todos los frutos de una rama y cuente cuantos de ellos están con broca.

Si el porcentaje obtenido es superior al 5%, llame inmediatamente al técnico. Su cafetal necesita otra medida de control.

ATENCIÓN: Recuerde que a pesar de tener BROCA en su cafetal, usted puede producir café tipo Federación si hace el Control Integrado.



Federación Nacional de
Cafeteros de Colombia

Anzoátegui

Cien años de historia

A la vista lejana del viajero, Guambeima se convierte en el cerro tutelar de Anzoátegui, municipio enclavado en la cordillera central de

nuestros andes colombianos, que por esta época celebra sus cien años de fundación.

Anzoátegui nació por el encuentro de paisas andariegos con la tierra buena.

Así fueron llegando más y más colonos a un lugar de hermosos paisajes montañosos. Entonces le llamaron La Palma.

En su suelo, ubicado a 2.010 metros de altura, comenzaron a edificarse más construcciones. Esto hizo que en el año de 1.915, la Asamblea Departamental le diera el carácter de municipio. También había cambiado su nombre y ahora el municipio era llamado Briceño. Quince años más tarde, con la Ordenanza 47, se bautizó nuevamente con el nombre de Anzoátegui, en honor al prócer de la independencia.

Vías de progreso

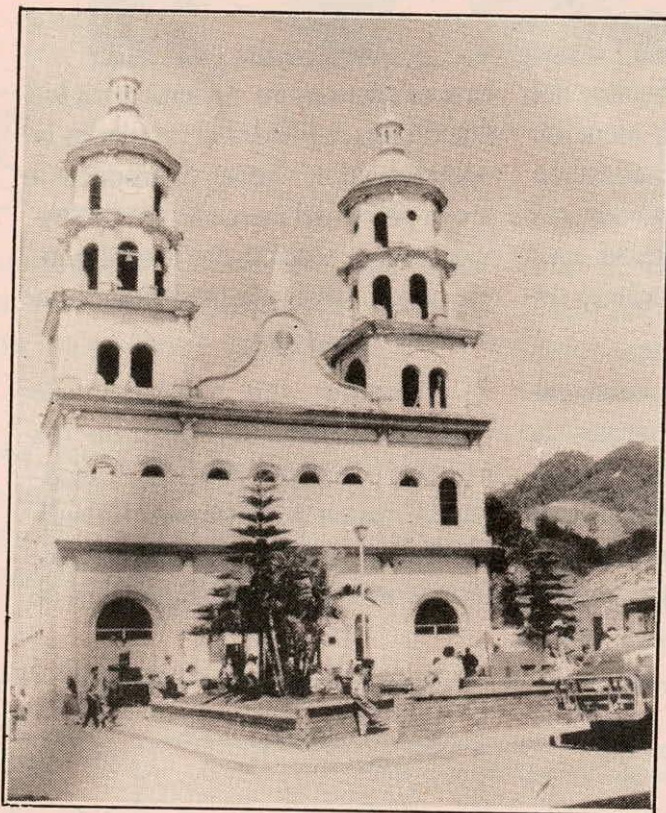
Anzoátegui se comunica con la capital del Tolima por 3 vías. La principal une al municipio con la cabecera del llano. La otra lo une con Lisboa, San Juan, El Salado e Ibagué. La tercera comienza su recorrido en Anzoátegui, continúa por Santa Isabel, pasa por La Sierrita y termina en la capital musical. Por si esto fuera poco, se está construyendo la vía Anzoátegui-Lisboa-La Guaruma-Alvarado.



Por Jairo Barragán F.
Vicepresidente
Comité del Tolima

Café y desarrollo

Otro aspecto para destacar en estos cien años, es la influencia del Comité de Cafeteros del Tolima en el desarrollo de esta importante región, a través de obras como vías, electrificación, escuelas, polideportivos, acueductos, etc.



Parroquia
"Nuestra
Señora
del Perpetuo
Socorro"

ta: los nevados del Tolima, Santa Isabel, El Ruiz, Cisne, Quindío y 99 poblaciones de Colombia.

Pero no hay que olvidar que en el ascenso ya se ha disfrutado de un viaje ecológico, pues aún se conserva la vegetación nativa y la pureza de las aguas de lagos y quebradas.

te del Parque Nacional de los Nevados.

Tierra de papa, café y ganado

Por toda esta zona fría del municipio se produce papa para abastecer el mercado de Ibagué. Así mismo, en sus extensos territorios, se cría ganado para el consumo del municipio y del resto del departamento.

Además, sus veredas se visten de rojo y verde, colores característicos de nuestra zona cafetera.

Gente amable de ancestro paisa

Aún nos falta mencionar las cualidades de su gente. En el suelo anzoateguno habitan personas que aún guardan en su memoria el ancestro antioqueño y que a cada paso demuestran su amabilidad y la grandeza de su raza.

En este cuadro, es el campesino la figura central, pues con su sencillez, honradez y temple de un cariño innato por su tierra, ha hecho posible pintar los trazos de un futuro progresista y esperanzador.

Es por esto que hoy tenemos hijos, que a nivel nacional e internacional, han sabido llevar el nombre de Anzoátegui con orgullo y dignidad.

Cerros y nevados

Por su situación geográfica, Anzoátegui es la puerta de oro al Nevado del Tolima y la ruta principal al cerro Guambeima.

La vía que conduce a la nivea montaña está llena de paisajes, donde se aprecia la majestad de la palma de cera y se percibe el aroma de los eucaliptos.

Siguiendo por el camino del turismo encontramos a Guambeima, cerro ubicado a 3.855 metros. Quien llega a su cima tiene el privilegio de sentir la libertad del alma y del espíritu al contemplar el hermoso panorama que se recrea en su vis-

Anzoátegui posee dentro de su jurisdicción, más de 40 lagunas como la de Bomboná, El Encanto, Las Mellizas, etc., lagos que hacen par-



Gente amable
de ancestro
paisa que a
cada paso de-
muestra la
grandeza de su
raza.

Por: Orlando Castaño
D pto. Educación Cencotol

La Cooperativa de Caficultores del Tolima

Una buena opción para el caficultor

El caficultor tolimese se encuentra actualmente en una encrucijada: La broca con su ataque progresivo, las inclemencias del tiempo (verano prolongado) y un mercado internacional que con su inferencia sobre el interno, ha creado un clima enrarecido y el consabido descontento en los productores del grano

A pesar de los esfuerzos de la Federación Nacional de Cafeteros para aliviar las tensiones de los productores, no ha logrado disiparlas ya que después de un bienestar y progreso de tantos años, el momento es para buscar la concientización sobre la actitud que se debe tomar hacia el futuro.

Si se analiza la historia de las instituciones dedicadas a la atención del caficultor, todas ellas han propendido por el bienestar, pues su mayor objetivo es el logro de condiciones que permitan al productor de café vivir con dignidad y decoro; entre estas instituciones y desde hace 33 años, está la Cooperativa de Caficultores del Tolima Ltda, que con sus tres sucursales y 19

agencias, brinda al caficultor del centro del Tolima una atención que va desde la comercialización del café hasta la prestación de servicios de crédito, solidaridad, educación cooperativa y mecánica rural.

La Cooperativa es una buena alternativa en estos momentos de incertidumbre, pues ella le brinda a su asociado unas opciones claras de obtener unos beneficios con un mínimo de inversión económi-

ca y es además, un aliciente para los que no son asociados al brindarles la oportunidad de vender su producto a mejor precio del mercado, precio sostenido no de ocasión, con lo cual cumple con la función estabilizadora del mercado del grano.

El campo de acción de Coopcafitolima comprende los municipios de Ibagué, Anzoátegui, Cajamarca, Alvarado, Venadillo, Santa Isabel, Rovira, San Antonio e Icononzo; los corregimientos de

Junín, Playarrica y San Juan de la China, lugares donde con sus agencias de compras y puntos de venta de fertilizantes, busca acercarse al diario laborar del caficultor.

La población cafetera de la zona centro del Tolima es bastante numerosa, mas no así el número de asociados, por eso la Gerencia y todos los cuerpos directivos invitan a los caficultores a conocer la cooperativa y vincularse a ella como asociado, no para pertenecer solamente, sino para participar en forma activa para que con el esfuerzo de todos la hagamos más grande y mejoraremos sus servicios.

Amigo Caficultor: "Por un sendero solidario y con las perspectivas de la ayuda mutua, llegará a una institución que le ayudará a tener un mejor futuro; la Cooperativa de Caficultores del Tolima Ltda.

La Cooperativa de Caficultores del Tolima, Coopcafitolima, lamenta profundamente la muerte de Vicente Rodríguez, socio fundador de nuestra empresa.
A sus familiares y amigos, nuestro sentido pésame.



¿Qué es tolerar?

Tolerar es reconocer que cada ser humano es diferente, que es un universo especial, con virtudes y defectos. En el reconocimiento de esa diferencia está la clave para entender que las acciones de los otros responden a su naturaleza, diferente en cada ser.

Tolerar es ampliar el horizonte cercano de nuestros puntos de vista y darle paso a la opinión de los demás, a su forma de ver y vivir la vida. Cuando somos capaces de comprender las motivaciones de los otros, sus pensamientos e ideas manifestadas en sus actos, en ese momento somos tolerantes y por lo tanto cultivamos la paz y la armonía.

Nuestro país necesita actitudes de tolerancia, esas que se ejercitan día a día conviviendo con los demás en el trabajo, en el pueblo, en la escuela, en la familia...en todos esos espacios que compartimos.

No más violencia, queremos paz: la necesitamos! Estas son frases que se escuchan con frecuencia y que únicamente podremos hacer realidad cuando haya una cultura individual de tolerancia.

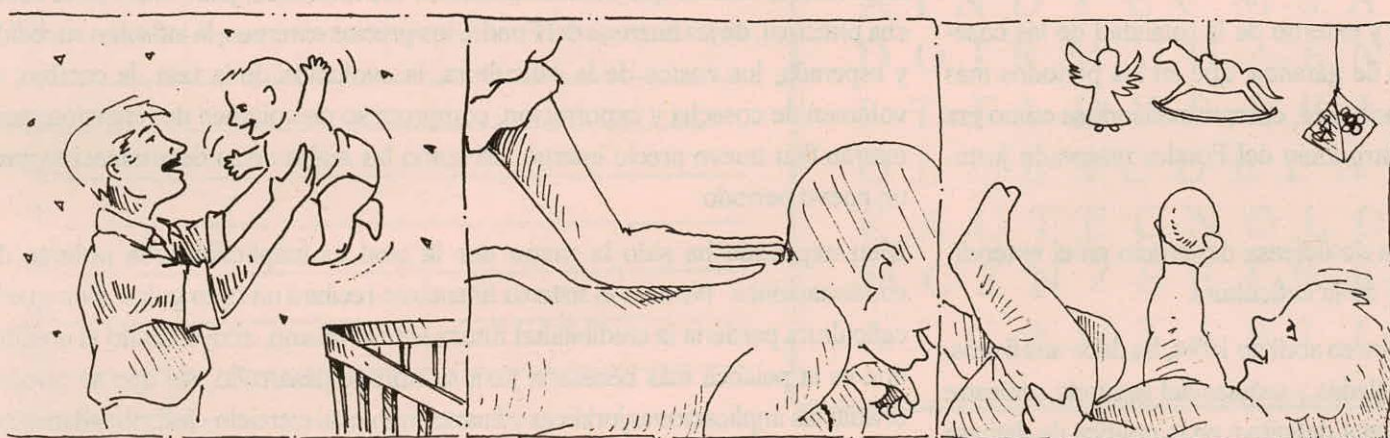


No somos una masa uniforme de 34 millones los que componemos este hermoso país. Cada uno es una gotica de agua en este amplio mar, un granito de arena que hay que poner para que la vida sea vivible.

1995, el Año Internacional de la Tolerancia, es una magnífica oportunidad que se nos brinda para reflexionar sobre nuestras actitudes ante la vida, ante la convivencia con los demás. El respeto es la base de muchas virtudes.

PAGINA DE LA SALUD

Juguemos con nuestros hijos



RECUERDE QUE:
 El bebé debe tener libertad para moverse. No es recomendable envolverlo para dormir, aunque exista la creencia contraria.
 El bebé nace con las manos muy cerradas y poco a poco las abre. Coloque dentro de sus manos objetos redondos y lisos, tales como un limón, un cubo, un rollo de gasa.

En la presente edición continuamos con el tema de la estimulación del niño. Recordemos que los principales agentes estimuladores de los bebés, son los padres y la familia.

Jugando con el bebé

Cuando esté jugando con el bebé, recuerde que debe tomarlo en los brazos para mecerlo de un lado a otro. Arrúllelo entre una cobija o camine suavemente con él mientras le canta o lo acaricia. De esta manera el niño se sentirá más tranquilo y disfrutará de su contacto.

Cuando usted deja al bebé por mucho tiempo en la misma posi-

ción, él se cansa y puede llorar. Colóquelo algunas veces boca abajo para que aprenda a sostener la cabeza. Mientras tanto, le puede hacer un masaje en la espalda. Otra forma de estimulación es acostarlo sobre un rollo hecho de algodón o espuma para mecerlo en forma lenta.

Bañando al bebé

Mientras está bañando al bebé, lo puede estimular por todo el cuerpo utilizando elementos como escarpines, toallas, espuma, en fin, cualquier tipo de elemento suave que no afecte su piel.

COOMERSA

**Concurse y Gane
Fabuloso Premio!**

NOMBRE _____
 DIRECCION _____
 IDENTIFICACION _____

Llene este cupón, recórtelo y envíelo al
 A.A 1363 PROHACIENDO Ibagué, y
 participe en la rifa de un premio sorpresa
 del Supermercado Cafetero
COOMERSA, el próximo 15 de agosto.

Porque son una gran cadena nacional

SOY CLIENTE FIJO DE LOS ALMACENES DEL CAFE

ALMACENES DEL CAFE es el nuevo nombre que
 ahora agrupa en una gran cadena nacional,
 los almacenes agrícolas de los cafeteros.
 Tienen de todo para el campo, con los mejores precios.

Tarjeta
Cafetera

ACEPTADA

BANCAFE

ALMACEN DEL CAFE

Para la gente más buena... La gente que trabaja la tierra!
 COMITES MUNICIPALES DE CAFETEROS DEL TOLIMA
 COOPERATIVAS DE CAFICULTORES

QUIERE SABER
 QUIEN SE
 INTERESA POR
 SU PRODUCTO?
 MUY FACIL
 UTILICE EL
 "SERVICIO DE
 RESPUESTA COMERCIAL"
 DE CORREOS DE COLOMBIA

El "Servicio de Respuesta Comercial" le
 permite hacer investigaciones de mercado,
 encuestas de opinión, pedidos por correo,
 y en general obtener la
 información que usted
 requiere para sus negocios!

CORREOS DE COLOMBIA
 llega seguro y a tiempo!
 MAYOR INFORMACION: TEL. 241531 y 241532



Mensaje del doctor Jorge Cárdenas Gutiérrez a los Comités Departamentales

Comprometida rentabilidad de la caficultura

Viene pág 1

Las alzas en costos, han comprometido seriamente la rentabilidad de la caficultura, con el consecuente deterioro en los cultivos y la baja en el volumen y calidad del grano producido, especialmente en la última cosecha.

Ustedes son testigos de los esfuerzos que la Federación como administradora del Fondo Nacional del Café, ha hecho para aminorar la crisis.

Aparte de un exitoso mercadeo interno y externo de la totalidad de las cosechas, se ha logrado mantener un precio de garantía, que en los períodos más críticos de precio externo bien ha superado éste, comprometiéndose como era su finalidad, más de mil millones del patrimonio del Fondo, reservado justamente para esta eventualidad.

No menos importante ha sido la política de defensa del precio en el exterior, fuente insustituible del bienestar interior de la caficultura.

El Pacto de Productores suscrito en Pereira en abril de 1994, ha dado sus frutos. No sólo dobló los precios antes de las heladas y sequías del segundo semestre del mismo año, sino que ha sido herramienta definitiva en la política de defensa de los precios externos concertada con los principales países productores de arábigos en reciente reunión en Bogotá, que ha revertido la acentuada tendencia a la baja en las cotizaciones, y nos permite tener una mejor confianza durante los próximos meses.

Atendiendo estas circunstancias, el Gobierno y el gremio, en el seno del Comité Nacional y agotado un profundo análisis y activo proceso de negociación, acordaron el pasado 10 de mayo un conjunto de medidas de alivio, tendientes a remover algunas de las causas que han acentuado la crisis. Estas medidas, con un valor de \$190 mil millones de pesos, consistieron en el aumento en \$10 mil pesos la carga de café; el auxilio de \$500 mil pesos por hectárea para ayudar al necesario proceso de renovación de cafetales, esencial para la lucha contra la broca y búsqueda de una mejor productividad; el apoyo en \$80.000 por hectárea brocada como auxilio para el control de la plaga, el aumento del precio del café brocado y la reducción de un 25% en los primeros \$10 millones de deuda de los caficultores, aparte de la continuación de los programas de refinanciación a diez años, acordados desde el año anterior.

Este apreciable esfuerzo fue posible gracias al precio de US\$1.81 dólar por libra vigente en ese entonces para el café colombiano, y a un volumen de exportación equivalente a nuestra cosecha exportable del presente año.

Es conocida la ola especulativa que días después arrasó dicho precio con el consecuente perjuicio de las finanzas del Fondo Nacional del Café, no recuperadas aún para afrontar un eventual ciclo futuro de precios bajos, aparte de nuestro compromiso de retener café, como elemento de salvaguardia de los precios.

Como administradores del Fondo, no creemos que válidamente se pueda en el momento, gravar más sus estados financieros y así lo hemos explicado, en compañía de los Ministros de Hacienda, Agricultura y Gobierno, a los promotores del paro, en diálogo encaminado a apelar a su capacidad de reflexión, antes de que insistan en la peligrosa aventura del ejercicio de las vías de hecho en procura de desmedidas pretensiones, para las cuales no existe capacidad

económica alguna.

Debo además recordar, que dentro del tradicional proceso de concertación, el gremio y el Gobierno tienen desde el mes de enero prevista para el próximo mes de septiembre, una revisión a fondo de la política interna de precios.

El necesario análisis que deberá hacerse en ese momento, justo antes de la cosecha principal, de las finanzas del Fondo, los precios externos, la inflación sucedida y esperada, los costos de la caficultura, la evolución de la tasa de cambio, el volumen de cosecha y exportación, compromiso de volumen de retención, permitirán fijar nuevo precio interno, así como las reglas de su determinación para un nuevo período.

Bien explicada ha sido la razón por la cual es inaplicable una política de condonaciones. No sólo el sistema financiero recibirá un rudo golpe, sino que la caficultura perdería la credibilidad futura ante el mismo, ahuyentando el crédito, que es la palanca más necesaria para su normal desarrollo, sin que se puedan olvidar las implicaciones jurídicas y financieras de tal ejercicio. Infortunadamente, la ilusión sembrada en los más desprotegidos de una condonación de sus deudas, los ha alejado de los Bancos, empeorando en muchos su situación al acrecentar sus obligaciones con evitables intereses de mora.

La petición de la "emergencia fitosanitaria" para atender el grave problema de la broca, olvida que tan feroz plaga no se combate con desarrollos normativos. Sólo la decidida aplicación de las recomendaciones técnicas de la Federación, por cada productor, asegura un éxito en el control, como ya está demostrado. Lo demás es desviar peligrosamente la atención y debilitar el sentido de responsabilidad que cada propietario tiene frente a su empresa agrícola, al crear la ilusión de que acciones externas espantarán tan temible flagelo.

Me resisto a aceptar que la defensa de las instituciones cafeteras, como cuarto punto de la protesta, sea enarbolada por quienes no tienen, como corresponde a los miembros del Comité Nacional, los departamentales y municipales, la representación legítima respaldada democráticamente en el sufragio cafetero, y la responsabilidad de su ejercicio. Si hay algo anti-institucional, es el ejercicio de las vías de hecho. El uso de éstas en la defensa de instituciones, es un contrasentido.

Mal se pueden defender las instituciones cafeteras, además, cuando irresponsablemente, sin medida, se pretende sobregirar mediante la fuerza, sobre el Fondo Nacional de Café. No dudo que tal procedimiento sentaría las bases para la destrucción del Fondo como herramienta estabilizadora de la industria y garantía de compra de las cosechas, y la Federación como el ente gremial representativo, encargada de su administración y obligada a dar cuenta y razón del mismo.

Son éstos los principales motivos por los cuales no podemos aceptar la extraña vía que se propone. Va contra los mejores intereses de los cafeteros, que bien saben que su futuro no se juega, ni se ha jugado jamás, en un sólo día. Sólo el esfuerzo continuo y la dialéctica de concertación entre el Gobierno y el Gremio permitirá, como históricamente ha sucedido, obtener en su momento, y en la medida de lo posible, las soluciones que la industria demanda".



Sopa de Letras

En esta sopa de letras encontrará algunos de los servicios que el Comité de Cafeteros presta en la zona cafetera del departamento.

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____
13. _____
14. _____
15. _____

O V I T R O P E D I L O P
 N O I C A C U D E S A C D
 A L C N T I C L O S A U V
 C U L T U R A T O R L U I
 R D O S E T N T E A I S A
 A I N D Y E C M S A S C S
 D O I R M U G A S N E R P
 I T F I D H P E R J O T V
 O L L E S C U E L A S M O
 K A U T E C N O L O G I A
 M C Z N Z S E T N E U P S
 A L C A N T A R I L L A S

Sopa de Letras

OROSCOPO



(Enero 21 a Febrero 19)

El estar más tiempo con su familia le permitirá que cambien esas actitudes que usted considera están deteriorando la relación familiar. Lo importante es querer dialogar y brindar mas afecto para lograr su armonía y la felicidad.



(Mayo 21 a Junio 20)

Usted representa el centro de atención para muchas personas, su generosidad y noble corazón solo regalan alegría, pero piense también en usted. Levante los ojos y encontrará siempre amor y sinceridad.



(Sept. 23 a Octubre 23)

Dele un ordenamiento a sus ideas para lograr la meta que tiene en mente. Debe exigirse demasiado y hacer buenas amistades que le guien por buen camino, levante los ojos y mire la estrella que le ilumina.



(Febrero 20 a Marzo 20)

Los sacrificios para sacar adelante su relación romántica darán frutos. El camino comienza a despejarse y el corazón palpita con más intensidad. Las velas de colores te iluminarán por mucho tiempo.



(Junio 21 a Julio 22)

No le de mayor importancia a esos pequeños problemas que le hacen creer algunos que son mayores. Para ello le servirá asesorarse con sus verdaderos amigos. No pierda el tiempo lamentándose por cosas poco trascendentes.



(Oct. 23 a Nov. 21)

Aunque los próximos días le parecerán difíciles, tendrá la satisfacción de cumplir bien con el deber. Al final recibirá el reconocimiento a su trabajo. Esta motivación le servirá de aliciente para continuar.



(Marzo 21 a Abril 19)

Su sinceridad le ayudará a superar esas pequeñas diferencias que tiene con su pareja. No pierda la calma, solo ponga sobre el tapete aquellos puntos que son importantes para mantener una relación estable.



(Julio 23 a Agosto 22)

No pierda el tiempo en discusiones sin sentido. Busque el mejor momento para demostrarle el amor a su pareja. Aproveche mejor los minutos y disfrute del diálogo y el afecto.



(Nov. 22 a Dic. 21)

Confíe más en las personas. Si dedica más tiempo a conocerlas podrá tener una mejor opinión de cada una de ellas. Recuerde que la capacidad para decidir y actuar le corresponde sólo a usted.



(Abril 20 a Mayo 20)

No se deje ganar por el pesimismo. Si ahora algunas nubes tapan el sol, muy pronto verá una luz radiante y duradera. No pierda la fe, recuerde que ésta mueve montañas. Continúe adelante sin mirar para atrás.



(Agosto 23 a Sept. 22)

A la hora de tomar decisiones, piense en su futuro y elija la que más le convenga. No se deje llevar por el corazón, pues muchas veces las oportunidades no vuelven a repetirse. Piense con cabeza fría.



(Dic. 22 a Enero 20)

Es bueno alejarse de las personas conflictivas que solo le crean dudas y problemas. Asuma una actitud decidida y serena. Demuestre que es mejor una amistad cordial que permita la integración y la ayuda mutua.

ECOLOGICA

Los plaguicidas: plagas para el medio ambiente



La mala utilización de plaguicidas afecta tanto al hombre como a la naturaleza por igual. Su efecto es mortal en cada uno de ellos.

El uso de plaguicidas ha sido de gran importancia para el mejoramiento de las cosechas, mediante el control de las plagas y enfermedades que las afectan. Pero no se puede ocultar que la mayoría de estas sustancias al actuar por envenamamiento, han resultado tóxicas también para los humanos.

Los más tóxicos pueden causar la muerte o lesiones graves. Incluso aquellos que son considerados relativamente seguros, generan irritación en la piel, ojos, nariz y boca. Por ello su empleo inadecuado o indiscriminado representa un riesgo para los seres humanos y para el medio ambiente.

El abuso en la aplicación de plaguicidas ha generado resistencia en las plagas y a contribuido a la destrucción de los enemigos naturales que ayudaban a contrarrestarlas. De igual manera, reaparecieron enfermedades y aumentó la contaminación de las fuentes de agua, del suelo, del aire.

Entre los problemas ambientales y de salud asociados al uso de los plaguicidas químicos, se ha despertado un gran interés en su reemplazo por otros métodos que se constituyan en opciones más seguras, menos contaminantes, y que a su vez resulten económicas y de fácil manejo.

Alternativas

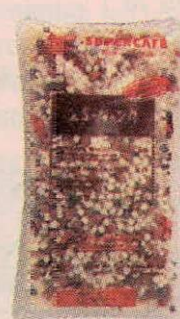
Quizá la opción más difundida sea el control integrado, método que pretende el control de plagas mediante el uso conjunto de varios medios como:

- Medidas legales. Por ejemplo cuarentenas, prohibición de transporte de especies vegetales, inscripción de cultivos, etc.
- Métodos culturales. Prácticas agronómicas como rotación de cultivos, utilización de variedades resistentes, entre otras.
- Mecánicos. Incluyen el uso de cebos, trampas de luz, destrucción manual de insectos-plaga y partes enfermas de la planta.
- Métodos biológicos. Supone el empleo de depredadores, parásitos y agentes patógenos naturales (organismos productores de enfermedades) como destructores de insectos.

RECHACE LAS COPIAS SU CULTIVO SE LO AGRADECERA



15-15-15



25-4-24



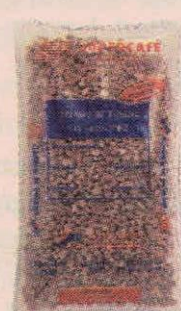
17-6-18-2



UREA AGRICOLA
46% N



FOSFATO DIAMONICO
D.A.P.



CLORURO DE POTASIO
KCL (60% K2O)

**Fertilizantes
Cafeteros Ltda.**
ABONE CON LO PROPIO