



TOLIMA CAFETERO

ORGANO DE INTEGRACION DEL GREMIO CAFETERO TOLIMENSE

AÑO 6 NUMERO 67 10000 EJEMPLARES PUBLICACION MENSUAL LICENCIA MINGOBIERNO No. 4651 TARIFA POSTAL 373 JUNIO DE 1994

150 nuevos Impulsores de Bienestar Rural para el Tolima

Siembra segura para el desarrollo rural

Cientocincuenta campesinos, jóvenes y adultos, de veredas de ocho municipios del departamento, que durante dos años alternaron sus labores de finca con su capacitación en el Sistema de Aprendizaje Tutorial -SAT- recibieron su grado como Impulsores de Bienestar Rural, nivel equivalente al primero y segundo año del bachillerato agrícola.

El SAT es un programa de bachillerato rural, que se constituye en una oportunidad educativa para que los campesinos, jóvenes y adultos puedan continuar con sus estudios, sin salir de su vereda ni desatender sus trabajos en la finca.

En noviembre de 1992 se graduaron los primeros cien Impulsores en este primer nivel de estudios, y ahora estos otros tolimeses alcanzan también esta meta. Además del mérito mismo para estas personas, las veredas se ven fortalecidas en términos de disponer de más líderes que ya vienen contribuyendo con decisión al desarrollo rural. El evento de graduación se realizó el pasado 11 de junio, en el auditorio de Cooperamos en Ibagué.

El acto de graduación permitió valorarle a estos tolimeses la culminación de una primera etapa de esfuerzos y grandes deseos de ser autogestionarios en procesos que conlleven al mejoramiento de las condiciones de vida en el sector rural.



Homenaje al campesino



En este mes celebramos el Día del Campesino, una fecha en donde reconocemos la labor de la gente del campo.

Cada municipio, durante el mes, escoge un día para agasajar al campesino en su región. La música, las verbenas populares y la muestra de productos, son algunas de las actividades que encierra esta festividad.

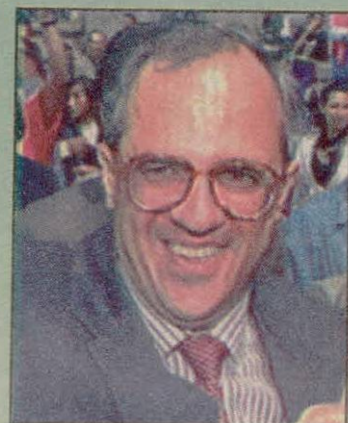
TOLIMA CAFETERO dedica esta edición a todos nuestros amigos agricultores.

Vea pág. 4

Venta de Acciones del Banco Cafetero

Los cafeteros cedulados tienen la oportunidad de comprar acciones del Banco Cafetero. La entidad financiera, dentro de su proceso de privatización, sacó al mercado desde el pasado 20 de junio, un paquete 10.686.827 acciones ordinarias nominativas Clase B, las cuales podrán ser adquiridas también por las Cooperativas y demás empresas vinculadas con el sector. En la página 14 de esta edición presentamos la oferta pública.

Samper, nuevo presidente



Los cafeteros esperan del nuevo presidente Ernesto Samper y del vicepresidente Humberto De la Calle, políticas claras para el sector, y a la vez, demuestren su voluntad de apoyo y promoción para beneficio de la población rural.

Nuestro editorial es un mensaje al nuevo gobierno para que su gestión cristalice las aspiraciones del sector agropecuario.

6

El placer
de tomar café



8

Cosas
de la tradición



11

Úlceras
gástricas



S

Control
de la mancha
de hierro



TOLIMA CAFETERO No. 67- JUNIO DE 1994

Consejo Editorial : Jairo Barragán F. Efraín Narváez V.
Marco Tulio Laserna Luis Enrique Hernández
Marco Tulio Murillo

Comité Asesor : Maclovio Alvira
Ignacio Amórtégui

Director : Jorge Humberto Jiménez
Jefe de Redacción : Sergio Suescún
Diseño Gráfico : Gustavo Andrade
Montaje : Julio César Naranjo

Realización : PROHACIENDO Udecom
Zona Ind. El Papayo Km.2 Apartado 1363
Fax 982 651692 Tels. 645359 - 650988 Ibagué
Impresión : Editorial Aguasclaras. Ibagué - Tolima

Mensaje al nuevo presidente

La designación del nuevo Presidente de Colombia para el periodo 1994-1998 es, sin duda, el hecho reciente más notable de la vida nacional. Desde estas páginas saludamos al doctor Ernesto Samper como Presidente electo, haciendo votos porque su gestión, acompañada del respaldo y voluntad popular, cristalice las aspiraciones de prosperidad, paz y justicia social de todos los colombianos.

La ocasión también es propicia para expresar nuestras preocupaciones de sector y de gremio ante el próximo gobierno. Necesitamos que quienes reciban el encargo de concretar las políticas y programas de desarrollo, miren de cerca la tradición cafetera del país, no solo como actividad significativa de la economía agrícola, sino como la consolidación de una cultura que integra nacionalmente a más de 300.000 familias. Sus rasgos comunes no son otros que el arraigo en pequeñas y medianas propiedades, trabajadas como auténticas empresas familiares, bajo la tradición del trabajo esforzado y honesto. En esas familias, colonizadoras de las empinadas y duras cordilleras, tiene Colombia a los protagonistas de su mejor imagen internacional y a los constructores de una sociedad rural que le aporta al país un patrimonio enorme e indispensable para su nutrición física y espiritual.

Así pues, no puede haber otro deseo para el bien de Colombia, ni puede haber otra petición al nuevo gobierno diferente al fortalecimiento de esa sociedad rural, con medidas que le garanticen horizontes de vida digna y productiva. Si hay las condiciones, nuestra gente responderá con su voluntad y capacidad ya demostradas de trabajo, convivencia y superación. Muy grave sería el error de proseguir hacia la apertura y la modernización, ignorando al sector rural o pensándolo como lastre para tales procesos. Ojalá que los impulsos de desarrollo y de progreso capitalicen también ese potencial humano de la cultura cafetera que durante tantos años ha sido pilar de nuestra economía nacional y alma de nuestra patria.

Aspiramos a que en las nuevas orientaciones del país se recojan estos valores de identidad nacional y que en ellas tengan plena acogida la voz y la experiencia de nuestra Federación, como legítima representante de nuestro país cafetero.



Buzón Cafetero

Agradecimientos al Comité

Lucy Ney Mendieta, multiplicadora de la vereda Malabar en el municipio de Venadillo, nos cuenta en su carta lo siguiente:

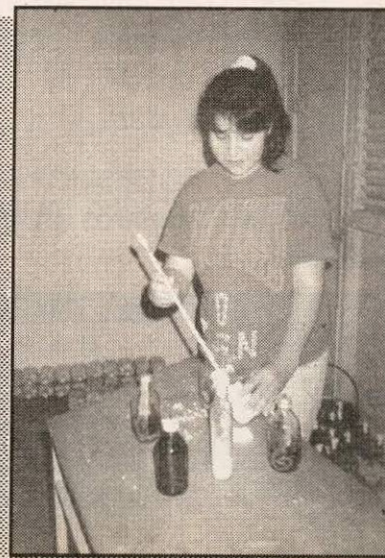
"Aprovecho la carta para dar mis agradecimientos al Comité de Cafeteros por haberme brindado su apoyo para recibir la capacitación en Cecaf (Centro Cafetero de Capacitación Rural). En el mes de junio estoy clausurando el curso de Salud Básica, por tanto, doy también las gracias a la comunidad de la vereda Malabar por haber aceptado y recibido mis mensajes que ahora ponen en práctica para el mejoramiento de sus hogares".



Lucy comparte con los lectores esta fotografía que hace parte de la celebración del día de la madre en la vereda Malabar.

Así trabaja la comunidad

La comunidad cafetera de la vereda Balsafrutero, en el distrito de Playarrica, volvió a producir café tipo Federación, luego de controlar los niveles de infestación de la broca, gracias a las instrucciones del Técnico del Comité de Cafeteros



Islena Puentes, multiplicadora de la vereda Guadualito en Rovira, le explica a su comunidad el proceso de preparación del hongo para el control de la broca.

Fotos: Otoniel Hernández

Actualidad

Así opinan los cafeteros

TOLIMA CAFETERO dialogó con varios productores del departamento para conocer sus opiniones acerca de la situación actual del grano, su precio y, en general, lo que esperan como agricultores del nuevo presidente que se posesionará el próximo 7 de agosto.

Las mayores inquietudes que tienen los cafeteros están relacionadas con las garantías de crédito para los pequeños productores y el mantenimiento de un precio estable y rentable para el café.

Mayores garantías económicas



Eli María Trujillo.
Vereda
Icarco
Chaparral

Uno de los principales problemas que don Eli encuentra para la producción del grano, es el aumento de las plagas. "Es difícil que la plata nos rinda porque el mayor porcentaje se nos va en los con-

troles de las plagas. La broca nos está dando muy duro. Por esa razón, es necesario que el próximo presidente tenga en cuenta que se deben dar mayores garantías económicas para el control de plagas. El precio del café tiene que servir para pagar los abonos, adelantar los controles y para vivir nosotros. Falta ver que todo lo prometido no sea solamente para época electoral".

Recalcó, de igual manera, que una de sus principales preocupaciones es la baja producción de grano que se vive en el departamento.

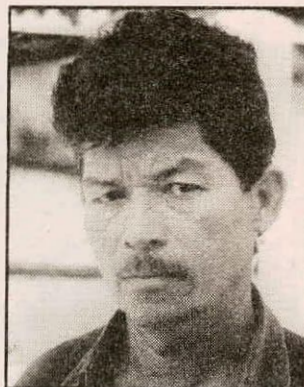
Necesitamos un verdadero incremento

"A pesar de que le han subido de precio al café en tres oportunidades durante el presente año, los agricultores necesitamos un verdadero incremento. No es que cada mes le suban de apoquitos. El gobierno debería aumentar una sola vez y llegar a un precio justo. Considero que la carga actual debería estar en \$185.000 como mínimo, para compensar con los costos de producción y el costo de vida".

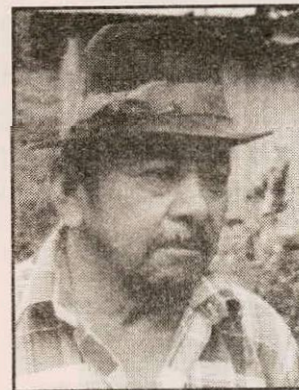
Este es el concepto de don José Eliécer, con relación al precio actual del café.

En lo que tiene que ver con lo que espera del nuevo presidente de los colombianos, señaló que lo más importante es que el campesino tenga acceso a créditos más blandos, y que se invierta en el arreglo de la estructura vial del país.

José Eliécer Alvarez.
Vereda
Colón.
Santa Isabel



Animos para seguir adelante



Francisco Bernal.
Vereda
Cay,
Ibagué.

El reajuste del precio interno del café es para don Francisco, una de las buenas noticias para los cafeteros. Explicó que el incremento motiva a todos los productores para que no vendan sus fincas y continúen en el negocio. "Aunque no es lo que esperamos, el recibir más platica nos da ánimos para seguir adelante".

Anotó de igual manera, que los costos de producción se han incrementado lo que hace necesario que "un próximo aumento se presente en los días siguientes", para compensar con los gastos.

En relación con el nuevo gobierno, señaló que se hace necesaria "una política seria de beneficio para el sector agropecuario".

* ICA con nueva cara

Una de las entidades que sufrió modificaciones importantes dentro del proceso de modernización del Estado, fue el Instituto Colombiano Agropecuario ICA.

De acuerdo con el decreto de reestructuración 2141 del 92, la entidad debe planificar y ejecutar acciones tendientes a proteger la producción agropecuaria de plagas y enfermedades que afecten o puedan afectar las especies agrícolas o pecuarias del país.

Dentro de sus competencias se encuentran las de ejercer el control técnico sobre las importaciones de insumos destinados a la actividad agropecuaria, así como de animales, vegetales y productos de origen animal y vegetal, con el fin de prevenir la introducción de enfermedades y plagas que puedan afectar la agricultura y ganadería del país.

En resumen, el ICA centralizará sus acciones en adoptar las medidas legales necesarias para controlar la sanidad animal y vegetal y prevenir de riesgos biológicos y químicos al país.

Vacuna contra aftosa

La seccional seis del ICA, en la cual se encuentra el Tolima, fijó su calendario para la vacunación contra la fiebre aftosa en todo el departamento.

Según la entidad, del 1 al 31 de enero se llevó a cabo el primer ciclo de vacunación. Del 1 al 31 de julio se inicia el segundo ciclo.

La vacunación contra la fiebre aftosa es de carácter obligatorio y debe ser adquirida únicamente en los establecimientos autorizados por el ICA.

Los ganaderos podrán comprar las vacunas solamente en los ciclos de vacunación estipulados por la entidad

Oiga compadre no se descuide
Oiga comadre no se le olvide

A construir la huerta casera

La huerta casera nos permite tener hortalizas frescas y baratas.

En en mes del campesino

Homenaje al agricultor tolimense

El país celebra en este mes el día del campesino. Un homenaje muy merecido para todos los trabajadores del campo. TOLIMA CAFETERO dedica, no sólo un día, sino todo el mes a celebrar la fiesta del agricultor. En esta página recogemos algunos momentos de la cotidianidad campesina de nuestro departamento. Este es, pues, un pequeño homenaje a todas las familias rurales, que con su esfuerzo y tesón, recogen los frutos de la madre tierra.



Con olor a leña

Sancocho, tamales, dulces en la estufa se ponen a calentar, y a la hora del almuerzo se van a disfrutar.



A toda música

La banda del pueblo tampoco puede faltar, pues en el día del campesino todos tienen que gozar.



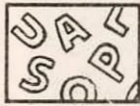
Para todos hay

Que no se quede ninguno sin pescado, pues además hay que celebrar, con aguardiente y con asado.



Comunidad unida

Mi gente campesina del mundo es la mejor por eso nuestro homenaje, a su alegría y labor.



El maestro tiene la palabra

Culminado el ciclo semestral de Talleres de Reflexión pedagógica, queremos agradecer a todos los docentes rurales que participaron en ellos, a los directores de núcleo, a los extensionistas y a las alcaldías municipales por su colaboración y entusiasmo. Estamos seguros de que muchas de nuestras propuestas se están poniendo en práctica y que muchas de las tareas y compromisos adquiridos por hacer de nuestro departamento un modelo en educación, ya se empiezan a notar en algunas escuelas y veredas.

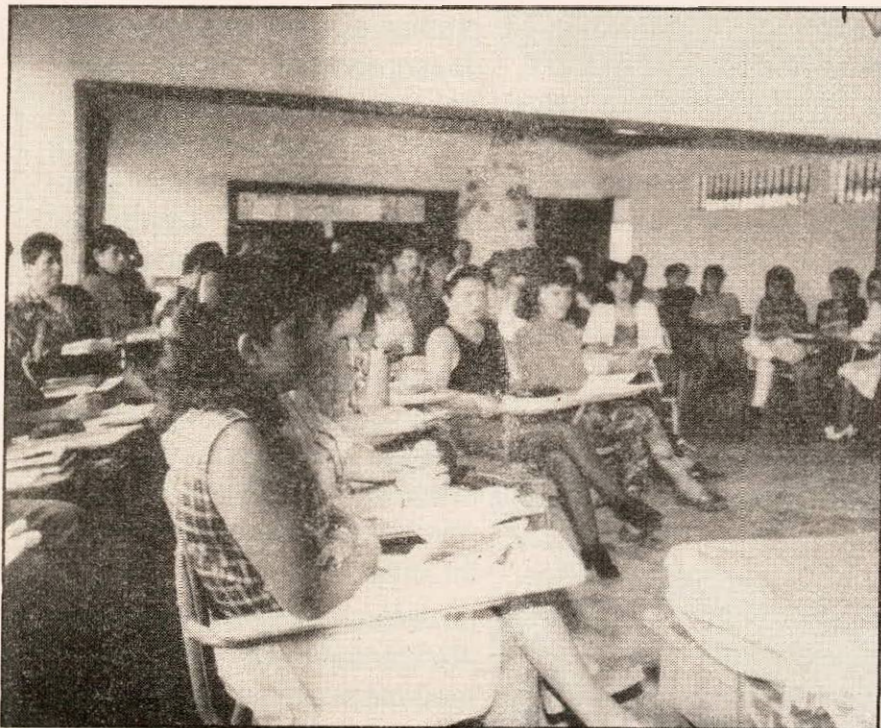
Queremos compartir con ustedes algunas frases de maestros rurales que participaron en los talleres de reflexión pedagógica y que nos confirman los compromisos adquiridos.

"Es una experiencia favorable y positiva, puesto que nos da la oportunidad de participar y nos brinda nuevas pautas para dirigirnos a la comunidad con más seguridad".

"Las propuestas del programa Viva Nuestra Escuela! nos conllevan a contribuir en el mejoramiento de la calidad de vida de nuestras comunidades".

"Cada taller nos permite tomar más conciencia sobre el trabajo que estamos realizando, los errores que cometemos y que debemos corregir para el mejoramiento y progreso de nuestra vereda y de nosotros mismos".

"En el taller se reciben valiosos aportes aplicables a la situación de mi vereda, a mi vida como docente y como ser humano; me ha servido como reflexión frente a la realidad social de nuestros niños y jóvenes."



Viva Nuestra Escuela! comparte experiencias con los maestros del municipio de Villarrica.



Aproveche las vacaciones

Es tiempo de disfrutar un merecido descanso para volver con las pilas bien puestas. Este también puede ser el mejor espacio para pensar y escribir sobre nuestra labor como docentes y participar en la:

Convocatoria

Al I Premio Departamental de Pedagogía Rural "Viva Nuestra Escuela!"

FONDAER, la Secretaría de Educación del Tolima, el Comité Departamental de Cafeteros y el CEID, invitan a todos los maestros rurales a participar.

Mayor información: En la Revista Pilas ... Maestro!, o en los teléfonos: 650988 - 645359 - 636913 - 651899, Ibagué.



Revista Pilas Maestro en edición especial

En los meses que corresponden a mayo y junio, la revista Pilas Maestro! tendrá una edición especial de 16 páginas, con artículos sobre pedagogía, lectoescritura, educación sexual y participación comunitaria, entre otros, de gran interés y ayuda para el maestro del sector rural.

A partir del mes de agosto, la revista Pilas Maestro! sólo llegará a aquellos educadores que hayan enviado el cupón de suscripción gratuita a las oficinas de Prohaciendo, Programa Viva Nuestra Escuela, A.A 1363 de Ibagué.

Esta es su última oportunidad de diligenciar el cupón, recórtelo y envíelo ahora mismo.

Vincúlese a la Revista haciéndonos llegar artículos o experiencias sobre su quehacer docente y sugerencias acerca de las temáticas en ella planteadas.

Recuerde que la revista se convierte en la herramienta fundamental para la construcción y consolidación de la Red de Comunicación con, para y entre los maestros rurales del Tolima y las autoridades educativas.

La Revista es suya, sáquele el mayor provecho y ...

Pilas Maestro !

Pilas Maestro!

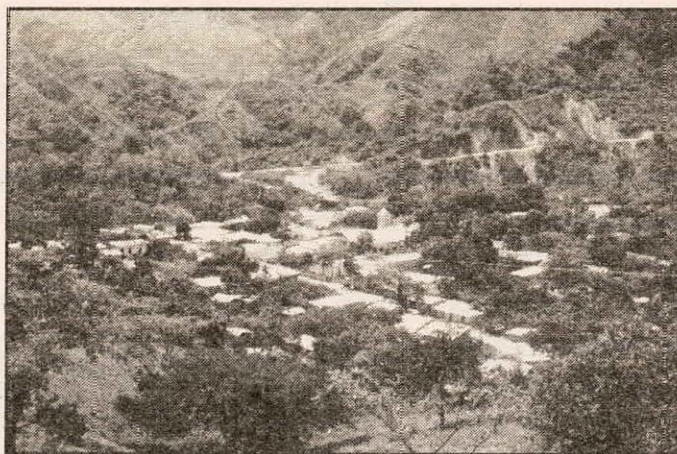
La Revista del Educador Tolimense en el Sector Rural
FORMATO DE SUSCRIPCION GRATUITA

Nombre y Apellidos: _____
Grado en el escalafón: _____ Experiencia docente _____ años
Municipio: _____ Núcleo Educativo No: _____
Escuela o Entidad _____

Para que los pueblos salven su alma

Por: Jorge Humberto Jiménez Bernal

Tuve la suerte de volverme a aproximar a ese grupo de amigos más interesados en la belleza que en la eficiencia y más preocupados por las emociones que por el dinero. Ellos lo arriesgan todo, a cambio de poder



hablar al corazón de los adultos o a la fantasía de los niños.

En sus empresas se fabrican sueños, se venden esperanzas y se distribuyen los mejores sentimientos humanos. Su materia prima es la sensibilidad y su producto es un menú maravilloso de nutrientes para el espíritu.

Ellos trabajan para la gente. La buscan en las calles y en las plazas. En las veredas y en los barrios, en las oficinas y en los colegios. En todos esos lugares, reparten con generosidad sus mensajes de afecto y su lectura diferente de la vida. Todo puede estar escondido en un tiple o encarnado en un gesto, o capturado en un cuadro, o volando quizá en palabras y sonidos que ellos mismos liberan para que podamos hacerlos nuestros.

Felizmente están ahí

Aunque los ignoremos, somos nosotros quienes los necesitamos. Felizmente están ahí para que en la sociedad no se agote la energía maravillosa de la emoción y el lenguaje profundo de la fraternidad. Felizmente están ahí para que no desaparezcan los lazos vitales de la cohesión social.

Todos ellos son artistas y productores de cultura. A su trabajo de quijotes no basta la respuesta del aplauso. Ya es hora de ver en la cultura la única inversión con la que los pueblos salvan su alma.

Carmen Tulia Escobar

30 años de dedicación al gremio

Luego de casi 30 años de trabajo en el Comité de Cafeteros del Tolima, Carmen Tulia Escobar de Góngora, se retiró de la empresa para comenzar a disfrutar de su jubilación. Carmen Tulia comenzó a trabajar con el Comité en el municipio de Chapparral. Posteriormente fue nombrada secretaria de la División Técnica, cargo que ocupó por espacio de 15 años. Sus amigos le brindaron un sentido homenaje en reconocimiento a su trabajo y compañerismo.



El placer de tomar café

Beber café es, para la mayoría de la gente, un indudable placer, asociado a ciertas situaciones sociales generadas por su introducción en los países europeos durante los siglos dieciseis y diecisiete. Los locales donde se toma café comenzaron a surgir en Londres a mediados del siglo diecisiete. Se trataba de lugares de reunión para las más famosas personalidades políticas, sociales y literarias del momento.

Si nos dejamos llevar por la historia, es posible realizar un viaje desde los orígenes de esta planta, considerada primero como remedio y luego como infusión de lujo, hasta pasar a ser elemento esencial de convivencia. El café, procedente de Etiopía donde crecía en estado salvaje, es guardado celosamente por los árabes hasta el siglo diecisiete. Fue introducido en Indonesia por los holandeses y, por último, los franceses lo llevaron a América.

En occidente se populariza

Aunque originario de África, es en oriente donde se aprende a saborearlo y en occidente donde se le descubre y populariza. La nueva bebida pasa de Venecia a París, a donde llega en 1669, y se impone en la corte de Luis XIV. Luego, y a pesar de los obstáculos de corte religioso, económico y social, su consumo se difunde por todo el mundo.

Los efectos estimulantes del café se deben a productos químicos llamados metilxantinas. Su xantina principal es la cafeína, que estimula el cerebro y actúa sobre el corazón, los vasos sanguíneos y los riñones. Además, favorece la concentración y previene el cansancio. Diversos estudios han demostrado que la posibilidad



de llevar a cabo una amplia variedad de tareas aumenta con la ingestión de cafeína. Pero esta sustancia no puede incrementar, en cambio, el nivel intelectual del consumidor.

Las personas que sufren dispepsia (trastornos digestivos o úlceras gástricas), deben limitar la cantidad de café diario, especialmente entre comidas, cuando el estómago está vacío, y añadir siempre leche al tentador pocillo para evitar la acidez.

Síntomas variables

Una dosis estimulante normal de café oscila entre 100 y 300 gramos, aunque los efectos varían según las personas. Una dosis igual o mayor a los 100 gramos puede causar efectos desagradables tales como insomnio, inquietud, excitación nerviosa y pulso rápido. Pero todos estos síntomas son variables, en especial cuando se toma café en cantidades moderadas. Por ejemplo, hay quien puede dormir profundamente después de una o dos tazas, mientras otros no son capaces de conciliar el sueño si han tomado un solo pocillo a última hora de la tarde o primera de la noche.

La cafeína ha sido prescrita en el tratamiento de ciertas enfermedades como algunos trastornos cardíacos, asma e intoxicación por barbitúricos. (Tomado de revista La Clave)

Hablemos del SAT

Sistema de Aprendizaje Tutorial

150 nuevos Impulsores de Bienestar Rural para el Tolima



150 campesinos entre jóvenes y adultos, procedentes de veredas de 8 municipios, reciben su grado como Impulsores de Bienestar Rural.

El Secretario Departamental de Educación, Dr. Jorge Enrique Cardoso, hace entrega de su certificado como Impulsor, al Sr. Alirio Albañil, del Grupo SAT La Florida (Rovira)



Tutores y autoridades educativas locales, acompañaron el evento de graduación.



Los directivos del Comité de Cafeteros y Prohaciendo, presidieron el evento, reafirmando el incondicional apoyo para la educación rural del Tolima.

Cosas de la Tradición

Con olor a mistela y bizcochuelo

Santo patrono que tantas jiestas y dichas me ha regalado. Yo me recuerdo de mis taitas y agüelos. Eso no más que llegara junio pa' comenzar la algarabía.

-Qué bajen la tambora!, gritaba el uno. - Qué ajinen el tiple, gritaba el otro. Y yo, mientras, dándole maíz a las gallinas.

Estando en esas y de puro sopetón, llegaba el compadre Roncancio, y sin bajarse del caballo pegaba ese gritononón: ¡¡¡¡¡ San Juan! Eso yo quedaba medio sordo y el corazón me bailaba no más del susto.

-Que se toma compadre. Le tengo la mistela de mejorana, yerbabuena, cidra y vainilla. O mejor se toma un masatico, le decía mi agüela.

Ese pide de todo y a lo mejor sale jincho de aquí, pensaba yo. Pero bueno, ni cuenta me daba de lo que pasaba con Roncancio. Por orden de mi taita me tocaba coger el marrano.

Corra yo detrás de ese animal, hasta que por jin se dejaba coger el bendito. Ya lo veía convertidito en lechona. Semejante esjuerzo me hacía dar un hambre jeroz. Pa' colmo e' males la tía Justina preparaba los dulces de breva, limón y papaya. Eso olía por todas partes y yo con esa boca que se me hacía agua.

En la noche víspera de San Juan, todos se reunían a cantar coplas de lo más güeno.

"Estas son las jiestas riales que se gozan en mi tierra; el veinticuatro San Juan y el veintinueve San Pedro". La primera la echaba mi taita y la pasaba con un doble de aguardiente. El compadre le seguía, y acompañado por le tiple nos decía:

"Esta noche Sanjuanera, es noche de no dormir; andá recoge los cueros, nos vamos a divertir". Yo mientras, no hacía más que mirar el bizcochuelo.

Al otro día, no había salido el sol cuando ya se oía la algarabía. Ay, eso risa venía, risa iba.

De pronto llegaba mi taita gritando: "Al charco todos...A la lavada de San Juan!". Almas benditas del purgatorio. Había que ver los chingues rojos que usaban las señoritas. Eso les llegaba hasta las rodillas.

Yo con mis alpargatas, mi sombrero y todito vestido de blanco, salía corriendito para ver al San Juan cruzando el río.

Cuando llegaba a la orilla lo recibían con música, mistela y aguardiente. Más luego se prendía la jiesta y todos a bailar.

De pronto me daba media güelta, y lo que veía! En la mesa estaban los tamales, la lechona, los dulces, el bizcochuelo. Eso no me alcanzaban las patitas para sentarme al lado mis taitas y desquitarme del pobre marrano que me había dejado cinco morados y un pisotón.

Ahora todavía sigo esperando a que San Juan cruce el río. Mientras, aquí me pongo a cantar en esta piedra caliente, a ver si la dueña e' casa se porta con aguardiente. ¡¡¡¡¡ San Juan!



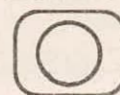
Frase del mes

"Mientras vamos en pos de lo incierto perdemos lo seguro"

Plauto

La
Luna
en
mayo

Nueva
Julio 8



Llena
Julio 22



Creciente
Julio 15



Menguante
Julio 30



Cancionero Coleccionable

Fiestas de mi pueblo

Rodrigo Silva

5a. de re La mayor 5a. la La mayor
Coro: A bailar, a gozar que el mundo se va acabar
5a. de re La mayor 5a. de la La mayor
a bailar, a gozar en San Pedro y en San Juan.

5a. la
A las cinco es alborada, la banda recorre ya
La mayor
todas las calles del pueblo y nos van a despertar.

5a. re Re mayor
Aquellos que de a caballo podamos participar
Re menor La mayor Re mayor La mayor
en las danzas y desfiles que nos van hacer gozar.

Coro
La mayor 5a. la
En San Pedro y en San Juan, todo el mundo ha de gozar,
La mayor
tanto el pobre como el rico, Taitapuro por el Mohán.

5a. de re Re mayor
Montaremos en carrozas, cabalgatas y demás,
Re menor La mayor 5a. de la La mayor
tomaremos vino e' palma, con asado y con tamal.

Coro
5a. de mi Mi mayor
A las tres es el toreo, que suelten el toro ya
5a. de mi Mi mayor
que salgan los borrachitos que se quieran revolver.
Re mayor La mayor
Los palcos ya se llenaron, tocando la banda está,
5a. de la La mayor
se contagia la alegría y es mi pueblo tan cordial.
5a. de re Re mayor
Ya salió el toro, se oyen clarines,
La mayor La mayor La mayor
mientras danzan alegres los matachines.

SEPARATA TECNICA

COMITE DE CAFETEROS DEL TOLIMA * JUNIO DE 1994



TOLIMA
CAFETERO



Control químico de la mancha de hierro en almácigos de café

La mancha de hierro es una de las principales enfermedades foliares, que ataca por igual durante la etapa de almácigo a todas las variedades de café cultivadas en el país.

Esta enfermedad es causada por el hongo *Cercospora Coffeicola*. El proceso infectivo se inicia con la penetración del hongo a través de los estomas, lo cual ocasiona pequeñas manchas circulares de color pardo claro o marrón rojizo.

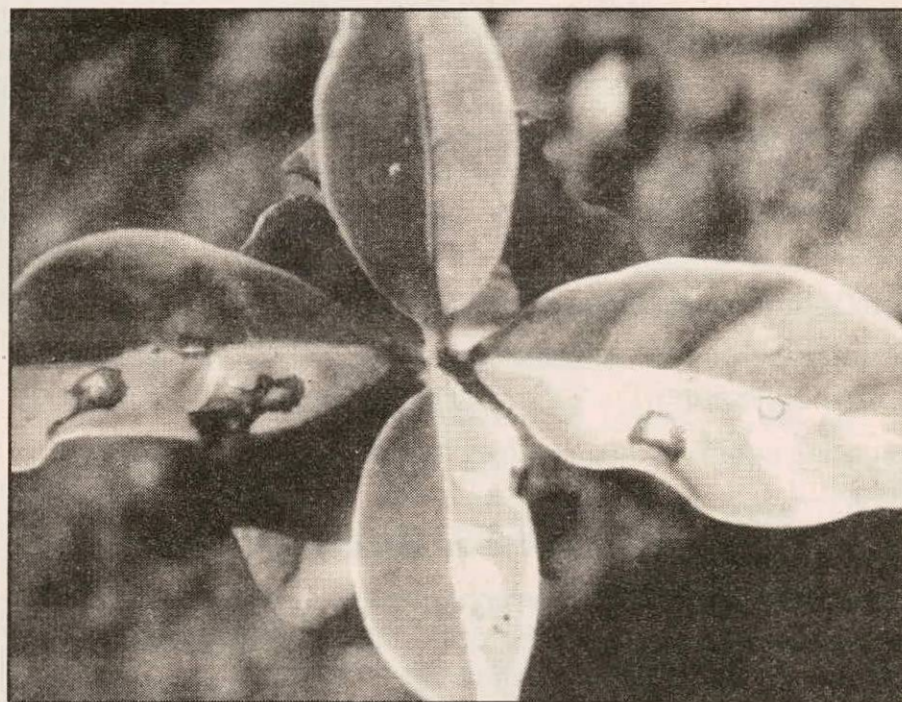
Posteriormente, cuando la mancha es más grande, el centro se caracteriza por un color blanquecino, rodeado de un anillo rojizo. En la parte externa de la lesión, el tejido forma un halo amarillento. Se viene registrando en almácigos de las variedades comerciales de café una sintomatología diferente, la cual se caracteriza por presentar bordes irregulares y un color amarillo intenso que evoluciona a marrón oscuro y al avanzar la enfermedad, no hay presencia en la parte central de los acérvulos del hongo y por tanto, no se observa el color blanquecino central rodeado de un halo rojizo, descrito anteriormente.

Ataque de la enfermedad

Esta enfermedad ocasiona la caída prematura de las hojas, disminuyendo así el vigor de las plantas y afectando el estado general de éstas antes de su transplante.

Cuando es muy alta la intensidad del ataque puede causar la muerte de las plántulas. En general todas las plantas atacadas durante la etapa de almácigo no tendrán un desarrollo óptimo al ser transplantadas.

Los niveles de defoliación pueden llegar hasta un 90 por ciento en plantas de 6 meses de edad, que se han desarrollado en suelos pobres de nutrimentos, a plena exposición solar y en ausencia de fungicidas.



Lesión típica de mancha de hierro

Colecciónela

Esta Separata Técnica fue tomada del boletín Avances Técnicos No. 192, una publicación del Centro Nacional de Investigaciones de Café.

Las condiciones que predisponen al ataque de la enfermedad están relacionadas con una deficiente nutrición de la planta. Particularmente el nitrógeno es un elemento clave que disminuye la incidencia de la enfermedad. Plantas sembradas en suelo, sin suplementos nutricionales (materia orgánica), presentan altos porcentajes de infección y por tanto, de defoliación.

Por otra parte, se ha demostrado que el mantener las plantas a plena exposición solar (sin utilizar cobertizos), predispone las plantas a un mayor ataque de la enfermedad, ya que el número de estomas penetrados es mayor que en plantas expuestas a la sombra.

Por último, se ha comprobado la producción de etileno en proporciones superiores a lo normal en plantas afectadas y la defoliación que el patógeno provoca está asociada con la producción de este compuesto.

CONTROL DE LA ENFERMEDAD

Para el control de la mancha de hierro en almácigos de café se viene recomendando la ejecución del conjunto de las siguientes prácticas:

1. Selección de la semilla.
2. Preparación de germinadores siguiendo las recomendaciones de CENICAFE.
3. Utilización de las bolsas plásticas de 2 kg de capacidad (17x23 cm).
4. Utilización de pulpa bien descompuesta (en proporción de por lo menos una parte de pulpa por tres de suelo), en el llenado de las bolsas, o en el uso de las fuentes de materia orgánica o suplementos nutricionales.
5. Localización de los almácigos bajo cobertizo.
6. Control preventivo de nematodos (aplicación de 1gr. de nematicida por bolsa de almácigo).
7. Aplicación oportuna de un fungicida para el control de la mancha de hierro.

Nuevos resultados experimentales sobre el control químico.

Muchos caficultores no emplean cobertizos ni la cantidad adecuada de materia orgánica en la elaboración de sus almácigos, lo cual favorece la presencia de la enfermedad.

Bajo estas condiciones (plena exposición solar y diferencias nutricionales), se plantearon 4 experimentos (3 al sol y 1 a la sombra) para evaluar nuevos fungicidas y determinar así su eficiencia en el control de la enfermedad.

Tratamientos

Los tratamientos consistieron en la aplicación de fungicidas sistémicos (Triazoles y benzimidazoles) y fungicidas protectores (Ditiocarbamatos) y algunas combinaciones de éstos. Se emplearon plantas de la Variedad Colombia en estado de "fósforo", sembradas en bolsas de polietileno de 2 kg de capacidad (17 x 23 cm) con suelo solo como sustrato en los experimentos de las tablas 1, 2 y 3 y suelo con pulpa en el experimento de la tabla 4.

En los tres experimentos se utilizó un diseño de bloques completamente.

Resultados

En las Tablas 1, 2, 3 y 4 se presentan los resultados obtenidos, en cada uno de los experimentos.

Los resultados obtenidos en los cuatro experimentos indican que las plantas desarrolladas en suelo solo (Testigos), fueron afectadas

severamente, mostrando los más altos porcentajes de infección y defoliación y los más bajos valores de peso seco (Tablas 1, 2, 3 y 4).

Los más altos valores de peso seco se obtuvieron en los tratamientos con materia orgánica o fertilizados con DAP. Los más bajos porcentajes de infección y defoliación y los más bajos valores de peso seco (Tablas 1, 2, 3 y 4).

Los más altos valores de peso seco se obtuvieron en los tratamientos con materia orgánica o fertilizados con DAP. Los más bajos porcentajes de infección y defoliación se lograron con las aplicaciones de fungicidas tipo triazoles: Punch, Bayleton y Alto.



Síntoma de mancha de hierro causado por un aislamiento de Cercospora coffeicola.

Nuevas recomendaciones de control

Además de las prácticas de manejo anteriormente descritas, y cuando se instalan almácigos que contienen suelo sin materia orgánica, a plena exposición solar y en donde la probabilidad que se presente la enfermedad es mucho mayor, debido a la deficiencia nutricional y a que los estomas permanecen mayor tiempo abiertos, se recomienda utilizar los fungicidas del tipo triazol en las dosis y frecuencias de aplicación que aparecen en la Tabla 5.

Para evitar problemas de resistencia del hongo, cuando se aplican en forma reiterada fungicidas sistémicos, se recomienda utilizar complementariamente un fungicida protector en mezcla con el fungicida sistémico (triazol) en aplicaciones intercaladas, con base en el calendario de aplicaciones que aparece en la Tabla 6.

Se recomienda emplear en mezcla con los sistémicos, cualquiera de los fungicidas protectores que se mencionan en la Tabla 7.



LAS HISTORIETAS DEL PROFESOR YARUMO



SANTAFE DE BOGOTA, D.C. 1994

PUBLICACION DE LA DIVISION DE PRODUCCION Y DESARROLLO SOCIAL

TARIFA POSTAL REDUCIDA
Nº040 DE ADPOSTAL

NUMERO 26

NUESTRAS PLANTAS

COLOMBIA, PAIS VERDE



¿Sabían que Colombia tiene uno de los mayores tesoros de la humanidad? Pues es cierto, y está representado en la gran cantidad de especies de flora y fauna que posee.

Gran diversidad de plantas, aún no han sido clasificadas y todavía hay muchísimas especies sin contar.

Aunque parezca exagerado, fíjense en estos datos: nuestro país posee aproximadamente, a pesar de la enorme deforestación, 39 millones de hectáreas de bosques sin aprovechar; 4 millones y medio de bosques utilizados y 13 millones de zonas cultivables.

Colombia tiene tanta variedad de vegetación, que para conocerla ha sido necesario dividir el territorio de acuerdo con la clase de flora que posee.

Por ejemplo, en la Amazonía, las especies clasificadas son 460, sin contar las familias de cada una. Reúne especies que se aprovechan como el Kumalá Blanco, Marima, Palo Rosa, Juan Soco y Chicle; otras que no se utilizan: Polvillo, la Matamata, el Arbol Guaca, el Guacamayo y la Caneba; y especies sin uso conocido como el Jero, el Muruco, la Chumuraní y el Palo Cruz.

Si reuniéramos las especies clasificadas en cada zona, las conocidas hasta ahora superan las 2 mil, con un promedio de cien familias y cincuenta géneros por cada una.

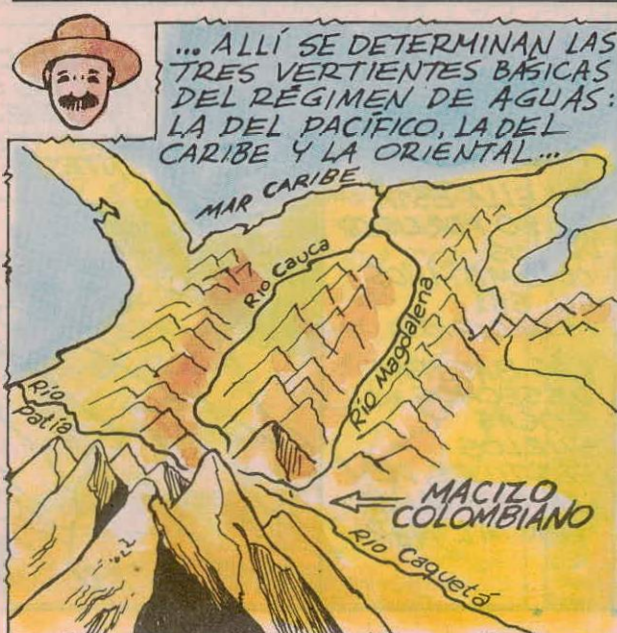
Fuente: Jardín Botánico "José Celestino Mutis"

LA GRAN CUENCA

EL PROFESOR YARUMO TRATA DE PESCAR ALGO EN HONDA EN PLENA SUBIENDA. ES UN DÍA DE DESCANSO EN SU EXPEDICIÓN POR EL RÍO MAGDALENA. (GRABAN PROGRAMAS DE TELEVISIÓN)



YARUMO LES CUENTA A UNOS NIÑOS COMO HA SIDO EL VIAJE...



EL INSPECTOR DE PESCA VIGILA. EL PROFE RELATA LA AVENTURA HASTA LLEGAR A DONDE NACE EL EL RÍO MÁS IMPORTANTE DE COLOMBIA...



SIGUE...

NUESTROS VALORES

LA FUERZA DEL HOGAR

Nuestra familia es fuente de vida: en ella, nacen las posibilidades de todo lo bueno que le puede suceder a un ser humano.

En el hogar esas posibilidades se desarrollan, se enriquecen y se convierten en nuevas fuentes de vida, cuando de generación en generación se transmiten las buenas costumbres y valores.

Qué bueno es encontrar junto a los que amamos la oportunidad de fortalecer los valores que poseemos, para con ellos, poder ser mejores seres humanos y mejores miembros de nuestra comunidad.

Mi abuelo recordaba que en su infancia, a través de escuchar y compartir, había aprendido tanto de sus padres y disfrutado de esa compañía verdadera, que al paso de los años aún permanecían en su mente esos recuerdos.

Hoy, cuando se vive más apresuradamente y son cada vez menos los momentos para estar en familia, tenemos que buscarlos. Tenemos que rescatar la vieja costumbre de pasarla bien junto a los que nos aman.

La familia es fuente de vida, tan necesaria como el aire y el agua. Si no hay amor a nuestro alrededor, de ese que se fortalece especialmente en el hogar, cualquier otra cosa perderá valor.

Nuestra familia vale la pena, ¡preservémosla!

LAS HISTORIETAS DEL PROFESOR YARUMO

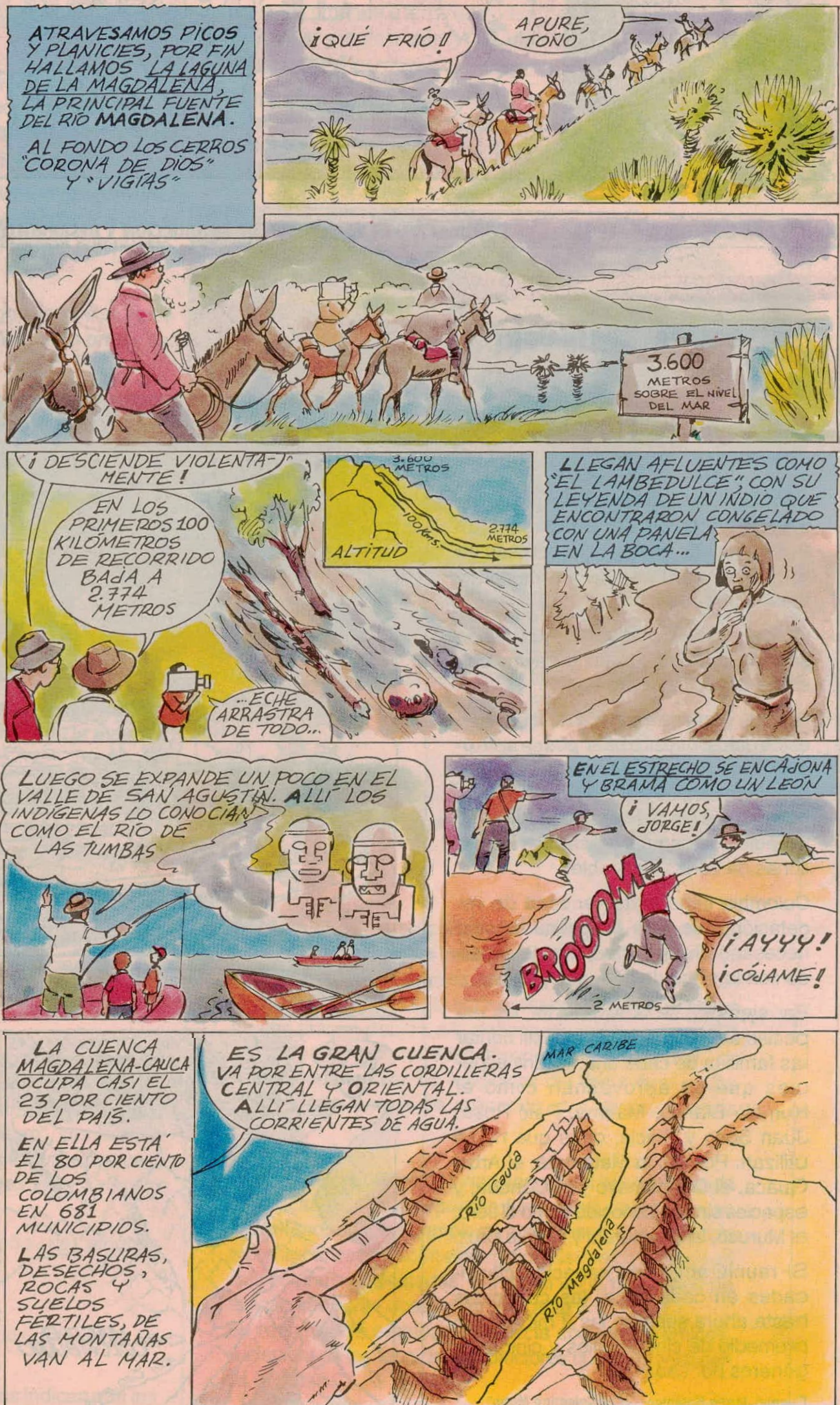
* CONSEJO EDITORIAL
Edgar Echeverri Gómez
Héctor Alarcón Correa
María Teresa Moncada Leongómez

* DIRECTOR
Luis Ricardo Vargas

* DISEÑO E ILUSTRACIONES
Jairo Hernández

* COLABORACION
Dorys Pineda Balaguera
Dora Montero Carvajal
Olga Lucía Pérez García
Jorge Otálora M.

* PRODUCCION
Propaganda Sancho S. A.



SIGUE...

PARA RECORDAR

EL RIO MAGDALENA



El Magdalena es muy importante por su ubicación geográfica y su recorrido. Aún sigue siendo la gran vía de transporte. Con 1.540 kilómetros de longitud es el más extenso río interandino del continente americano. Es la columna vertebral del país.

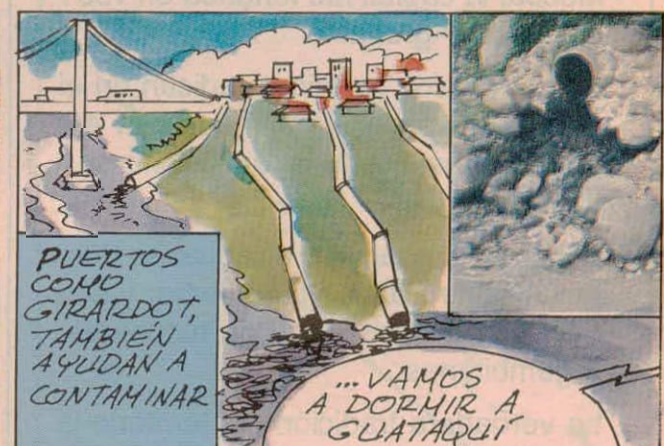
Se ha dividido en **ALTO**, **MEDIO** y **BAJO** Magdalena.

El **ALTO** va desde su nacimiento en La laguna de la Magdalena hasta La Dorada (Caldas). Son testigos de su paso las poblaciones de la Jagua, Pitalito, Gigante, Hobo, Campoalegre, Neiva, Villavieja, Aipe, Natagaima, Prado, Purificación, Girardot, Guataquí, Ambalema, Cambao, Honda y La Dorada, entre otras. Se intercomunica con las represas de Betania y Prado. Recibe ríos tan importantes como el Suaza, Páez, Yaguará, Fortalecillas, Villavieja, Bache, Prado, Saldaña, Sumapaz (desde donde se vuelve límite de departamentos), Bogotá, Totaré, Recio y El Lagunillas.

El **MEDIO** va hasta Bodega Central (Bolívar). Pasa por Puerto Triunfo, Puerto Boyacá, Puerto Nare, Puerto Berrío, Barrancabermeja, Puerto Wilches, Simití, Morales y Bodega Central. Al Magdalena Medio llegan ríos caudalosos como La Miel, Negro, Nare, Ermitaño, Carare, Opón, Sogamoso y El Lebrija.

El **BAJO** baña a Gamarra, La Gloria, Tamalameque, El Banco, Tacaloa (entre los cuales se forma la Isla Margarita), Mompós, Magangué, Zambrano, Tenerife, Calamar (allí se desprende el Canal del Dique), Cerro de San Antonio, Ponedera, Santo Tomás, Sabanagrande, Soledad y Barranquilla. A uno de sus brazos (el de Loba) llegan el Cauca y el San Jorge.

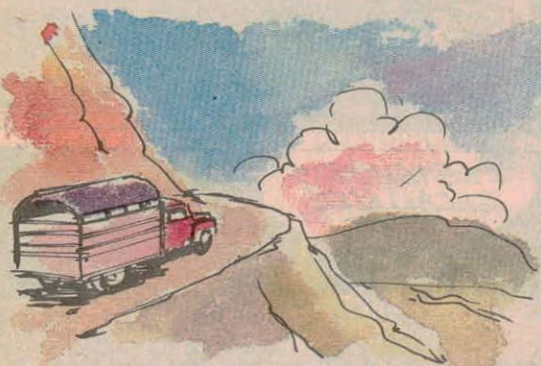
Después de "proveer de vida" a muchos colombianos, entrega sus aguas al Océano Atlántico, en **Bocas de Ceniza**.



SIGUE...

ASI ES COLOMBIA

PUTUMAYO: TIERRA DE COLONOS



Este departamento nuevo, debe su nombre al río que nace en el nudo de los Pastos, lo recorre y desemboca en el Amazonas.

Una porción de su territorio pertenece a la cordillera andina pero la mayor parte a la gran llanura Amazónica.

Región ganadera y agrícola, produce el llamado pino colombiano, madera de gran valor para la elaboración de muebles. En su territorio funcionan dos centro petroleros: La hormiga y Orito, de donde arranca el oleoducto transandino que desemboca en Tumaco.

Las ciudades se asientan a lo largo de la ribera de los ríos.

Mocoa, la capital fue fundada en 1551 por Pedro Agreda.

Sus atractivos turísticos radican en el paisaje selvático. Tiene más de 21 especies forestales, una fauna variada y abundante.

El puma, la guagua y el jaguar se destacan dentro de los mamíferos; y son peces característicos, los tucunares, y gambitanas.

La verdadera tradición del territorio la constituye la desprotegida población de Sibundoyes, Ingas, Huitotos, y Sionas, que suman alrededor de diez mil indígenas. Tienen sus propias vaquerías y como detalle curioso venden toda la leche, para conservar la costumbre de no tomarla como alimento. A Sibundoy se le llama "la verdadera Suiza": Son artesanos que manifiestan la riqueza y el poder en la cantidad de chaquiras de sus collares.

FUENTE: ECOPETROL

AL OTRO DÍA PASAN POR AMBALEMA, ANTES IMPORTANTÍSIMA, CUANDO LA ECONOMÍA DE COLOMBIA DEPENDÍA EN GRAN MEDIDA DE LA EXPORTACIÓN DE TABACO. ERA EL CENTRO.



...Y ANTES DE LLEGAR A HONDA, LOS FAMOSOS "SALTOS" QUE HAN IMPEDIDO EL PASO DE GRANDES EMBARCACIONES.



... AL OTRO DÍA REINICIAN EL VIAJE DESDE EL HISTÓRICO CARACOLÍ.



SIGUE...

PANORAMA CAFETERO

AL DÍA CON LA SALUD

EL SIDA

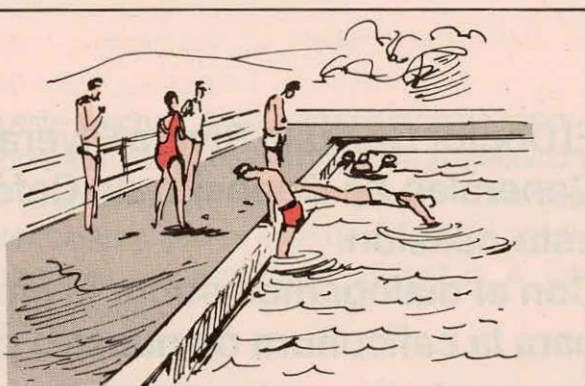
El sida no es una enfermedad exclusiva de personas homosexuales, drogadictos o prostitutas. Cualquier ser humano puede contraerla, por lo que es casi una obligación estar informado sobre el tema.

El Virus de Inmunodeficiencia (VIH) afecta el sistema de defensas de un individuo, lo debilita y lo deja expuesto a infecciones y cánceres que pueden amenazar la vida.

Luego de contraído este virus, viene un periodo silencioso de entre uno y diez años (la persona no siente nada extraño) antes de empezar a desarrollar la enfermedad del SIDA (Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida), que deteriora progresivamente el organismo. Sin embargo puede transmitir el virus a otras personas por no tomar las medidas preventivas necesarias.

Con ganas de vivir, acompañado de personas queridas y con buena alimentación, es posible demorar un poco más las manifestaciones físicas de la enfermedad.

SI UNA PERSONA TIENE DUDAS SOBRE SU ESTADO DE SALUD DEBE CONSULTAR CUANTO ANTES A UN MEDICO.



COMO NO SE TRANSMITE

- . Por convivencia social ni, por contacto habitual de persona a persona.
- . Por alimentos, agua o aire.
- . Por sudor, lágrimas, saliva o por toser o estornudar.
- . Por compartir piscinas, vajillas, utensilios de cocina, baños, teléfonos o ropa.
- . Por besar, abrazar, acariciar, hablar cerca o por dar la mano.
- . Por picadura de mosquitos, pulgas u otros insectos.

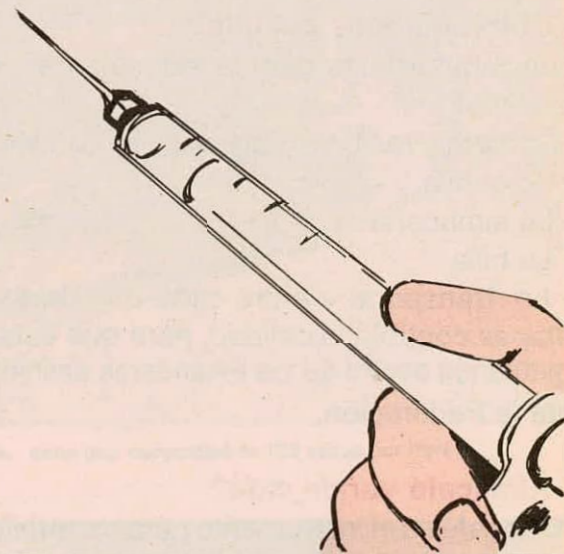
COMO SE TRANSMITE

- . Contacto sexual (Vaginal o anal) con una persona infectada y sin protección (condón).
- . Transfusiones de sangre o sus hemoderivados de personas con el VIH.
- . Contacto de heridas con material usado y no esterilizado como cuchillas de afeitar, jeringas, equipos para perforar orejas o tatuajes, equipos odontológicos etc.
- . Madre infectada de VIH, se lo transmite al bebé antes, durante o después del parto.



PREVENCIONES

- Vía sexual
 - . Mantener una pareja estable.
 - . Seleccionar mejor los compañeros sexuales.
 - . Utilizar condón en el acto sexual.
- Vía sanguínea
 - . Exigir en las transfusiones, que la sangre tenga el Sello Nacional de Calidad.
 - . Aplicar inyecciones sólo con jeringa y aguja desechable.
 - . Evitar uso de elementos cortopunzantes como cuchillas, agujas, vidrios, y rasuradoras que hayan estado expuestas a sangre.



La prueba de anticuerpos es una decisión personal, que en caso de resultar seropositivo para el VIH, no significa necesariamente que desarrollará el SIDA. Instituciones y profesionales capacitados le apoyarán y orientarán en caso de ser necesario.

FUENTE: Programa La Casa (U. Andes), MINSALUD Y O. P. S.

ALMACAFE, empresa del gremio:

MUCHO MAS QUE ALMACENAR CAFE



El Doctor Gonzalo Rivera Rivera, Gerente encargado de los Almacenes Generales de Depósito de Café, ALMACAFE, es nuestro invitado en esta ocasión.

Con el dialogamos sobre la empresa y la importancia que esta tiene para la caficultura de nuestro país.

- Qué es Almacafé?

Es una empresa de la Federación Nacional de Cafeteros de Colombia, que actúa como instrumento operativo de la misma.

- Cuándo se creó la Empresa?

Inició operaciones en Mayo de 1965, con 20 sucursales y 36 agencias de sucursales.

- Qué funciones cumple?

Funciones vitales para la industria cafetera nacional:

- Compra y recibe el café que se produce en Colombia.
- Lo almacena
- Lo trilla
- Lo transporta y entre cada una de estas etapas controla la calidad, para que esta se mantenga dentro de los estándares definidos por la Federación.

- Almacafé vende café?

Almacafé es el instrumento para materializar las condiciones de venta que determina la Federación.

El café que tiene bajo custodia en sus bodegas, es del Fondo Nacional del Café. Ese café se utiliza con dos propósitos:

- Uno es el café que exporta la Federación, y cuya labor de comercialización externa la realiza ella.
- La otra parte del café se vende a los torrefactores nacionales.

- Qué otras funciones adelanta la empresa ?

Almacafé tiene con cada una de las Cooperativas de caficultores un contrato de compra: Les entrega unos dineros y ellas compran café

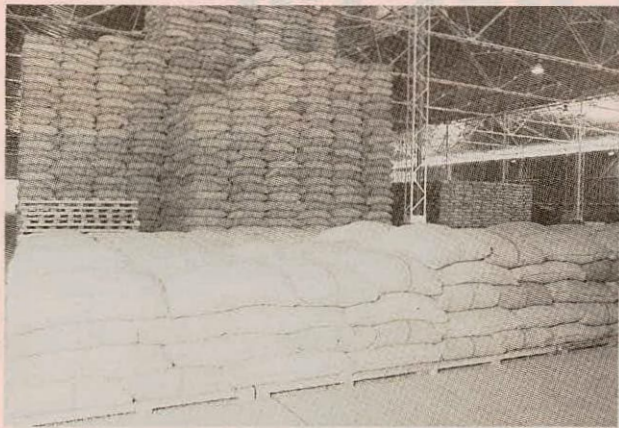
directamente a los caficultores y lo entregan en nuestras bodegas.

Tienen casi 650 agencias y ellas compran cerca del 98% por ciento del café que llega a Almacafé



Sede de ALMACAFE en Manizales. Se observa una bodega convencional, las oficinas, una bodega inflable

y a la derecha la planta trilladora.



Bodega convencional para almacenar aproximadamente 240 mil sacos de café.

A LA VANGUARDIA EN TECNOLOGIA

- Almacafé adelanta proyectos tecnológicos especiales ?

Desde hace muchos años Almacafé adelanta proyectos de desarrollo técnico de las operaciones que tiene a su cargo, a través de distintos planes de investigación. Entre ellos el de establecer las mejores condiciones para el almacenamiento, trilla y transporte del café y el resto de los procesos que ejecuta. Estos proyectos se desarrollan con el apoyo de Cenicafé y el Laboratorio de Investigaciones del LIQC. Son muchos los proyectos exitosos que aseguran la calidad del café que Almacafé maneja. Habría que mencionar entre ellos y a manera de ejemplo, programas en plantas trilladoras, bodegas inflables, control de temperatura en planta de silos, aireación mecánica controlada, aislamientos especiales, pesaje automático, desarrollos en los sistemas de transporte, entre otros.

Todos ellos contribuyen de manera definitiva al mejor resultado económico de las operaciones que ejecutamos y que redundan en beneficio de la caficultura nacional.

Hay que afirmar que Almacafé es una empresa moderna, eficiente y tecnificada

- Existen algunos programas dirigidos al caficultor ?

Para ellos se han diseñado distintos programas : por ejemplo el realizado para mantenerlos actualizados sobre técnicas de secado que garanticen la óptima conservación del café.

- Cómo ve Almacafé el problema de la broca ?

Con mucha preocupación como es lógico. Los porcentajes de café brocado han aumentado sustancialmente.

El año pasado del total de compras de café pergamino, el 10.45% correspondió a café brocado con descuento, (un poco más de un millón de sacos de 40 kilos), actividad que le exigió a Almacafé un esfuerzo adicional tanto operativa como administrativamente.

- Qué papel cumple Almacafé frente a la retención cafetera ?

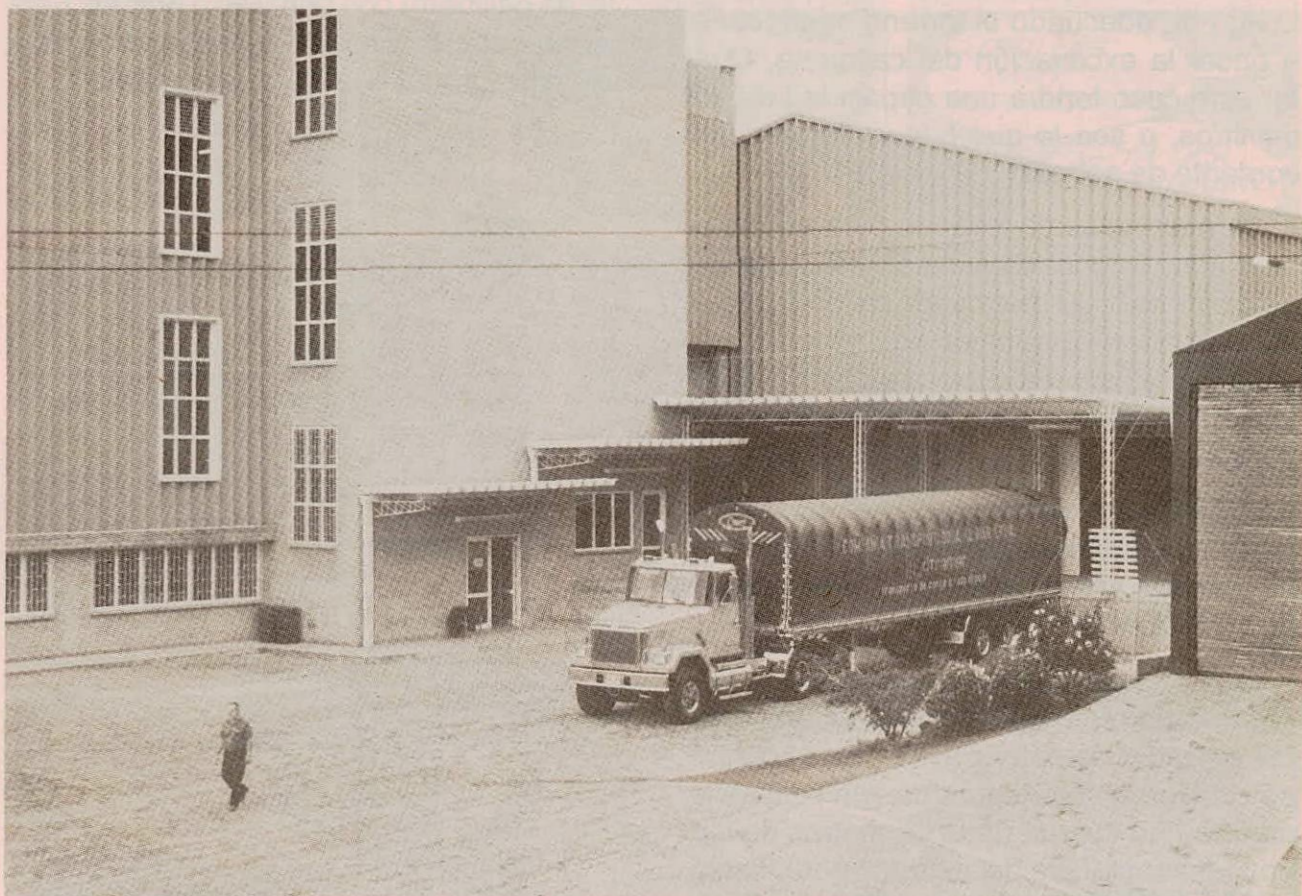
En este proceso, Almacafé actúa como soporte operativo de primer orden para la ejecución del programa, ya que los países firmantes determinaron que el café de retención se almacenara en entidades distintas a los exportadores.

-Cuál es la capacidad de almacenamiento actual ?

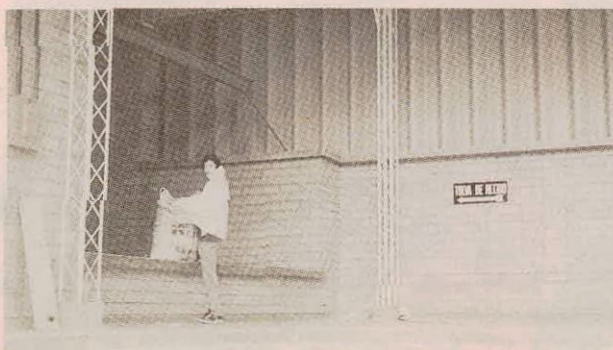
Al terminar 1993 se estaban utilizando 105 bodegas, con 406.511 metros cuadrados; 70 son propiedad de Almacafé y Federación y 35 arrendadas a particulares.

- Además de café, se almacenan otros productos ?

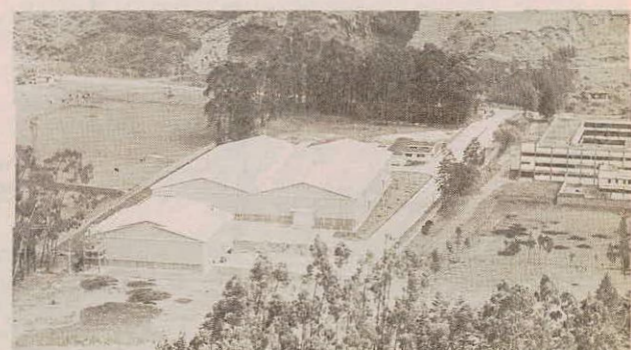
Almacafé viene prestando el servicio de almacenamiento a fertilizantes cafeteros, empresa nueva del gremio. También se almacenan los empaques nuevos y usados vacíos, que se utilizan para la comercialización interna del grano, así como los elementos y productos químicos que compra la Federación para combatir sin riesgo la roya y la broca del café.



Con lo último en tecnología, la planta de ALMACAFE en Manizales, tiene una capacidad de 180 sacos por hora.



Primer saco de café trillado en la moderna planta inaugurada en 1993.



Aspectos de la Bodega convencional en Popayán

ALMACENAMIENTO DE AGUAS (2)

CONSTRUCCION DEL CASQUETE



Luego de adecuado el terreno se procede a hacer la excavación del casquete, Que en este caso tendra una capacidad de 20 mil litros, o sea lo que hacen 20 tanques corriente de asbesto.

- Los materiales necesarios para este trabajo son: 50 metros lineales de malla de gallinero de 1.60 metros de ancho (calibre 20 y huecos hexagonales de 2 y media pulgadas); 1.75 metros cubicos de arena o sea 20 carretilladas y 13 bultos de cemento de 50 kilos.

- La excavación se inicia en el centro del círculo (diámetro de 5 metros) previamente demarcado, hasta obtener la profundidad de 1.75 Metros.

- Se prosigue el trabajo hasta darle la forma de casquete esférico para lo cual será útil el "radio de esfera (RE)". En el centro se clava una vara o guadua a la cual se le amarra una cuerda de 2.65 metros de largo, que tomándola del extremo garantizará la formación del segmento esférico.

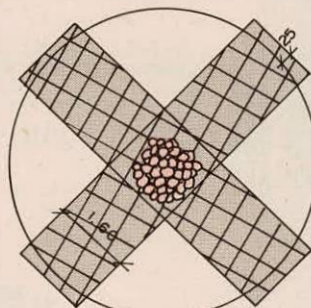
- El metodo para darle forma al casquete pude variar, pero lo importante es que la base superior del tanque sea circular y las paredes redondeadas.

- Luego se hace una excavación adicional en el centro del tanque de aproximadamente 1.30 metros y una zanja en dirección a la parte más baja del terreno natural.

- Esta zanja llena de piedra o grava sirve como filtro o drenaje.

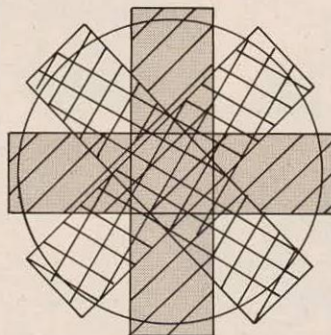
En la zanja también se coloca el tubo de salida en PVC con los accesorios necesarios tales como rejilla, codo, té, tapón de lavado, registro de control etc.

-Después se fija el refuerzo metálico (malla de gallinero) con puntillas o grapas. Esta malla debe sobresalir 20 centímetros, que se utilizarán para la llave perimetral.



Colocación de los dos primeros tramos de malla.

PLANTA



Colocación de los dos siguientes tramos de malla.

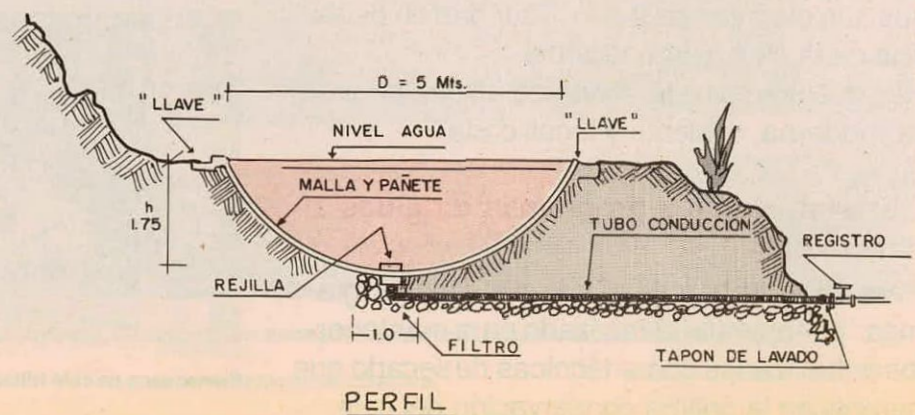
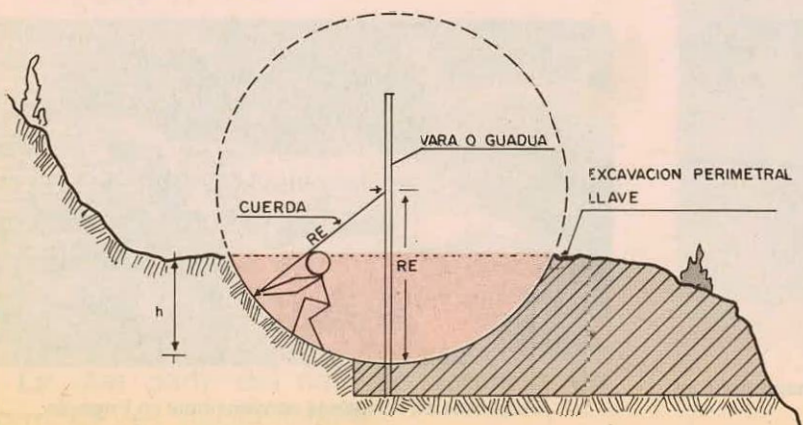
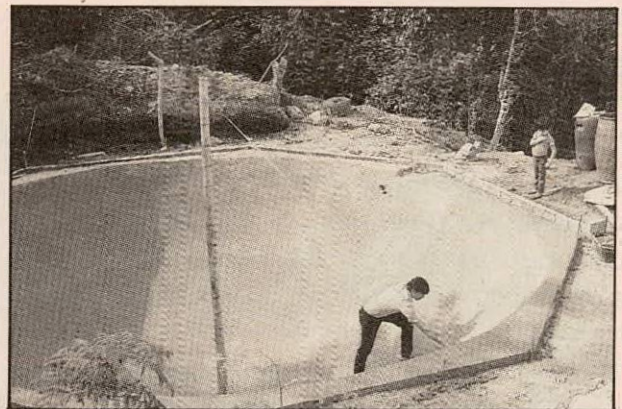


- Se aplica el pañete (1 de cemento por 3 de arena) en cordones de 10 a 15 centímetros partiendo del centro hacia el borde superior. El espesor del pañete oscila entre 3 y 5 centímetros, de acuerdo al tamaño del tanque.

- Con la misma mezcla y aprovechando la malla que sale del perímetro superior, se hace el borde protector.

- Después de 12 días se llena el tanque. Durante este tiempo se ha debido tener humedecida la superficie. Las grietas se resanan en forma común.

- Para mantener el agua pura y evitar la evaporación, se hace una cubierta en ferrocemento o zinc.



NUESTRA FAUNA

LA HISTORIA
DE LA "GAVIOTA"

Lo que todos recuerdan de ella es su canto y su arrogancia.

Algunos desconocen que es excelente nadadora, celosa y poco sociable.

¿Saben a cuál gaviota nos referimos? A la que pertenece a la familia de los Láridos.

Es conocida también como "ave de playa" por que su hábitat es el mar. Se afirma que su voz es desagradable y estridente y sus sentidos más desarrollados son la vista y el oído.

La familia de las gaviotas se divide en dos grandes grupos: Las verdaderas gaviotas y las golondrinas de mar.

Tienen como parientes más de ochenta especies, entre ellas el gavión, La gaviota reidora, el fumarel común, la pegaza piquirroja y el charrán Patinegro.

Aunque viajan en numerosas bandadas no son aves sociables.

Les interesa la compañía y no la amistad.

Durante el período de reproducción, anidan en rocas, suelo y árboles. La "puesta" o nido se compone de dos a cuatro huevos voluminosos de color verde parduzco o pardo oliváceo.

El período de incubación lo alternan macho y hembra y se prolonga entre dos y tres semanas.

No importa cuál sea la gaviota que usted vea, todas aman la libertad y son igual de aventureras.

HONDA TUVO SU ESPLENDOR EN LA COLONIA, FUE EL PRINCIPAL PUERTO DEL MAGDALENA, PUES ALLÍ LLEGABAN LAS GRANDES EMBARCACIONES.

DE ALLÍ A SANTAFÉ SE TRASLADABAN "PIANOS" Y MERCANCÍAS A LO MO DE "INDIO" O DE "MULA".

AQUÍ LLEGABA EL CAFÉ DE LAS MONTAÑAS. LOS COMPRADORES LO LLEVABAN A VENDER A EUROPA Y LUEGO MANDABAN LA PLATA. ERAN OTRAS ÉPOCAS.

"¡APUREN VÁMONOS PA' LA DORADA!"

AL AÑO EL RÍO ARROJA AL MAR 234 MILLONES DE TONELADAS METRICAS DE SEDIMENTO. PERDEMOS SUELO FÉRTIL CONTINUAMENTE.

"...BAJA MUCHA PALERA. ¡QUE EROSIÓN!"

"...OTRO AFLUENTE."

BROOM

EL RÍO "LA MIEL" DIVIDE A ANTIOQUIA Y CALDAS.

"...ORILLAS MUY DEFORESTADAS"

"...YA CASI PUERTO TRIUNFO"

SE EXTIENDE EL RÍO. MUCHOS SON LOS CAÑOS Y BRAZOS ANTES DE PUERTO NARE

LA FÁBRICA DE CEMENTOS NARE.

"YA SIETE DÍAS POR EL RÍO"

"¡AJÁ! ESTA CERCA MI BARRANQUILLA."

APROVECHAN LA CALIZA DE LAS MINAS. SE UTILIZA EL RÍO PARA DISTRIBUIR LA PRODUCCIÓN...

"...PERO EL VIAJE TIENE SUS INCIDENTES..."

"¡SE NOS VINO EL FERRÍ!"

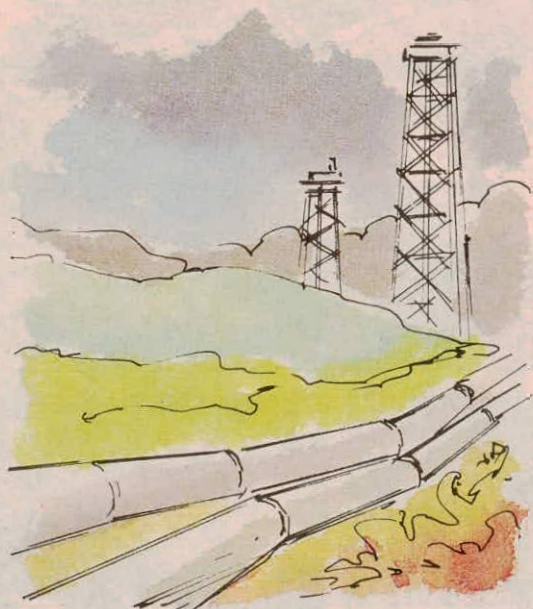
ROOAAARR

"¡AY! ¡ME TIRE SIN EL CHALECO SALVAVIDAS!"

¿SE AHOGARÁN? ... ESPERE EN EL PRÓXIMO NÚMERO LA ISLA MÁS GRANDE DEL RÍO Y BOCAS DE CENIZA... (CONTINUARÁ)

LOS MINERALES

EL GAS NATURAL



Es un producto natural incoloro, inodoro e inflamable.

Surgió en nuestro planeta por la descomposición de millones de microorganismos dentro de la corteza terrestre y poco a poco se fue acumulando en bolsas subterráneas.

La materia orgánica en descomposición dio lugar a la creación de hidrógeno y carbono, razón por la cuál es un **hidrocarburo**.

El gas se encuentra en las zonas petrolíferas, y para explotarlo se realiza una investigación geológica que confirma su existencia.

Luego con modernas tecnologías se perfora un pozo con profundidades entre 2.000 y 25.000 pies.

Con este proceso de perforación, se instalan una serie de equipos y tuberías que ayudan a extraer el gas y transportarlo. Este es el **gaseoducto**.

Algunos derivados son: **El gas propano** utilizado esencialmente como combustible doméstico ; **la gasolina motor** ; **benzina industrial**; el **cocinol** y el **queroseno**.

El gas es un elemento necesario y útil para el hombre. Por ser un elemento inflamable es también peligroso.

Es importante que su manejo se haga con precaución y responsabilidad.

¡ARRIBA MI PUEBLO!



SIGUE...

MI MUNICIPIO

MAYORIA DE EDAD



La descentralización administrativa y fiscal, con la redención del municipio colombiano, empezó con el acto legislativo # 1 y la ley 12, ambos de 1986. Son referentes a la elección popular de alcaldes y a la transferencia del 50% del producto anual del impuesto a las ventas (IVA).

Hasta el presente se han dictado más de 100 leyes y decretos complementarios, con un resultado concreto: un NUEVO MUNICIPIO, con buenos recursos económicos pero con la responsabilidad, de responder por los sectores agropecuario, agua potable y saneamiento ambiental, salud, educación y sector de infraestructura.

Municipios apenas perceptibles en los mapas, disponen de presupuestos millonarios. Además de los giros por IVA, tienen recursos propios. Pueden obtener créditos y pueden acceder a la cofinanciación de proyectos locales con "plata" de la nación, la cual no es reembolsable.

Esta "mayoría de edad" exige que la comunidad participe pregunte y VIGILE, a través de diversas juntas o veedurías. El alcalde ya no es el representante del gobierno departamental sino de los intereses comunitarios. El Personero y el Concejo Municipal son más importantes que nunca.

EL PLAN DE DESARROLLO, así sea sencillo, es definitivo para saber su rumbo. Por ejemplo, si un municipio tiene más de 50 % de su población en el sector rural, la inversión debe ser similar.



Estimado profesor Yarumo, lo saludo y lo felicito por su programa, que ha hecho que las personas quieran a la naturaleza.

Yo soy una alumna de Alvaro Marín Velasco. Estoy en sexto grado y vivo en el barrio Campo Valdés, en Medellín.

Profesor Yarumo, quiero pedirle el favor que me regale una cartilla que se llama: «Los recursos naturales» ya que es importante para Ciencias Naturales.

Atte.:

Marta Cecilia Calle Tabares

R/ Martica, a vuelta de correo le envió la cartilla.

Por favor me saluda a todos sus compañeros y que entre todos, además de pintar arbolitos también sembremos semillitas de los de verdad, para que los niños del año 2 mil en adelante puedan disfrutar del olor y el color de la naturaleza.



R/ Lo que más me gustó de la carta fueron los árboles; entre más se siembren mejor podremos vivir los seres humanos en la tierra. Veo que está metido y comprometido con el tema de la broca del café, lo cual me alegra porque los niños no pueden ser ajenos a la lucha contra esta plaga.

Oscar Eduardo, afortunadamente en el Cauca, los cafeteros no se han dejado vencer y con el control integrado tienen la broca a raya.

Los niños pueden ayudar mucho en "las brigadas de Re-Readores", para matener limpio el cafetal.

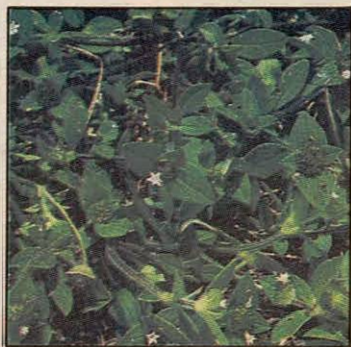
Nos carteamos pues...

CONOZCA LAS "COBERTURAS NOBLES" EN LOS CAFETALES

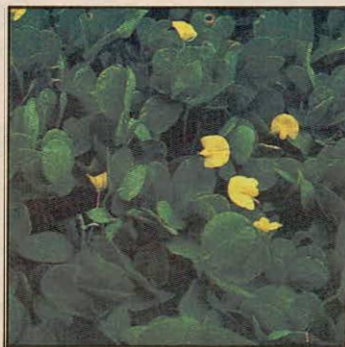
(SEGUNDA PARTE)



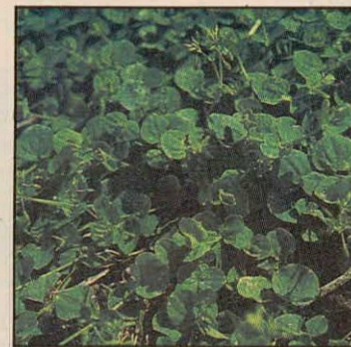
Centavito, oreja de gato.
(*Dichondra repens*)



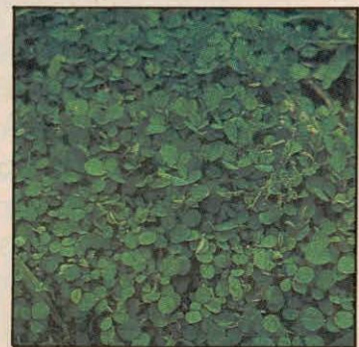
Cabeza de negro, botoncillo,
hipecacuana blanca. (*Richardia scabra*)



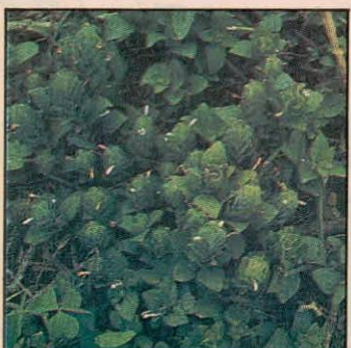
Maní forrajero.
(*Arachis pintoi*)



Drimaria, golondrina, hierba de conejo.
(*Drymaria cordata*)



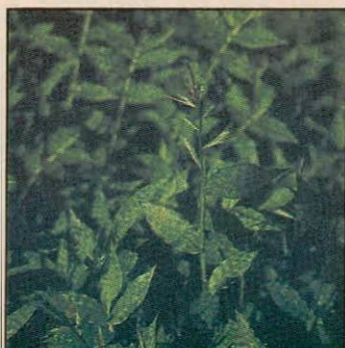
Amor seco, pega pega, cadillo, desmodio.
(*Desmodium adscendens*)



Camarón, pirámides, yerba de papagayo.
(*Blechnum pyramidatum*)



Golondrina rastrera, leche de sapo.
(*Euphorbia prostrata*)



Gramma de conejo, pelillo.
(*Oplismenus burmannii*)



Botoncillo, corazón herido, la bella,
liberal. (*Polygonum megalense*)



Botón de oro, botoncillo, yuyo quemado.
(*Spilanthes ocymifolia*)

Dosis y frecuencias de aplicación de fungicidas recomendados para el control de la mancha de hierro.

Producto comercial	Ingrediente activo	Concentración (Producto Comercial)	Frecuencia de aplicación
Bayleton CE 250	triadimefon	1 cc/litro	Quincenal
Punch 40 CE	flusilazol	1 cc/litro	Quincenal
Alto 100 SL	cyproconazol	1 cc/litro	Mensual

Calendario de aplicaciones de fungicidas sistémicos y protectores para el control de la mancha de hierro.

Aplicación N°	Días después de sembrar el fósforo	Sistémicos a aplicar (Bayleton CE250 ó Punch 40 CE)	Sistémicos a aplicar (Alto 100 SL)
1	30 (1 mes)	Sistémico	Sistémico + Protector
2	45	Sistémico + Protector	
3	60 (2 meses)	Sistémico	Sistémico + Protector
4	75	Sistémico + Protector	
5	90 (3 meses)	Sistémico	Sistémico + Protector
6	105	Sistémico + Protector	
7	120 (4 meses)	Sistémico	Sistémico + Protector
8	135	Sistémico + Protector	
9	150 (5 meses)	Sistémico	Sistémico + Protector
10	165	Sistémico + Protector	

Resultados de los diferentes tratamientos evaluados para el control de la mancha de hierro (*Cercospora coffeicola*) en almácigos de café Variedad Colombia a plena exposición solar. (CENICAFE, Chinchiná, Caldas). Noviembre de 1991-Abril de 1992*.

Producto comercial	Concentración (cc g/l)	Frecuencia aplicación	Infección ($\bar{X}$) (%)	Defoliación ($\bar{X}$) (%)	Peso seco total (g) ($\bar{X}$)
Benlate 50 PM	0,6	Mensual	56,69 bdec**	29,96 bdc	2,92 ba
Benlate 50 PM	1,0	Mensual	57,09 bdec	27,36 dc	2,17 bc
Manzate 200 80PM	4,0	Quincenal	72,55 ba	47,42 a	2,42 bac
Benlate + Manzate	0,6 + 4,0	Mensual	68,45 bdac	42,83 ba	2,58 bac
Benlate + Manzate	0,6 + 1,0	Mensual	70,04 bac	40,59 bac	2,80 bac
Carbendazim 50 PM	1,5	Mensual	57,17 bdec	29,98 bdc	3,03 ba
Carbendazim + Manzate	1,0 + 4,0	Mensual	51,56 de	29,85 bdc	3,13 ba
Carbendazim + Manzate	1,5 + 4,0	Mensual	53,77 dec	29,76 bdc	3,12 ba
Punch 40 CE	1,0	Mensual	49,62 e	21,04 d	2,77 bac
Punch 40 CE	2,0	Mensual	46,07 e	19,61 d	3,31 a
Bayleton CE 250	2,0	Mensual	44,07 e	21,89 d	3,36 a
Testigo sin control	0,0		83,16 a	53,9 a	1,8 2 c
C.V.E. (%)			24,94	35,57	41,82

prohaciendo

Le ofrece material de vivero
a precios de fomento

Aguacate	\$1200	planta
Caucho	\$400	planta
Cítricos	\$1500	planta
Forestales	\$60	planta
Guanábana	\$500	planta
Guadua	\$300	planta
Swinglea	\$100	planta

Terneros y terneras Holstein

Consulte con los técnicos de PROHACIENDO
o del Comité de Cafeteros del Tolima.

Llámenos, escribanos o visítenos en nuestras instalaciones
de la Zona Industrial El Papayo Km.2,
contiguo a Almacafé en Ibagué.

Estos números le abren las puertas a un mundo
de posibilidades de desarrollo y transferencia tecnológica;
educación y comunicaciones para el agro
y la empresa moderna.

Tels. (982) 648494 - 645355 - 645359 - 650988
A.A 1363 Fax (982) 651692

Repase o corte de cosecha

Repasar o hacer un corte de cosecha oportuno, son prácticas de manejo que debe realizar todo agricultor como acción inmediata para convivir con la broca y mantener un nivel de ataque en cosecha por debajo del 2 por ciento. Esta es una tarea mediante la cual se le corta el ciclo de vida al insecto y se evita que nuevos adultos lleguen a dañar el grano verde que se encuentra en el árbol.

Para lograr la efectividad del repase y corte de cosecha, los técnicos del Servicio de Extensión de la Federación Nacional de Cafeteros, el personal de apoyo, el convenio ICA-Federacafé y las Umata, iniciaron una campaña educativa a nivel del núcleo familiar y grupo de vecinos, donde se motiva a los agricultores para que realicen en sus fincas las tareas propuestas, todos al mismo tiempo. Además, la solidaridad entre la comunidad, hará que el impacto de la broca sobre las cosechas venideras sea manejable.

El repase

Consiste en la recolección de todos los granos sobremaduros y secos que dejaron los cosecheros en la mata, es decir, la plantación siempre debe permanecer en fruto verde; debe hacerse inmediatamente después que se termine la recolección contratada por kilo o media y continuarlos cada 15 ó 20 días hasta la próxima cosecha.

Para lograrlo, es necesario utilizar mano de obra familiar o trabajadores de confianza pagados por jornal y, con la venta del café recolectado, en el peor de los casos, se cubre el costo de la labor.

Corte de cosecha

Se aplica a lotes o fincas donde más del 80 por ciento de la cosecha se concentra en determinada época del año y la mitaca es tan pequeña que, como práctica de control, debe retirarse del árbol la totalidad de los frutos. Con lo anterior, se pretende quitarle la comida y alojamiento al insecto, donde completa su ciclo (huevos, larvas, pupa, adultos). Con lo anterior, se evita el aumento de la población de broca. Además, se controla el regreso al cultivo de nuevos adultos que perforan granos verdes. La aplicación de esta práctica, le permitirá al agricultor obtener una cosecha sana, tipo Federación.

Contra la broca: voluntad, trabajo
grupar y manejo integrado.
**Comité Departamental
de Cafeteros del Tolima**



C A F E T E R O

**SI ESTA PENSANDO
EN ESCOGER SOLO
ESTE METODO
PARA COMBATIR
LA BROCA,
USTED EMPEZO
PERDIENDO LA GUERRA.**

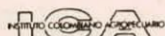
MIENTRAS USTED LEE ESTE AVISO LA BROCA PUEDE ESTAR PERFORANDO SU CAFE

No basta la acción de un solo método para controlar LA BROCA. Es necesario integrar varios de ellos. Aunque todavía no esté en su cafetal, usted debe defenderse desde ahora.

Pregúntele hoy mismo al Técnico del Comité de Cafeteros o del ICA, por el CONTROL INTEGRADO DE LA BROCA. Métodos sencillos y efectivos para controlarla que

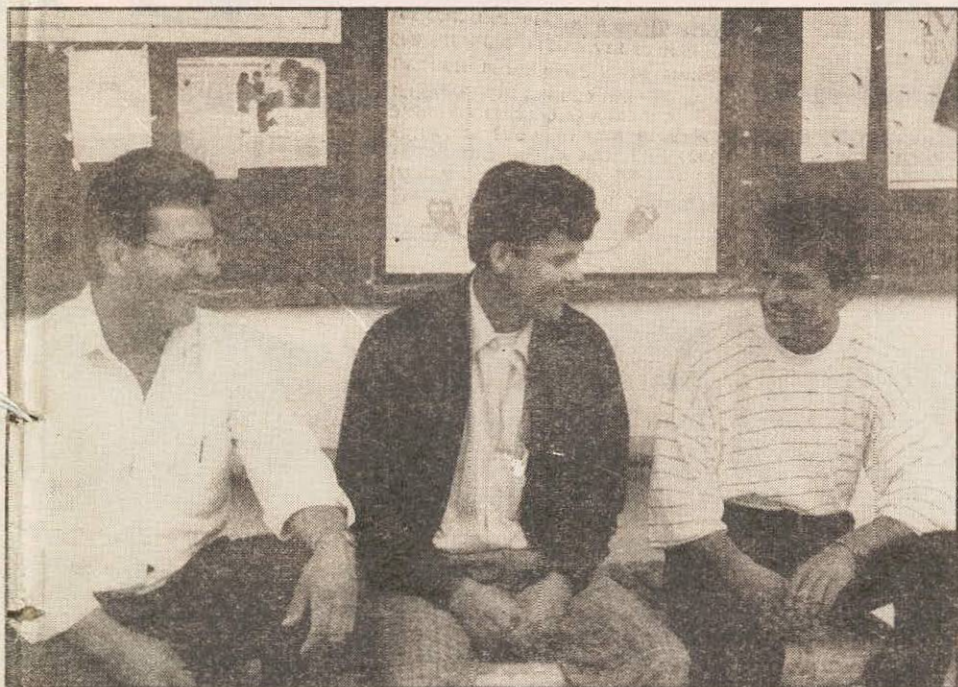
funcionan únicamente si son usados en conjunto, **no basta uno solo.** Esta es la única forma eficaz de combatir LA BROCA.

LA BROCA sólo es controlable si se combate a tiempo. Pero su esfuerzo no debe ser aislado, debe estar integrado al de todos los cafeteros de la zona. Si usted no controla los afectará a todos.



Lo importante es la comunidad

□ Por: Luz Stella Cortés



Jóvenes estudiantes del curso de multiplicadores de salud, en el Centro Cafetero de Capacitación Rural, Cecaf..

Si observamos todas aquellas situaciones que ocurren a nuestro alrededor, y reflexionamos sobre ciertos aspectos, nos damos cuenta que, con el transcurrir del tiempo, muchas cosas van cambiando. Un claro ejemplo son las mujeres que hoy día realizan actividades que eran sólo para los hombres. Pero también encontramos hombres que desarrollan labores que hasta hace poco tiempo sólo ejecutaban las mujeres.

Es así como algunos campesinos de nuestro Tolima, han decidido demostrar que ellos también pueden, con su empeño y dedicación, educar a las mujeres, a los jóvenes y a los niños de sus comunidades. Muchos de ellos los encontramos en el Centro Cafetero de Capacitación Rural, Cecaf, tomando parte del curso de multiplicadores en salud y bienestar rural donde aprenden salud básica, modistería, horticultura y preparación de alimentos. Luego vuelven a su vereda a enseñar todo lo aprendido, a su familia y a su comunidad.

Querer es poder

Cabe entonces resaltar la labor que viene realizando James Alberto Castro, en la vereda San Francisco del municipio de Ibagué, quien está enseñando salud básica a 20 señoras de su comunidad. Otro ejemplo es el de Alberto Murillo, de la vereda Peñitas en el municipio de Casabianca, quien terminó modistería con un grupo de 27 señoras e inició el curso de horticultura. Así mismo encontramos a Fernando Forero del corregimiento de Santa Teresa, quien se capacita actualmente en Cecaf.

Todo por la comunidad

No podemos olvidar tampoco la labor de Gersaín Mendoza, del municipio de Chaparral y Saúl Arango, del municipio de Líbano. Como querer es poder, y estos jóvenes lo han demostrado, por eso invitamos a todos aquellos muchachos decididos a que trabajen por sus comunidades, para que se animen a seguir el ejemplo de estos cafeteros que con su labor nos han mostrado que la nutrición y la modistería, no son sólo para mujeres.

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 convéncase de que...

También en la finca



concasa
es su casa

CORPORACION CAFETERA DE AHORRO Y VIVIENDA

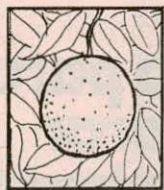


VIVIENDA A 15 AÑOS
SILOS, BENEFICIADEROS,
CAMPAMENTOS A 10 AÑOS
AMORTIZACIÓN:
CORRECCION MONETARIA MAS
INTERESES DEL 5% ANUAL



Federación Nacional de
Cafeteros de Colombia

Fruta prodigiosa



Todos, alguna vez, hemos disfrutado del bocadillo, la jalea, el dulce de cáscara o simplemente de la fruta verde o madura. Se trata de la guayaba.

Este fruto tropical es originario de América, y la mayoría de sus plantaciones son silvestres.

En el país tan sólo se aprovecha el 10 por ciento de su producción.

Esta fruta tiene un alto valor nutritivo, pues es rica en vitaminas A, B, C y G. La guayaba contiene de 2 a 5 veces el contenido de vitamina C que el extraído al jugo de una naranja.

Tecnología apropiada



Una forma sencilla y barata de alimentar el ganado, es haciendo uso del proceso de amonificación. Este consiste simplemente en convertir pastos de mala calidad y forrajes fibrosos, en alimento para el ganado, sin necesidad de recurrir al concentrado.

La receta es la siguiente:

Se necesitan 10 kilos de material seco ya molido, que se extiende en un patio grande. Luego se muelen 3 kilos de frijol canavalia, que se agregan al material seco. Con mucha paciencia se revuelve todo. Por último se esparce con regadera, la mezcla de 3 kilos de urea con 50 litros de agua. Esto con el fin de ablandar la fibra. Una vez concluido el proceso, se deja reposar el producto por unos 15 días.

Para hacerlo más agradable al ganado, se puede revolver con agua melaza, cachaza o miel.

Oído a la radio cafetera del Tolima

*El camino del Café

Sábados de 8:00 am a 8:30 pm, con repetición a las 8:00 p.m..

Emisora: Colmundo Radio Ibagué.



*Camino de Progreso

Sábados de 10:30 a 11:00 a.m..

Emisora: RCN Antena 2.

*Camino de Progreso

Miércoles de 6:00 a.m. a 6:30 a.m., con repetición a las 8:00 p.m..

Emisora: Voz de los Pijaos, Guamo.

*Tomémonos un Tinto

Viernes de 6:00 a.m. a 6:30 a.m.

Emisora: La Voz del Tolima.



**Amigo
cafetero,
para su
tranquilidad...**

Agrícola de Seguros crea la Póliza Integral Cafetera

Protección a manos llenas para su finca cafetera.

La Póliza Integral Cafetera reúne en una sola Póliza un grupo de seguros que cubren los riesgos que puedan afectar a la finca y sus bienes, ofreciéndole amplia protección por un bajo costo.

La Póliza Integral Cafetera lo protege contra daños, por:

- Incendio • Rayo • Explosión
- Vientos Fuertes o Granizo
- Impacto de Aeronaves u otros objetos que caigan de ellas
- Impacto de Vehículos • Humo
- Daños por agua • Rotura de vidrios y unidades sanitarias
- Incendio en aparatos eléctricos • Remoción de escombros



- Alojamiento temporal
- Hurto calificado
- Amparo automático de nuevas propiedades

También protege:

- Su patrimonio por responsabilidad civil extracontractual.
- Vivienda, cuarteles, beneficiarios, muebles y enseres, transformadores, transporte de café, transporte de dinero o nómina.

A través de anexos cubre:

- Terremoto, temblor, erupción volcánica.
- Asonada, huelga, motín o conmoción civil.
- Actos malintencionados de terceros.
- Índice variable.

Equipos eléctricos y electrónicos.
Consulte a su asesor de seguros.



Agrícola de Seguros

Protegemos su capital más valioso: sus bienes.

Compañía Agrícola de Seguros S.A.

Salud Tolima

Las úlceras gástricas

Un problema controlable

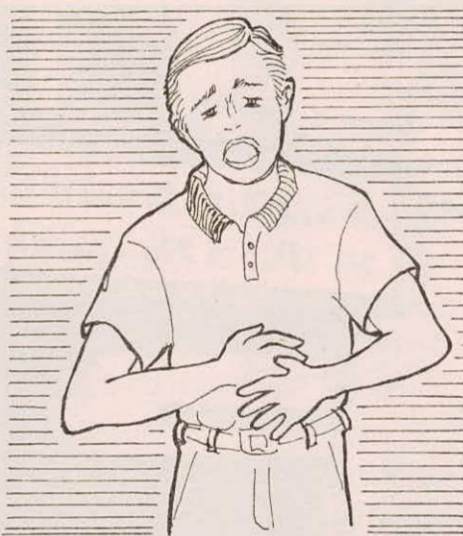
Muchas de las actividades que desarrollamos diariamente pueden originar, sin que nos demos cuenta, una úlcera en nuestro aparato digestivo.

La úlcera es una enfermedad que afecta a un 15 por ciento de la población. Varias de las causas que la originan tienen que ver con el acelerado ritmo de la vida actual. Las úlceras son muy frecuentes entre personas de la misma familia, especialmente hermanos. Si existen antecedentes de úlceras en otros miembros de su familia, usted tiene mayor riesgo de desarrollar una enfermedad ulcerosa y debe poner mayor atención al cuidado de su salud para prevenirla.

Esta enfermedad se presenta generalmente después de los 40 años de edad, época en la cual los tejidos del tracto digestivo se hacen mucho más débiles.

No se apresure

El exceso de trabajo, la intensidad y presiones de las actividades profesionales y de negocios, las tensiones del tráfico, la falta de tiempo para comer y descansar, aceleran el funcionamiento del organismo y la secreción inace-



saria de los ácidos digestivos, lo cual causa la úlcera. Además, las personas que consumen medicamentos, especialmente aspirina, corticoides y antiinflamatorios tienen también amplias posibilidades de adquirir el mal.

Todas aquellas personas dinámicas, que insisten en hacer dos o tres cosas a la vez, que andan siempre de prisa y le dan más importancia a las tareas que realizan que a su propia salud, que no duermen las horas suficientes, ni toman los descansos que requiere el cuerpo, se encuentran en la lista de aspirantes para nuevos pacientes de úlcera.

Los síntomas

Las siguientes son algunas de las alertas que el organismo emite cuando detecta los síntomas de una úlcera.

1. Sensación de quemadura en el pecho y el estómago que puede confundirse con ataques de acidez.
2. Si los ataques de acidez se producen entre comidas y lo despiertan después de acostarse, puede tratarse de una úlcera duodenal (región próxima al intestino).
3. Si se presenta 1 hora después de las comidas o con ingestión, entonces puede tratarse de una úlcera gástrica.
4. Si sufre de náuseas o vómitos, puede ser que sean causadas por el bloqueo del paso del alimento del estómago inflamado hacia el duodeno, devolviendo los alimentos ingeridos.
5. Si presenta una palidez continua y falta de energía

De llegar a presentar algunos de los síntomas anteriores, consulte oportunamente a su médico o visite el puesto de salud de su localidad, donde le darán atención necesaria.

Tomado de Notimédico No.5

Notas Saludables

Vacuna-tratamiento

Investigadores británicos inventaron una vacuna-tratamiento llamada 105AD7 contra el cáncer de colon, uno de los más mortíferos en los países latinoamericanos. Esta vacuna-tratamiento evita la formación de tumores cancerígenos y pone fin al desarrollo de tumores ya existentes.

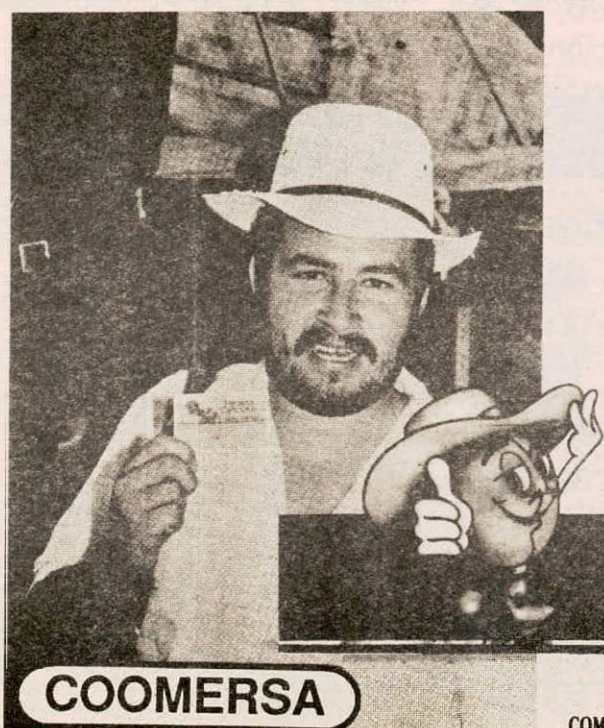
Alcohol y salud

Los primeros síntomas del alcoholismo son: la pérdida de la memoria durante la ingestión de alcohol; sangrado por la vía digestiva alta; hipertensión; problemas cardíacos; palpitaciones y dolor abdominal, entre otros.

Humo mortal

Entre más temprano comience a fumar una persona, mayor es el riesgo de contraer cáncer. El humo del tabaco es considerado el punto de partida en el proceso de formación del tumor pulmonar. El tabaco es la causa directa de la enfermedad.

Programa Cafetero de Salud Fondo Nacional del Café



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

Banco Cafetero

ACEPTADA

ALMACEN DEL CAFE

Para la gente más buena... la gente que trabaja la tierra!

COMITES DEPARTAMENTALES DE CAFETEROS - COOPERATIVAS DE CAFICULTORES



Sección Cooperativa

Cafioriente

Capitalizando experiencia y servicios

Desde hace 22 años los cafeteros de Villarrica, Los Alpes, La Aurora, El Rodeo, Caimito, Tres Esquinas, Mercadilla y Bajo Roble, disfrutan de los servicios de la Cooperativa de Caficultores del Oriente del Tolima, Coopcafioriente.

Esta importante entidad, viene prestando el servicio de comercialización de café, suministros de fertilizantes y bienes de consumo a todos los productores de su área de influencia.

A pesar de la aguda crisis que vive el gremio cafetero, la cooperativa ha tratado de mantener vigentes los créditos tanto para provisión agrícola y consumo, como para libre inversión.

Compra de café

Uno de los resultados positivos de Cafioriente durante el año anterior, tiene que ver con la compra de café, la cual se incrementó en un 18.41 por ciento en relación con el período del 92.

A pesar de las distancias y del mal estado de las vías de acceso, los 326 asociados y los no asociados, han disfrutado de los servicios de la cooperativa, la cual se encuentra en un proceso de descentralización administrativa, con el cual, ha beneficiado a los cafeteros más alejados.

Todos estos cambios representan para los asociados una identificación plena con la cooperativa y hace que el sentido de pertenencia aumente cada día.

Por decisión de la Asamblea General, se descuenta el uno por ciento sobre las ventas de café con el fin de capitalizar la cooperativa y adelantar obras de gran importancia, tales como la instalación del silo en Villarrica y la construcción de una sala para reuniones.

En cuanto al crédito, salud y educación, los asociados han considerado que son de gran importancia para la comunidad y por lo tanto deben continuar funcionando.

A pesar de la aguda crisis que vive el gremio cafetero, la cooperativa ha tratado de mantener vigentes los créditos tanto para provisión agrícola y consumo, como para libre inversión.

Seguro gratuito

Además de los anteriores servicios, la Cooperativa de Caficultores del Oriente, tiene para su asociado, sea hábil o no, un seguro de vida gratuito, cuya cobertura va desde los \$30.000, hasta \$200.000, dependiendo del valor de sus aportes sociales. En la actualidad dichos aportes alcanzan los \$35.830.928.

Tanto directivos como asociados



y la misma administración, saben que sólo manteniéndose unidos en torno a la institución, podrán afrontar las bajas producciones, la broca, y todas las consecuencias económicas que esta situación conlleva.

Por eso, es tarea de todos alcanzar el equilibrio empresarial con el fin de lograr mejores beneficios para todos los asociados.

El trabajo desarrollado por el gerente de la cooperativa, Alfonso Pedroza Castillo; el consejo de administración y los

empleados, está siempre encaminado a prestar un buen servicio a los asociados.

Se debe tener en cuenta que, la recursividad, que es la fórmula para generar alternativas que le presten soluciones a los problemas; el ser emprendedor, que son los programas y actividades que ayudan a alcanzar el objetivo social; la responsabilidad, que es la seriedad en todo los actos cooperativos y la eficiencia, darán mayor impulso y consolidación a la cooperativa.

Estadística compras de café

Miles en kilos

Agencia	1991	1992	1993	Variación 92/93	Porcentaje
Sede V/rrica	2.204.050	2.420.573	1'763.163	(657.410)	(27.15)
SubsedeVca	324.332	515.202	281.887	(233.315)	(45.28)
Alpes	354.248	327.251	222.522	(105.392)	(32.14)
Aurora	313.248	262.251	88.165	(174.086)	(66.38)
Tres Esquinas	484.147	459.167	279.797	(179.370)	(39.06)
SubsiloRodeo	82.209	205.339	783.196	577.857	281.41
Totales	3.762.334	4.190.44 6	3.417.251	(771.716)	18.41



Entrevista relámpago

En esta ocasión TOLIMA CAFETERO dialogó con el gerente de Coomersa, Dr. Rigaud Franco, sobre su visión de esta empresa cooperativa.

- Qué es Coomersa ?

Es una Central Cooperativa que nació hace siete años como idea del Comité de Cafeteros, debido a que existía la necesidad de una empresa especializada en mercadeo. Bajo esa premisa nace Coomersa, entidad que agrupa las áreas de provisión agrícola y consumo.



Rigaud Franco

- Cuántos almacenes posee Coomersa ?

Como Central tenemos 20 almacenes directos, ubicados en la cordillera y en la zona centro. Además atendemos indirectamente otros 20 que pertenecen a las cooperativas socias.

- Qué es lo mejor de Coomersa?

Como función social y de mercadeo, regulamos el precio en las plazas donde están ubicados los almacenes. Si nos llegáramos a retirar, los precios se dispararían. Mientras estemos, éstos seguirán regulados.

- Cuáles son los actuales desarrollos ?

En provincia lideramos el mercado tanto de provisión como de consumo, pues somos los únicos en el mercado. En Ibagué tenemos problemas de espacio. Con el desarrollo y la apertura nos han llegado nuevos productos y no tenemos donde ubicarlos. Nuestros planes son los de ampliar el almacén de Ibagué. Por el momento tenemos una planeación de mercadeo para un periodo de 3 años.

-Cuál es su análisis de Coomersa ?

Es una empresa con mucho futuro. A pesar de ser un negocio bien complejo es rentable. Nos hemos consolidado con una imagen seria frente a los consumidores y proveedores.

Reconocimiento a labor educativa

Drigelio Ascencio Roa es profesor de la escuela San Javier y además un tutor SAT (Sistema de Aprendizaje Tutorial).

Recientemente el gobierno departamental, le otorgó la condecoración Manuel Antonio Bonilla, por su labor educativa.

El profesor Roa, lleva más de 20 años trabajando como maestro rural de la vereda San Javier en el municipio de Rovira. Su dedicación a la docencia lo ha llevado a desarrollar varios programas educativos para beneficio de los jóvenes de la región.

Al preguntársele por el premio, señaló lo siguiente: "no esperaba



Drigelio Ascencio Roa, tutor SAT

ser reconocido con tanta alta distinción, puesto que mi labor la desempeño en una zona apartada donde aparentemente no le importa a nadie".

Felicitaciones a Drigelio por esta distinción.

Noticias de Cecaf

Centro Cafetero de Capacitación Rural

Graduaciones

El próximo 14 de julio tendrá lugar la clausura de la sexta promoción de jóvenes caficultores que concluyen su programa de Empresarios Cafeteros.

De esta forma, son más de 200 los egresados de este Centro que se han beneficiado con esta experiencia, y que ahora aplican sus conocimientos en proyectos que mejoran la productividad de su finca para beneficio de sus familias. Igualmente, con sus iniciativas fortalecen la participación comunitaria para el desarrollo del campo.

Candidatos para el próximo curso

A través de esta columna, invitamos a los Jefes Seccionales del Comité de Cafeteros, Gerentes de las Cooperativas y egresados, para que presenten sus candidatos al nuevo curso de Empresarios Cafeteros que comenzará el próximo 2 de agosto.

Deben tener en cuenta, que los candidatos requieren ser hombres y mujeres residentes de la zona rural y con real voluntad y posibilidades de trabajo en el campo. Es necesario que las familias de los aspirantes los apoyen para su permanencia y capacitación en el Centro.

Otras de las condiciones que debe cumplir el aspirante, es que preferiblemente sea mayor de 18 años de edad y haya cursado, por lo menos, segundo de bachillerato.

Nuevo director

Le damos la bienvenida al profesor Luis Hernán Guzmán, quien fue nombrado nuevo director del Centro. El profesor Guzmán es un entusiasta educador de sólida formación humanística, y al que deseamos los mayores éxitos en su labor pedagógica la cual será en beneficio de la juventud rural.

Igualmente despedimos con gratitud al profesor Gerardo Montoya, quien se retiró de la institución después de estar al frente del Centro durante un poco más de dos años. Al profesor Montoya le auguramos éxitos en sus nuevas actividades.



Instalaciones del Centro Cafetero de Capacitación Rural, Cecaf.

Acciones cafeteras

La Fiduciaria Cafetera S.A. Fiducafé, en su calidad de administradora de la emisión informa que El Banco Cafetero, debidamente autorizado por la Superintendencia de Valores mediante Resolución No.0379 del 3 de mayo de 1994, y de conformidad con el reglamento de colocación autorizado por la Junta Directiva del Banco, según consta en el Acta No.1684 del 23 de marzo de 1994, ha emitido Acciones Clase B para su oferta pública en las siguientes condiciones:

1. Acciones emitidas

Se han emitido 10.686.827 Acciones Ordinarias nominativas Clase B del Banco Cafetero, de un valor nominal de \$1.000,00 cada una, de las que la entidad tiene en reserva.

2. Destinatarios de la oferta

Federación Nacional de Cafeteros como Entidad de derecho privado, Productores de Café, Cooperativas de Caficultores y las demás empresas de carácter gremial vinculadas al Sector Cafetero, Exportadores y Comercializadores de Café.

Parágrafo: La calidad del destinatario y/o beneficiario de la oferta se acreditará así:

a. Los Productores de Café, mediante la presentación de la respectiva Cédula Cafetera vigente.

b. Los Exportadores de Café, mediante certificación del INCOMEX sobre su inscripción vigente como tales en los registros de dicha entidad.

c. Los Comercializadores Nacionales de Café, mediante la certificación de la Cámara de Comercio de su domicilio social, en la que se relacione expresamente dentro de su objeto y actividad social el desarrollo de dicha labor.

3. Proporción y forma de la suscripción

No hay lugar a derecho de preferencia estatutario en la suscripción de las acciones Clase B de que trata esta oferta. Sin embargo, por tratarse de una oferta directa a terceros determinados, las acciones de colocarán entre los oferentes en estricto orden de radicación (día y hora) de las respectivas ofertas ante la Fiduciaria Cafetera S. A. Fiducafé, a través de las oficinas del Banco Cafetero en todo el país dentro del horario bancario normal de cada ciudad. Así, la suscripción se hará en el porcentaje que demande cada interesado, hasta completar la totalidad de las acciones aquí ofrecidas, en estricto orden de radicación de las ofertas, según se expresó.

Si dos o más ofertas se radican simultáneamente, y las acciones Clase B por colocar no son suficiente para atender las demandas, Fiducafé las adjudicará entre los interesados a prorrata de las que cada uno demandó.

4. Plazo de la oferta

Un (1) año contado a partir de las 9:00 a.m del día veinte (20) de junio de 1994, fecha de la publicación de la oferta pública a sector determinado, en por lo menos los siguientes periódicos diarios de amplia circulación nacional: El Tiempo y El Espectador.

En todo caso, si antes del vencimiento de dicho plazo se coloca la totalidad de las Acciones Clase B de que trata esta oferta, se entenderá vencido y/o agotado el plazo de vigencia del plazo de la oferta. Tal situación se dará a conocer a través de un aviso que se publicará en por lo menos los citados periódicos diarios en que se publicó el aviso de oferta.

5. Precio de la acción y monto mínimo de suscripción

Cada acción tendrá un valor de \$5.392.00 y sólo se aceptarán ofertas por un monto mínimo de cien (100) Acciones Clase B.

6. Forma de pago

El pago de las acciones que se adjudique en los términos del numeral tres podrá realizarse de la siguiente forma a elección del oferente:

a) Si la oferta se radica dentro de los primeros treinta (30) días calendario vigencia de la oferta, deberá cancelarse en efectivo o cheque de gerencia el 50 por ciento del valor total de las acciones dentro de los dos (2) días hábiles vigentes a la aceptación escrita de la oferta por parte de la Fiduciaria Cafetera S. A. Fiducafé, y el saldo (50 por ciento) en dos cuotas iguales a los seis y doce meses contados a partir de la suscripción.

b) Si la oferta se radica dentro del término comprendido entre el día 31 y el día 60 contados a partir del inicio de la vigencia de la oferta, deberá cancelarse en efectivo o cheque de gerencia el 55 por ciento del valor total de las acciones dentro de los dos (2) días hábiles siguientes a la aceptación escrita de la oferta por parte de la Fiduciaria Cafetera S.A. Fiducafé, y el saldo (45 por ciento) a los seis (6) meses contados a partir de la suscripción.

c) Si la oferta se radica dentro del término comprendido entre el día 61 y el día 90 contados a partir del inicio de la vigencia de la oferta deberá cancelarse en efectivo o cheque de gerencia el 60 por ciento del valor total de las acciones dentro de los dos (2) días hábiles siguientes a la aceptación escrita de la oferta por parte de la Fiduciaria Cafetera S. A. Fiducafé, y el saldo (40 por ciento) a los tres meses contados a partir de la suscripción.

d) Si la oferta se radica dentro del término comprendido entre el día 91 contado a partir del inicio de vigencia de la oferta, y el vencimiento de ésta, deberá cancelarse en efectivo o cheque de gerencia el cien por ciento del valor total de las acciones, dentro de los dos días hábiles siguientes a la aceptación escrita de la oferta por parte de la Fiduciaria Cafetera S.A. Fiducafé.

7. Garantía de seriedad de la oferta

La seriedad de la oferta deberá garantizarse mediante el pago de una suma igual al diez (10) por ciento del costo total de las Acciones Clase B que desee suscribir el interesado.

Para tal efecto, el interesado deberá adjuntar a la oferta efectivo o cheque de gerencia por dicho valor, el cual, debe ser ésta aceptada, se tendrá como abono al pago de las acciones en los términos del numeral seis del presente aviso. De no ser aceptada la oferta, la suma que garantizaba su seriedad será devuelta por Fiducafé a nombre del primer suscriptor de la carta, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la fecha en que sea notificada la negativa. La devolución será efectuada por Fiducafé en la misma Oficina del Banco Cafetero en que el interesado radicó la oferta.

8. Interpretación

La Junta Directiva del Banco Cafetero resolverá las dudas que se presenten en relación con la interpretación y aplicación del Reglamento y del Prospecto de Colocación.

9. Entidad administradora de la emisión

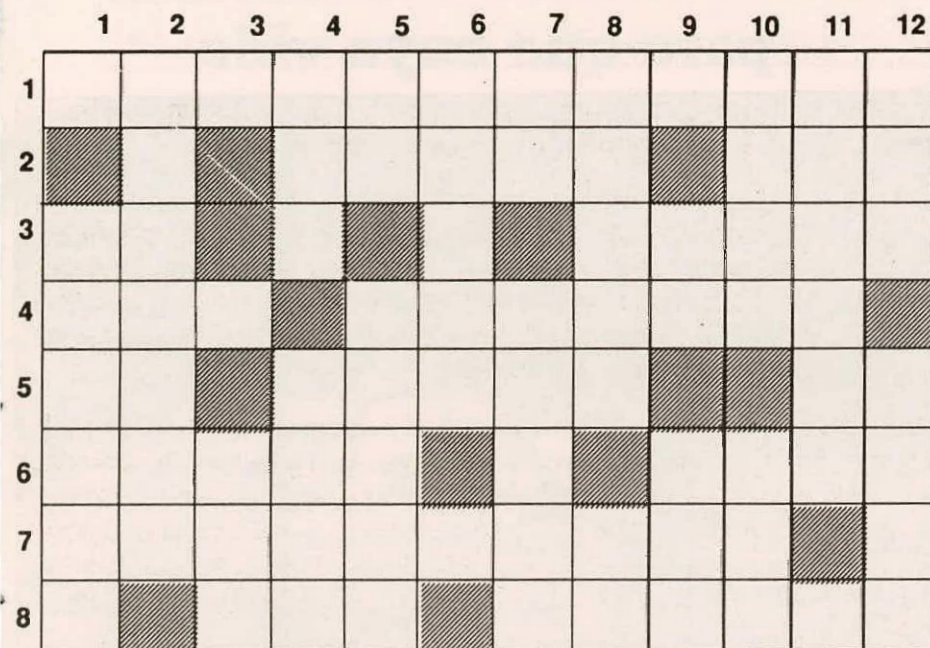
La emisión será administrada por la Fiduciaria Cafetera S. A. Fiducafé, domiciliada en Santafé de Bogotá, D.C., entidad que recibirá las solicitudes en todas las oficinas del Banco Cafetero en el país, conforme al convenio para la utilización de su red de oficinas, celebrado entre las dos Entidades.

Mediante Resolución No.0787 del 29 de abril de 1994, la Superintendencia Bancaria autorizó el reglamento de emisión y colocación de las Acciones.

El prospecto de colocación se encuentra a disposición de los inversionistas en la Superintendencia de Valores, y en todas las Oficinas del Banco Cafetero en el país.

Crucigrama

Por: Diego Páez



Horizontales

1. Operación que hace que el mucílago se descomponga en agua.
2. Inv. Corto, Nubia Díaz Espinosa.
3. Sociedad Química. Azufre. Consonante. Pertenece a la ética
4. Inv. Lo que le pasa al fruto cuando se madura. Inv. Grano con olor fermentado.
5. Café pergamino. Inv. Que nos daña la cosecha si no hacemos el RE-RE. Antonio Nariño.
6. Adoraré, vocal. Capital de Noruega.
7. Procedimiento de beneficio para pelar el grano.
8. Vocal. Inv. Resbalé. Grano al cual le falta la mitad o más del pergamino.

Verticales

1. Paso siguiente al lavado del café.
2. Cuando lo meten en los costales.
3. Consonante. Carbono. De esa manera.
4. Periodo de tiempo. Instrumento de cuerda.
5. Inv, observa. Inv, cocina.
6. Oscuro color. Consonante.
7. Toño Ruiz. Varias personas.
8. Inv, famosa canción mexicana. Inv, entrega.
9. Carbono. Inv, negación. Poema cantado.
10. Inscripción de la cruz. Astro rey.
11. Inv, beneficio del café.
12. Nombre masculino. Inv, ficha de ajedrez.

Producción Audiovisual

Producción y post-producción en Super VHS

**Servicio de copiado Beta, V.H.S., Super
V.H.S., y 3/4**

**Prohaciendo Unidad de Educación
y Comunicaciones.**

Teléfonos: 650988-645359

Ibagué



☆☆☆☆☆ HOROSCOPO ☆☆☆☆☆



ARIES (Marzo 21 a Abril 19) Mariposas multi colores vuelan sobre su cabeza. Esas ideas que tiene en la mente póngalas sobre un papel. Haga cuentas y sáqueles el máximo provecho.



TAURO (Abril 20 a Mayo 20) Rumor de serenata en noches románticas con su pareja. Rodarán el cariño y las flores. Sentirá la frescura del amor y la tranquilidad de saber que alguien le quiere.



GEMINIS (Mayo 21 a Junio 20) Letras, conocimientos y números girarán en torno suyo. Es hora de continuar la capacitación. Usted es una persona inquieta. A estudiar se dijo.



CANCER (Junio 21 a Julio 22) Como la corriente corre impetuosa, así su ánimos y entusiasmos se desbordan. Ponga límites a esa explosión y escoja el mejor camino.



LEO (Julio 23 a Agosto 22) No viva en el país de los recuerdos. Enfrente el futuro con optimismo. Construya su porvenir con sonrisas y ganas de hacer las cosas bien.



VIRGO (Agosto 23 a Sept. 22) Las flechas de Cupido están muy cerca y usted ni se imagina. Pronto estará regalando corazoncitos de chocolate y papeletos de colores.



LIBRA (Sept 23 a Octubre 23) Los lazos de la amistad hay que sujetarlos fuertemente. Recuerde que tiene amigos que le brindan compañía, consejo y aprecio verdadero.



ESCORPION (Oct. 23 a Nov. 21) Miel, cariño y comprensión, ingredientes que no deben faltar en la familia. No olvide seguir endulzándolo. Recuerde aquello de hogar, dulce hogar.



SAGITARIO (Nov.22 a Dic. 21) El apegarse demasiado a las cosas le hace daño. La felicidad está por dentro de nosotros y no depende de las cosas y personas que nos rodean.



CAPRICORNIO (Dic. 22 a Enero 20) Los cambios son favorables. Un cuadro aquí, un detalle allá. Salga de la rutina. Es muy sencillo. Pero lo más importante es cambiar interiormente.



ACUARIO (Enero 21 a Febrero 19) Póngale música a su corazón. Muchos notarán el cambio y se contagiarán con su buen humor. Vacune con sonrisas y palabras optimistas.



PISCIS (Febrero 20 a Marzo 20) Revise el baúl y bote aquello que no sirve. Para que guardar lo que sólo hace estorbo. Renuévase y póngase vestidos de colores que hagan juego con la luz del sol.

Página ecológica**Notas
verdes****Desastres anunciados**

El Ministerio del Medio Ambiente, señaló que los desastres ocasionados por efecto del fuerte invierno que azota al país, se deben principalmente al deterioro de las cuencas hidrográficas.

El ministerio verde afirma que "la tala de bosques y en general la pérdida de la capa vegetal por ampliación de la frontera agrícola y urbana, o por otros fenómenos sociales relacionados con la tenencia de tierra, sólo traen consigo la pérdida de los suelos". Al parecer, la destrucción ecológica unida a factores climáticos y topográficos, altera los ciclos hidrológicos generando irregularidades en el régimen de lluvias, lo que provoca transporte de material de arrastre.

Reservas forestales

Durante los próximos 3 años Colombia establecerá 6 grandes reservas forestales para el aprovechamiento sostenible de los bosques tropicales. Las zonas se definirán con base en elementos críticos, analíticos, científicos y técnicos, con el fin de proteger la biodiversidad nacional.

Información ambiental

El Departamento Administrativo del Medio Ambiente y prevención de Desastres, Damatd-Cret, inició el programa de educación e información ambiental dirigida a la comunidad en general, a través de los diferentes medios de comunicación del Tolima. Con esto pretende que las personas aprendan a prevenir y saber enfrentar las emergencias naturales.

**Cuidemos la vida
para que haya vida**

Colombia vivió en las últimas semanas una nueva tragedia por causa de la fuerza de la naturaleza. El temblor de tierra y el incremento en el nivel de las aguas de los ríos produjeron la catástrofe que arrasó con algunas poblaciones de Huila y Cauca. Según el testimonio de algunos habitantes de la zona, las inundaciones son el resultado de la tala indiscriminada de los bosques. La única verdad existente, es que si no cuidamos los árboles y protegemos la tierra, seguiremos siendo testigos de nuestra propia destrucción.

A nuestros compatriotas que sufrieron los estragos de la avalancha del río Páez debemos apoyarlos no sólo en forma material sino también moralmente.

Tolima presente en reinado del café

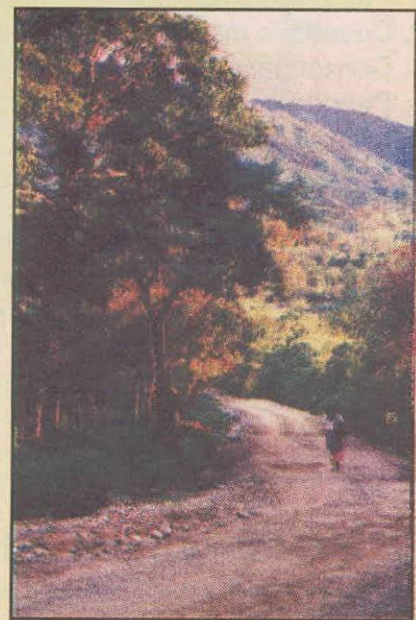
Erika Acosta es una linda ibaguereña que representará al Tolima en el Reinado Nacional del Café, que se llevará a cabo en los primeros días del mes de julio en el municipio de Calarcá.

Nuestra bella representante estudia mercadotecnia en Coruniversitaria y desde que fue elegida para representar al Tolima en este importante reinado, se dedicó a conocer todo lo relacionado con la caficultura de nuestro país, desde la recolección del grano hasta su comercialización en el extranjero.

Le gusta escuchar música, bailar y leer temas relacionados con el mercadeo. Claro que ahora su tiempo lo emplea para contagiarse de la cultura cafetera.

Erika invita a todos los tolimeses para que la acompañen y la apoyen en este reinado, de donde ella espera traer la corona para el departamento, pues la reina elegida participará, además, en el Reinado Internacional del Café, que se celebra en manizales en el mes de enero.

TOLIMA CAFETERO le desea suerte y éxitos en su participación en este certamen.

**Paisajes del
Tolima**

El amanecer en este rincón de El Limón, describe los pincelazos de la naturaleza en un espectáculo multicolor. Las hojas verdes y amarillas adoman el camino hacia la escuela, de una niña que todos los días tiene ante sus ojos el esplendor de la vida. (Foto: Juan Pablo Castro)